











Grene Dystrybucja Sp. z o.o.
Modła Królewska k. Konina
62-571 Stare Miasto, ul. Skandynawska 1
tel.: 63 240 91 00, fax: 63 240 91 01
e-mail: centrala@grenedystrybucja.pl
www.grene.pl





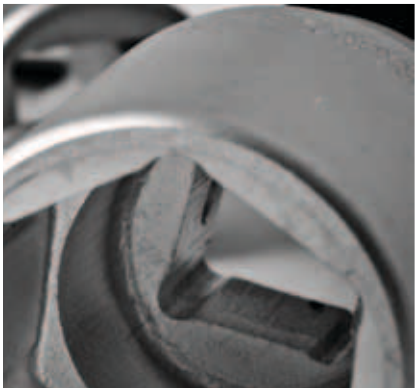
ARTYKUŁY UNIWERSALNE

Data wydania - XII 2012

GRENE DYSTRYBUCJA

- jesteś w dobrych rękach

















SPIS TREŚCI

ARTYKUŁY GOSPODARCZE 5
ARTYKUŁY ZŁĄCZNE 69
ARTYKUŁY MOTORYZACYJNE 105
NARZĘDZIA WARSZTATOWE 179
ARTYKUŁY OGRODNICZE 275
SPIS PRODUKTÓW 353
SPIS INDEKSÓW 361

Jeśli nie znalazłeś tego czego szukasz w tym katalogu - zadzwoń do nas. Postaramy się pomóc. Oferta handlowa firmy GRENE DYSTRYBUCJA obejmuje również produkty z następujących kategorii:


CZĘŚCI DO MASZYN ROLNICZYCH


HYDRAULIKA SIŁOWA


ARTYKUŁY GOSPODARCZE


CZĘŚCI DO CIĄGNIKÓW ROLNICZYCH


ARTYKUŁY DO HODOWLI ZWIERZĄT


NARZĘDZIA WARSZTATOWE


ARTYKUŁY ZNORMALIZOWANE


ARTYKUŁY JEŹDZIECKIE


ODZIEŻ ROBOCZA I ARTYKUŁY BHP

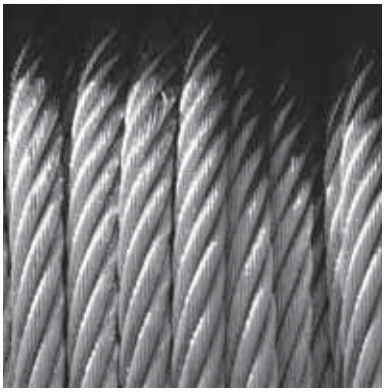
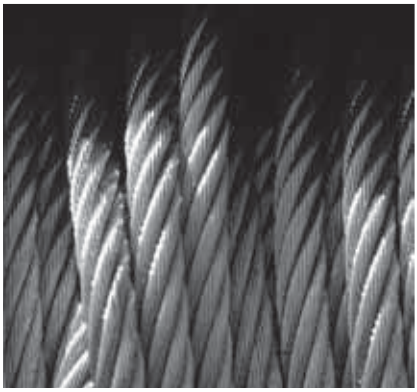

OGRODZENIA ELEKTRYCZNE


WYPOSAŻENIE POJAZDÓW


TRANSMISJA I PRZENIESIENIE NAPĘDU


ARTYKUŁY OGRODNICZE


ZABAWKI




MASTER









ARTYKUŁY GOSPODARCZE

AGREGATY, NAGRZEWNICE, MYJKI 8
AKCESORIA GOSPODARCZE 15
ARTYKUŁY ELEKTRYCZNE 24
CHEMIA GOSPODARCZA 35
ŁAŃCUCHY, LINY, AKCESORIA 40
PLANDEKI, WORKI 49
WYGRODZENIE TERENU 51
SZNUREK, SIATKA, FOLIA ROLNICZA 53
ELEKTRONIKA W ROLNICTWIE 58
TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE 62

Jeśli nie znalazłeś tego czego szukasz w tym katalogu - zadzwoń do nas. Postaramy się pomóc. Oferta handlowa firmy GRENE DYSTRYBUCJA obejmuje również produkty z następujących kategorii:


CZĘŚCI DO MASZYN ROLNICZYCH


HYDRAULIKA SIŁOWA


ARTYKUŁY GOSPODARCZE


CZĘŚCI DO CIĄGNIKÓW ROLNICZYCH


ARTYKUŁY DO HODOWLI ZWIERZĄT


NARZĘDZIA WARSZTATOWE


ARTYKUŁY ZNORMALIZOWANE


ARTYKUŁY JEŹDZIECKIE


ODZIEŻ ROBOCZA I ARTYKUŁY BHP


OGRODZENIA ELEKTRYCZNE


WYPOSAŻENIE POJAZDÓW


TRANSMISJA I PRZENIESIENIE NAPĘDU


ARTYKUŁY OGRODNICZE


ZABAWKI

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

SPIS TREŚCI

Agregaty prądotwórcze
Agregat prądotwórczy GF 950 ... 8
Agregat prądotwórczy EP 6500 T ... 8
Agregat prądotwórczy EP 7500 ES-T ... 8
Agregat prądotwórczy Agrovolt 18 kVA ... 9
Agregat prądotwórczy Agrovolt 22 kVA ... 9
Agregat prądotwórczy Agrovolt 27 kVA ... 10

Nagrzewnice powietrza
Nagrzewnica gazowa BLP 15 M ... 11
Nagrzewnica olejowa B-35 CED ... 11
Nagrzewnica olejowa B-70 CED ... 12
Nagrzewnica olejowa B-100 CED ... 12
Nagrzewnica olejowa B-150 CED ... 12
Termostat pomieszczeniowy TH 5 ... 13
Termostat pomieszczeniowy TH 2 ... 13

Myjki ciśnieniowe
Myjka ciśnieniowa Aquatak 10 ... 14
Myjka ciśnieniowa Aquatak 110 plus ... 14
Filtr do myjek Aquatak ... 14

Miotły, szczotki
Miotła Nylon ... 15
Miotła Maxi Nylon ... 15
Miotła Super Nylon ... 15
Szczotka zamiatacz ... 15
Szczotka zmiotka drewniana ... 16
Szczotka smołowiec ... 16
Szufelka do kurzu ... 16
Szufelka do popiołu ... 16
Miotła sorgo ... 16

Trzonki
Trzonek do szpadla T ... 17
Trzonek do szpadla DY ... 17
Trzonek do grabi ... 17
Trzonek do miotły ... 17
Trzonek do miotły gwintowany ... 17
Trzonek do wideł ... 17
Trzonek profilowany gięty ... 17
Trzonek do siekiery ... 17
Trzonek do młotka ... 18
Trzonek do siekiery Merlin ... 18
Trzonek do kilofa ... 18
Zestaw naprawczy ... 18
Uchwyt trzonka DY ... 18
Uchwyt trzonka Steel Power ... 18

Kłódki
Kłódka patentowa ... 19
Kłódka antywłamaniowa ... 19

Ściski budowlane
Ścisk sprężynowy Parol ... 20
Ścisk nylonowy Parol ... 20
Ścisk stolarski Gopart ... 20

Dekoratorskie
Nóż do tapet prosty Gopart ... 21
Nóż automatyczny wzmocniony Gopart ... 21
Trapezowe ostrza wymienne Gopart ... 21
Hakowe ostrza wymienne Gopart ... 21
Zszywacz metalowy ... 21
Zszywki hartowane ... 22
Wyciskacz do tub z silikonem ... 22
Wyciskacz do tub z silikonem Gopart ... 22
Pistolet do piany montażowej ... 22
Pędzel angielski Parol ... 22
Ołówek stolarski ... 22
Taśma teflonowa ... 23
Taśma ostrzegawcza ... 23
Wycieraczka gumowa ... 23

Latarki i baterie
Bateria Alkaline Power Panasonic AAA ... 24
Bateria Red Zinc Panasonic AA ... 24
Bateria Alkaline Power Panasonic AA ... 24
Bateria Red Zinc Panasonic C ... 24
Bateria Alkaline Power Panasonic C ... 25
Bateria Red Zinc Panasonic D ... 25
Bateria Alkaline Power Panasonic D ... 25
Bateria Red Zinc Panasonic 9V ... 25
Bateria Alkaline Power Panasonic 9V ... 26
Bateria Red Zinc Panasonic 4,5V ... 26
Latarka czołowa EL 2017 ... 26
Latarka czołowa HL 911 ... 26
Latarka diodowa ALU28L ... 27
Latarka samochodowa MD5LED-RC ... 27

Akcesoria instalacyjne
Listwa zaciskowa ... 28
Listwa zaciskowa do puszki ... 28
Puszka hermetyczna natynkowa ... 28
Gniazdo przenośne z uziemieniem ... 28
Wtyczka prosta Unischuko ... 28
Wtyczka fajka Unischuko ... 28
Wtyczka gumowa Unischuko ... 29
Oprawa do żarówki ... 29
Żarówka halogenowa liniowa ... 29
Przewód elektryczny OMY ... 29
Przewód elektryczny YLY-S ... 29
Przewód elektryczny LGY ... 29
Wkład bezpiecznika ... 30
Izolacja PCW ... 30
Izolacja PCW Layon ... 30
Taśma naprawcza ... 30
Opaski kablowe ... 31
Rozłącznik 3-biegunowy ... 31
Przełącznik rozruchu silnika ... 31
Przełącznik kierunku obrotu ... 31
Wtyczka prosta 4P ... 31
Gniazdo przenośne 4P ... 32
Gniazdo stałe 4P ... 32
Wtyczka prosta metalowa 4P ... 32
Gniazdo stałe metalowe 4P ... 32
Wtyczka prosta 5P ... 32
Gniazdo stałe 5P ... 33
Wkład wtyczki metalowej 4P ... 33
Wskaźnik napięcia 6-24 V ... 33
Wskaźnik napięcia 230 V ... 33
Miernik elektroniczny uniwersalny ... 33

Przedłużacze
Przedłużacz ogrodowy ... 34
Zwijak do przedłużacza z 4 gniazdami ... 34
Przedłużacz zwijany PCW ... 34
Przedłużacz zwijany gumowy ... 34

Farby
Farba Corr-Active ... 35
Rozcieńczalnik Active-C ... 35
Farba Agrotec ... 35
Rozcieńczalnik Active-Cyn ... 36

Piany budowlane
Piana montażowa Profil Soudal ... 37
Piana pistoletowa Soudafoam Soudal ... 37

Uszczelniacze
Silikon uniwersalny Soudal ... 38
Silikon szklarski Soudal ... 38
Silikon sanitarny Soudal ... 38
Uszczelniacz akrylowy Soudal ... 38
Uszczelniacz dekarski Soudal ... 39

Łańcuchy gospodarcze
Łańcuch studzienny ocynk galwaniczny ... 40
Łańcuch studzienny ocynk ogniowy ... 40
Łańcuch gospodarczy ocynk ogniowy ... 40
Łańcuch żłobowy ... 40
Łańcuch pastwiskowy Parol ... 40

Liny stalowe
Lina stalowa ... 41
Lina stalowa w kręgu ... 41
Lina stalowa w osłonie PCW ... 41

SPIS TREŚCI

Liny polipropylenowe
Lina polipropylenowa ... 42
Lina polipropylenowa ... 42
Linka polipropylenowa Tandem ... 42
Linka polipropylenowa z rdzeniem ... 42
Linka elastyczna Expander ... 43
Linka poliamidowa z rdzeniem ... 43

Akcesoria do lin i łańcuchów
Bloczek do liny na uchu ... 44
Bloczek do liny na okrętce ... 44
Bloczek do liny podwójny na okrętce ... 44
Karabińczyk ... 44
Karabińczyk z okrętką ... 44
Karabińczyk zapinka ... 44
Karabińczyk bezpieczeństwa ... 45
Karabińczyk zatrzaskowy z okrętką ... 45
Karabińczyk z okrętką płaską ... 45
Karabińczyk zapinka z okrętką ... 45
Ogniwo rozkręcane ... 45
Hak sprężynowy do gumy Ekspander ... 45
Szekla podłużna ... 46
Kausza do liny ... 46
Hak do liny ... 46
Zacisk do lin ... 46
Złącze łańcucha typu „S" ... 46
Ogniwo zbijane ... 47
Spinacz łańcucha ... 47
Spinacz łańcucha z okrętką ... 47
Okrętka okrągła czarna ... 47
Okrętka z kółkiem czarna ... 47
Przewleczka łańcucha czarna ... 47
Śruba rzymska odlew ucho-ucho ... 47
Śruba rzymska odlew hak-hak ... 48
Śruba rzymska odlew ucho-hak ... 48

Plandeki gospodarcze
Plandeka niebieska Parol ... 49
Plandeka srebrna Parol ... 49
Plandeka zielona Parol ... 49

Worki
Worki raszlowe ... 50
Worki drejerowe ... 50
Worki zbożowe ... 50
Worek Big-Bag ... 50

Drut kolczasty
Drut kolczasty ocynkowany ... 51

Siatka poliolefinowa
Siatka poliolefinowa rabatowa R005 ... 52
Siatka poliolefinowa B004 ... 52
Siatka poliolefinowa kontenerowa K003 ... 52
Siatka poliolefinowa Bruk-Skarp M007 ... 52

Sznurek do prasy
Sznurek rolniczy Grene ... 53

Siatka do owijarek
Siatka do owijarek Farma ... 54
Siatka do owijarek Farmers ... 54
Siatka do owijarek Pro-Tec Tama ... 54

Folia rolnicza
Folia do sianokiszonki Farma ... 55
Folia do sianokiszonki Ensibal ... 55
Worek do sianokiszonki Silobag ... 55
Folia kiszonkarska czarna CC11 Farma ... 55
Folia kiszonkarska czarna Trisilo ... 56
Folia kiszonkarska czarno-biała CB12 Farma ... 56
Folia kiszonkarska czarno-biała Trifarm ... 56
Siatka ochronna do silosów ... 57
Taśma do klejenia foli ... 57
Taśma do klejenia foli ... 57

Termometry
Elektroniczny termometr- higrometr ... 58
Termometr mini max ... 58
Termometr kopcowy ... 58
Termometr weterynaryjny cyfrowy ... 58

Wilgotnościomierze
Tester wilgotności i temperatury siana HT-PRO ... 59
Termometr elektroniczny Wile ... 59
Wilgotnościomierz do ziarna GMM ... 60
Wilgotnościomierz do ziarna Unimeter Super Digital ... 61

Pojemniki, wiadra, skrzynki
Pojemnik ogrodowy ... 62
Wiadro ocynkowane z nóżką ... 62
Wiadro ocynkowane ... 62
Wiadro plastikowe ... 63
Kosz plastikowy ... 63
Pojemnik budowlany okrągły ... 63
Pojemnik budowlany prosty ... 63
Kanister plastikowy z kranem ... 63
Kanister plastikowy z kranem Pressol ... 63

Taczki, wózki
Taczka ogrodnicza Olejnik ... 64
Taczka Max Olejnik ... 64
Taczka budowlana Olejnik ... 64
Skrzynka do taczki budowlanej ... 64
Wózek paszowy skrzynia z tworzywa ... 65
Wanna wózka paszowego z tworzywa ... 65
Wózek paszowy ocynkowany ... 65
Skrzynia ocynkowana ... 65
Wózek transportowy Młynarka Olejnik ... 65

Koła pneumatyczne
Koło pneumatyczne ... 66
Oś koła taczki ... 66

Koła twarde
Koło metalowo gumowe z tulejką ... 67
Koło metalowo gumowe stałe ... 67
Koło metalowo gumowe skrętne ... 67
Koło metalowo gumowe skrętne z hamulcem ... 68

Agregat prądotwórczy GF 950



Agregat prądotwórczy GF 950 jest małym agregatem jednofazowym przeznaczonym do drobnych prac takich jak: zasilanie elektronarzędzi, oświetlenie itp.

Charakterystyka (Agregat prądotwórczy GF 950)

Nr Grene	Moc [kW]	Napięcie [V]	Typ silnika spalinowego	Rodzaj paliwa	Zużycie paliwa [l/h]	Pojemność zbiornika [l]	Wymiary (LxDxH) [cm]	Ciężar [kg]
1723-220800	0,85	230	2-suw	benzyna	1,22	4,2	40 x 35 x 34	18

Agregat prądotwórczy EP 6500 T



Zespół silnika i generatora zamontowany na rurowej ramie poprzez amortyzatory antywibracyjne. Niezawodny, benzynowy silnik z wbudowanym czujnikiem braku oleju zapewnia bardzo dużą żywotność zestawu prądotwórczego przy stosunkowo niskich kosztach eksploatacji.

Charakterystyka (Agregat prądotwórczy EP 6500 T)

Nr Grene	Moc [kW]	Napięcie [V]	Typ silnika spalinowego	Rodzaj paliwa	Zużycie paliwa [l/h]	Pojemność zbiornika [l]	Wymiary (LxDxH) [cm]	Ciężar [kg]
1723-245002	5	400/230	4-suw	benzyna	2,7	25	68 x 51 x 54	77

Agregat prądotwórczy EP 7500 ES-T





Wyposażony w rozrusznik elektryczny i mechaniczny. Zespół silnika i generatora zamontowany na rurowej ramie poprzez amortyzatory antywibracyjne. Niezawodny, benzynowy silnik z wbudowanym czujnikiem braku oleju zapewnia bardzo dużą żywotność zestawu prądotwórczego przy stosunkowo niskich kosztach eksploatacji.

Charakterystyka (Agregat prądotwórczy EP 7500 ES-T)

Nr Grene	Moc [kW]	Napięcie [V]	Typ silnika spalinowego	Rodzaj paliwa	Zużycie paliwa [l/h]	Pojemność zbiornika [l]	Wymiary (LxDxH) [cm]	Ciężar [kg]
1723-246502	6,5	400/230	4-suw	benzyna	2,7	25	68 x 51 x 54	87

Agregat prądotwórczy Agrovolt 18 kVA





Altrernator i przekładnia multiplikująca jest zamocowana na profilowanej stalowej ramie z trzypunktowym układem zawieszenia. Agregat napędzany wałkiem odbioru mocy ciągnika rolniczego. Przeznaczony dla producentów mleka, ogrodników, właścicieli farm zwierzęcych itp. Może współpracować z każdym ciągnikiem rolniczym produkowanym obecnie na świecie. Wyposażenie standardowe:
- 4 polowy automat bezpiecznikowy
- zabezpieczenie różnicowo-prądowe
- gniazdo 3-fazowe 32 A
- 2 gniazda 1-fazowe 16 A
- 2 wyłączniki termiczne 230 V
- pomiar mocy
- pomiar napięcia
- pomiar częstotliwości
- pomiar prądu
- licznik motogodzin.

Agregat nie zawiera przegubu Cardana.

Charakterystyka (Agregat prądotwórczy Agrovolt 18 kVA)

Nr Grene	Moc [kVA]	Moc [kW]	Napięcie [V]	Typ	Obroty prądnicy [obr/min]	Obroty WOM [obr/min]	Zapotrzebowanie mocy [KM]	Zapotrzebowanie mocy [kW]	Wymiary [mm]	Ciężar [kg]
1723-318002	18	14,4	400/230	synchroniczna, szczotkowa	3000	430	50	37	930 x 800 x 932	134

Agregat prądotwórczy Agrovolt 22 kVA





Altrernator i przekładnia multiplikująca jest zamocowana na profilowanej stalowej ramie z trzypunktowym układem zawieszenia. Agregat napędzany wałkiem odbioru mocy ciągnika rolniczego. Przeznaczony dla producentów mleka, ogrodników, właścicieli farm zwierzęcych itp. Może współpracować z każdym ciągnikiem rolniczym produkowanym obecnie na świecie. Wyposażenie standardowe:
- 4 polowy automat bezpiecznikowy
- zabezpieczenie różnicowo-prądowe
- gniazdo 3-fazowe 32 A
- 2 gniazda 1-fazowe 16 A
- 2 wyłączniki termiczne 230 V
- pomiar mocy
- pomiar napięcia
- pomiar częstotliwości
- pomiar prądu
- licznik motogodzin.

Agregat nie zawiera przegubu Cardana.

Charakterystyka (Agregat prądotwórczy Agrovolt 22 kVA)

Nr Grene	Moc [kVA]	Moc [kW]	Napięcie [V]	Typ	Obroty prądnicy [obr/min]	Obroty WOM [obr/min]	Zapotrzebowanie mocy [KM]	Zapotrzebowanie mocy [kW]	Wymiary [mm]	Ciężar [kg]
1723-322002	22	17,6	400/230	synchroniczna, szczotkowa	3000	430	60	45	930 x 800 x 932	146

Agregat prądotwórczy Agrovolt 27 kVA





Altrernator i przekładnia multiplikująca jest zamocowana na profilowanej stalowej ramie z trzypunktowym układem zawieszenia. Agregat napędzany wałkiem odbioru mocy ciągnika rolniczego. Przeznaczony dla producentów mleka, ogrodników, właścicieli farm zwierzęcych itp. Może współpracować z każdym ciągnikiem rolniczym produkowanym obecnie na świecie. Wyposażenie standardowe:
- 4 polowy automat bezpiecznikowy
- zabezpieczenie różnicowo-prądowe
- gniazdo 3-fazowe 63 A
- 2 gniazda 1-fazowe 16 A
- wyzwalacz podnapięciowy
- 2 wyłączniki termiczne 230 V
- pomiar mocy
- pomiar napięcia
- pomiar częstotliwości
- pomiar prądu
- licznik motogodzin.

Agregat nie zawiera przegubu Cardana.

Charakterystyka (Agregat prądotwórczy Agrovolt 27 kVA)

Nr Grene	Moc [kVA]	Moc [kW]	Napięcie [V]	Typ	Obroty prądnicy [obr/min]	Obroty WOM [obr/min]	Zapotrzebowanie mocy [KM]	Zapotrzebowanie mocy [kW]	Wymiary [mm]	Ciężar [kg]
1723-327002	27	21,6	400/230	synchroniczna, szczotkowa	3000	370	70	52	930 x 800 x 932	153

Kalkulator doboru mocy urządzenia.
Wzór na obliczenie wymaganej mocy cieplnej: V x ΔT x K = kcal/h
Legenda:
V - objętość pomieszczenia, które ma być ogrzane w m 3
ΔT - wymagany przyrost temperatury °C
K - współczynnik izolacji cieplnej
K = 3,0-4,0 budynek nieizolowany
K = 2,0-2,9 słaba izolacja
K = 1,0-1,9 średnia izolacja
K = 0,6-0,9 dobra izolacja
Np.
V - 144 m 3
ΔT - minimalna temperatura wewnątrz bez ogrzewania - 5 °C;
temperatura wymagana w pomieszczeniu + 18 °C
ΔT = 23 °C
K - 4
144 x 23 x 4 = 13248 kcal/h
1 kW = 860 kcal/h
13248 kcal/h / 860 kcal/h = 15,40 kW

Nagrzewnica gazowa BLP 15 M

MASTER

Nagrzewnica gazowa na propan butan:
- silnik z wyłącznikiem termicznym
- termostat przegrzania
- regulowana moc cieplna
- pokryte trwałym lakierem
- mocna i wytrzymała konstrukcja
- obudowa nie nagrzewa się.

Wyposażenie standardowe:
- reduktor ciśnienia LPG z zaworem bezpieczeństwa
- przewód gazu 1,5 m.

Dla zapewnienia odpowiedniej ilości tlenu do spalania niezbędna jest wentylacja pomieszczenia.



Charakterystyka (Nagrzewnica gazowa BLP 15 M)

Nr Grene	Zasilanie [V]	Wydajność [kW]	Przepływ powietrza [m3/h]	Zużycie paliwa [l/h]	Regulacja termostatem	Wymiary (LxDxH) [cm]	Ciężar [kg]
1723-030152	230	11 - 15	300	1,07	nie	49 x 21 x 30	6

Nagrzewnica olejowa B-35 CED

MASTER

Nagrzewnica olejowa na olej napędowy lub olej opałowy bez odprowadzenia spalin:
- silnik chroniony przed wysoką temperaturą
- elektroniczna kontrola płomienia
- możliwość podłączenia termostatu pomieszczeniowego
- komora spalania wykonana ze stali nierdzewnej
- standardowy zbiornik oleju
- trwałe wykończenie zewnętrzne
- mocna i wytrzymała konstrukcja
- obudowa nie nagrzewa się
- urządzenie łatwe do transportu
- duży przepływ powietrza
- łatwa obsługa i konserwacja.

Temperatura wydmuchu (w odległości 20 cm i temperaturze otoczenia 15°C) B-35 CED 175°C.
Do zapewnienia odpowiedniej ilości tlenu do spalania niezbędna jest wentylacja pomieszczenia.



Charakterystyka (Nagrzewnica olejowa B-35 CED)

Nr Grene	Zasilanie [V]	Wydajność [kW]	Przepływ powietrza [m3/h]	Zużycie paliwa [l/h]	Pojemność zbiornika [l]	Regulacja termostatem	Wymiary (LxDxH) [cm]	Ciężar [kg]
1723-000351	230	10	280	0,86	15	opcja	80 x 35 x 47	17

Nagrzewnica olejowa B-70 CED

MASTER



Nagrzewnica olejowa na olej napędowy lub olej opałowy bez odprowadzenia spalin:
- silnik chroniony przed wysoką temperaturą
- elektroniczna kontrola płomienia
- możliwość podłączenia termostatu pomieszczeniowego
- komora spalania wykonana ze stali nierdzewnej
- standardowy zbiornik oleju
- trwałe wykończenie zewnętrzne
- mocna i wytrzymała konstrukcja
- obudowa nie nagrzewa się
- urządzenie łatwe do transportu
- duży przepływ powietrza
- łatwa obsługa i konserwacja.

Temperatura wydmuchu (w odległości 20 cm i temperaturze otoczenia 15°C) B-70 CED 250°C.
Do zapewnienia odpowiedniej ilości tlenu do spalania niezbędna jest wentylacja pomieszczenia.

Charakterystyka (Nagrzewnica olejowa B-70 CED)

Nr Grene	Zasilanie [V]	Wydajność [kW]	Przepływ powietrza [m3/h]	Zużycie paliwa [l/h]	Pojemność zbiornika [l]	Regulacja termostatem	Wymiary (LxDxH) [cm]	Ciężar [kg]
1723-000701	230	20	400	1,7	19	opcja	81 x 36 x 46	18

Nagrzewnica olejowa B-100 CED

MASTER



Nagrzewnica olejowa na olej napędowy lub olej opałowy bez odprowadzenia spalin:
- silnik chroniony przed wysoką temperaturą
- elektroniczna kontrola płomienia
- możliwość podłączenia termostatu pomieszczeniowego
- komora spalania wykonana ze stali nierdzewnej
- standardowy zbiornik oleju
- z zestawem kół w standardzie
- trwałe wykończenie zewnętrzne
- mocna i wytrzymała konstrukcja
- obudowa nie nagrzewa się
- urządzenie łatwe do transportu
- duży przepływ powietrza
- łatwa obsługa i konserwacja.

Temperatura wydmuchu (w odległości 20 cm i temperaturze otoczenia 15°C) B-100 CED 250°C.
Do zapewnienia odpowiedniej ilości tlenu do spalania niezbędna jest wentylacja pomieszczenia.

Charakterystyka (Nagrzewnica olejowa B-100 CED)

Nr Grene	Zasilanie [V]	Wydajność [kW]	Przepływ powietrza [m3/h]	Zużycie paliwa [l/h]	Pojemność zbiornika [l]	Regulacja termostatem	Wymiary (LxDxH) [cm]	Ciężar [kg]
1723-001001	230	29	800	2,45	43,5	opcja	101 x 47 x 49	30

Nagrzewnica olejowa B-150 CED

MASTER



Nagrzewnica olejowa na olej napędowy lub olej opałowy bez odprowadzenia spalin:
- silnik chroniony przed wysoką temperaturą
- elektroniczna kontrola płomienia
- możliwość podłączenia termostatu pomieszczeniowego
- komora spalania wykonana ze stali nierdzewnej
- standardowy zbiornik oleju
- z zestawem kół w standardzie
- trwałe wykończenie zewnętrzne
- mocna i wytrzymała konstrukcja
- obudowa nie nagrzewa się
- urządzenie łatwe do transportu
- duży przepływ powietrza
- łatwa obsługa i konserwacja

Temperatura wydmuchu (w odległości 20 cm i temperaturze otoczenia 15°C) B-150 CED 300°C.
Do zapewnienia odpowiedniej ilości tlenu do spalania niezbędna jest wentylacja pomieszczenia.

Charakterystyka (Nagrzewnica olejowa B-150 CED)

Nr Grene	Zasilanie [V]	Wydajność [kW]	Przepływ powietrza [m3/h]	Zużycie paliwa [l/h]	Pojemność zbiornika [l]	Regulacja termostatem	Wymiary (LxDxH) [cm]	Ciężar [kg]
1723-001501	230	44	900	3,72	43,5	opcja	105 x 47 x 50	30

Termostat pomieszczeniowy TH 5 MASTER



Pasuje do:

Master: BLP100E, BLP33E, BLP53E, BLP73E, BV110E, BV170E, BV77E, XL-9, XL-9S,

Charakterystyka (Termostat pomieszczeniowy TH 5)

Nr Grene	Zakres temperatur [°C]	Dokładność [°C]	Długość przewodu [m]
1723-080004	0 - 36	+/- 1,5	3

Termostat pomieszczeniowy TH 2 MASTER



Pasuje do:

Master: B 100 CED, B 150 CED, B 35 CED, B 70 CED,

Charakterystyka (Termostat pomieszczeniowy TH 2)

Nr Grene	Zakres temperatur [°C]	Dokładność [°C]	Długość przewodu [m]
1723-080003	0 - 36	+/- 1,5	3



Myjka ciśnieniowa Aquatak 10

BOSCH Technologia bliżej nas



Najwyższa skuteczność działania dzięki metalowej pompie. Lekki i wydajny silnik umożliwia wygodną obsługę myjki. Łatwy transport dzięki pionowej konstrukcji. Automatyczny hamulec silnika gwarantuje minimalne zużycie prądu i wody oraz dłuższą żywotność pompy.
Wyposażenie standardowe:
- lanca Vario Jet Fan
- dysza Lanca Fan
- pojemnik na środek myjący 1 x 0,5 l
Zalecany jest uniwersalny filtr do wody w celu wyeliminowania wszystkich nawet najmniejszych zanieczyszczeń w wodzie, co w rezultacie przedłuża żywotność pompy wodnej.

Charakterystyka (Myjka ciśnieniowa Aquatak 10)

Nr Grene	Moc [W]	Zasilanie [V]	Wydajność max. [l/h]	Ciśnienie max. [bar]	Temperatura dopływu max. [°C]	Długość węża [m]	Ciężar [kg]
1725-711000	1300	230	300	100	40	3,5	6

Myjka ciśnieniowa Aquatak 110 plus

BOSCH Technologia bliżej nas



Mobilne myjki serii Comfort to wszechstronne urządzenia do wszystkich prac porządkowych w domu i poza domem. Są bardzo wydajne, posiadają wbudowany zbiornik na środek czyszczący oraz praktyczne uchwyty na wąż, osprzęt i przewód sieciowy. Najwyższa skuteczność działania zapewniona jest dzięki metalowej pompie. Lekki silnik umożliwia wygodną obsługę myjki. Łatwy transport dzięki pionowej konstrukcji. Automatyczny hamulec silnika gwarantuje minimalne zużycie prądu i wody oraz dłuższą żywotność pompy.
Wyposażenie standardowe:
- lanca Vario Jet Fan
- lanca Roto Power
- lanca Jet Fan
- szczotka
- zintegrowany pojemnik 0,75 l
Zalecany jest uniwersalny filtr do wody w celu wyeliminowania wszystkich nawet najmniejszych zanieczyszczeń w wodzie, co w rezultacie przedłuża żywotność pompy wodnej.

Charakterystyka (Myjka ciśnieniowa Aquatak 110 plus)

Nr Grene	Moc [W]	Zasilanie [V]	Wydajność max. [l/h]	Ciśnienie max. [bar]	Temperatura dopływu max. [°C]	Długość węża [m]	Ciężar [kg]
1725-711110	1600	230	380	110	40	5	7

Filtr do myjek Aquatak

BOSCH Technologia bliżej nas



Zapobiega zasysaniu cząsteczek, które mogłyby uszkodzić urządzenie. Montowany bezpośrednio przy dopływie wody do myjek wysokociśnieniowych Bosch model Aquatak.

Charakterystyka (Filtr do myjek Aquatak)

Nr Grene	Materiał	Przyłącze [mm]
1725-999901	tworzywo	20



Miotła Nylon



Niezawodna, ergonomiczna miotła nieoprawna do prac wokół domu, zarówno na podwórku jak i w ogrodzie. Wysoka jakość i estetyka wykonania. Dostarczana bez oprawy, przyłącze na trzonek gwintowany.

Charakterystyka (Miotła Nylon)

Nr Grene	Nr oryginalny	Typ	Szerokość [cm]	Materiał
1710-139102	A09-102	nieoprawna	25	drewno, PCW

Produkty polecane (Miotła Nylon)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1702-021251	Trzonek do miotły gwintowany, 120 cm	17,328
1702-021551	Trzonek do miotły gwintowany, 150 cm	17,328

Miotła Maxi Nylon



Ergonomiczna miotła nieoprawna do prac wokół domu, zarówno na podwórku jak i w ogrodzie. Wysoka jakość i estetyka wykonania. Dostarczana bez oprawy, przyłącze na trzonek gwintowany.

Charakterystyka (Miotła Maxi Nylon)

Nr Grene	Nr oryginalny	Typ	Szerokość [cm]	Materiał
1710-139202	A09-202	nieoprawna	25	PCW

Produkty polecane (Miotła Maxi Nylon)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1702-021251	Trzonek do miotły gwintowany, 120 cm	17,328
1702-021551	Trzonek do miotły gwintowany, 150 cm	17,328

Miotła Super Nylon



Ergonomiczna miotła nieoprawna do prac wokół domu, zarówno na podwórku jak i w ogrodzie. Wysoka jakość i estetyka wykonania. Dostarczana bez oprawy, przyłącze na trzonek gwintowany.

Charakterystyka (Miotła Super Nylon)

Nr Grene	Nr oryginalny	Typ	Szerokość [cm]	Materiał
1710-139302	A09-302	nieoprawna	35	PCW

Produkty polecane (Miotła Super Nylon)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1702-021251	Trzonek do miotły gwintowany, 120 cm	17,328
1702-021551	Trzonek do miotły gwintowany, 150 cm	17,328

Szczotka zamiatacz





Szczotka drewniana z domieszką naturalnego włosia przydatna w domu, warsztacie. Dostarczana bez oprawy, przyłącze na trzonek gwintowany.

Charakterystyka (Szczotka zamiatacz)

Nr Grene	Nr oryginalny	Typ	Szerokość [cm]	Materiał
1710-134305	A01-107	nieoprawna	30	drewno, włos naturalny

Produkty polecane (Szczotka zamiatacz)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1702-021251	Trzonek do miotły gwintowany, 120 cm	17,328
1702-021551	Trzonek do miotły gwintowany, 150 cm	17,328

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Szczotka zmiotka drewniana



Szczotka drewniana z naturalnym włosiem przydatna w domu, samochodzie, warsztacie.

Charakterystyka (Szczotka zmiotka drewniana)

Nr Grene	Nr oryginalny	Materiał
1710-133200	A08-101	drewno, włos naturalny

Szczotka smołowiec



Szczotka do smarowania smołą i produktami izolacyjnymi.

Charakterystyka (Szczotka smołowiec)

Nr Grene	Nr oryginalny	Typ	Szerokość [cm]	Materiał
1710-136200	A03-014	nieoprawna	20	drewno, włókna naturalne

Szufelka do kurzu

ROMANIK S.A.



Wykonana w całości z tłoczonej blachy. Przydatna w domu, warsztacie lub garażu.

Charakterystyka (Szufelka do kurzu)

Nr Grene	Nr oryginalny	Szerokość robocza [mm]	Wysokość robocza [mm]
1710-558500	83849	235	220

Szufelka do popiołu

ROMANIK S.A.



Wykonana z grubej tłoczonej blachy. Oprawa drewniana.

Charakterystyka (Szufelka do popiołu)

Nr Grene	Nr oryginalny	Szerokość robocza [mm]	Wysokość robocza [mm]
1710-559500	83832	115	180

Miotła sorgo



Miotła ze słomy Sorgo przydatna w gospodarstwie domowym. Trzonek drewniany lakierowany.

Charakterystyka (Miotła sorgo)

Nr Grene	Nr oryginalny	Rozmiar
1710-137350	A09-260	350/400

Trzonek do szpadla T

PAROL



Charakterystyka (Trzonek do szpadla T)

Nr Grene	Zastosowanie	Długość [cm]	Uchwyt
1702-040921	szpadle, łopaty	90	T
1702-041021	szpadle, łopaty	100	T

Trzonek do szpadla DY

PAROL



Charakterystyka (Trzonek do szpadla DY)

Nr Grene	Zastosowanie	Długość [cm]	Uchwyt
1702-041042	szpadle, łopaty	100	DY

Trzonek do grabi

PAROL



Charakterystyka (Trzonek do grabi)

Nr Grene	Zastosowanie	Długość [cm]	Średnica [mm]
1702-031311	grabie, haczki	130	28
1702-031511	grabie, haczki	150	28
1702-031811	grabie, haczki	180	28

Trzonek do miotły

PAROL



Charakterystyka (Trzonek do miotły)

Nr Grene	Zastosowanie	Długość [cm]	Średnica [mm]
1702-021311	miotły, szczotki	130	22
1702-021511	miotły, szczotki	150	22

Trzonek do miotły gwintowany

PAROL



Charakterystyka (Trzonek do miotły gwintowany)

Nr Grene	Zastosowanie	Długość [cm]	Średnica [mm]
1702-021251	miotły, szczotki	120	22
1702-021551	miotły, szczotki	150	22

Trzonek do wideł

PAROL



Charakterystyka (Trzonek do wideł)

Nr Grene	Zastosowanie	Długość [cm]	Średnica [mm]
1702-041171	widły, łopaty	110	38
1702-041371	widły, łopaty	130	38
1702-041571	widły, łopaty	150	38

Trzonek profilowany gięty

ROMANIK S.A.



Charakterystyka (Trzonek profilowany gięty)

Nr Grene	Zastosowanie	Długość [cm]	Średnica [mm]
1702-051371	widły, łopaty	130	38

Trzonek do siekiery



Wykonany z twardego a zarazem elastycznego drewna bukowego.

Charakterystyka (Trzonek do siekiery)

Nr Grene	Zastosowanie	Długość [cm]
1702-015011	siekiery	50
1702-016011	siekiery	60
1702-017011	siekiery	70
1702-018011	siekiery	80
1702-019011	siekiery	90
1702-013611	siekiery, toporki	36
1702-014211	siekiery, toporki	42

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Trzonek do młotka



Wykonany z twardego a zarazem elastycznego drewna bukowego. Służy do oprawiania młotków ślusarskich, brukarskich, kowalskich itp.

Charakterystyka (Trzonek do młotka)

Nr Grene	Zastosowanie	Długość [cm]
1702-002411	młotki	24
1702-002611	młotki	26
1702-002811	młotki	28
1702-003011	młotki	30
1702-003211	młotki	32
1702-003611	młotki	36
1702-005011	młotki	50
1702-006011	młotki	60
1702-007011	młotki	70
1702-008011	młotki	80

Trzonek do siekiery Merlin



Charakterystyka (Trzonek do siekiery Merlin)

Nr Grene	Zastosowanie	Długość [cm]
1702-010911	siekiera	90

Części zamienne (Trzonek do siekiery Merlin)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1814-504255-2	Siekiera Merlin, 2,5 kg	337

Trzonek do kilofa



Charakterystyka (Trzonek do kilofa)

Nr Grene	Zastosowanie	Długość [cm]
1702-069011	kilofy	90

Zestaw naprawczy

ROMANIK S.A.



Zestaw przeznaczony do zaklinowania obucha (młotka lub siekiery) na trzonku. W skład zestawu wchodzi klin drewniany i stożkowy pierścień zabezpieczający.

Charakterystyka (Zestaw naprawczy)

Nr Grene	Zastosowanie	Średnica [mm]
1702-090801	siekiery, młotki	8
1702-091201	siekiery, młotki	12
1702-091801	siekiery, młotki	18
1702-092601	siekiery, młotki	26

Uchwyt trzonka DY

ROMANIK S.A.



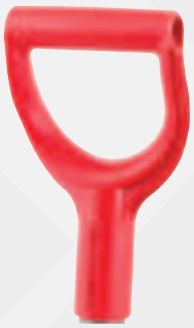
Uchwyt przeznaczony do montażu na trzonkach do wideł, szpadli itp.

Charakterystyka (Uchwyt trzonka DY)

Nr Grene	Pozycja	Model	Materiał
1700-320160-1	1	DY PL	tworzywo/drewno
1700-320161-2	2	DY MET	metal/drewno
1700-320162-2	3	DY EURO	tworzywo

Uchwyt trzonka Steel Power

STEEL | POWER



Uchwyt trzonka przeznaczony do montażu na trzonkach do wideł, szpadli, łopat. Szczególnie polecany do narzędzi marki Steel Power.

Charakterystyka (Uchwyt trzonka Steel Power)

Nr Grene	Model	Materiał
1700-320162SP	DY EURO	tworzywo

Kłódka patentowa



Kłódka przeznaczona do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń mieszkaniowych, garażowych, gospodarczych itp.

Charakterystyka (Kłódka patentowa)

Nr Grene	Materiał	Szerokość [mm]	Średnica pałąka [mm]	Ilość kluczy
1540-001403	żeliwo	40	5	3
1540-001503	żeliwo	50	6	3
1540-001633	żeliwo	60	7	3

Kłódka antywłamaniowa



Kłódka trzpieniowa wzmocniona. Pałąk wykonany ze stali hartowanej.

Charakterystyka (Kłódka antywłamaniowa)

Nr Grene	Materiał	Szerokość [mm]	Średnica pałąka [mm]	Ilość kluczy
1540-003504	mosiądz	50	8	3
1540-003654	mosiądz	65	12	3

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

ŚCISKI BUDOWLANE

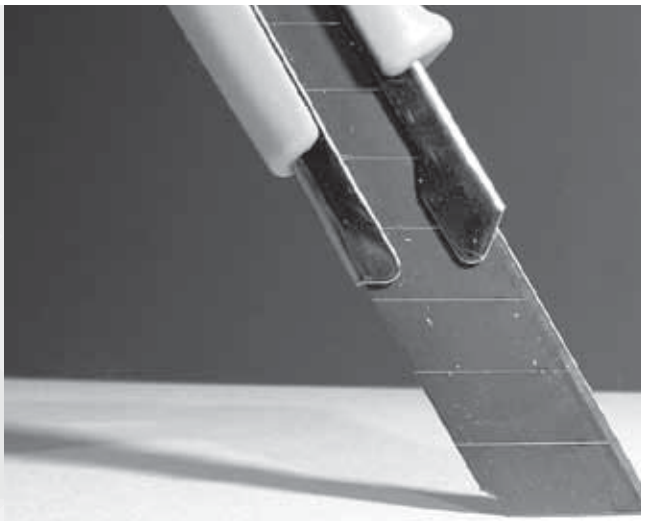
Ścisk sprężynowy Parol



Wykonany z nylonu i włókna szklanego. Hartowana sprężyna dociskowa. Mocny i szybki docisk niezastąpiony w wielu pracach naprawczych i monterskich.

Charakterystyka (Ścisk sprężynowy Parol)

Nr Grene	Długość [cm]	Rozstaw max. [mm]
1819-100010	6	25
1819-100020	9	40
1819-100040	12	50
1819-100060	17	75
1819-100090	20	100



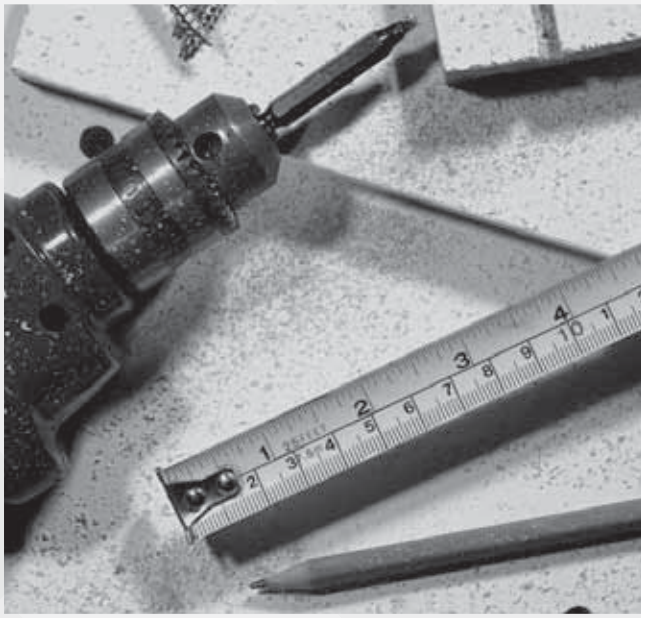
Ścisk nylonowy Parol



Ścisk stolarski typu G wykonany z tworzywa. Uchwyt dwukompozytowy. Rączka łamana z antypoślizgowym wykończeniem.

Charakterystyka (Ścisk nylonowy Parol)

Nr Grene	Rozstaw max. [mm]
1819-157801	50
1819-157802	75
1819-157803	100



Ścisk stolarski Gopart



Ściski stolarskie Gopart wykonano ze specjalnego żeliwa. Stabilna ocynkowana stalowa szyna i śruba dociskowa z wahliwą płytką dociskową gwarantują skuteczną i efektywną pracę. Metalowe szczęki robocze otoczone elastycznymi osłonami z tworzywa zabezpieczają przed uszkodzeniem przedmioty ściskane. Rękojeść drewniana lakierowana.

Charakterystyka (Ścisk stolarski Gopart)

Nr Grene	Długość [mm]	Szerokość [mm]
1800-22200GP	200	100
1800-22300GP	300	120
1800-22400GP	400	120

Nóż do tapet prosty Gopart



Uniwersalny nóż z ostrzem segmentowym. Przeznaczony do cięcia papieru, folii, otwierania opakowań itp.

Charakterystyka (Nóż do tapet prosty Gopart)

Nr Grene	Szerokość ostrza [mm]
1800-44003GP	9

Nóż automatyczny wzmocniony Gopart

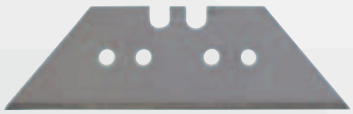


Uniwersalny nóż z ostrzem segmentowym. Jego solidna konstrukcja predysponuje go do prac wymagających użycia dużej siły. Ostrze może być skutecznie blokowane w kilku położeniach za pomocą suwaka wyposażonego w automatyczną blokadę o podwyższonej wytrzymałości.

Charakterystyka (Nóż automatyczny wzmocniony Gopart)

Nr Grene	Szerokość ostrza [mm]
1800-44001GP	9
1800-44004GP	18

Trapezowe ostrza wymienne Gopart



Ostrze trapezowe do noży jest dwustronne i po stępieniu jednej krawędzi tnącej możliwe jest jego odwrotne zamontowanie w nożu. Duża grubość ostrza powoduje, że jest ono bardzo sztywne. Dzięki zastosowaniu stali narzędziowej o odpowiednio dobranych parametrach i precyzyjnemu ostrzeniu uzyskano ostrze tnące łatwo, dokładnie i wyjątkowo trwałe.

Charakterystyka (Trapezowe ostrza wymienne Gopart)

Nr Grene
1800-44007GP

Hakowe ostrza wymienne Gopart

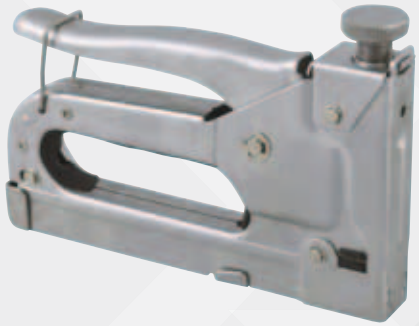


Ostrze hakowe do noży jest dwustronne i po stępieniu jednej krawędzi tnącej możliwe jest jego odwrotne zamontowanie w nożu. Duża grubość ostrza powoduje, że jest ono bardzo sztywne. Dzięki zastosowaniu hakowego kształtu ostrza wyeliminowano niebezpieczeństwo przypadkowego przecięcia podłoża pod ciętym materiałem. Dzięki zastosowaniu stali narzędziowej o odpowiednio dobranych parametrach i precyzyjnemu ostrzeniu uzyskano ostrze tnące łatwo, dokładnie i wyjątkowo trwałe.

Charakterystyka (Hakowe ostrza wymienne Gopart)

Nr Grene
1800-44008GP

Zszywacz metalowy



Zszywacz tapicerski jest urządzeniem służącym do szybkiego spinania materiału tekstylnego z podłożem drewnianym lub drewnopodobnym za pomocą zszywek. Konstrukcja zszywacza pozwala na szybką i efektywną pracę dzięki precyzyjnemu mechanizmowi napinającemu. Odpowiednio pojemny magazynek pozwala na długotrwałą pracę bez potrzeby uzupełniania zszywek. Zszywacz posiada regulowany naciąg sprężyny. Jest doskonale wyważony, pozwala to na dokładne dociśnięcie przylgni do materiału podczas zwalniania spustu. Wyróżnia się nowoczesnym wzornictwem i ergonomią pracy. Zszywacz jest pomocny przy pracach budowlanych związanych z układaniem folii lub papy.

Charakterystyka (Zszywacz metalowy)

Nr Grene	Rozmiar zszywek [mm]
1819-321004	4 - 14

Produkty polecane (Zszywacz metalowy)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1819-055306	Zszywki hartowane, 6 mm	22
1819-055308	Zszywki hartowane, 8 mm	22
1819-055310	Zszywki hartowane, 10 mm	22
1819-055312	Zszywki hartowane, 12 mm	22
1819-055314	Zszywki hartowane, 14 mm	22

Zszywki hartowane



Charakterystyka (Zszywki hartowane)

Nr Grene	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Zawartość [szt.]
1819-055306	6	10,6	1000
1819-055308	8	10,6	1000
1819-055310	10	10,6	1000
1819-055312	12	10,6	1000
1819-055314	14	10,6	1000

Wyciskacz do tub z silikonem

PAROL



Trwała i solidna konstrukcja wyciskacza pozwala na skuteczną pracę z masami silikonowymi oraz akrylowymi o dużej gęstości.

Charakterystyka (Wyciskacz do tub z silikonem)

Nr Grene	Pojemność pojemnika [ml]
1036-200006	310 - 400

Wyciskacz do tub z silikonem Gopart

gopart



Trwała i solidna konstrukcja wyciskacza pozwala na skuteczną pracę z masami silikonowymi oraz akrylowymi o dużej gęstości.

Charakterystyka (Wyciskacz do tub z silikonem Gopart)

Nr Grene	Pojemność pojemnika [ml]
1800-10009GP	310 - 400

Pistolet do piany montażowej



Pistolet przeznaczony jest do nakładania pianki montażowej z tub pod ciśnieniem. Ergonomiczny uchwyt poprawia komfort pracy. Duże pokrętło ułatwia operowanie narzędziem. Głowica pokryta teflonem zapobiega nadmiernemu przyklejaniu się pianki. Pistolet posiada dodatkowe uszczelnienia i zabezpieczenia przed niekontrolowanym wypływem pianki.

Charakterystyka (Pistolet do piany montażowej)

Nr Grene
1036-200004

Produkty polecane (Pistolet do piany montażowej)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1036-1010750-2	Piana pistoletowa Soudafoam Soudal, 750 ml	37

Pędzel angielski Parol

PAROL



Charakterystyka (Pędzel angielski płaski)

Nr Grene	Typ	Szerokość [cal]	Materiał
1020-010010	płaski	1	drewno, włos naturalny
1020-010015	płaski	1,5	drewno, włos naturalny
1020-010020	płaski	2	drewno, włos naturalny
1020-010025	płaski	2,5	drewno, włos naturalny

Ołówek stolarski



Ołówek stolarski o przekroju owalnym wykonany z drewna.

Charakterystyka (Ołówek stolarski)

Nr Grene	Długość [mm]
1844-967002	175

Taśma teflonowa



Do uszczelniania wszystkich gwintów, bez uszczelniania płaskiego lub o-ringu.

Charakterystyka (Taśma teflonowa)

Nr Grene	Szerokość [mm]	Długość [m]	Grubość [mm]
1300-102000	12	10	0,075

Taśma ostrzegawcza



Taśma przeznaczona do zabezpieczenia wykopów i innych miejsc przed wstępem osób postronnych.

Charakterystyka (Taśma ostrzegawcza)

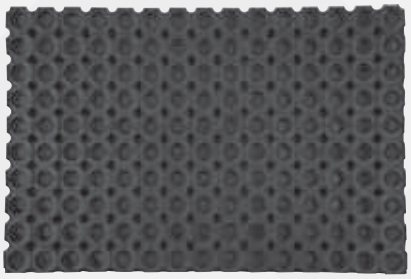
Nr Grene	Szerokość [mm]	Długość [m]
1300-150100	80	100

Wycieraczka gumowa

KABAT®



2



1

Wycieraczka eliminuje poślizg na mokrych lub śliskich powierzchniach. Doskonale odprowadza błoto i wodę. Idealna przed wejściami do domów, budynków inwentarskich, budynków użyteczności publicznej. Bardzo wytrzymała, odporna na warunki atmosferyczne.

Charakterystyka (Wycieraczka gumowa)

Nr Grene	Nr oryginalny	Pozycja	Wymiary [cm]	Materiał
1250-800000	W3 AKC041	1	60 x 40	guma
1250-800010	W2 AKC019	2	60 x 40	guma

Bateria Alkaline Power Panasonic AAA



Baterie Panasonic Alkaline Power są idealnym źródłem zasilania dla powszechnie stosowanych urządzeń.
Zalety:
- podstawowa linia baterii alkalicznych zaufanej marki
- doskonały stosunek ceny do jakości
- logo „Zielone Jabłuszko": baterie alkaliczne Panasonic wytwarzane są w sposób mało szkodzący warstwie ozonowej dzięki redukcji lotnych związków organicznych (LZO) emitowanych podczas procesu produkcji.

Charakterystyka (Bateria Alkaline Power Panasonic AAA)

Nr Grene	Napięcie [V]	Średnica [mm]	Wysokość [mm]	Typ baterii	Zawartość [szt.]	Typ opakowania
1772-800334	1,5	10,5	44,5	LR03	4	blister

Bateria Alkaline Power Panasonic AA



Baterie Panasonic Alkaline Power są idealnym źródłem zasilania dla powszechnie stosowanych urządzeń.
Zalety:
- podstawowa linia baterii alkalicznych zaufanej marki
- doskonały stosunek ceny do jakości
- logo „Zielone Jabłuszko": baterie alkaliczne Panasonic wytwarzane są w sposób mało szkodzący warstwie ozonowej dzięki redukcji lotnych związków organicznych (LZO) emitowanych podczas procesu produkcji.

Charakterystyka (Bateria Alkaline Power Panasonic AA)

Nr Grene	Napięcie [V]	Średnica [mm]	Wysokość [mm]	Typ baterii	Zawartość [szt.]	Typ opakowania
1772-800634	1,5	14,5	50,5	LR6	4	blister

Bateria Red Zinc Panasonic AA



Baterie cynkowo-węglowe Panasonic Red Zinc stanowią ekonomiczne źródło zasilania dla sporadycznie używanych urządzeń o niskim poborze mocy.
Zastosowanie:
- małe zabawki
- latarki kieszonkowe
- aparaty
- gry elektroniczne.

Charakterystyka (Bateria Red Zinc Panasonic AA)

Nr Grene	Napięcie [V]	Średnica [mm]	Wysokość [mm]	Typ baterii	Zawartość [szt.]	Typ opakowania
1772-800604	1,5	14,5	44,5	R6	4	zgrzewka

Bateria Red Zinc Panasonic C



Baterie cynkowo-węglowe Panasonic Red Zinc stanowią ekonomiczne źródło zasilania dla sporadycznie używanych urządzeń o niskim poborze mocy.
Zastosowanie:
- małe zabawki
- latarki kieszonkowe
- aparaty
- gry elektroniczne.

Charakterystyka (Bateria Red Zinc Panasonic C)

Nr Grene	Napięcie [V]	Średnica [mm]	Wysokość [mm]	Typ baterii	Zawartość [szt.]	Typ opakowania
1772-801402	1,5	26	50	LR14	2	zgrzewka

Bateria Alkaline Power Panasonic C



Baterie Panasonic Alkaline Power są idealnym źródłem zasilania dla powszechnie stosowanych urządzeń.
Zalety:
- podstawowa linia baterii alkalicznych zaufanej marki
- doskonały stosunek ceny do jakości
- logo „Zielone Jabłuszko": baterie alkaliczne Panasonic wytwarzane są w sposób mało szkodzący warstwie ozonowej dzięki redukcji lotnych związków organicznych (LZO) emitowanych podczas procesu produkcji.

Charakterystyka (Bateria Alkaline Power Panasonic C)

Nr Grene	Napięcie [V]	Średnica [mm]	Wysokość [mm]	Typ baterii	Zawartość [szt.]	Typ opakowania
1772-801432	1,5	26	50	LR14	2	blister

Bateria Alkaline Power Panasonic D



Baterie Panasonic Alkaline Power są idealnym źródłem zasilania dla powszechnie stosowanych urządzeń.
Zalety:
- podstawowa linia baterii alkalicznych zaufanej marki
- doskonały stosunek ceny do jakości
- logo „Zielone Jabłuszko": baterie alkaliczne Panasonic wytwarzane są w sposób mało szkodzący warstwie ozonowej dzięki redukcji lotnych związków organicznych (LZO) emitowanych podczas procesu produkcji.

Charakterystyka (Bateria Alkaline Power Panasonic D)

Nr Grene	Napięcie [V]	Średnica [mm]	Wysokość [mm]	Typ baterii	Zawartość [szt.]	Typ opakowania
1772-802032	1,5	33	61,5	LR20	2	blister

Bateria Red Zinc Panasonic D



Baterie cynkowo-węglowe Panasonic Red Zinc stanowią ekonomiczne źródło zasilania dla sporadycznie używanych urządzeń o niskim poborze mocy.
Zastosowanie:
- małe zabawki
- latarki kieszonkowe
- aparaty
- gry elektroniczne.

Charakterystyka (Bateria Red Zinc Panasonic D)

Nr Grene	Napięcie [V]	Średnica [mm]	Wysokość [mm]	Typ baterii	Zawartość [szt.]	Typ opakowania
1772-802002	1,5	33	61,5	R20	2	zgrzewka

Bateria Red Zinc Panasonic 9V



Bateria cynkowo-węglowa Panasonic Red Zinc stanowi ekonomiczne źródło zasilania dla sporadycznie używanych urządzeń o niskim poborze mocy.
Zastosowanie:
- małe zabawki
- latarki kieszonkowe
- aparaty
- gry elektroniczne.

Charakterystyka (Bateria Red Zinc Panasonic 9V)

Nr Grene	Napięcie [V]	Wymiary [mm]	Typ baterii	Zawartość [szt.]	Typ opakowania
1772-809001	9	26,5 x 17,5	6F22	1	zgrzewka

Bateria Alkaline Power Panasonic 9V



Bateria Panasonic Alkaline Power jest idealnym źródłem zasilania dla powszechnie stosowanych urządzeń.
Zalety:
- podstawowa linia baterii alkalicznych zaufanej marki
- doskonały stosunek ceny do jakości
- logo „Zielone Jabłuszko": baterie alkaliczne Panasonic wytwarzane są w sposób mało szkodzący warstwie ozonowej dzięki redukcji lotnych związków organicznych (LZO) emitowanych podczas procesu produkcji.

Charakterystyka (Bateria Alkaline Power Panasonic 9V)

Nr Grene	Napięcie [V]	Wymiary [mm]	Typ baterii	Zawartość [szt.]	Typ opakowania
1772-809031	9	26,5 x 17,5	6LR61	1	blister

Bateria Red Zinc Panasonic 4,5V



Bateria cynkowo-węglowa Panasonic Red Zinc stanowi ekonomiczne źródło zasilania dla sporadycznie używanych urządzeń o niskim poborze mocy.
Zastosowanie:
- małe zabawki
- latarki kieszonkowe
- aparaty
- gry elektroniczne

Charakterystyka (Bateria Red Zinc Panasonic 4,5V)

Nr Grene	Napięcie [V]	Wymiary [mm]	Typ baterii	Zawartość [szt.]	Typ opakowania
1772-804501	4,5	65 x 21	3R12	1	zgrzewka

Latarka czołowa EL 2017



Obracana główka w zakresie 60° w górę i w dół, pozwala to skierować strumień światła w wybrane miejsce. Urządzenie zasilane jest 3 bateriami.
Model posiada 3 tryby pracy i świecenia:
- 8 białych LED
- 4 białe LED
- 2 czerwone (pulsacyjne) LED.
Latarka w wyposażeniu nie posiada baterii.

Charakterystyka (Latarka czołowa EL 2017)

Nr Grene	Zasilanie	Ilość diod	Wymiary [mm]	Typ baterii	Model
1773-400020	bateryjne	10	80 x 45 x 50	3 x R03/AAA	EL 2017

Produkty polecane (Latarka czołowa EL 2017)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1772-800334	Bateria Alkaline Power Panasonic AAA, LR03APB	24

Latarka czołowa HL 911

MacTronic



Model posiada 4 tryby pracy i świecenia:
- 8 białych LED
- 4 białe LED
- 1 zielona LED
- 1 czerwona LED.
Obracana główka w zakresie 60° w górę i w dół, pozwala to skierować strumień światła w wybrane miejsce. Urządzenie zasilane jest 3 bateriami które są dołączone do kompletu.

Charakterystyka (Latarka czołowa HL 911)

Nr Grene	Zasilanie	Efekt świetlny [lm]	Ilość diod	Wymiary [mm]	Typ baterii	Ciężar [g]	Model
1773-400010	bateryjne	50	8	70 x 33 x 40	3 x R03/AAA	44	HL 911

Produkty polecane (Latarka czołowa HL 911)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1772-800334	Bateria Alkaline Power Panasonic AAA, LR03APB	24

Latarka diodowa ALU28L



Diody LED zamontowane w latarkach charakteryzują się bardzo długą żywotnością. Średnio 100000 godzin świecenia. W dodatku diody mają bardzo niski pobór mocy co sprawia, że są dużo bardziej ekonomiczne w porównaniu do żarówek. Aluminiowa obudowa sprawia, że latarka jest odporna na wszelkiego rodzaju uszkodzenia mechaniczne, na które podatne są latarki w obudowach plastikowych. Wykorzystanie uszczelek „oring" sprawia, że latarce nie straszne są extremalne warunki pracy (deszcz, śnieg itp.). Latarka w wyposażeniu nie posiada baterii.

Charakterystyka (Latarka diodowa ALU28L)

Nr Grene	Zasilanie	Obudowa	Ilość diod	Długość [mm]	Typ baterii	Kolor	Ciężar [g]	Model
1773-002320	bateryjne	aluminium	28	135	3 x R03/AAA	czarny	140	ALU28L

Produkty polecane (Latarka diodowa ALU28L)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1772-800634	Bateria Alkaline Power Panasonic AA, LR6APB	24

Latarka samochodowa MD5LED-RC



Doskonała do samochodu, na camping, wycieczkę, polowanie i do warsztatu.
Cechy produktu:
- obudowa latarki: tworzywo sztuczne
- kolor obudowy: czarny
- przewidywany czas świecenia: 12h stałego światła przy pełnym naładowaniu
- magnes wygodne mocowanie do urządzeń metalowych
- powłoka zabezpieczająca przed zarysowaniem magnesu
- 3 tryby świecenia (1, 3 i 5 LED)
- obrotowa główka (kąt 180°)
- 3 możliwości ładowania (dynamo, gniazdko zapalniczki 12V DC, ładowarka 230V AC)
- 1 minuta kręcenia korbką daje 15 minut nieprzerwanego światła.

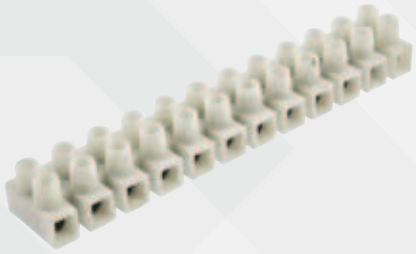
Charakterystyka (Latarka samochodowa MD5LED-RC)

Nr Grene	Zasilanie	Napięcie [V]	Obudowa	Ilość diod	Średnica główki [mm]	Długość [mm]	Kolor	Ciężar [g]	Model
1773-007940	230V DC / 12V AC	12 / 230	tworzywo	5	69	225	czarny	595	MD5LED-RC



GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Listwa zaciskowa



Zapewniają wygodny sposób podłączenia poszczególnych przewodów elektrycznych. Są one zazwyczaj używane do łączenia przewodów między różnymi urządzeniami w szafie elektrycznej lub na wykonywanie połączeń między indywidualnymi przewodami elektrycznymi.

Charakterystyka (Listwa zaciskowa)

Nr Grene	Do przewodu [mm2]	Ilość torów
1760-761002	2,5	12
1760-761004	4	12
1760-761006	6	12
1760-761010	10	12
1760-761012	16	12

Listwa zaciskowa do puszki



Zapewniają wygodny sposób podłączenia poszczególnych przewodów elektrycznych. Zazwyczaj używane do łączenia przewodów w puszkach elektrycznych.

Charakterystyka (Listwa zaciskowa do puszki)

Nr Grene	Do przewodu [mm2]	Ilość torów
1760-761204	4	5
1760-761210	10	5

Puszka hermetyczna natynkowa



Typ: natynkowa

Stopień ochrony: IP41

Charakterystyka (Puszka hermetyczna natynkowa)

Nr Grene	Kolor	Model
1435-150003	biały	PHS-2

Gniazdo przenośne z uziemieniem



Charakterystyka (Gniazdo przenośne z uziemieniem)

Nr Grene	Napięcie [V]	Natężenie prądu [A]	Uzie-mienie	Ilość styków	Kolor	Model
1760-143031	230	16	tak	3	biały	S131

Wtyczka prosta Unischuko



1



2

Wtyczka okrągła do zastosowań w domach, mieszkaniach, warsztatach.

Charakterystyka (Wtyczka prosta Unischuko)

Nr Grene	Napięcie [V]	Natężenie prądu [A]	Uzie-mienie	Kolor	Model	Pozycja
1760-141029	230	16	tak	biały	WT-30	2
1760-141030	230	16	tak	czarny	WT-30-2	1

Wtyczka fajka Unischuko



2



1

Wtyczka kątowa do zastosowań w domach, mieszkaniach, warsztatach.

Charakterystyka (Wtyczka fajka Unischuko)

Nr Grene	Napię-cie [V]	Natę-żenie prądu [A]	Uzie-mienie	Kolor	Model	Pozycja
1760-141035	230	16	tak	biały	WT-35	1
1760-141036	230	16	tak	czarny	WT-35-2	2

Wtyczka gumowa Unischuko



Wtyczka gumowa o zwiększonej odporności.
Doskonała na budowach i w ogrodach.

Charakterystyka (Wtyczka gumowa Unischuko)

Nr Grene	Napię-cie [V]	Natężenie prądu [A]	Prąd [A]	Uzie-mienie	Kolor	Model
1760-141039	230	16	16	tak	czarny	0521-S

Oprawa do żarówki



Oprawka z zawieszką stosowana do różnego typu
lampek i opraw oświetleniowych.

Charakterystyka (Oprawa do żarówki)

Nr Grene	Gwint	Napięcie [V]
1760-720161	E27	230

Żarówka halogenowa liniowa



Idealna do płaskich reflektorów, oświetlenia wewnętrznego,
zewnętrznego i różnego typu naświetlaczy.

Charakterystyka (Żarówka halogenowa)

Nr Grene	Moc [W]	Długość [mm]
1750-107015	150	78
1750-107030	300	118

Przewód elektryczny OMY

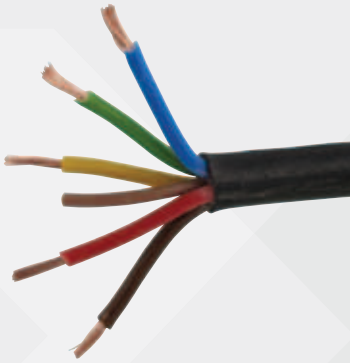


Przewody służą do przyłączania lekkich ruchomych i przenośnych urządzeń ogólnego przeznaczenia, takich jak np. sprzęt gospodarstwa domowego, lampy i maszyny biurowe. Żyła to linka miedziana wielodrutowa giętka. Kształt przewodu okrągły.

Charakterystyka (Przewód elektryczny OMY)

Nr Grene	Typ	Napięcie [V]	Przekrój prze-wodu [mm2]
1432-012100	OMY	300 / 500	2 x 1
1432-012150	OMY	300 / 500	2 x 1,5
1432-013150	OMY	300 / 500	3 x 1,5

Przewód elektryczny YLY-S



Zastosowanie w instalacjach samochodowych,
ciągnikowych, przyczepowych, itp.

Charakterystyka (Przewód elektryczny YLY-S)

Nr Grene	Typ	Przekrój przewodu [mm2]
1432-045071	YLY-S	5 x 0,75
1432-045101	YLY-S	5 x 1
1432-047071	YLY-S	6 x 0,6 + 1 x 1
1432-047111	YLY-S	6 x 1 + 1 x 1, 5

Przewód elektryczny LGY



Zastosowanie w instalacjach samochodowych,
ciągnikowych, przyczepowych, itp.

Charakterystyka (Przewód elektryczny LGY)

Nr Grene	Typ	Przekrój przewodu [mm2]
1432-052501	LGY	25
1432-053501	LGY	35
1432-055001	LGY	50

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Wkład bezpiecznika



Bezpieczniki topikowe są to łączniki bezstykowe jednorazowego działania, w których po przekroczeniu określonej wartości prądu następuje samoczynne przerwanie obwodu po czasie zależnym od prądu i właściwości (typu) bezpiecznika.

Charakterystyka (Wkład bezpiecznika)

Nr Grene	Napięcie [V]	Natężenie prądu [A]
1758-103110	660	10
1758-103116	660	16
1758-103120	660	20
1758-103125	660	25

Izolacja PCW

GRENE



Materiał: PCW

Taśma izolacyjna PCW stosowana jest do:
- owijania i wiązania kabli
- kodowania kolorami
- umocowywania i wzmacniania
- maskowania i zabezpieczania
- sklejania, łączenia i naprawiania
- izolacji elektrycznych
- tworzenia wiązek kablowych.

Charakterystyka (Izolacja PCW)

Nr Grene	Szerokość [mm]	Długość [m]	Grubość [mm]	Kolor
1300-100105	18	10	0,2	biały
1300-100100	18	10	0,2	czarny
1300-100102	18	10	0,2	czerwony
1300-100104	18	10	0,2	niebieski
1300-100106	18	10	0,2	zielony
1300-100103	18	10	0,2	żółty

Izolacja PCW Layon



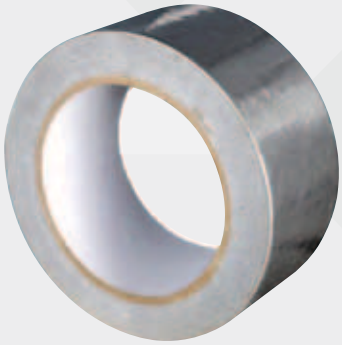
Materiał: PCW

Taśma izolacyjna PCW Layon stosowana do:
- owijania i wiązania kabli
- umocowywania i wzmacniania
- maskowania i zabezpieczania
- sklejania, łączenia i naprawiania
- izolacji elektrycznych
- tworzenia wiązek kablowych.

Charakterystyka (Izolacja PCW Layon)

Nr Grene	Szerokość [mm]	Długość [m]	Grubość [mm]	Kolor
1300-900003	25	20	0,13	czarny

Taśma naprawcza



Materiał: PCW

Wysokiej jakości, silnie klejąca taśma. Mająca szerokie zastosowanie do spinania rur, oznaczania wiązek kabli. Ogromna wzdłużna siła zerwania, odporna na wilgoć, odporna na UV, odporna na starzenie. Do naprawiania szczelin i otworów, maskowania, wiązania i znakowania. Do gładkich i chropowatych powierzchni. Bardzo wytrzymała.

Charakterystyka (Taśma naprawcza)

Nr Grene	Szerokość [mm]	Długość [m]	Kolor
1300-150012	50	25	szary

Opaski kablowe

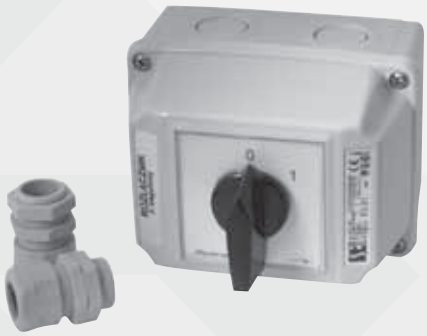


Opaski kablowe mają zastosowanie przy szybkim mocowaniu np. kabli, przewodów, rurek kablowych itp. oraz innych przedmiotów pozbawionych ostrych krawędzi. Można też zawiązać worek, związać wiązkę przewodów. Są wygodne w montażu i jednocześnie charakteryzują się wysoką jakością i niezawodnością. Są dostępne w szerokim zakresie rozmiarów i wytrzymałości na zerwanie. Dzięki rozmieszczeniu ząbków na całej długości paska i niewielkim odległościom miedzy ząbkami można precyzyjnie dopasować pętlę do rozmiarów wiązki. Ząbki umieszczone poniżej powierzchni paska nie kaleczą izolacji. Zastosowanie wielozębkowej zapadki zwiększa wytrzymałość zapięcia. Zagięta i zwężona końcówka usprawnia umieszczenie opaski w otworze głowicy. Zagięta końcówka ułatwia chwycenie opaski leżącej na płaskim podłożu.

Charakterystyka (Opaski kablowe)

Nr Grene	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Kolor	Zawartość
1435-002111	100	2,5	biały	100
1435-001111	100	2,5	czarny	100
1435-002215	140	3,6	biały	100
1435-001215	140	3,6	czarny	100
1435-002119	190	2,5	biały	100
1435-001119	190	2,5	czarny	100
1435-002220	200	3,6	biały	100
1435-001220	200	3,6	czarny	100
1435-002230	300	3,6	biały	100
1435-001230	300	3,6	czarny	100
1435-002335	350	4,7	biały	100
1435-002345	430	5	biały	100

Rozłącznik 3-biegunowy



Rozłącznik 3 biegunowy (pozycje 0 - 1)

Charakterystyka (Rozłącznik 3-biegunowy)

Nr Grene	Nr oryginalny	Napięcie [V]	Natężenie prądu [A]
1761-302520	LK-25R/2	400	25

Przełącznik rozruchu silnika



Przełącznik gwiazda - trójkąt.

Charakterystyka (Przełącznik rozruchu silnika)

Nr Grene	Nr oryginalny	Napięcie [V]	Natężenie prądu [A]
1761-304040	LK-40R/4	400	40

Przełącznik kierunku obrotu



Przełącznik kierunku obrotu L - 0 - P (lewe - prawe).

Charakterystyka (Przełącznik kierunku obrotu)

Nr Grene	Nr oryginalny	Napięcie [V]	Natężenie prądu [A]
1761-302530	LK-25R/3	400	25

Wtyczka prosta 4P



Posiada doskonałą odporność na uderzenia połączoną z dużą sztywnością i twardością. Posiada wysoką odporność termiczną, bardzo dobre własności izolacyjne, wysoką odporność na rozdarcie i dużą odporność na zmiany pogodowe.

Charakterystyka (Wtyczka prosta 4P)

Nr Grene	Napięcie [V]	Natężenie prądu [A]	Stopień ochrony	Ilość styków
1760-516400	400	16	IP44	4
1760-532400	400	32	IP44	4

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Gniazdo przenośne 4P



Posiada doskonałą odporność na uderzenia połączoną z dużą sztywnością i twardością. Posiada wysoką odporność termiczną, bardzo dobre własności izolacyjne, wysoką odporność na rozdarcie i dużą odporność na zmiany pogodowe.

Charakterystyka (Gniazdo przenośne 4P)

Nr Grene	Napięcie [V]	Natężenie prądu [A]	Stopień ochrony	Ilość styków
1760-032400	400	32	IP44	4

Gniazdo stałe 4P



Posiada doskonałą odporność na uderzenia połączoną z dużą sztywnością i twardością. Posiada wysoką odporność termiczną, bardzo dobre własności izolacyjne, wysoką odporność na rozdarcie i dużą odporność na zmiany pogodowe.

Charakterystyka (Gniazdo stałe 4P)

Nr Grene	Napięcie [V]	Natężenie prądu [A]	Stopień ochrony	Ilość styków
1760-016410	400	16	IP44	4
1760-032410	400	32	IP44	4

Wtyczka prosta metalowa 4P



Posiada doskonałą odporność na uderzenia połączoną z dużą sztywnością i twardością, wysoką odporność termiczną, bardzo dobre własności izolacyjne i dużą odporność na zmiany pogodowe.

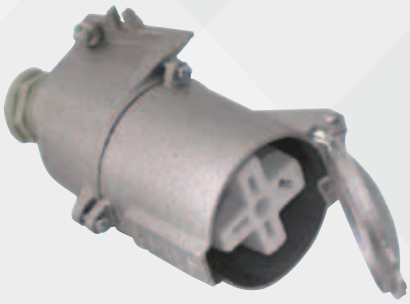
Charakterystyka (Wtyczka prosta metalowa 4P)

Nr Grene	Napięcie [V]	Natężenie prądu [A]	Stopień ochrony	Ilość styków
1760-532401	400	32	IP44	4

Części zamienne (Wtyczka prosta metalowa 4P)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1760-532402	Wkład wtyczki metalowej 4P, 32 A	33

Gniazdo stałe metalowe 4P



Posiada doskonałą odporność na uderzenia połączoną z dużą sztywnością i twardością. Posiada wysoką odporność termiczną, bardzo dobre własności izolacyjne i dużą odporność na zmiany pogodowe.

Charakterystyka (Gniazdo stałe metalowe 4P)

Nr Grene	Napięcie [V]	Natężenie prądu [A]	Stopień ochrony	Ilość styków
1760-032401	400	32	IP44	4

Wtyczka prosta 5P



Posiada doskonałą odporność na uderzenia połączoną z dużą sztywnością i twardością. Posiada wysoką odporność termiczną, bardzo dobre własności izolacyjne, wysoką odporność na rozdarcie i dużą odporność na zmiany pogodowe.

Charakterystyka (Wtyczka prosta 5P)

Nr Grene	Napięcie [V]	Natężenie prądu [A]	Stopień ochrony	Ilość styków
1760-516500	400	16	IP44	5
1760-532500	400	32	IP44	5

Gniazdo stałe 5P



Posiada doskonałą odporność na uderzenia połączoną z dużą sztywnością i twardością. Posiada wysoką odporność termiczną, bardzo dobre własności izolacyjne, wysoką odporność na rozdarcie i dużą odporność na zmiany pogodowe.

Charakterystyka (Gniazdo stałe 5P)

Nr Grene	Napięcie [V]	Natężenie prądu [A]	Stopień ochrony	Ilość styków
1760-016510	400	16	IP44	5
1760-032510	400	32	IP44	5

Wkład wtyczki metalowej 4P



Wkład wtyczki 32A z płaskimi stykami przeznaczony do wtyczki metalowej.

Charakterystyka (Wkład wtyczki metalowej 4P)

Nr Grene	Napięcie [V]	Natężenie prądu [A]	Ilość styków
1760-532402	400	32	4

Wskaźnik napięcia 6-24 V



Wskaźnik wykorzystywany do sprawdzania przewodów i kontroli bezpieczników.

Charakterystyka (Wskaźnik napięcia 6-24 V)

Nr Grene	Zakres pomiaru [V]	Długość całk. [mm]
1810-207025	6 - 24	130

Wskaźnik napięcia 230 V



Trwała rękojeść z tworzywa z zapinką - grot osłonięty.

Charakterystyka (Wskaźnik napięcia 230 V)

Nr Grene	Zakres pomiaru [V]	Długość całk. [mm]
1810-207041	230 - 400	140

Miernik elektroniczny uniwersalny





Uniwersalny miernik elektroniczny. Przyrząd niezbędny każdemu elektronikowi i elektrykowi. Dzięki niemu wykonasz następujące pomiary:
- pomiar wartości skutecznej napięcia przemiennego
- pomiar wartości napięcia stałego
- pomiar wartości prądu stałego
- pomiar rezystancji
- testowanie diod półprzewodnikowych
- testowanie baterii.

Produkt zasilany baterią 9 V. Dostarczany bez baterii.

Charakterystyka (Miernik elektroniczny uniwersalny)

Nr Grene
1886-850010

Produkty polecane (Miernik elektroniczny uniwersalny)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1772-809031	Bateria Alkaline Power Panasonic 9V, 6LR61APB	26

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

PRZEDŁUŻACZE

Przedłużacz ogrodowy



Charakterystyka (Przedłużacz ogrodowy)

Nr Grene	Napięcie [V]	Uziemienie	Przekrój przewodu [mm2]	Długość [m]	Ilość gniazd	Kolor
1760-742000	230	nie	2 x 1	20	1	pomarańczowy
1760-743000	230	nie	2 x 1	30	1	pomarańczowy
1760-744000	230	nie	2 x 1	40	1	pomarańczowy

Zwijak do przedłużacza z 4 gniazdami



Zwijak bębnowy jest sprzętem służącym do nawinięcia przewodu elektrycznego o określonej długości. Jest wyposażony w gniazdo wtyczkowe czterokrotne ze stykiem ochronnym. Bęben wykonany z tworzywa sztucznego osadzony jest na metalowym stojaku, dzięki czemu może się obracać, co umożliwia łatwe rozwijania i zwijanie przewodu. Wyposażony jest także w wyłącznik termiczny chroniący przedłużacz przed nadmiernym wzrostem temperatury.

Charakterystyka (Zwijak do przedłużacza z 4 gniazdami)

Nr Grene	Napięcie [V]	Natężenie prądu [A]	Ilość gniazd
1760-750100	230	16	4

Przedłużacz zwijany PCW



Zwijany przedłużacz na bębnie z zabezpieczeniem termicznym przeznaczony gółwnie do zasilania urządzeń elektrycznych wykorzystywanych w ogrodzie.

Charakterystyka (Przedłużacz zwijany PCW)

Nr Grene	Napięcie [V]	Natężenie prądu [A]	Uziemie-nie	Przekrój przewodu [mm2]	Długość przewodu [m]	Ilość gniazd	Model
1760-750120	230	10	tak	3 x 1	20	4	PZB-40-20Y/1

Przedłużacz zwijany gumowy



Przedłużacz PZB jest przedłużaczem zwijanym na bębnie umieszczonym na metalowym stojaku z gumową rączką. Wyposażone są standardowo w wyłącznik termiczny chroniący przedłużacz przed nadmiernym nagrzaniem i uszkodzeniem.

Charakterystyka (Przedłużacz zwijany gumowy)

Nr Grene	Napięcie [V]	Natęże-nie prądu [A]	Uziemie-nie	Przekrój przewo-du [mm2]	Długość przewo-du [m]	Ilość gniazd	Model
1760-751125	230	10	tak	3 x 1	25	4	PZB-40-25G/1
1760-751230	230	16	tak	3 x 1,5	30	4	PZB-40-30G
1760-751240	230	16	tak	3 x 1,5	40	4	PZB-40-40G

Farba Corr-Active



Podkładowa reaktywna spirytusowa farba antykorozyjna tlenkowa, przeznaczona do zabezpieczenia przed korozją niedoczyszczonych z rdzy powierzchni stalowych. Może być stosowana wszędzie tam, gdzie dokładne czyszczenie jest utrudnione lub niemożliwe. Może być nakładana przy temp. od -20°C do +40°C. Ułatwia pracę i znacznie obniża koszty malowania. Sprawdzona w okrętownictwie, bardzo dobra adhezja do powierzchni stalowych, ocynku oraz aluminium. Do zabezpieczenia powierzchni wystarczy jedna warstwa, można malować pądzlem lub natryskowo. Opakowanie litrowe pozwala zabezpieczyć ok. 8 m^2 powierzchni. Wykazuje odporność na stałe działanie podwyższonych temperatur do 120°C. Utworzona według oryginalnej receptury Instytutu Morskiego. Posiada atest PZH.

Charakterystyka (Farba Corr-Active)

Nr Grene	Kolor	Wytrzymałość końcowa po [h]	Zawartość [l]
1000-201010	czarny	2	1
1000-201050	czarny	2	5
1000-200005	czerwony	2	0,5
1000-200010	czerwony	2	1
1000-200050	czerwony	2	5
1000-202010	szary	2	1
1000-202050	szary	2	5

Produkty polecane (Farba Corr-Active)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1004-200005	Rozcieńczalnik Active-C, do farb podkładowych 0,5 l	35

Rozcieńczalnik Active-C



Rozcieńczalnik ogólnego zastosowania szczególnie zalecany do mycia urządzeń malarskich.

Charakterystyka (Rozcieńczalnik Active-C)

Nr Grene	Zawartość [l]
1004-200005	0,5

Farba Agrotec



Farba poliwinylowa Agrotec charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością do podłoży ze stali ocynkowanej, aluminium i miedzi oraz dobrą elastycznością i odpornością na warunki atmosferyczne. Przeznaczona jest do zabezpieczania i malowania dekoracyjnego elementów budowlanych takich jak: dachy, rynny, parapety, ogrodzenia itp., w przemyśle: elementy maszyn i urządzeń ocynkowanych oraz konstrukcje stalowe po uprzednim zagruntowaniu farbą Coor-Active. Można nią pomalować również elementy z drewna, tynku i betonu po ich odpowiednim zagruntowaniu uwzględniającym specyfikę danego podłoża. Produkt nie zawiera pigmentów na bazie chromu i ołowiu. Farba może być nakładana pędzlem, wałkiem lub natryskiem pneumatycznym. Do mycia urządzeń malarskich używać rozcieńczalników chlorokauczukowych i poliwinylowych.
Farba Agrotec doskonale nadaje się do malowania urządzeń i maszyn rolniczych.
Podstawowe parametry:
- czas schnięcia (20°C): 2 h
- wydajność przy 1 warstwie: 6-8 m^2/l
- ilość warstw: 2

Charakterystyka (Farba Agrotec)

Nr Grene	Kolor	Zawartość [l]
1000-505005	czarny	0,5
1000-505010	czarny	1
1000-517005	czerwony pasujący do MF	0,5
1000-517010	czerwony pasujący do MF	1
1000-550005	czerwony pasujący do Unia	0,5
1000-550010	czerwony pasujący do Unia	1
1000-519005	niebieski pasujący do Ford	0,5
1000-519010	niebieski pasujący do Ford	1
1000-502005	szary pasujący do Deutz	0,5
1000-502010	szary pasujący do Deutz	1
1000-525005	zielony pasujący do Claas	0,5
1000-525010	zielony pasujący do Claas	1
1000-501005	zielony pasujący do Deutz	0,5
1000-501010	zielony pasujący do Deutz	1
1000-511005	zielony pasujący do John Deere	0,5
1000-511010	zielony pasujący do John Deere	1
1000-551005	zielony pasujący do Unia	0,5
1000-551010	zielony pasujący do Unia	1
1000-515005	żółty pasujący do JCB	0,5
1000-515010	żółty pasujący do JCB	1
1000-512005	żółty pasujący do John Deere	0,5
1000-512010	żółty pasujący do John Deere	1
1000-530005	żółty pasujący do Ursus	0,5
1000-530010	żółty pasujący do Ursus	1

Rozcieńczalnik Active-Cyn



Rozcieńczalnik przeznaczony do farb poliwynylowych szczególnie zalecany do mycia i czyszczenia pędzli i urządzeń malarskich.

Charakterystyka (Rozcieńczalnik Active-Cyn)

Nr Grene	Zawartość [l]
1004-210005	0,5



Piana montażowa Profil Soudal



Jednoskładnikowa pianka poliuretanowa montażowo-uszczelniająca, która w powietrzu o normalnej wilgotności tworzy półtwardą elastyczną masę o dużej sztywności i znakomitych własnościach izolacyjnych i wypełniających.

Charakterystyka (Piana montażowa Profil Soudal)

Nr Grene	Zawartość [ml]
1036-1010750-1	750

Piana pistoletowa Soudafoam Soudal



Piana pistoletowa Soudafoam cechuje się doskonałą przyczepnością do podłoży budowlanych takich jak mur, cegła, beton, kamień, drewno, PCW, aluminium, w tym również pokryte powłokami proszkowymi itp. Dobra izolacyjność termiczna i akustyczna. Wysoka wydajność i stabilność wymiarów. Krótki czas utwardzania. Precyzyjne dozowanie. Gaz spieniający nieszkodliwy dla warstwy ozonowej. Stosowana do uszczelnienia przy montażu ościeżnic okiennych i drzwiowych, parapetów, rolet, stopni schodów itp. Wypełnianie i izolacja przepustów rurowych i kablowych, elementów instalacji centralnego ogrzewania i wodno - kanalizacyjnej. Wypełnianie i wygłuszanie ścian działowych, elementów prefabrykowanych w konstrukcjach szkieletowych. Izolacja termiczna i akustyczna podłóg, poddaszy, dachów, systemów klimatyzacyjnych. Wypełnianie szczelin w złączach ściennych i stropowych.

Charakterystyka (Piana pistoletowa Soudafoam Soudal)

Nr Grene	Zawartość [ml]
1036-1010750-2	750

Silikon uniwersalny Soudal



Silikon o utwardzaniu kwaśnym i doskonałej przyczepności do podłoży porowatych i nieporowatych m. in. do cegły, ceramiki, drewna, szkła, stali nierdzewnej, powierzchni emaliowanych. Po utwardzeniu daje trwałe, odporne na warunki atmosferyczne uszczelnienie. Znajduje zastosowanie przy spoinowaniu połączeń między materiałami budowlanymi i wykończeniowymi, fugi ościeżnic drzwiowych i okiennych, płytek ceramicznych, doraźne prace szklarskie i warsztatowe.

Charakterystyka (Silikon uniwersalny Soudal)

Nr Grene	Kolor	Temperatura pracy [°C]	Lepkość	Zawartość [ml]
1036-10953102	biały	- 20 / 200	pasta	300

Silikon szklarski Soudal



Silikon szklarski o utwardzaniu kwaśnym i doskonałej przyczepności do podłoży porowatych i nieporowatych m. in. do szkła i ceramiki, powierzchni emaliowanych, drewna surowego i malowanego farbami olejnymi, cegły. Po utwardzeniu daje odporne na warunki atmosferyczne uszczelnienie o trwałym kolorze.
Znajduje zastosowanie przy:
- doraźnych pracach szklarskich
- spoinowaniu połączeń między szybą a ramą drewnianą niemalowaną lub malowaną farbami olejnymi, w konstrukcjach metalowych niewrażliwych na korozję
- uszczelnieniu między szkłem, a innymi materiałami wykończeniowymi odporne na deszcz, mróz i promieniowanie UV.

Charakterystyka (Silikon szklarski Soudal)

Nr Grene	Kolor	Temperatura pracy [°C]	Lepkość	Zawartość [ml]
1036-10903100	bezbarwny	- 60 / 200	pasta	300
1036-10903102	biały	- 60 / 200	pasta	300

Silikon sanitarny Soudal



Uszczelniacz silikonowy o utwardzaniu kwaśnym i doskonałej przyczepności zarówno do podłożły porowatych, jak i nieporowatych, m. in. do cegły, porcelany i ceramiki, powierzchni emaliowanych, drewna oraz szkła. Zawiera substancje pleśniobójcze jest odporny na długotrwałe działanie wilgoci.
Znajduje zastosowanie przy:
- elastycznym uszczelnieniu w pomieszczeniach o dużej wilgotności, tj. łazienkach, sanitariatach, pralniach, kuchniach, a także pomieszczeniach chłodniczych
- uszczelnienia między umywalką lub zlewozmywakiem a ścianą, wokół wanien i brodzików emaliowanych
- spoinowaniu płytek ceramicznych.

Charakterystyka (Silikon sanitarny Soudal)

Nr Grene	Kolor	Temperatura pracy [°C]	Lepkość	Zawartość [ml]
1036-10803100	bezbarwny	- 60 / 200	pasta	300
1036-10803102	biały	- 60 / 200	pasta	300

Uszczelniacz akrylowy Soudal



Plastyczno-elastyczny uszczelniacz na bazie dyspersji akrylowych. Doskonała przyczepność do wszelkich podłoży porowatych stosowanych w budownictwie. Łatwa obróbka, duża trwałość barwy, daje się malować po utwardzeniu. Nie może być poddawany stałemu działaniu wilgoci. Stosować wewnątrz budynków. Znajduje zastosowanie przy wypełnianiu wszelkiego rodzaju szczelin w betonie, murze i tynku, spoinowaniu płyt kartonowo-gipsowych, wypełnianiu spoin wokół ram drewnianych i metalowych, wypełnianiu szczelin przy listwach, parapetach, sufitach, schodach itp. Spoinowanie fug o ruchomości maksymalnie do 15 %. Uszczelnianie fug w ścianach z gazobetonu.

Charakterystyka (Uszczelniacz akrylowy Soudal)

Nr Grene	Kolor	Zawartość [ml]
1036-10603100	biały	300

Uszczelniacz dekarski Soudal





Uszczelniacz dekarski na bazie dyspersji tworzyw sztucznych o doskonałej przyczepności do wszelkich podłoży dekarskich: papy, blachy ocynkowanej i laminowanej, dachówki ceramicznej i cementowej, cegły, drewna, wielu tworzyw sztucznych. Nie powoduje korozji, nie przebarwia podłoża. Może być stosowany nawet na mokrych podłożach, np. w czasie ulewnego deszczu.
Zastosowanie:
- uszczelnienia kołnierzy okien dachowych, kominów i obróbek dekarskich, połączeń blach, w tym lakierowanych
- naprawa przecieków na dachach i w systemach orynnowania.

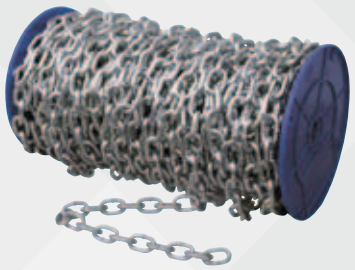
Charakterystyka (Uszczelniacz dekarski Soudal)

Nr Grene	Kolor	Temperatura pracy [°C]	Lepkość	Zawartość [ml]
1036-10753100	bezbarwny	- 20 / 90	pasta	300

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Łańcuch studzienny ocynk galwaniczny

Norma DIN: 5658A

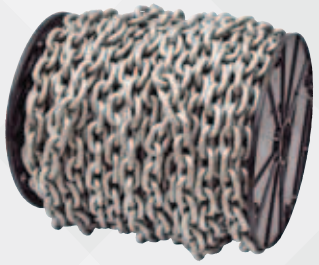


Charakterystyka (Łańcuch studzienny ocynk galwaniczny)

Nr Grene	Powierzchnia	Średnica drutu [mm]	Długość ogniwa zew. [mm]	Długość ogniwa wew. [mm]	Szerokość ogniwa zew. [mm]	Szerokość ogniwa wew. [mm]	Pojemność szpuli [m]
1550-041120	ocynk	2	16	12	8	4	111
1550-041130	ocynk	3	22	16	11	6	125
1550-041140	ocynk	4	29	19	16	8	84
1550-041150	ocynk	5	33	21	18	10	56
1550-041160	ocynk	6	36	24	24	12	36
1550-041180	ocynk	8	47	32	29	16	20

Łańcuch studzienny ocynk ogniowy

Norma DIN: 766



Charakterystyka (Łańcuch studzienny ocynk ogniowy)

Nr Grene	Powierzchnia	Średnica drutu [mm]	Długość ogniwa zew. [mm]	Długość ogniwa wew. [mm]	Szerokość ogniwa zew. [mm]	Szerokość ogniwa wew. [mm]	Pojemność szpuli [m]
1550-124003	ocynk ogniowy	3	24	16	13	4	30
1550-124004	ocynk ogniowy	4	24,7	16	13,6	5	30
1550-124005	ocynk ogniowy	5	29,3	18,5	17	6	30
1550-124006	ocynk ogniowy	6	31,3	18,5	20,4	7,2	30
1550-124008	ocynk ogniowy	8	41	24	27,2	9,6	15
1550-124010	ocynk ogniowy	10	49,3	28	36	12	10

Łańcuch gospodarczy ocynk ogniowy

Norma DIN: 5658C

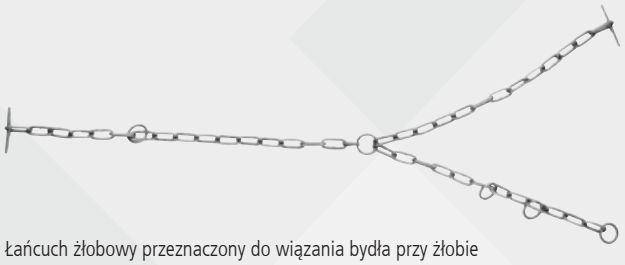


Charakterystyka (Łańcuch gospodarczy ocynk ogniowy)

Nr Grene	Powierzchnia	Średnica drutu [mm]	Długość ogniwa zew. [mm]	Długość ogniwa wew. [mm]	Szerokość ogniwa zew. [mm]	Szerokość ogniwa wew. [mm]	Pojemność szpuli [m]
1550-144003	ocynk ogniowy	3	32	26	12	6	30
1550-144004	ocynk ogniowy	4	40	32	16	8	30
1550-144005	ocynk ogniowy	5	45	35	20	10	30
1550-144006	ocynk ogniowy	6	55	42	24	12	30
1550-144008	ocynk ogniowy	8	69	52	32	16	20

Łańcuch żłobowy

PAROL



Łańcuch żłobowy przeznaczony do wiązania bydła przy żłobie z trzema końcami połączonymi ze sobą za pomocą okrętki.

Charakterystyka (Łańcuch żłobowy Parol)

Nr Grene	Powierzchnia	Średnica drutu [mm]	Zastosowanie
1550-160055	czarna	5	żłobowy
1550-160056	czarna	6	żłobowy
1550-160058	czarna	8	żłobowy

Łańcuch pastwiskowy Parol

PAROL

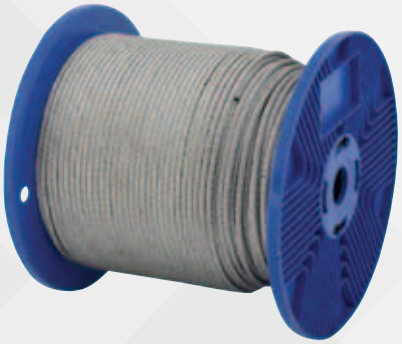


Łańcuch przeznaczony jest do wiązania zwierząt na pastwisku.

Charakterystyka (Łańcuch pastwiskowy Parol)

Nr Grene	Długość [m]	Powierzchnia	Średnica drutu [mm]
1550-170015	7	czarna	5

Lina stalowa



Materiał: stal

Charakterystyka (Lina stalowa)

Nr Grene	Średnica [mm]	Konstrukcja	Wytrzymałość przybliżona [kg]	Pojemność szpuli [m]
1560-200101	1	1 x 7	95	200
1560-200102	2	1 x 19	372	200
1560-200303	3	6 x 7+FC	550	200
1560-200304	4	6 x 7+FC	960	200
1560-200305	5	6 x 7+FC	1490	150
1560-200506	6	6 x 19+FC	2000	100
1560-200508	8	7 x 19+FC	3500	100
1560-200510	10	8 x 19+FC	5500	50
1560-200611	11	6 x 37+FC	6500	50
1560-200612	12	6 x 37+FC	7500	50
1560-200613	13	6 x 37+FC	8900	100

Lina stalowa w kręgu



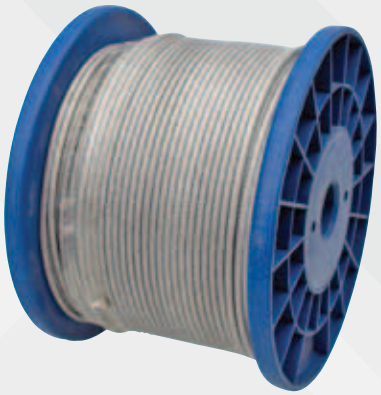
Materiał: stal

Posiadamy długie odcinki lin, które tniemy na wymiar dla klienta.

Charakterystyka (Lina stalowa w kręgu)

Nr Grene	Średnica [mm]	Konstrukcja	Wytrzymałość przybliżona [kg]
1560-200610	10	6 x 19+FC	5000
1560-200612-0	12	6 x 37+FC	7500
1560-200614	14	6 x 37+FC	10000
1560-200616	16	6 x 37+FC	13660
1560-200620	20	6 x 37+FC	21000

Lina stalowa w osłonie PCW



Materiał: stal, PCW

Charakterystyka (Lina stalowa w osłonie PCW)

Nr Grene	Średnica liny [mm]	Konstrukcja	Wytrzymałość przybliżona [kg]	Pojemność szpuli [m]
1560-201302	2	6 x 7+ FC	240	400
1560-201303	3	6 x 7+ FC	540	200
1560-201304	4	6 x 7 + FC	960	200
1560-201305	5	6 x 7 + FC	1490	100
1560-201306	6	6 x 7 + FC	2150	100
1560-201308	8	6 x 7 + FC	3800	100

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Lina polipropylenowa



Materiał: polipropylen

Liny wykonane z wysokiej klasy polipropylenu, stabilizowane na promienie UV, nie absorbujące wody, lekkie.
Zastosowanie:
- konfekcja i galanteria
- gospodarstwo domowe
- sprzęt turystyczny i sportowy
- żeglarstwo.

Charakterystyka (Lina polipropylenowa)

Nr Grene	Średnica [mm]	Konstrukcja	Wytrzymałość przybliżona [kg]	Pojemność szpuli [m]
1570-301103	10	3 splotowa	1600	55
1570-301105	10	3 splotowa	1600	110
1570-301123	12	3 splotowa	2170	55
1570-301125	12	3 splotowa	2170	110
1570-301143	14	3 splotowa	2990	55
1570-301145	14	3 splotowa	2990	110
1570-301165	16	3 splotowa	3700	110

Lina polipropylenowa



Materiał: polipropylen

Wysokiej klasy polipropylen stabilizowany na promienie UV, nie absorbuje wody.
Zastosowanie:
- konfekcja i galanteria
- gospodarstwo domowe
- sprzęt turystyczny i sportowy
- żeglarstwo.

Charakterystyka (Lina polipropylenowa)

Nr Grene	Średnica [mm]	Konstrukcja	Wytrzymałość przybliżona [kg]	Pojemność szpuli [m]
1570-301008	8	3 splotowa	1000	220
1570-301016	16	3 splotowa	3700	220
1570-301166	16	3 splotowa	3700	500

Linka polipropylenowa Tandem



Materiał: polipropylen

Liny plecione znajdują zastosowanie w budownictwie, sporcie, rolnictwie, żeglarstwie.

Charakterystyka (Linka polipropylenowa Tandem)

Nr Grene	Średnica [mm]	Konstrukcja	Wytrzymałość przybliżona [kg]	Pojemność szpuli [m]
1570-115006	6	8 splotowa	351	100
1570-115010	10	8 splotowa	826	200
1570-115014	14	8 splotowa	1050	100

Linka polipropylenowa z rdzeniem



Materiał: polipropylen

Liny plecione znajdują zastosowanie w budownictwie, sporcie, rolnictwie, żeglarstwie.

Charakterystyka (Lina polipropylenowa z rdzeniem)

Nr Grene	Średnica [mm]	Konstrukcja	Wytrzymałość przybliżona [kg]	Pojemność szpuli [m]
1570-110004	4	16 splotowa	230	150
1570-110006	6	16 splotowa	428	150
1570-110008	8	16 splotowa	750	100
1570-110010	10	16 splotowa	1115	100
1570-114010	10	48 splotowa	918	100
1570-110012	12	16 splotowa	1275	150
1570-114012	12	48 splotowa	1428	150
1570-110014	14	16 splotowa	1640	100
1570-114014	14	48 splotowa	2142	100

Linka elastyczna Expander



Materiał: polipropylen, guma

Lina gumowa tkana w gęstym oplocie. Rdzeń z gumek lateksowych. Najczęściej stosowana do naciągania i mocowania plandek.

Charakterystyka (Linka elastyczna Expander)

Nr Grene	Średnica [mm]	Wytrzymałość przybliżona [kg]	Pojemność szpuli [m]
1570-120006	6	42	70
1570-120008	8	62	50
1570-120010	10	131	50

Linka poliamidowa z rdzeniem



Materiał: poliamid

Może być stosowana do rozruszników kosiarek, pilarek spalinowych itp.

Charakterystyka (Linka poliamidowa z rdzeniem)

Nr Grene	Średnica [mm]	Konstrukcja	Wytrzymałość przybliżona [kg]	Pojemność szpuli [m]
1570-1130035	3,5	16 splotowa	150	300



GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Bloczek do liny na uchu



Bloczek z uchem do lin wykorzystywany w budownictwie, żeglarstwie, ratownictwie. Wykonany ze stali niskowęglowej, kółko metalowe pojedyncze, ucho do zawieszenia nieobrotowe.

Charakterystyka (Bloczek do liny na uchu)

Nr Grene	Powierzchnia	Mocowanie	Średnica rolki [mm]
1565-240625	ocynk	ucho stałe	25
1565-240650	ocynk	ucho stałe	50

Bloczek do liny na okrętce



Bloczek do lin wykorzystywany w budownictwie, żeglarstwie, ratownictwie. Wykonany ze stali niskowęglowej, kółko metalowe pojedyncze, okrętka do zawieszenia obrotowa.

Charakterystyka (Bloczek do liny na okrętce)

Nr Grene	Powierzchnia	Mocowanie	Średnica rolki [mm]
1565-240825	ocynk	okrętka	25
1565-240850	ocynk	okrętka	50

Bloczek do liny podwójny na okrętce



Bloczek do lin wykorzystywany w budownictwie, żeglarstwie, ratownictwie. Wykonany ze stali niskowęglowej, kółko metalowe podwójne, oczko do zawieszenia obrotowe.

Charakterystyka (Bloczek do liny podwójny na okrętce)

Nr Grene	Powierzchnia	Mocowanie	Średnica rolki [mm]
1565-240950	ocynk	okrętka	50

Karabińczyk



Karabińczyki stosowane są jako element łączny do linek elastycznych. Praktyczne zastosowanie w sportach wspinaczkowych i żeglarstwie. Wykonane ze stali niskowęglowej.

Charakterystyka (Karabińczyk)

Nr Grene	Powierzch-nia	Średnica drutu [mm]	Długość [mm]	Udźwig [kg]
1554-084004	ocynk	4	40	20
1554-084005	ocynk	5	50	30
1554-084006	ocynk	6	60	40
1554-084007	ocynk	7	70	60
1554-084008	ocynk	8	80	75
1554-084009	ocynk	9	90	100
1554-084010	ocynk	10	100	120
1554-084012	ocynk	12	140	140
1554-084013	ocynk	13	160	200

Karabińczyk z okrętką



Najczęściej spotykane przy smyczach i uwiązach (dla zwierząt) oraz w łączeniu kluczy w wiązki.

Charakterystyka (Karabińczyk z okrętką)

Nr Grene	Powierzchnia	Długość [mm]	Średnica ucha [mm]
1554-082202	ocynk	75	13
1554-082218	ocynk	80	17
1554-082204	ocynk	82	20

Karabińczyk zapinka



Najczęściej spotykane przy smyczach i uwiązach (dla zwierząt) oraz w łączeniu kluczy w wiązki. Oczko do mocowania linki bez okrętki.

Charakterystyka (Karabińczyk zapinka)

Nr Grene	Powierzchnia	Długość [mm]	Średnica ucha [mm]
1554-082610	ocynk	50	10
1554-082616	ocynk	73	16
1554-082618	ocynk	82	18
1554-082620	ocynk	98	20

Karabińczyk bezpieczeństwa



Karabińczyk bezpieczeństwa najczęściej wykorzystywany w miejscach gdzie zachodzi konieczność częstego rozłączania połaczeń.
Najczęściej spotykany przy smyczach i uwiązach dla zwierząt.

Charakterystyka (Karabińczyk bezpieczeństwa)

Nr Grene	Powierzchnia	Długość [mm]	Średnica ucha [mm]
1554-082420	ocynk	100	12

Karabińczyk zatrzaskowy z okrętką



Najczęściej spotykane przy smyczach i uwiązach (dla zwierząt) oraz w łączeniu kluczy w wiązki.

Charakterystyka (Karabińczyk zatrzaskowy z okrętką)

Nr Grene	Powierzchnia	Długość [mm]	Średnica ucha [mm]
1554-082501	ocynk	63	12
1554-082503	ocynk	82	16
1554-082504	ocynk	86	19

Karabińczyk z okrętką płaską



Najczęściej spotykane przy smyczach i uwiązach (dla zwierząt) oraz w łączeniu kluczy w wiązki.

Charakterystyka (Karabińczyk z okrętką płaską)

Nr Grene	Powierzchnia	Długość [mm]	Szerokość uchwytu [mm]
1554-082206	ocynk	80	26

Karabińczyk zapinka z okrętką



Najczęściej spotykane przy smyczach i uwiązach (dla zwierząt) oraz w łączeniu kluczy w wiązki.

Charakterystyka (Karabińczyk zapinka z okrętką)

Nr Grene	Powierzchnia	Długość [mm]	Średnica ucha [mm]
1554-082225	ocynk	100	20

Hak sprężynowy do gumy Ekspander



Hak przeznaczony do lin elastycznych o średnicy do 8 mm.

Charakterystyka (Hak sprężynowy do gumy Ekspander)

Nr Grene
1554-082908

Ogniwo rozkręcane



Powierzchnia: ocynk

Ogniwo rozkręcane, służy do wygodnego i szybkiego łączenia odcinków łańcucha. Zakręcane zamknięcie pozwala na wielokrotne wykorzystywanie ogniwa.

Charakterystyka (Ogniwo rozkręcane)

Nr Grene	Średnica drutu [mm]	Długość [mm]	Udźwig [kg]
1554-080803	3,5	36	20
1554-080804	4	40	30
1554-080805	5	49	50
1554-080806	6	57	60
1554-080808	8	74	140
1554-080810	10	89	220

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Szekla podłużna



Szekle mają bardzo szerokie zastosowanie. Używane są w garażach, warsztatach, w żeglarstwie oraz wszędzie tam, gdzie jest potrzeba przytrzymania i wzmocnienia liny. Rolę „zamka" pełni nagwintowany trzpień wkręcany w korpus szekli, gwarantuje to pewność i trwałość połączenia.

Charakterystyka (Szekla podłużna)

Nr Grene	Powierzch-nia	Średnica sworznia [mm]	Udźwig [kg]	Pozycja
1562-221004	ocynk	5	40	
1562-221006	ocynk	6	90	
1562-221008	ocynk	8	180	
1562-221010	ocynk	10	270	4
1562-221012	ocynk	12	450	
1562-221016	ocynk	16	750	

Kausza do liny



Kausze umieszcza się w uchu wykonanym z liny na jej zakończeniu. Stanowi to ochronę liny przed przecieraniem, a w przypadku lin sztywnych także przed nadmiernym zgnieceniem, poprzez nadanie temu uchu pożądanego kształtu. Ma zastosowanie zarówno do lin metalowych jak i z tworzywa sztucznego. Kausza ma na całej swojej długości rynienkę, w którą lina wchodzi do ok. 2/3 swojej średnicy.

Charakterystyka (Kausza do liny)

Nr Grene	Powierzchnia	Do liny [mm]
1562-220604	ocynk	4
1562-220605	ocynk	5
1562-220606	ocynk	6
1562-220608	ocynk	8
1562-220610	ocynk	10
1562-220612	ocynk	12
1562-220614	ocynk	14
1562-220616	ocynk	16

Hak do liny



Hak z zabezpieczeniem przeznaczony do zawieszania na linach stalowych, wykonany ze stali ocynkowanej.

Charakterystyka (Hak do liny)

Nr Grene	Powierzchnia	Udźwig [kg]
1556-101602	ocynk	250
1556-101605	ocynk	500
1556-101610	ocynk	1000
1556-101616	ocynk	1600

Zacisk do lin



Zaciski wykorzystuje się do łączenia, przytrzymywania i do zaciskania pętli na linie. Korpus wykonany z żeliwa, natomiast kabłąk ze stali ocynkowanej.

Charakterystyka (Zacisk do lin)

Nr Grene	Do liny [mm]	Powierzchnia
1562-220203	3	ocynk
1562-220204	4 - 5	ocynk
1562-220206	5 - 6	ocynk
1562-220208	6 - 8	ocynk
1562-220210	10 - 11	ocynk
1562-220212	12 - 14	ocynk
1562-220216	14 -16	ocynk
1562-220220	18 - 20	ocynk

Złącze łańcucha typu „S"



Złącze służy do łączenia odcinków łańcucha. Łańcuch zaczepia się na końcówkach ogniwa a następnie zaciska się je kombinerkami lub zbija młotkiem.

Charakterystyka (Złącze łańcucha typu „S")

Nr Grene	Powierzchnia	Średnica drutu [mm]
1554-081030	ocynk	3
1554-081040	ocynk	4
1554-081050	ocynk	5
1554-081060	ocynk	6
1554-081080	ocynk	8

Ogniwo zbijane



Powierzchnia: czarna

Do łączenia odcinków łańcucha, łączenie trwałe. Po zaklepaniu nie powinno się odginać ogniwa celem ponownego użycia.

Charakterystyka (Ogniwo zbijane)

Nr Grene	Średnica drutu [mm]	Wymiary oczka [mm]
1554-080230	3	16,5 x 6,5
1554-080240	4	20 x 8
1554-080250	5	23 x 9,5
1554-080260	6	29 x 10,5
1554-080270	7	32 x 13,5
1554-080280	8	37 x 15
1554-080299	10	37,5 x 17

Spinacz łańcucha



Charakterystyka (Spinacz łańcucha)

Nr Grene	Powierzchnia	Długość [mm]
1554-082305	ocynk	60
1554-082307	ocynk	80
1554-082309	ocynk	100
1554-082310	ocynk	120

Spinacz łańcucha z okrętką



Zaczep mocowany do łańcuchów, okrętka zapobiega skręcaniu się łańcucha.

Charakterystyka (Spinacz łańcucha z okrętką)

Nr Grene	Powierzch-nia	Średnica drutu [mm]	Średnica ucha [mm]	Długość [mm]
1554-082208	ocynk	3	20	74
1554-082329	ocynk	3	20	100
1554-082335	czarna	4	30	165
1554-082336	czarna	5	30	190

Okrętka okrągła czarna



Charakterystyka (Okrętka okrągła czarna)

Nr Grene	Średnica drutu [mm]	Powierzchnia
1554-081560	6	czarna

Okrętka z kółkiem czarna



Charakterystyka (Okrętka z kółkiem czarna)

Nr Grene	Średnica drutu [mm]	Powierzchnia
1554-081650	5	czarna

Przewleczka łańcucha czarna



Charakterystyka (Przewleczka łańcucha czarna)

Nr Grene	Długość [mm]	Powierzchnia
1554-081400	110	czarna

Śruba rzymska odlew ucho-ucho



Norma DIN: 1480
Norma PN: 82269
Powierzchnia: ocynk

Śruby rzymskie służą do napinania i regulowania naciągu przewodów i linek odciągowych. Uzyskuje się nimi optymalne naprężenie.

Charakterystyka (Śruba rzymska odlew ucho-ucho)

Nr Grene	Nr oryginalny	Typ	Gwint [M]	Typ zakończe-nia
1562-222006	8505/06	odlew	6	ucho - ucho
1562-222008	8505/08	odlew	8	ucho - ucho
1562-222010	8505/10	odlew	10	ucho - ucho
1562-222012	8505/12	odlew	12	ucho - ucho
1562-222016	8505/16	odlew	16	ucho - ucho
1562-222020	8505/20	odlew	20	ucho - ucho

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Śruba rzymska odlew hak-hak



Norma DIN: 1480
Norma PN: 82269
Powierzchnia: ocynk

Śruby rzymskie służą do napinania i regulowania naciągu przewodów i linek odciągowych. Uzyskuje się nimi optymalne naprężenie.

Charakterystyka (Śruba rzymska odlew hak-hak)

Nr Grene	Nr oryginalny	Typ	Gwint [M]	Typ zakończenia
1562-221606	8507/06	odlew	6	hak - hak
1562-221608	8507/08	odlew	8	hak - hak
1562-221610	8507/10	odlew	10	hak - hak
1562-221612	8507/12	odlew	12	hak - hak
1562-221616	8507/16	odlew	16	hak - hak
1562-221620	8507/20	odlew	20	hak - hak

Śruba rzymska odlew ucho-hak



Norma DIN: 1480
Norma PN: 82269
Powierzchnia: ocynk

Śruby rzymskie służą do napinania i regulowania naciągu przewodów i linek odciągowych. Uzyskuje się nimi optymalne naprężenie.

Charakterystyka (Śruba rzymska odlew ucho-hak)

Nr Grene	Nr oryginalny	Typ	Gwint [M]	Typ zakończenia
1562-221806	8506/06	odlew	6	ucho - hak
1562-221808	8506/08	odlew	8	ucho - hak
1562-221810	8506/10	odlew	10	ucho - hak
1562-221812	8506/12	odlew	12	ucho - hak
1562-221816	8506/16	odlew	16	ucho - hak
1562-221820	8506/12	odlew	20	ucho - hak



Plandeka niebieska Parol



Kolor: niebieski
Gramatura [g/m2]: 90

Plandeka gospodarcza przeznaczona do tymczasowego okrywania i zabezpieczania przedmiotów, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz pomieszczeń. Krawędzie plandeki wykończone są wzmocnioną podwójną warstwą. Na całym obwodzie plandeki są nabite aluminiowe oczka rozmieszczone co ok. 100 cm.

Charakterystyka (Plandeka niebieska Parol)

Nr Grene	Wymiary [m]
1574-500203	2 x 3
1574-500206	3 x 5
1574-500210	4 x 6
1574-500212	5 x 8
1574-500214	6 x 10
1574-500218	8 x 12
1574-500220	10 x 15
1574-500230	12 x 18

Produkty polecane (Plandeka niebieska Parol)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1570-120006	Linka elastyczna Expander, 6 mm	43,343
1570-120008	Linka elastyczna Expander, 8 mm	43,343
1570-120010	Linka elastyczna Expander, 10 mm	43,343

Plandeka srebrna Parol



Kolor: srebrny
Gramatura [g/m2]: 120

Plandeka gospodarcza przeznaczona do tymczasowego okrywania i zabezpieczania przedmiotów, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz pomieszczeń. Krawędzie plandeki wykończone są wzmocnioną podwójną warstwą. Na całym obwodzie plandeki są nabite aluminiowe oczka rozmieszczone co ok. 100 cm.

Charakterystyka (Plandeka srebrna Parol)

Nr Grene	Wymiary [m]
1574-502206	3 x 5
1574-502210	4 x 6
1574-502212	5 x 8
1574-502214	6 x 10
1574-502218	8 x 12

Produkty polecane (Plandeka srebrna Parol)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1570-120006	Linka elastyczna Expander, 6 mm	43,343
1570-120008	Linka elastyczna Expander, 8 mm	43,343
1570-120010	Linka elastyczna Expander, 10 mm	43,343

Plandeka zielona Parol



Kolor: zielony
Gramatura [g/m2]: 180

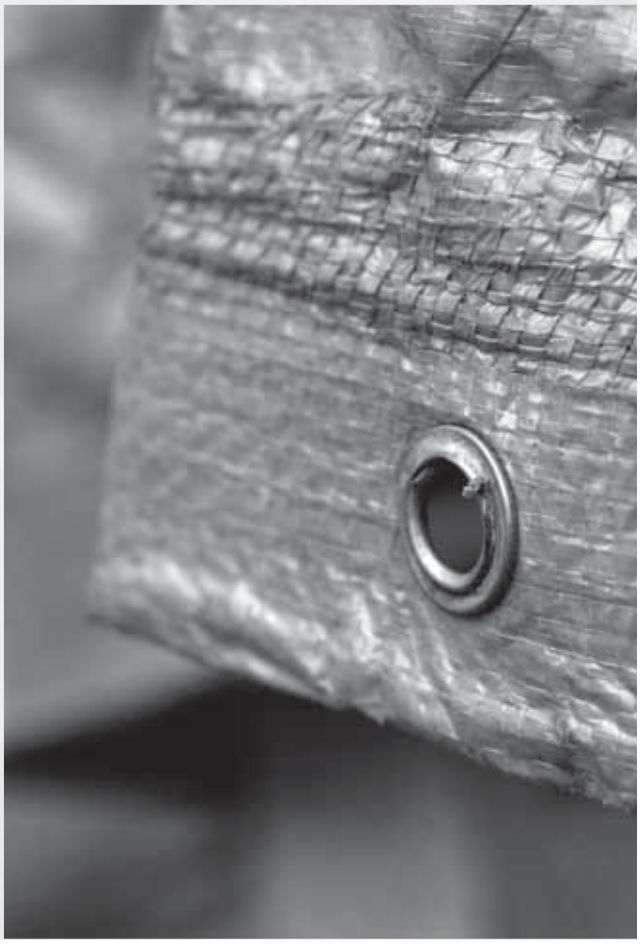
Plandeka gospodarcza przeznaczona do tymczasowego okrywania i zabezpieczania przedmiotów, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz pomieszczeń. Krawędzie plandeki wykończone są wzmocnioną podwójną warstwą. Na całym obwodzie plandeki są nabite aluminiowe oczka rozmieszczone co ok. 100 cm.

Charakterystyka (Plandeka zielona Parol)

Nr Grene	Wymiary [m]
1574-504206	3 x 5
1574-504210	4 x 6
1574-504212	5 x 8
1574-504214	6 x 10
1574-504218	8 x 12

Produkty polecane (Plandeka zielona Parol)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1570-120006	Linka elastyczna Expander, 6 mm	43,343
1570-120008	Linka elastyczna Expander, 8 mm	43,343
1570-120010	Linka elastyczna Expander, 10 mm	43,343



GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Worki raszlowe



Worki raszlowe przeznaczone są do pakowania płodów rolnych (ziemniaków, warzyw, owoców) i innych produktów. Dostępne w szerokiej gamie kolorów z zaciągaczem ułatwiającym zawiązanie.

Charakterystyka (Worki raszlowe)

Nr Grene	Pojemność [kg]	Szerokość [cm]	Wysokość [cm]	Kolor	Zawartość [szt.]
1709-115011	15	40	60	pomarańczowy	100
1709-115012	15	40	60	zielony	100
1709-115013	15	40	60	złoty	100
1709-130011	30	50	80	pomarańczowy	100
1709-130012	30	50	80	zielony	100
1709-130013	30	50	80	złote	100

Worki drejerowe



Drejerowe worki siatkowe są idealnym rozwiazaniem w sytuacjach, gdy potrzebne jest mocne i zachowujące swój kształt opakowanie. Spośród wielu zastosowań worków tych urzywa się do pakowania warzyw i owoców przede wszystkim przeznaczonych na eksport. Worki drejerowe doskonale nadają się do pakowania drewna kominkowego czy niektórych części wykonanych z drewna lub tworzyw sztucznych.

Charakterystyka (Worki drejerowe)

Nr Grene	Pojemność [kg]	Szerokość [cm]	Wysokość [cm]	Kolor	Zawartość [szt.]
1709-150112	50	65	105	pomarańczowy	50

Worki zbożowe



Worki tkane polipropylenowe stosowane są w przemyśle zbożowo-młynarskim, paszowym oraz do pakowania brykietu drzewnego, ekogroszku, piasku, pierza, granulatu, tworzyw sztucznych itp.

Charakterystyka (Worki zbożowe)

Nr Grene	Pojemność [kg]	Szerokość [cm]	Wysokość [cm]	Kolor	Zawartość [szt.]
1709-010005	10	40	60	biały	50
1709-025005	25	50	87	biały	50
1709-030005	30	55	80	biały	50
1709-040005	40	60	100	biały	50
1709-050005	50	65	105	biały	50

Worek Big-Bag



To najpopularniejsza na rynku forma pakowania towarów pojemnościowych. Big-Bagi służą do transportu oraz magazynowania wszelkiego rodzaju materiałów sypkich bądź granulowanych. Dzięki różnorodności typów i rodzajów Big-Bagi znajdują zastosowanie w wielu dziedzinach przemysłu, takich jak przemysł chemiczny, spożywczy, wydobywczy, paszowy itd. Wyposażone w rękaw zasypowy z góry i rękaw spustowy od dołu.

Charakterystyka (Worek Big-Bag)

Nr Grene	Pojemność [kg]	Szerokość [cm]	Długość [cm]	Wysokość [cm]	Kolor
1709-000648	500	90	90	90	biały
1709-001094	1000	85	85	145	biały

Drut kolczasty ocynkowany





Drut kolczasty ocynkowany w rolce z wygodnym do przenoszenia uchwytem. Przeznaczony w szczególności do zabezpieczenia ogrodzenia. Doskonały do terenów wymagających szczególnej ochrony, w których konieczne jest zwiększenie stopnia niedostępności. Spełnia swoją rolę mocowany na ogrodzeniu. Może służyć do zwiększenia ochrony posesji, a także ochrony pastwisk czy pól uprawnych.

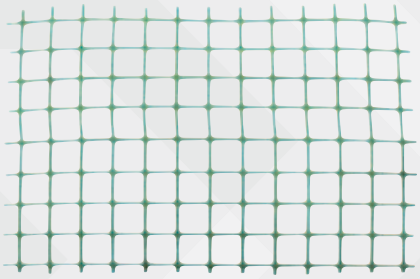
Charakterystyka (Drut kolczasty ocynkowany)

Nr Grene	Powierzchnia	Powłoka [g/m2]	Ilość kolców [szt/mb]	Grubość [mm]	Długość [m]
1650-020401	ocynk	240	10	1,7	100
1650-020402	ocynk	240	10	1,7	250

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

SIATKA POLIOLEFINOWA

Siatka poliolefinowa rabatowa R005

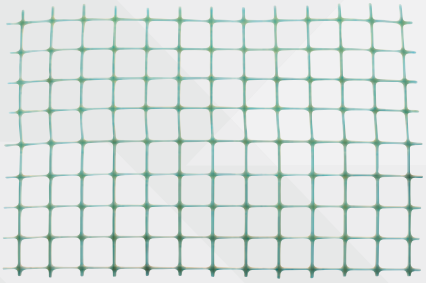


Siatka przeznaczona do ogrodzenia rabat, grządek, nasadzeń. Zabezpieczenie przeciw zwierzętom domowym itp.

Charakterystyka (Siatka poliolefinowa rabatowa R005)

Nr Grene	Wysokość [cm]	Długość [m]	Wymiary oczka [mm]	Kolor
1573-000112	40	50	15 x 15	zielony

Siatka poliolefinowa B004

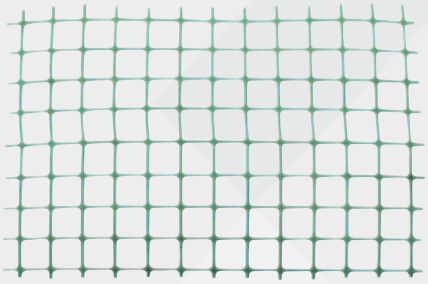


Siatka przeznaczona do tymczasowego ogrodzenia w hodowli drobiu oraz zabezpieczenia drzew i krzewów przed zwierzętami. Do zastosowań technicznych jako przegrody, przekładki izolacyjne w melioracji, wzmacnianie gruntów, skarp, nasypów przy budowie dróg jako wzmocnienie podłoża.

Charakterystyka (Siatka poliolefinowa B004)

Nr Grene	Wysokość [cm]	Długość [m]	Wymiary oczka [mm]	Kolor
1573-000101	120	50	15 x 15	czarny
1573-000102	120	50	15 x 15	zielony

Siatka poliolefinowa kontenerowa K003

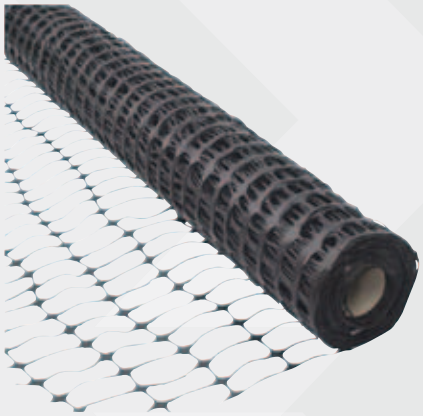


Siatka ogrodzeniowa przeznaczona do zabezpieczania drzew i krzewów (oraz pól w pobliżu lasów) przed zwierzętami. W budownictwie, drogownictwie i melioracji jako wzmocnienie gruntów, skarp i nasypów.

Charakterystyka (Siatka poliolefinowa kontenerowa K003)

Nr Grene	Wysokość [cm]	Długość [m]	Wymiary oczka [mm]	Kolor
1573-000201	120	25	30 x 30	czarny
1573-000202	120	25	30 x 30	zielony

Siatka poliolefinowa Bruk-Skarp M007



Siatka przeznaczona do wygrodzeń ostrzegawczych na placach budów, przy wykopach i budowach dróg. Do ogradzania grządek i ogródków przydomowych, zabezpieczania drzew i krzewów przed zwierzętami, oraz jako siatka przeciwśnieżna. Jest bardzo lekka, a jednocześnie wytrzymała.

Charakterystyka (Siatka poliolefinowa Bruk-Skarp M007)

Nr Grene	Wysokość [cm]	Długość [m]	Wymiary oczka [mm]	Kolor
1573-000301	120	50	45 x 100	czarny
1573-000303	120	50	45 x 100	pomarańczowy



Sznurek rolniczy Grene



Charakterystyka (Sznurek rolniczy Grene)

Nr Grene	Typ	Długość [m]	Wytrzyma-łość [kg]	Kolor	Średnica kłębka [mm]	Wysokość kłębka [mm]	Ciężar [kg]
SZN1000*2000G	TEX 1000	2000	38	biały	201	210	2
SZN1300*3000G	TEX 1300	3000	47	biały	220	250	4
SZN2000*2000G	TEX 2000	2000	72	biały	210	270	4
SZN2500*1600G	TEX 2500	1600	97	biały	230	270	4
SZN7700*1170G	TEX 7700	1170	300	biały	290	310	9
SZN9090*0990G	TEX 9090	990	354	biały	290	310	9



SIATKA DO OWIJAREK

Siatka do owijarek Farma



Siatka polietylenowa do owijania bel jest najnowocześniejszą metodą zbioru materiału żniwnego zastępującą tradycyjną metodę owijania bel sznurkiem. Jest to również doskonała metoda przechowywania i transportowania zbiorów żniwnych. Siatka polietylenowa wykorzystywana jest głównie w krajach Europy zachodniej, ale również w Polsce cieszy się coraz większą popularnością.
Zalety korzystania z siatki polietylenowej:
- minimalne straty przy zbiorze i belowaniu
- dokładne i ścisłe owijanie bel
- powierzchnia beli bez wklęśnięć i zagłębień
- możliwość zbioru rozdrobnionych pokosów.

Siatka polietylenowa optymalizuje czas owijania, zmniejszając jednocześnie koszty paliwa oraz nakład pracy. Bele sprasowane przy użyciu siatki polietylenowej mają bardziej ergonomiczny kształt są więc łatwiejsze do transportowania i przechowywania. Dłużej zatrzymują wartości odżywcze, poprawiają jakość słomy i trawy. Dzięki użyciu najwyższej jakości polietylenu oraz specjalnym procesom produkcyjnym siatka jest wysoce odporna na zerwanie, a optymalna elastyczność czyni ją wytrzymałą na uszkodzenia. Dobrze sprasowane przy pomocy siatki polietylenowej bele, dzięki zwartej budowie, są lepiej chronione przed wodą deszczową i wilgocią.
Kraj pochodzenia Irlandia.

Charakterystyka (Siatka do owijarek Farma)

Nr Grene	Szerokość [cm]	Długość [m]	Kolor
1569-912201	123	2000	biały
1569-912301	123	3000	biały

Siatka do owijarek Farmers



Siatka polietylenowa do owijania bel jest najnowocześniejszą metodą zbioru materiału żniwnego zastępującą tradycyjną metodę owijania bel sznurkiem. Jest to również doskonała metoda przechowywania i transportowania zbiorów żniwnych. Siatka polietylenowa wykorzystywana jest głównie w krajach Europy zachodniej, ale również w Polsce. Cieszy się coraz większą popularnością.
Zalety korzystania z siatki polietylenowej:
- minimalne straty przy zbiorze i belowaniu
- dokładne i ścisłe owijanie bel
- powierzchnia beli bez wklęśnięć i zagłębień
- możliwość zbioru rozdrobnionych pokosów.

Siatka polietylenowa optymalizuje czas owijania, zmniejszając jednocześnie koszty paliwa oraz nakład pracy. Bele sprasowane przy użyciu siatki polietylenowej mają bardziej ergonomiczny kształt, są więc łatwiejsze do transportowania i przechowywania. Dłużej zatrzymują wartości odżywcze, poprawiają jakość słomy i trawy. Dzięki użyciu najwyższej jakości polietylenu oraz specjalnym procesom produkcyjnym siatka jest wysoce odporna na zerwanie, a optymalna elastyczność czyni ją wytrzymałą na uszkodzenia. Dobrze sprasowane przy pomocy siatki polietylenowej bele, dzięki zwartej budowie, są lepiej chronione przed wodą deszczową i wilgocią.
Kraj pochodzenia Irlandia.

Charakterystyka (Siatka do owijarek Farmers)

Nr Grene	Szerokość [cm]	Długość [m]	Kolor
1569-912200	123	2000	biały
1569-912300	123	3000	biały

Siatka do owijarek Pro-Tec Tama



Siatka polietylenowa do owijania bel jest najnowocześniejszą metodą zbioru materiału żniwnego zastępującą tradycyjną metodę owijania bel sznurkiem. Jest to również doskonała metoda przechowywania i transportowania zbiorów żniwnych. Siatka polietylenowa wykorzystywana jest głównie w krajach Europy zachodniej, ale również w Polsce cieszy się coraz większą popularnością. Zalety korzystania z siatki polietylenowej:
- minimalne straty przy zbiorze i belowaniu
- dokładne i ścisłe owijanie bel
- powierzchnia beli bez wklęśnięć i zagłębień
- możliwość zbioru rozdrobnionych pokosów.

Siatka polietylenowa optymalizuje czas owijania, zmniejszając jednocześnie koszty paliwa oraz nakład pracy. Bele sprasowane przy użyciu siatki polietylenowej mają bardziej ergonomiczny kształt, są więc łatwiejsze do transportowania i przechowywania. Dłużej zatrzymują wartości odżywcze, poprawiają jakość słomy i trawy. Dzięki użyciu najwyższej jakości polietylenu oraz specjalnym procesom produkcyjnym siatka jest wysoce odporna na zerwanie, a optymalna elastyczność czyni ją wytrzymałą na uszkodzenia. Dobrze sprasowane przy pomocy siatki polietylenowej bele, dzięki zwartej budowie, są lepiej chronione przed wodą deszczową i wilgocią.
Kraj pochodzenia Izrael.

Charakterystyka (Siatka do owijarek Pro-Tec Tama)

Nr Grene	Szerokość [cm]	Długość [m]	Kolor
1569-912361	123	3600	czarno - biały



Folia do sianokiszonki Farma



Folia Farma wykorzystywana jest do produkcji wysokiej jakości sianokiszonek w balotach. Opatentowana technologia, zastosowane najwyższej jakości składniki, m.in. stabilizator UV, powodują że Farma doskonale zabezpiecza przygotowywaną paszę przed dostępem powietrza i promieniowaniem słonecznym. Umożliwia, to prawidłowe zakiszanie oraz przechowywanie sianokiszonki bezpośrednio na polu. Folia Farma może być wykorzystywana we wszystkich typach owijarek rolniczych. Zastosowanie folii Farma przy produkcji sianokiszonki wpływa na zwiększenie jakości sianokiszonki, zmniejszenie kosztów produkcji paszy oraz optymalizuje sposób żywienia zwierząt.

Charakterystyka (Folia do sianokiszonki Farma)

Nr Grene	Kolor	Szero-kość [mm]	Długość [m]	Grubość [µm]	Materiał szpuli
1598-051805	biały	500	1800	0,25	karton
1598-071505	biały	750	1500	0,25	karton

Folia do sianokiszonki Ensibal



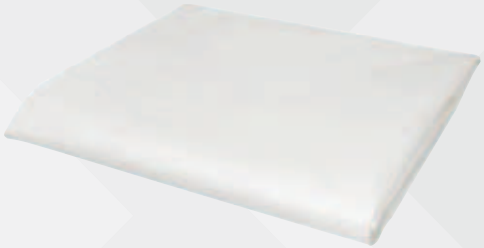
Folia umożliwia przechowywanie w warunkach polowych siana i bel słomy. Zabezpiecza je na okres 12 miesięcy. Zaleca się przestrzeganie następujących wskazówek producenta. Procent suchego siana w sianokiszonce powinien wynosić od 40 do 60%. Siano powinno być owinięte do 2 godzin od sprasowania beli i jeśli to możliwe na miejscu składowania beli. Folia posiada jedną stronę klejącą. Belę należy owinąć folią czterokrotnie (2 + 2 z zakładką 50%). Należy unikać owijania podczas deszczu. Owinięte bele należy składować w dwóch poziomach na powierzchni płaskiej. Bel nie należy składować na paletach oraz unikać manipulacji belami po owinięciu.
Parametry folii:
- folia 5-warstowa
- wewnętrzna strona klejąca
- stabilizowana filtrem UV
- rozciągliwość: do 70%
- gwarancja: 1 rok

Kraj pochodzenia Francja.

Charakterystyka (Folia do sianokiszonki Ensibal)

Nr Grene	Kolor	Szero-kość [mm]	Długość [m]	Grubość [µm]	Materiał szpuli
1598-051800	biały	500	1800	0,25	tworzywo
1598-071500	biały	750	1500	0,25	tworzywo
1598-051820	zielony	500	1800	0,25	tworzywo
1598-071520	zielony	750	1500	0,25	tworzywo

Worek do sianokiszonki Silobag



Worki do sianokiszonki to oferta dla rolników zakiszających biomasę w balotach. Przy tej metodzie zbędna jest maszyna do owijania bel, wystarczy na sprasowany balot nałożyć worek i odciąć dostęp powietrza.

Charakterystyka (Worek do sianokiszonki Silobag)

Nr Grene	Długość [m]	Obwód [m]	Kolor	Zawartość [szt.]
1598-901410	2,8	4,25	biały	10

Folia kiszonkarska czarna CC11 Farma

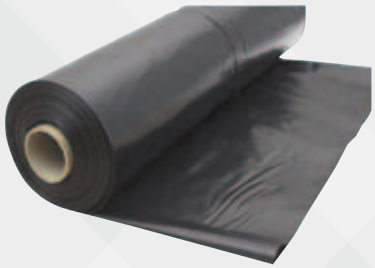


Folia kiszonkarska Farma czarna, przeznaczona jest do zakiszania roślin zielonych, zarówno świeżych jak i przewiędniętych jako okrycie zewnętrzne pryzm i silosów z kiszonkami do okrywania kopców z korzeniami i bulwami roślin pastewnych, do wyścielania i okrywania osadników czy gnojników. Specjalnie modyfikowana folia trójwarstwowa posiada zwiększoną wytrzymałość mechaniczną oraz odporność na przebicie. Zapewnia właściwą temperaturę potrzebną do procesu zakiszania. Trójwarstwowa struktura zapewnia nieprzepuszczalność dla długotrwałego promieniowania cieplnego. Dokładne przykrycie silosu folią skutecznie zapobiega ulatnianiu się dwutlenku węgla pełniącego funkcję konserwantu kiszonki oraz odcina dostęp powietrza oraz wody.

Charakterystyka (Folia kiszonkarska czarna CC11 Farma)

Nr Grene	Kolor	Szerokość [m]	Długość [m]	Grubość [mm]
1568-106305	czarny	6	33	0,11
1568-108305	czarny	8	33	0,11
1568-110305	czarny	10	33	0,11
1568-112305	czarny	12	33	0,11

Folia kiszonkarska czarna Trisilo



Folia kiszonkarska produkcji francuskiej trzywarstwowa. Przeznaczona jest do zakiszania roślin zielonych, zarówno świeżych jak i przewiędniętych do okrycia pryzm i silosów z kiszonkami, kopców z korzeniami i bulwami roślin pastewnych, wyścielania i okrywania osadników czy gnojników. Specjalnie modyfikowana folia trzywarstwowa posiada zwiększoną wytrzymałość mechaniczną oraz odporność na przebicie. Zapewnia właściwą temperaturę potrzebną do procesu zakiszania. Trzywarstwowa struktura zapewnia nieprzepuszczalność dla długotrwałego promieniowania cieplnego. Dokładne przykrycie silosu folią skutecznie zapobiega ulatnianiu się dwutlenku węgla pełniącego funkcję konserwantu kiszonki oraz odcina dostęp powietrza oraz wody.

Charakterystyka (Folia kiszonkarska czarna Trisilo)

Nr Grene	Kolor	Szerokość [m]	Długość [m]	Grubość [mm]
1568-108304	czarny	8	33	0,15
1568-108332	czarny	8	330	0,15
1568-110304	czarny	10	33	0,15
1568-110332	czarny	10	330	0,15
1568-112304	czarny	12	33	0,15
1568-112332	czarny	12	330	0,15
1568-114504	czarny	14	50	0,15
1568-116504	czarny	16	50	0,15

Folia kiszonkarska czarno-biała CB12 Farma



Folia kiszonkarska Farma czarno-biała przeznaczona jest do zakiszania roślin zielonych, zarówno świeżych jak i przewiędniętych. Do okrycia pryzm i silosów z kiszonkami, kopców z korzeniami i bulwami roślin pastewnych, wyścielania i okrywania osadników czy gnojników. Folia czarno-biała znajduje zastosowanie w uprawie grzybów (pieczarek i boczniaka). Specjalnie modyfikowana folia trzywarstwowa posiada zwiększoną wytrzymałość mechaniczną oraz odporność na przebicie. Zapewnia właściwą temperaturę potrzebną do procesu zakiszania. Trzywarstwowa struktura zapewnia nieprzepuszczalność dla długotrwałego promieniowania cieplnego. Dokładne przykrycie silosu folią skutecznie zapobiega ulatnianiu się dwutlenku węgla pełniącego funkcję konserwantu kiszonki oraz odcina dostęp powietrza oraz wody. Dzięki zastosowaniu folii czarno-białej uzyskuje się zwiększenie wydajności silosu. Biała warstwa ma na celu odbicie promieni słonecznych i redukcję temperatury wewnątrz silosu, natomiast warstwa czarna ma na celu utrzymanie właściwej temperatury wewnątrz pryzmy.

Charakterystyka (Folia kiszonkarska czarno-biała CB12 Farma)

Nr Grene	Kolor	Szerokość [m]	Długość [m]	Grubość [mm]
1568-206305	czarno - biały	6	33	0,12
1568-208305	czarno - biały	8	33	0,12
1568-210305	czarno - biały	10	33	0,12
1568-212305	czarno - biały	12	33	0,12

Folia kiszonkarska czarno-biała Trifarm



Folia kiszonkarska produkcji francuskiej. Przeznaczona jest do zakiszania roślin zielonych, zarówno świeżych jak i przewiędniętych do okrycia pryzm i silosów z kiszonkami, kopców z korzeniami i bulwami roślin pastewnych, wyścielania i okrywania osadników czy gnojników. Folia czarno-biała znajduje zastosowanie w uprawie grzybów (pieczarek i boczniaka). Specjalnie modyfikowana folia trzywarstwowa posiada zwiększoną wytrzymałość mechaniczną oraz odporność na przebicie. Zapewnia właściwą temperaturę potrzebną do procesu zakiszania. Trzywarstwowa struktura zapewnia nieprzepuszczalność dla długotrwałego promieniowania cieplnego. Dokładne przykrycie silosu folią skutecznie zapobiega ulatnianiu się dwutlenku węgla pełniącego funkcję konserwantu kiszonki oraz odcina dostęp powietrza oraz wody. Dzięki zastosowaniu folii czarno-białej uzyskuje się zwiększenie wydajności silosu. Biała warstwa ma na celu odbicie promieni słonecznych i redukcję temperatury wewnątrz silosu, natomiast warstwa czarna ma na celu utrzymanie właściwej temperatury wewnątrz pryzmy.

Charakterystyka (Folia kiszonkarska czarno-biała Trifarm)

Nr Grene	Kolor	Szerokość [m]	Długość [m]	Grubość [mm]
1568-208301	czarno - biały	8	33	0,15
1568-208331	czarno - biały	8	330	0,15
1568-210301	czarno - biały	10	33	0,15
1568-210331	czarno - biały	10	330	0,15
1568-212301	czarno - biały	12	33	0,15
1568-212331	czarno - biały	12	330	0,15



Siatka ochronna do silosów









Specjalistyczna siatka do ochrony silosu, pryzm, zabezpiecza folie silosową przed dziką zwierzyną, ptactwem, gradem. Cechuje się wysoką odpornością na rozerwanie i przebicie, zapobiega podwiewaniu i nadymaniu folii, ułatwia zamykanie i otwieranie silosu. Sprawdzone stosowanie podczas silnych wiatrów, pozwala na wyeliminowanie przykrywania oponami i piaskiem. Możliwość używania nawet do 10 lat.

Charakterystyka (Siatka ochronna do silosów)

Nr Grene	Kolor	Szerokość [m]	Długość [m]	Gramatura [g/m2]
1568-508151	zielony	8	15	220
1568-510121	zielony	10	12	220
1568-510151	zielony	10	15	220
1568-512151	zielony	12	15	220

Taśma do klejenia foli

MARMA POLSKIE FOLIE

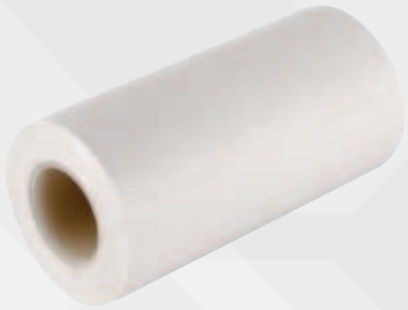


Taśma nadaje się doskonale do uszczelniania i sklejania folii polietylenowych, napraw tuneli foliowych, łączenia arkuszy folii. Może być używana w rolnictwie i ogrodnictwie. Jest odporna na oleje, środowisko kwasowe, zasadowe, warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.

Charakterystyka (Taśma do klejenia foli)

Nr Grene	Szerokość [cm]	Długość [m]	Grubość [mm]	Kolor
1568-9931020	10	20	0,15	mleczny

Taśma do klejenia foli



Taśma nadaje się doskonale do uszczelniania i sklejania folii polietylenowych, napraw tuneli foliowych, łączenia arkuszy folii. Może być używana w rolnictwie i ogrodnictwie. Doskonała do napraw uszkodzeń folii do bel i do pryzm. Jest odporna na oleje, środowisko kwasowe, zasadowe, warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Taśma nawinięta na wytrzymałym plastikowym rdzeniu.

Charakterystyka (Taśma do klejenia foli)

Nr Grene	Szerokość [cm]	Długość [m]	Kolor
1568-9931110	10	10	biała

Elektroniczny termometr- higrometr



- Urządzenie z dwoma wyświetlaczami elektronicznymi, górny wyświetla temperaturę natomiast dolny wilgotność powietrza
- Zapamiętuje minimalne i maksymalne wskazania zarówno temperatury jak i wilgotność powietrza
- Pierwsze wciśnięcie przycisku MINI/MAX powoduje wskazanie temperatury maksymalnej, drugie wciśnięcie wskazuje temperaturę minimalną, a trzecie temperaturę rzeczywistą.

Charakterystyka (Elektroniczny termometr- higrometr)

Nr Grene	Zakres temperatur [°C]	Zasilanie [V]
1740-581010	- 10 / + 50	1,5

Części zamienne (Elektroniczny termometr- higrometr)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1772-800634	Bateria Alkaline Power Panasonic AA, LR6APB	24

Termometr mini max



- Podwójna skala wskazuje minimalną i maksymalną zanotowaną temperaturę powietrza

Charakterystyka (Termometr mini max)

Nr Grene	Zakres temperatur [°C]	Materiał
1740-581002	- 50 / + 50	tworzywo

Termometr kopcowy







Termometr kopcowy służy do pomiarów temperatury materiałów sypkich składowanych w magazynach, stertach, ładowniach itp. Wykonany jest ze szkła termometrycznego, zaopatrzony w podzielnię wykonaną z papieru, na której wycechowana jest podziałka w stopniach Celsjusza. Termometr produkowany jest w oprawie metalowej, grot został zaostrzony w celu ułatwienia wbijania go w pryzmę kiszonki czy zboża.

Charakterystyka (Termometr kopcowy)

Nr Grene	Średnica [mm]	Zakres temperatur [°C]	Materiał	Długość [cm]
1684-440206	20	- 20 / + 60	stal ocynkowana	156

Termometr weterynaryjny cyfrowy



- Łatwy do utrzymania w czystości
- Szybki i dokładny pomiar temperatury
- Sygnał dźwiękowy sygnalizujący koniec pomiaru

Charakterystyka (Termometr weterynaryjny cyfrowy)

Nr Grene	Zakres temperatur [°C]	Dokładność [°C]	Materiał
1588-282004	+ 32 / + 42	+ / - 0,1	tworzywo

Tester wilgotności i temperatury siana HT-PRO





Służy do pomiaru temperatury i wilgotnoci w bali słomy czy siana. Pręt pomiarowy wykonany z włókna szklanego zakończony stalowym grotem. W uchwycie został umieszczony czytelny wyświetlacz LCD.

Charakterystyka (Tester wilgotności i temperatury siana HT-PRO)

Nr Grene	Zakres temperatur [°C]	Zasilanie [V]	Długość [cm]
1690-110050	0 / + 99	9	50

Części zamienne (Tester wilgotności i temperatury siana HT-PRO)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1772-809031	Bateria Alkaline Power Panasonic 9V, 6LR61APB	26

Termometr elektroniczny Wile





Służy do pomiaru temperatury w pryzmach zboża i innych płodach rolnych np. w beli słomy czy siana z zamontowanym w rączce wyświetlaczem LCD. Pręt pomiarowy wykonany z włókna szklanego zakończony stalowym grotem.

Charakterystyka (Termometr elektroniczny Wile)

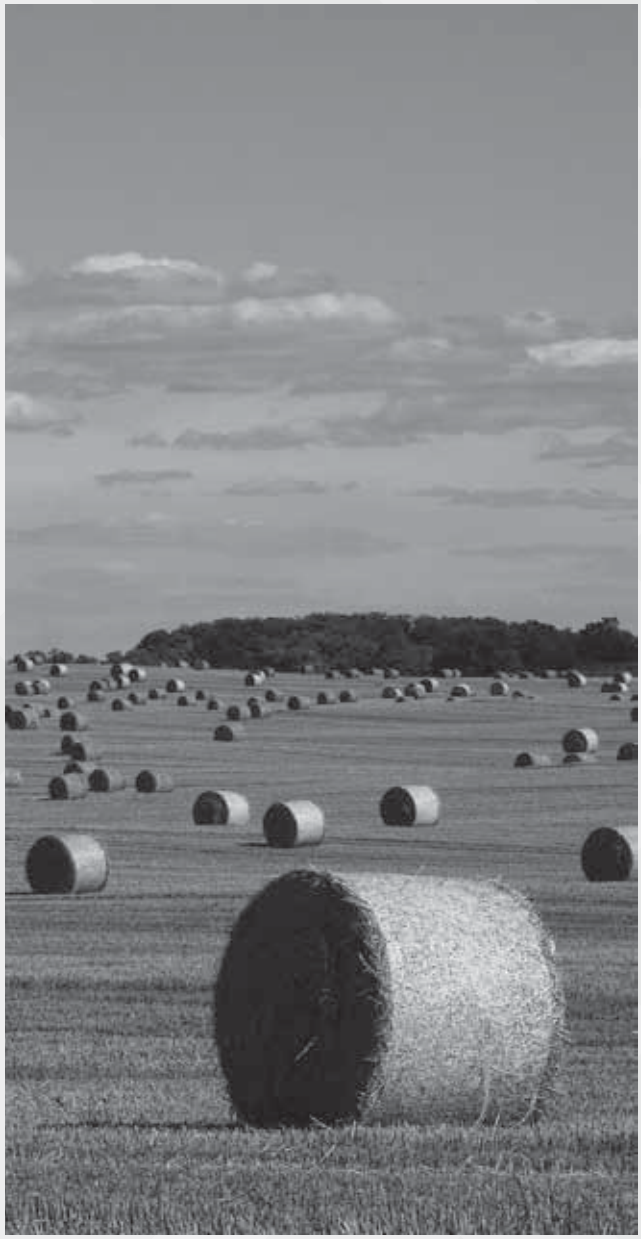
Nr Grene	Zakres temperatur [°C]	Zasilanie [V]	Długość [cm]
1690-083040	- 15 / + 70	9	150

Części zamienne (Termometr elektroniczny Wile)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1772-809031	Bateria Alkaline Power Panasonic 9V, 6LR61APB	26

Produkty polecane (Termometr elektroniczny Wile)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1772-809031	Bateria Alkaline Power Panasonic 9V, 6LR61APB	26





GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Wilgotnościomierz do ziarna GMM

DRAMIŃSKI
ELEKTRONIKA W ROLNICTWIE



Dramiński tester wilgotności do ziarna GMM wykorzystuje do pomiaru metodę pojemnościową. Metodą referencyjną przy tworzeniu krzywych kalibracyjnych, które zapisane są na stałe w pamięci urządzenia jest laboratoryjna metoda suszarkowa zgodna z obowiązującymi normami. Podczas szybkiego pomiaru wilgotności aparat wykazuje zmiany tzw. stałej dielektrycznej. Stała ta rejestrowana jest w komorze pomiarowej i zależy od poziomu wilgotności. Wilgotnościomierz skalibrowany jest dla 39 gatunków nasion zbóż, roślin oleistych, strączkowych i traw o następujących zakresach pomiarowych:

1 żyto 7.6-35.0%
2 pszenica 7.2%-35.0%
3 pszenica jakościowa 7.3%-35.0%
4 pszenżyto 7.4%-35.0%
5 jęczmień jary 8.0%-35.0%
6 owies 8.0%-35.0%
7 gryka 6.5%-35.0%
8 bobik 7.9%-35.0%
9 łubin żółty 6.6%-35.0%
10 łubin wąskolistny 7.5%-35.0%
11 groch 8.0%-33.0%
12 peluszka 7.8%-35.0%
13 rzepak 4.0%-30.0%
14 fasola 7.7%-30.0%
15 kukurydza 8.0%-43.0%
16 słonecznik łuskany 6.0%-14.9%
17 słonecznik niełuskany 5.5%-15.6%
18 życica trwała 6.4%-22.0%
19 rajgras 6.4%-22.0%
20 kostrzewa nakielska 6.8%-26.0%
21 kostrzewa czerwona 6.5%-26.2%
22 koniczyna czerwona 5.7%-26.3%
23 koniczyna biała 4.8%-25.0%
24 tymotka 5.9%-27.3%
25 fasola drobna 5.6%-30.4%
26 fasola Jaś 8.9%-30.0%
27 gorczyca 7.3%-21.6%
28 proso 4.0%-18.6%
29 facelia 7.9%-20.8%
30 soja 7.5%-28.8%
31 sorgo 9.8%-28.3%
32 amarantus 9.2%-30.7%
33 owies nagi akt 9.0%-20.0%
34 otręby pszenne 7.6%-22.1%
35 otręby żytnie 7.4%-22.2%
36 mak niebieski 3.8%-17.6%
37 mak brązowy 4.2%-18.3%
38 kminek 4.6%-17.8%
39 len 5.4%-20.5%



Charakterystyka (Wilgotnościomierz do ziarna GMM)

Nr Grene	Zasilanie [V]	Pobór prądu [mA]	Dokładność pomiaru wilgotności [%]	Dokładność pomiaru temperatury	Zakres temperatur [°C]	Temperatura pracy [°C]	Wymiary (LxDxH) [mm]	Ciężar [g]
1690-120010	9	12	1 - 1,5	+ / - 1	0 - 70	10 - 45	180 x 150 x 90	1112

Części zamienne (Wilgotnościomierz do ziarna GMM)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1772-809031	Bateria Alkaline Power Panasonic 9V, 6LR61APB	26

Produkty polecane (Wilgotnościomierz do ziarna GMM)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1772-809031	Bateria Alkaline Power Panasonic 9V, 6LR61APB	26

Wilgotnościomierz do ziarna Unimeter Super Digital







Test oparty jest na miażdżeniu i ściskaniu ziarna bezpośrednio w urządzeniu. Unimeter Super Digital posiada automatyczny pomiar temperatury ziarna. Mechanizm miażdżący i pomiarowy działają w systemie zamkniętym, który zapobiega utracie wilgotności i wpływowi czynników zewnętrznych na wynik pomiaru. Dzięki miażdżeniu, zamkniętemu cyklowi pomiarowemu i stałemu naciskowi dokładność pomiarów jest zachowana nawet w przypadku świeżo zebranego ziarna.

Zakres pomiaru:

- jęczmień 10 - 35 %
- pszenica 10 - 35 %
- gryka 10 - 35 %
- owies 10,5 - 36 %
- żyto 10,5 - 36 %
- pszenżyto 10,5 - 36 %
- groch 10 - 28 %
- kukurydza 11 - 50 %
- fasola 10 - 28 %
- rzepak 6 - 25 %
- słonecznik 6 - 25 %
- len 6 - 28 %
- gorczyca 6 - 28 %
- koniczyna 8 - 33 %
- koniczna biała 7 - 40 %
- trawy 10 - 35 %

Charakterystyka (Wilgotnościomierz do ziarna Unimeter Super Digital)

Nr Grene	Zasilanie [V]	Dokładność pomiaru wilgotności [%]	Zakres temperatur [°C]	Ciężar [g]
1690-121040	9	+ / - 0,5	0 - 50	1400

Części zamienne (Wilgotnościomierz do ziarna Unimeter Super Digital)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1772-809031	Bateria Alkaline Power Panasonic 9V, 6LR61APB	26

Produkty polecane (Wilgotnościomierz do ziarna Unimeter Super Digital)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1772-809031	Bateria Alkaline Power Panasonic 9V, 6LR61APB	26

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Pojemnik ogrodowy



Poręczny pojemnik na nasiona i drobne narzędzia ogrodnicze.

Charakterystyka (Pojemnik ogrodowy)

Nr Grene	Kolor	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Długość [mm]
1932-901212	zielony	520	120	320

Wiadro ocynkowane z nóżką



Charakteryzuje się wysoką trwałością i jakością. Dzięki technologii cynkowania ogniowego jego odporność na korozję może sięgać nawet 30 lat. Gruba warstwa cynku stosowana do wiader wypełnia szczeliny, dzięki czemu wiadra są wielokrotnie trwalsze. Wiadro z nóżką (dodatkowa dolna obręcz) produkowane jest ręcznie. Wiadra ocynkowane mają zastosowanie w gospodarstwach rolnych, budownictwie oraz ogrodnictwie.

Charakterystyka (Wiadro ocynkowane z nóżką)

Nr Grene	Pojemność [l]	Średnica górna [cm]
1626-100012	12	28
1626-100014	14	33
1626-100016	16,5	32

Wiadro ocynkowane



Małe, estetycznie wykonane lekkie wiaderko z blachy ocynkowanej. Dno wiadra proste, nisko osadzone.

Charakterystyka (Wiadro ocynkowane)

Nr Grene	Pojemność [l]	Średnica dna [cm]	Średnica górna [cm]	Wysokość [cm]
1626-100107	7	17	23	22,5
1626-100110	10	18,5	26	26,5
1626-100112	12	20	28,5	25,5
1626-100115	15	21,5	32	28





Wiadro plastikowe



Wiadro budowlane plastikowe wykonane z grubego tworzywa z uchwytem drucianym.

Charakterystyka (Wiadro plastikowe)

Nr Grene	Pojemność [l]	Kolor
1626-160602	12	czarny
1626-160606	20	czarny

Kosz plastikowy



Produkt przeznaczony do zbioru, transportu i przechowywania płodów rolnych, warzyw, owoców itp. Z uwagi na mocną konstrukcję i wygodne uchwyty szczególnie polecany przy zbiorach ziemniaków. Ergonomiczny kształt uchwytów i wzmocniona konstrukcja umożliwia piętrowanie koszy. Kosz posiada otwory odprowadzające ziemię i wodę.

Charakterystyka (Kosz plastikowy)

Nr Grene	Pojemność [l]	Szerokość [cm]	Wysokość [cm]	Długość [cm]
1626-165025	25	40	29,5	40
1626-165050	50	53	31	53

Pojemnik budowlany okrągły



Produkt przeznaczony do transportu zaprawy, gruzu, płodów rolnych itp. Z uwagi na mocną konstrukcję i wygodne uchwyty szczególnie polecany przy pracach budowlanych.

Charakterystyka (Pojemnik budowlany okrągły)

Nr Grene	Kolor	Pojemność [l]
1626-166065	czarny	65
1626-166090	czarny	90

Pojemnik budowlany prosty



Produkt przeznaczony do transportu zaprawy, gruzu, płodów rolnych itp. Z uwagi na mocną konstrukcję i wygodne uchwyty szczególnie polecany przy pracach budowlanych.

Charakterystyka (Pojemnik budowlany prosty)

Nr Grene	Kolor	Pojemność [l]
1626-168065	czarny	65
1626-168090	czarny	90

Kanister plastikowy z kranem



Stabilny i odporny na uderzenia, przeznaczony do przechowywania wody. Wykonany z polietylenu o wysokiej gęstości. Korek wlewu oraz kranik wykonany z polipropylenu.

Charakterystyka (Kanister plastikowy z kranem)

Nr Grene	Pojemność [l]
1058-580025	5
1058-580050	10
1058-580075	20

Kanister plastikowy z kranem Pressol



Stabilny i odporny na uderzenia. Wykonany z polietylenu o wysokiej gęstości. Korek wlewu oraz kranik wykonany z polipropylenu.

Charakterystyka (Kanister plastikowy z kranem Pressol)

Nr Grene	Pojemność [l]
1058-585050	10
1058-585075	20

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Taczka ogrodnicza Olejnik



Lekka taczka ogrodowa jednokołowa wykonana na konstrukcji rurowej, spawana. Koło ułożyskowane na tulejce PCW. Oś o średnicy 12 mm.

Charakterystyka (Taczka ogrodnicza Olejnik)

Nr Grene	Szerokość [cm]	Wysokość [cm]	Długość [cm]	Pojemność [l]	Grubość blachy [mm]	Rozmiar koła
1717-201100	65	65	135	85	1	400/8 2PR

Taczka Max Olejnik



Taczka jednokołowa o zwiększonej pojemności skrzyni. Idealna do pracy w gospodarstwie, ogrodzie i na działce. Koło ułożyskowane na tulejce PCW, oś o średnicy 16 mm.

Charakterystyka (Taczka Max Olejnik)

Nr Grene	Szerokość [cm]	Wysokość [cm]	Długość [cm]	Pojemność [l]	Grubość blachy [mm]	Rozmiar koła
1717-202100	65	78	135	150	1,5	400/8 2PR

Taczka budowlana Olejnik



Konstrukcja rurowa spawana, koło na tulejce z tworzywa, oś o średnicy 16 mm. Zabezpieczona farbą przed korozją.

Charakterystyka (Taczka budowlana Olejnik)

Nr Grene	Szerokość [cm]	Wysokość [cm]	Długość [cm]	Pojemność [l]	Grubość blachy [mm]	Rozmiar koła
1717-200100	64	67	136	85	2	400/8 2PR

Części zamienne (Taczka budowlana Olejnik)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1717-692010	Skrzynka do taczki budowlanej, Olejnik	64

Skrzynka do taczki budowlanej



Konstrukcja spawana. Zabezpieczona przed korozją.

Charakterystyka (Skrzynka do taczki budowlanej)

Nr Grene	Szerokość [cm]	Wysokość [cm]	Długość [cm]	Pojemność [l]	Grubość blachy [mm]
1717-692010	61	35	82	85	2

Wózek paszowy skrzynia z tworzywa



Wózek paszowy dwukołowy wykonany z wysokiej jakości materiałów. Lekki i dobrze wyważony. Doskonały do codziennej pracy w gospodarstwie.

Charakterystyka (Wózek paszowy skrzynia z tworzywa)

Nr Grene	Szerokość [cm]	Długość [cm]	Pojemność [l]	Rozmiar koła
1717-312400	90	160	240	4.80/4.00-8 2 PR

Części zamienne (Wózek paszowy skrzynia z tworzywa)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1717-312409	Wanna wózka paszowego z tworzywa, 240 l	65

Wanna wózka paszowego z tworzywa



Skrzynia z tworzywa do wózka paszowego dwukołowego.

Charakterystyka (Wanna wózka paszowego z tworzywa)

Nr Grene	Długość [cm]	Wysokość [cm]	Szerokość [cm]	Pojemność [l]	Kolor	Materiał
1717-312409	117	46	85	240	czarny	tworzywo

Wózek paszowy ocynkowany



Ten dwukołowy wózek jest doskonały do codziennej pracy w gospodarstwie. Idealnie sprawdza się również jako taczka. Wyposażony w funkcję wywrotki ułatwia rozładunek. Konstrukcja stalowa malowana. Skrzynia z blachy ocynkowanej.

Charakterystyka (Wózek paszowy ocynkowany)

Nr Grene	Szerokość [cm]	Długość [cm]	Pojemność [l]	Rozmiar koła
1717-301800	90	180	180	4.80/4.00-8 2 PR

Części zamienne (Wózek paszowy ocynkowany)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1717-301809	Skrzynia ocynkowana, 180 l	65

Skrzynia ocynkowana



Charakterystyka (Skrzynia ocynkowana)

Nr Grene	Szerokość [cm]	Długość [cm]	Pojemność [l]
1717-301809	72	104	180

Wózek transportowy Młynarka Olejnik



Wózek konstrukcji rurowej spawanej do transportu worków, skrzynek. Koło pompowane osadzone na łożysku tocznym. Oś o średnicy 12 mm.

Charakterystyka (Wózek transportowy Młynarka Olejnik)

Nr Grene	Szerokość [cm]	Długość [cm]	Udźwig [kg]	Średnica koła [mm]
1717-211100	59	120	150	260

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Koło pneumatyczne



Charakterystyka (Koło pneumatyczne)

Nr Grene	Średnica [mm]	Piasta	Szerokość piasty [mm]	Otwór piasty [mm]	Łożysko	Rozmiar opony
1255-426102	260	plastikowa	75	20	-	300-4 2PR
1255-426303	260	plastikowa	80	20	kulkowe	300-4 2PR
1255-026202	260	stal	75	20	wałeczkowe	300-4 2PR
1255-034303	340	stal	80	20	kulkowe	400-6 2PR
1255-036303	360	stal	100	20	wałeczkowe	350-8 2PR
1255-036304	360	stal	110	12	kulkowe	400-8 2PR
1255-040202	400	stal	75	20	wałeczkowe	400-8 2PR
1255-040304	400	stal	110	16	kulkowe	400-8 2PR

Oś koła taczki



Charakterystyka (Oś koła taczki)

Nr Grene	Średnica [mm]	Długość [mm]
1255-900000	20	130



Koło metalowo gumowe z tulejką



Są to koła z pełnymi oponami gumowymi i stalowymi obręczami. Obręcze koła dzięki galwanicznej powłoce cynkowanej są zabezpieczone przed korozją. Zaletą kół metalowo gumowych jest cicha praca. Nie niszczą one podłoża i są odporne na uderzenia, doskonale tłumiąc drgania.

Charakterystyka (Koło metalowo gumowe z tulejką)

Nr Grene	Typ	Średnica [mm]	Szerokość koła [mm]	Średnica tulei [mm]	Długość tulejki [mm]	Łożysko	Obciążenie max. [kg]
1265-207107	z tulejką	75	22	12	32	wałeczkowe	50
1265-207110	z tulejką	100	27	12	40	wałeczkowe	70
1265-207112	z tulejką	125	34	14	40	wałeczkowe	100
1265-207116	z tulejką	160	39	20	56	wałeczkowe	150
1265-207120	z tulejką	200	45	20	56	wałeczkowe	200

Koło metalowo gumowe stałe



Obudowa koła wykonana jest ze stalowych elementów tłoczonych. Koło występujące w tej obudowie osadzone jest na tulejce. Montowane jest z kielichem obudowy za pomocą śruby i nakrętki.

Charakterystyka (Koło metalowo gumowe stałe)

Nr Grene	Typ	Średnica [mm]	Szerokość koła [mm]	Łożysko	Wymiary podstawy [mm]	f [mm]	Wymiary otworów montażowych [mm]	m [mm]	Obciążenie max. [kg]
1265-208107	z podstawą	75	22	wałeczkowe	73 x 63	60 x 50	8,5 x 11,5	95	50
1265-208110	z podstawą	100	27	wałeczkowe	102 x 84	80 x 60	9 x 14	126	70
1265-208112	z podstawą	125	34	wałeczkowe	102 x 84	80 x 60	9 x 14	151	100
1265-208116	z podstawą	160	39	wałeczkowe	135 x 105	105 x 75	11 x 15	191	150
1265-208120	z podstawą	200	45	wałeczkowe	135 x 105	105 x 75	11 x 15	232	200

Koło metalowo gumowe skrętne



Obudowa koła skrętna z mocowaniem płytkowym. Wykonana jest ze stalowych elementów tłoczonych. Koło występujące w tej obudowie osadzone jest na tulejce, montowane jest z kielichem obudowy za pomocą śruby i nakrętki. Obudowa koła jest łożyskowana podwójnym rzędem kulek w głowicy skrętnej. Poszczególne części są znitowane w jedną całość. Uszczelniacz z tworzywa zabezpiecza kulki przed przedostaniem się zanieczyszczeń do łożyska wypełnionego smarem. Płytka mocująca obudowy koła ułatwia oraz zapewnia solidny i pewny montaż.

Charakterystyka (Koło metalowo gumowe skrętne)

Nr Grene	Typ	Średnica [mm]	Szerokość koła [mm]	Łożysko	Wymiary podstawy [mm]	f [mm]	Wymiary otworów montażowych [mm]	m [mm]	Obciążenie max. [kg]
1265-209107	skrętne	75	22	wałeczkowe	3 x 63	60 x 50	8,5 x 11,5	95	50
1265-209110	skrętne	100	27	wałeczkowe	105 x 84	80 x 60	9 x 14	126	70
1265-209112	skrętne	125	34	wałeczkowe	105 x 84	80 x 60	9 x 14	151	100
1265-209116	skrętne	160	39	wałeczkowe	135 x 105	105 x 75	11 x 15	190	150
1265-209120	skrętne	200	45	wałeczkowe	135 x 105	105 x 75	11 x 15	232	200

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Koło metalowo gumowe skrętne z hamulcem



Obudowa koła skrętna z mocowaniem płytkowym wykonana jest ze stalowych elementów tłoczonych. Koło występujące w tej obudowie osadzone jest na tulejce, montowane jest z kielichem obudowy za pomocą śruby i nakrętki. Obudowa koła jest łożyskowana podwójnym rzędem kulek w głowicy skrętnej. Poszczególne części są znitowane w jedną całość. Uszczelniacz z tworzywa zabezpiecza kulki przed przedostaniem się zanieczyszczeń do łożyska wypełnionego smarem. Obudowa koła wyposażona jest w hamulec mechaniczny, który blokuje koło i głowicę skrętną za pomocą bardzo mocnego mechanizmu. Płytka mocująca obudowy koła ułatwia solidny i pewny montaż.

Charakterystyka (Koło metalowo gumowe skrętne z hamulcem)

Nr Grene	Typ	Średnica [mm]	Szerokość koła [mm]	Łożysko	Wymiary podstawy [mm]	f [mm]	Wymiary otworów montażowych [mm]	m [mm]	Obciążenie max. [kg]
1265-210107	skrętne z hamulcem	75	22	wałeczkowe	73 x 63	60 x 50	8,5 x 11,5	95	50
1265-210110	skrętne z hamulcem	100	27	wałeczkowe	105 x 84	80 x 60	9 x 14	126	70
1265-210112	skrętne z hamulcem	125	34	wałeczkowe	105 x 84	80 x 60	9 x 14	151	100
1265-210116	skrętne z hamulcem	160	39	wałeczkowe	135 x 105	105 x 75	11 x 15	190	150
1265-210120	skrętne z hamulcem	200	45	wałeczkowe	135 x 105	105 x 75	11 x 15	232	200

ARTYKUŁY ZŁĄCZNE

ŚRUBY 72
NAKRĘTKI 82
PODKŁADKI 88
ZAWLECZKI, WPUSTY, KLINY 92
PIERŚCIENIE OSADCZE 96
NITY 99
GWOŹDZIE, SKOBLE 102

Jeśli nie znalazłeś tego czego szukasz w tym katalogu - zadzwoń do nas. Postaramy się pomóc. Oferta handlowa firmy GRENE DYSTRYBUCJA obejmuje również produkty z następujących kategorii:


CZĘŚCI DO MASZYN ROLNICZYCH


HYDRAULIKA SIŁOWA


ARTYKUŁY GOSPODARCZE


CZĘŚCI DO CIĄGNIKÓW ROLNICZYCH


ARTYKUŁY DO HODOWLI ZWIERZĄT


NARZĘDZIA WARSZTATOWE


ARTYKUŁY ZNORMALIZOWANE


ARTYKUŁY JEŹDZIECKIE


ODZIEŻ ROBOCZA I ARTYKUŁY BHP


OGRODZENIA ELEKTRYCZNE


WYPOSAŻENIE POJAZDÓW

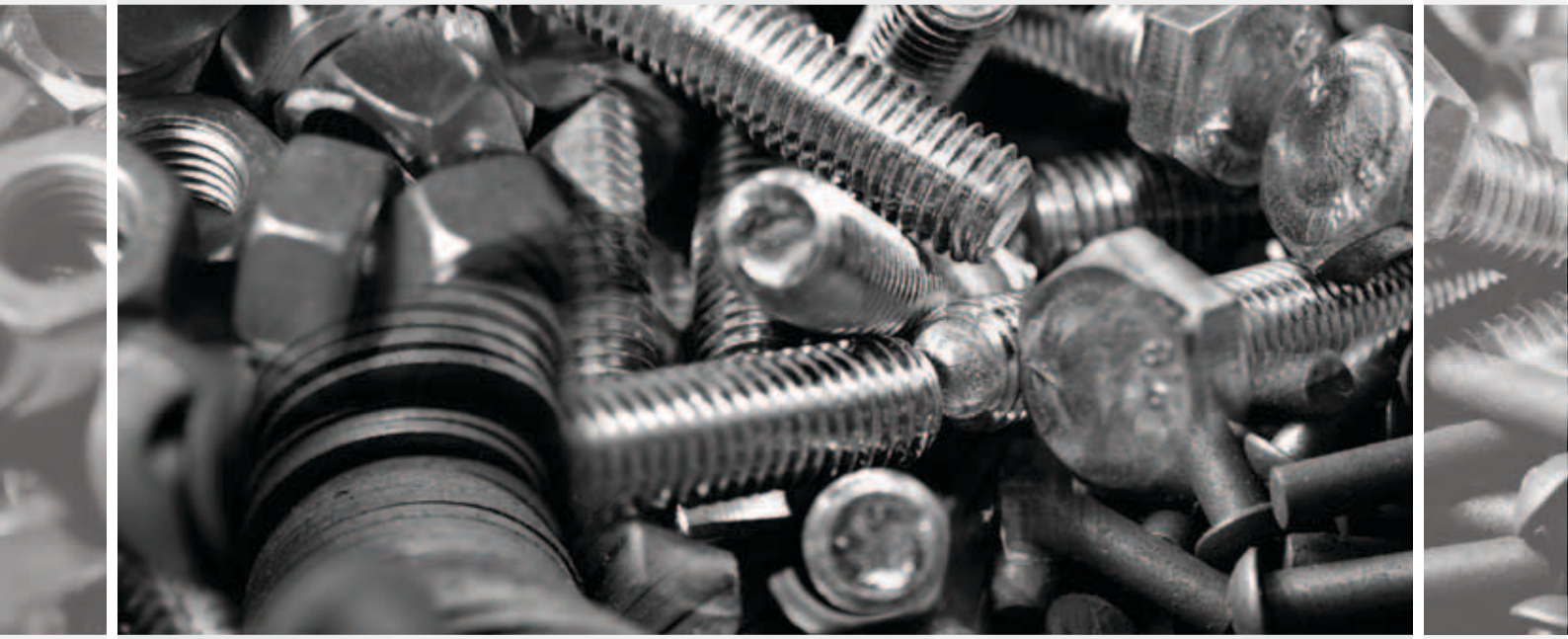

TRANSMISJA I PRZENIESIENIE NAPĘDU


ARTYKUŁY OGRODNICZE


ZABAWKI

SPIS TREŚCI

Śruby z pół gwintem
Śruba pół gwint kl. 8.8 ... 72
Śruba pół gwint kl. 8.8 ocynk ... 72
Śruba pół gwint drobnozwojna 1,0 kl. 10.9 ocynk ... 73
Śruba pół gwint drobnozwojna 1,25 kl. 10.9 ocynk ... 73
Śruba pół gwint drobnozwojna 1,5 kl. 10.9 ocynk ... 74
Śruby z całym gwintem
Śruba cały gwint kl. 8.8 ... 75
Śruba cały gwint kl. 8.8 ocynk ... 75
Śruby płużne
Śruba płużna kl. 8.8 ... 76
Śruba płużna z podsadzeniem kl. 8.8 ... 76
Śruba płużna z podsadzeniem kl. 10.9 ... 76
Śruba płużna z podsadzeniem kl. 12.9 ... 77
Śruby zamkowe
Śruba zamkowa kl. 4.6 ocynk ... 78
Śruba zamkowa kl. 8.8 ocynk ... 78
Śruby imbusowe
Śruba imbusowa kl. 8.8 ocynk ... 79
Śruba imbusowa z łbem stożkowym kl. 10.9 ... 79
Śruby z uchem
Śruba z uchem ... 80
Pręty gwintowane
Pręt gwintowany kl. 4.6 ... 81
Pręt gwintowany kl. 4.6 ocynk ... 81
Pręt gwintowany kl. 8.8 ... 81
Nakrętki sześciokątne
Nakrętka kl. 8.8 ... 82
Nakrętka kl. 8.8 ocynk ... 82
Nakrętka drobnozwojna kl. 8.8 ... 82
Nakrętki samohamowne
Nakrętka samohamowna kl. 8.8 ... 83
Nakrętka samohamowna drobnozwojna kl. 8.8 ... 83
Nakrętki kołpakowe
Nakrętka kołpakowa ... 84
Nakrętki przedłużane
Nakrętka przedłużana ... 85
Nakrętki skrzydełkowe
Nakrętka skrzydełkowa ... 86
Nakrętki z uchem
Nakrętka z uchem ... 87
Podkładki płaskie
Podkładka płaska ocynk ... 88
Podkładki płaskie poszerzane
Podkładka płaska poszerzana ocynk ... 89
Podkładki sprężyste
Podkładka sprężysta ocynk ... 90
Podkładki kwadratowe
Podkładka kwadratowa ocynk ... 91
Zawleczki
Zawleczka metalowa ... 92
Wpusty
Wpust pryzmatyczny ... 93
Wpust czółenkowy ... 93
Kliny
Klin wpuszczany ... 94
Kołki sprężyste
Kołek sprężysty ... 95
Pierścienie osadcze W
Pierścień osadczy wewnętrzny ... 96
Pierścienie osadcze Z
Pierścień osadczy wewnętrzny ... 97
Płytki osadcze
Płytka osadcza ... 98
Nity zrywalne
Nit aluminiowo - stalowy ... 99
Nity stalowe stożkowe
Nit stalowy stożkowy ... 100
Nity stalowe kuliste
Nit stalowy kulisty ... 101
Gwoździe
Gwoździe budowlane ... 102
Gwoździe budowlane ocynkowane ... 102
Gwoździe budowlane papowe ... 102
Skoble
Skobel ocynk ... 103



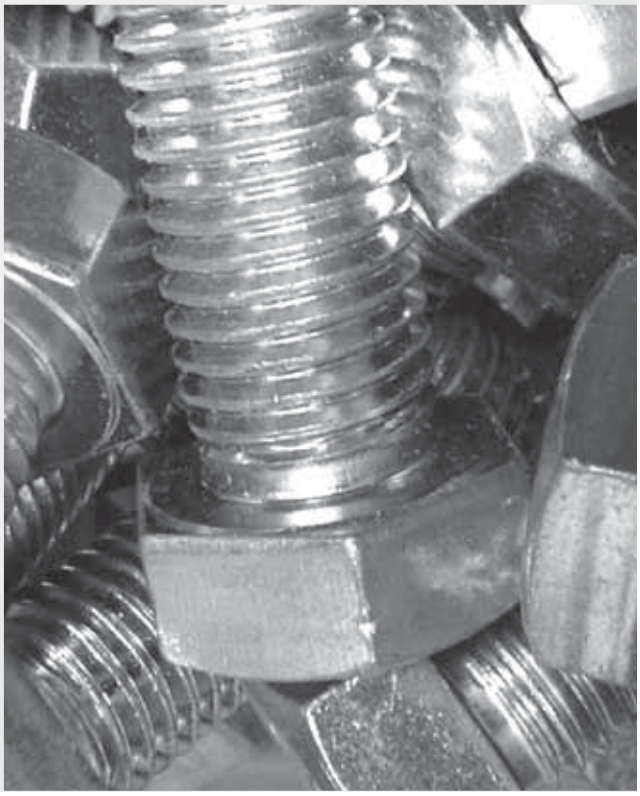
ZALEŻNOŚCI WYMIAROWE I PODZIAŁKI GWINTÓW

Gwinty calowe i metryczne - zależności wymiarowe

Średnica [mm]	Oznaczenie		Skok gwintu w mm			TPI - liczba zwoi na cal			
	Metryczny	Calowy	Metryczny	Metryczny drobnozwojny		WW (55°)	BSF (55°)	UNC (60°)	UNF (60°)
1,00	M1		0,25						
1,20	M1,2		0,25						
1,60	M1,6		0,35						
2,00	M2		0,40						
2,18		NR 2						56	64
2,50	M2,5		0,45						
2,51		NR 3						48	56
2,84		NR 4						40	48
3,00	M3		0,50						
3,16		1/8″				40			
3,18		NR 5						40	44
3,50	M3,5		0,60						
3,51		NR 6						32	40
3,95		5/32″				32			
4,00	M4		0,70						
4,17		NR 8						32	36
4,50	M4,5		0,75						
4,74		3/16″				24			
4,83		NR 10						24	32
5,00	M5		0,80						
5,49		NR 12						24	28
6,00	M6		1,00	0,75					
6,32		1/4″				20	26	20	28
7,00	M7		1,00						
7,91		5/16″				18	22	18	24
8,00	M8		1,25	1,00					
9,49		3/8″				16	20	16	24
10,00	M10		1,50	1,25	1,00				
11,08		7/16″				14	18	14	20
12,00	M12		1,75	1,50	1,25				
12,66		1/2″				12	16	13	20
14,00	M14		2,00	1,50					
14,25		9/16″				12	16	12	18
15,83		5/8″				11	14	11	18
16,00	M16		2,00	1,50					
18,00	M18		2,50	2,00	1,50				
19,00		3/4″				10	12	10	16
20,00	M20		2,50	2,00	1,50				
22,00	M22		2,50	2,00	1,50				
22,18		7/8″				9	11	9	14
24,00	M24		3,00	2,00	1,50				
25,35		1″				8	10	8	12-14
27,00	M27		3,00	2,00	1,50				
28,52		1 1/8″				7	9	7	12
30,00	M30		3,50	2,00	1,50				
31,69		1 1/4″				7	9	7	12
33,00	M33		3,50	2,00	1,50				
34,86		1 3/8″				6	8	6	12
36,00	M36		4,00	3,00	1,50				
38,04		1 1/2″				6	8	6	12

Podziałki (skoki) gwintów metrycznych drobnozwojnych

Średnica	Podziałka (skok)										
	zwykła	drobna									
		4	3	2	1,5	1,25	1	0,75	0,5	0,35	0,25
3	0,5									0,35	
3,5	0,6									0,35	
4	0,7								0,5		
4,5	0,75								0,5		
5	0,8								0,5		
6	1							0,75			
7	1							0,75			
8	1,25						1	0,75			
10	1,5					1,25	1	0,75			
12	1,75				1,5	1,25	1				
14	2				1,5	1,25	1				
16	2				1,5		1				
18	2,5			2	1,5		1				
20	2,5			2	1,5		1				
22	2,5			2	1,5		1				
24	3			2	1,5		1				
27	3			2	1,5		1				
30	3,5		(3)	2	1,5		1				
33	3,5		(3)	2	1,5						
36	4		3	2	1,5						
39	4		3	2	1,5						
42	4,5	4	3	2	1,5						
45	4,5	4	3	2	1,5						
48	5	4	3	2	1,5						
52	5	4	3	2	1,5						
56	5,5	4	3	2	1,5						
60	5,5	4	3	2	1,5						
64	6	4	3	2	1,5						



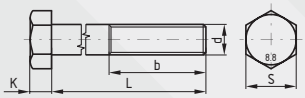


GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

ŚRUBY Z PÓŁ GWINTEM

Śruba pół gwint kl. 8.8





Klasa twardości: 8.8
Powierzchnia: czarna
Norma DIN: 931
Norma PN: 82101

Śruba z łbem sześciokątnym i gwintem na części trzpienia.

Charakterystyka (Śruba pół gwint kl. 8.8)

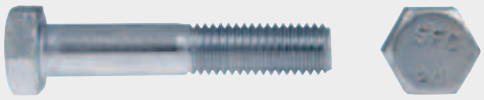
Nr Grene	Gwint [M]	Skok gwintu [mm]	Długość gwintu [mm]	Długość [mm]	K [mm]	S [mm]
S101-06*035-8.8	6	1,0	18	35	4	10
S101-06*045-8.8	6	1,0	18	45	4	10
S101-06*050-8.8	6	1,0	18	50	4	10
S101-06*060-8.8	6	1,0	18	60	4	10
S101-08*040-8.8	8	1,25	22	40	5	13
S101-08*050-8.8	8	1,25	22	50	5	13
S101-08*060-8.8	8	1,25	22	60	5	13
S101-08*080-8.8	8	1,25	22	80	5	13
S101-08*100-8.8	8	1,25	22	100	5	13
S101-10*040-8.8	10	1,5	26	40	6	17
S101-10*045-8.8	10	1,5	26	45	6	17
S101-10*050-8.8	10	1,5	26	50	6	17
S101-10*060-8.8	10	1,5	26	60	6	17
S101-10*070-8.8	10	1,5	26	70	6	17
S101-10*080-8.8	10	1,5	26	80	6	17
S101-10*090-8.8	10	1,5	26	90	6	17
S101-10*100-8.8	10	1,5	26	100	6	17
S101-10*120-8.8	10	1,5	26	120	6	17
S101-10*180-8,8	10	1,5	32	180	6	17
S101-12*040-8.8	12	1,75	30	40	8	19
S101-12*045-8.8	12	1,75	30	45	8	19
S101-12*050-8.8	12	1,75	30	50	8	19
S101-12*060-8.8	12	1,75	30	60	8	19
S101-12*070-8.8	12	1,75	30	70	8	19
S101-12*080-8.8	12	1,75	30	80	8	19
S101-12*090-8.8	12	1,75	30	90	8	19
S101-12*100-8.8	12	1,75	30	100	8	19
S101-12*120-8.8	12	1,75	30	120	8	19
S101-12*130-8.8	12	1,75	36	130	8	19
S101-12*150-8.8	12	1,75	36	150	8	19
S101-12*160-8.8	12	1,75	36	160	8	19
S101-12*180-8,8	12	1,75	36	180	8	19
S101-14*055-1.5-8.8	14	1,5	34	55	9	22
S101-14*070-1.5-8.8	14	1,5	34	70	9	22
S101-14*050-8.8	14	2,0	34	50	9	22
S101-14*060-8.8	14	2,0	34	60	9	22
S101-14*080-8.8	14	2,0	34	80	9	22
S101-14*090-8.8	14	2,0	34	90	9	22
S101-14*100-8.8	14	2,0	34	100	9	22
S101-14*120-8.8	14	2,0	34	120	9	22
S101-14*140-8.8	14	2,0	40	140	9	22

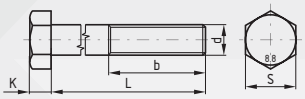
ciąg dalszy

Charakterystyka (Śruba pół gwint kl. 8.8)

Nr Grene	Gwint [M]	Skok gwintu [mm]	Długość gwintu [mm]	Długość [mm]	K [mm]	S [mm]
S101-16*200 8.8	14	2,0	44	200	10	24
S101-16*050-1.5-8.8	16	1,5	38	50	10	24
S101-16*060-1.5-8.8	16	1,5	38	60	10	24
S101-16*070-1.5-8.8	16	1,5	38	70	10	24
S101-16*080-1.5-8.8	16	1,5	38	80	10	24
S101-16*050-8.8	16	2,0	38	50	10	24
S101-16*060-8.8	16	2,0	38	60	10	24
S101-16*070-8.8	16	2,0	38	70	10	24
S101-16*080-8.8	16	2,0	38	80	10	24
S101-16*090-8.8	16	2,0	38	90	10	24
S101-16*100-8.8	16	2,0	38	100	10	24
S101-16*110-8.8	16	2,0	38	110	10	24
S101-16*120-8.8	16	2,0	38	120	10	24
S101-16*140-8.8	16	2,0	44	140	10	24
S101-16*150-8.8	16	2,0	44	150	10	24
S101-16*170-8.8	16	2,0	44	170	10	24
S101-18*060-8.8	18	2,5	42	60	12	27
S101-18*070-8.8	18	2,5	42	70	12	27
S101-18*080-8.8	18	2,5	42	80	12	27
S101-18*100-8.8	18	2,5	42	100	12	27
S101-20*060-8.8	20	2,5	46	60	13	30
S101-20*070-8.8	20	2,5	46	70	13	30
S101-20*080-8.8	20	2,5	46	80	13	30
S101-20*100-8.8	20	2,5	46	100	13	30
S101-20*120-8.8	20	2,5	46	120	13	30
S101-20*150-8.8	20	2,5	52	150	13	30
S101-20*180-8.8	20	2,5	52	180	13	30
S101-20*200-8.8	20	2,5	52	200	13	30

Śruba pół gwint kl. 8.8 ocynk





Klasa twardości: 8,8
Powierzchnia: ocynk
Norma DIN: 931
Norma PN: 82101

Śruba z łbem sześciokątnym i gwintem na części trzpienia.

Charakterystyka (Śruba pół gwint kl. 8.8 ocynk)

Nr Grene	Gwint [M]	Skok gwintu [mm]	Długość gwintu [mm]	Długość [mm]	K [mm]	S [mm]
0210-05050	5	0,8	16	50	4	8
0210-06030	6	1,0	18	30	4	10
0210-06035	6	1,0	18	35	4	10
0210-06040	6	1,0	18	40	4	10
0210-06045	6	1,0	18	45	4	10
0210-06060	6	1,0	18	60	4	10

ciąg dalszy

Charakterystyka (Śruba pół gwint kl. 8.8 ocynk)

Nr Grene	Gwint [M]	Skok gwintu [mm]	Długość gwintu [mm]	Długość [mm]	K [mm]	S [mm]
0210-08035	8	1,25	22	35	5	13
0210-08045	8	1,25	22	45	5	13
0210-08050	8	1,25	22	50	5	13
0210-08060	8	1,25	22	60	5	13
0210-08100	8	1,25	22	100	5	13
0210-10040	10	1,5	26	40	6	17
0210-10050	10	1,5	26	50	6	17
0210-10060	10	1,5	26	60	6	17
0210-10070	10	1,5	26	70	6	17
0210-10080	10	1,5	26	80	6	17
0210-10090	10	1,5	26	90	6	17
0210-10170	12	1,5	32	170	6	17
0210-12050	12	1,75	30	50	8	19
0210-12060	12	1,75	30	60	8	19
0210-12070	12	1,75	30	70	8	19
0210-12080	12	1,75	30	80	8	19
0210-12090	12	1,75	30	90	8	19
0210-12100	12	1,75	30	100	8	19
0210-12110	12	1,75	30	110	8	19
0210-12120	12	1,75	30	120	8	19
0210-12140	12	1,75	36	140	8	19
0210-12150	12	1,75	36	150	8	19
0210-12200	12	1,75	36	200	8	19
0210-14050	14	2,0	34	50	9	22
0210-14060	14	2,0	34	60	9	22
0210-14100	14	2,0	34	100	9	22
0210-16090	16	2,0	38	90	10	24
0210-16100	16	2,0	38	100	10	24
0210-16110	16	2,0	38	110	10	24
0210-16120	16	2,0	38	120	10	24
0210-16140	16	2,0	44	140	10	24
0210-16200	16	2,0	44	200	10	24
0210-16220	16	2,0	44	220	10	24
0210-16260	16	2,0	44	260	10	24
0210-16280	16	2,0	44	280	10	24
0210-16300	16	2,0	44	300	10	24
0210-18090	18	2,5	42	90	12	27
0210-18100	18	2,5	42	100	12	27
0210-18140	18	2,5	48	140	12	27
0210-20070	20	2,5	46	70	13	30
0210-20080	20	2,5	46	80	13	30
0210-20100	20	2,5	46	100	13	30
0210-20130	20	2,5	52	130	13	30
0210-20150	20	2,5	52	150	13	30
0210-20160	20	2,5	52	160	13	30
0210-20180	20	2,5	52	180	13	30
0210-20200	20	2,5	52	200	13	30
0210-20220	20	2,5	52	220	13	30
0210-20240	20	2,5	52	240	13	30
0210-20260	20	2,5	52	260	13	30
0210-20300	20	2,5	52	300	13	30
0210-22080	22	2,5	50	80	14	32
0210-22100	22	2,5	50	100	14	32
0210-24080	24	3,0	54	80	15	36
0210-24090	24	3,0	54	90	15	36
0210-24100	24	3,0	54	100	15	36
0210-24110	24	3,0	54	110	15	36
0210-24120	24	3,0	54	120	15	36
0210-24130	24	3,0	60	130	15	36
0210-24140	24	3,0	60	140	15	36
0210-24150	24	3,0	60	150	15	36

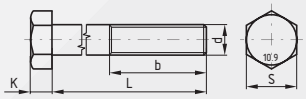
ciąg dalszy

Charakterystyka (Śruba pół gwint kl. 8.8 ocynk)

Nr Grene	Gwint [M]	Skok gwintu [mm]	Długość gwintu [mm]	Długość [mm]	K [mm]	S [mm]
0210-24160	24	3,0	60	160	15	36
0210-24200	24	3,0	60	200	15	36
0210-24220	24	3,0	60	220	15	36

Śruba pół gwint drobnozwojna 1,0 kl. 10.9 ocynk







Klasa twardości: 10,9
Powierzchnia: ocynk
Norma DIN: 931
Norma PN: 82101

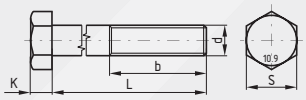
Śruba z łbem sześciokątnym drobnozwojna z gwintem 1,0 na części trzpienia.

Charakterystyka (Śruba pół gwint drobnozwojna 1,0 kl. 10.9 ocynk)

Nr Grene	Gwint [M]	Skok gwintu [mm]	Długość gwintu [mm]	Długość [mm]	K [mm]	S [mm]
0241-10A060	10	1,0	26	60	6	17
0241-10A070	10	1,0	26	70	6	17

Śruba pół gwint drobnozwojna 1,25 kl. 10.9 ocynk







Klasa twardości: 10,9
Powierzchnia: ocynk
Norma DIN: 931
Norma PN: 82101

Śruba z łbem sześciokątnym drobnozwojna z gwintem 1,25 na części trzpienia.

Charakterystyka (Śruba pół gwint drobnozwojna 1,25 kl. 10.9 ocynk)

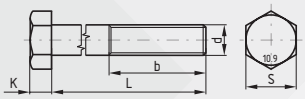
Nr Grene	Gwint [M]	Skok gwintu [mm]	Długość gwintu [mm]	Długość [mm]	K [mm]	S [mm]
0241-10060	10	1,25	25	60	6	17
0241-10070	10	1,25	26	70	6	17
0241-12A045	12	1,25	30	50	8	19
0241-12A060	12	1,25	30	60	8	19
0241-12A070	12	1,25	30	70	8	19
0241-12A080	12	1,25	30	80	8	19
0241-12A100	12	1,25	30	100	8	19
0241-12A120	12	1,25	30	120	8	19

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

ŚRUBY Z PÓŁ GWINTEM

Śruba pół gwint drobnozwojna 1,5 kl. 10.9 ocynk







Klasa twardości: 10,9
Powierzchnia: ocynk
Norma DIN: 960
Norma PN: 82101

Śruba z łbem sześciokątnym drobnozwojna z gwintem 1,5 na części trzpienia.

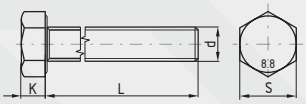
Charakterystyka (Śruba pół gwint drobnozwojna 1,5 kl. 10.9 ocynk)

Nr Grene	Gwint [M]	Skok gwintu [mm]	Długość gwintu [mm]	Długość [mm]	K [mm]	S [mm]
0241-14050	14	1,5	34	50	8,8	22
0241-14060	14	1,5	34	60	8,8	22
0241-14080	14	1,5	34	80	8,8	22
0241-14090	14	1,5	34	90	8,8	22
0241-16060	16	1,5	38	60	10	24
0241-16070	16	1,5	38	70	10	24
0241-16110	16	1,5	38	110	10	24
0241-18060	18	1,5	27	60	11,5	27



Śruba cały gwint kl. 8.8





Klasa twardości: 8.8
Powierzchnia: czarna
Norma DIN: 933
Norma PN: 82105

Śruba z łbem sześciokątnym i gwintem na całej długości trzpienia.

Charakterystyka (Śruba cały gwint kl. 8.8)

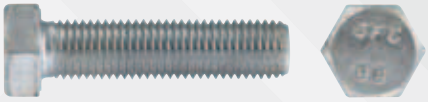
Nr Grene	Gwint [M]	Skok gwintu [mm]	Długość [mm]	K [mm]	S [mm]
S105-05*020-8.8	5	0,8	20	4	8
S105-05*030-8.8	5	0,8	30	4	8
S105-06*016-8.8	6	1,0	16	4	10
S105-06*020-8.8	6	1,0	20	4	10
S105-06*030-8.8	6	1,0	30	4	10
S105-06*035-8.8	6	1,0	35	4	10
S105-06*040-8.8	6	1,0	40	4	10
S105-06*050-8.8	6	1,0	50	4	10
S105-08*016-8.8	8	1,25	16	5	13
S105-08*020-8.8	8	1,25	20	5	13
S105-08*025-8.8	8	1,25	25	5	13
S105-08*030-8.8	8	1,25	30	5	13
S105-08*035-8.8	8	1,25	35	5	13
S105-08*040-8.8	8	1,25	40	5	13
S105-08*050-8.8	8	1,25	50	5	13
S105-08*060-8.8	8	1,25	60	5	13
S105-08*070-8.8	8	1,25	70	5	13
S105-08*080-8.8	8	1,25	80	5	13
S105-10*020-8.8	10	1,5	20	6	17
S105-10*030-8.8	10	1,5	30	6	17
S105-10*040-8.8	10	1,5	40	6	17
S105-10*050-8.8	10	1,5	50	6	17
S105-10*060-8.8	10	1,5	60	6	17
S105-10*070-8.8	10	1,5	70	6	17
S105-10*080-8.8	10	1,5	80	6	17
S105-10*090-8.8	10	1,5	90	6	17
S105-12*030-8.8	12	1,75	30	8	19
S105-12*035-8.8	12	1,75	35	8	19
S105-12*040-8.8	12	1,75	40	8	19
S105-12*045-8.8	12	1,75	45	8	19
S105-12*050-8.8	12	1,75	50	8	19
S105-12*060-8.8	12	1,75	60	8	19
S105-12*070-8.8	12	1,75	70	8	19
S105-12*090-8.8	12	1,75	90	8	19
S105-14*040-8.8	14	2,0	40	9	22
S105-14*050-8.8	14	2,0	50	9	22
S105-14*060-8.8	14	2,0	60	9	22
S105-16*030-8.8	16	2,0	30	10	24
S105-16*040-8.8	16	2,0	40	10	24
S105-16*050-8.8	16	2,0	50	10	24
S105-16*060-8.8	16	2,0	60	10	24
S105-16*070-8.8	16	2,0	70	10	24
S105-16*080-8.8	16	2,0	80	10	24

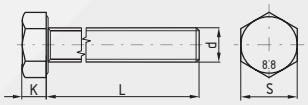
ciąg dalszy

Charakterystyka (Śruba cały gwint kl. 8.8)

Nr Grene	Gwint [M]	Skok gwintu [mm]	Długość [mm]	K [mm]	S [mm]
S105-16*090-8.8	16	2,0	90	10	24
S105-18*050-8.8	18	2,5	50	12	27
S105-20*040-8.8	20	2,5	40	13	30
S105-20*050-8.8	20	2,5	50	13	30
S105-20*080-8.8	20	2,5	80	13	30
S105-20*100-8.8	20	2,5	100	13	30

Śruba cały gwint kl. 8.8 ocynk





Klasa twardości: 8.8
Powierzchnia: ocynk
Norma DIN: 933
Norma PN: 82105

Śruba z łbem sześciokątnym i gwintem na całej długości trzpienia.

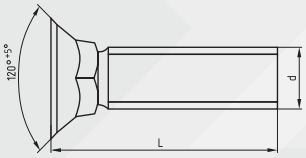
Charakterystyka (Śruba cały gwint kl. 8.8 ocynk)

Nr Grene	Gwint [M]	Skok gwintu [mm]	Długość [mm]	K [mm]	S [mm]
0222-05020	5	0,8	20	4	8
0222-05050	5	0,8	50	4	8
0222-06016	6	1,0	16	4	10
0222-08025	8	1,25	25	5	13
0222-10025	10	1,5	25	6	17
0222-10030	10	1,5	30	6	17
0222-10100	10	1,5	100	6	17
0222-12030	12	1,75	30	8	19
0222-14050	14	2,0	50	9	22
0222-14070	14	2,0	70	9	22
0222-16020	16	2,0	20	10	24
0222-16120	16	2,0	120	10	24

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Śruba płużna kl. 8.8





Klasa twardości: 8.8
Powierzchnia: czarna
Norma PN: 82402
Norma DIN: 605

Śruba płużna z łbem stożkowym z podsadzeniem.

Charakterystyka (Śruba płużna kl. 8.8)

Nr Grene	Typ	Gwint [M]	Długość [mm]
S402-10*030-8,8	płużna	10	30
S402-10*035-8,8	płużna	10	35
S402-10*040-8,8	płużna	10	40
S402-12*030-8,8	płużna	12	30
S402-12*035-8,8	płużna	12	35
S402-12*040-8.8	płużna	12	40
S402-12*045-8.8	płużna	12	45
S402-12*060-8.8	płużna	12	60
S402-12*070-8.8	płużna	12	70
S402-12*080-8.8	płużna	12	80
S402-12*090-8.8	płużna	12	90

Produkty polecane (Śruba płużna kl. 8.8)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
0402-10	Nakrętka kl. 8.8, M10	82
0402-12	Nakrętka kl. 8.8, M12	82
0562-10	Podkładka sprężysta ocynk, Ø 10 mm	90
0562-12	Podkładka sprężysta ocynk, Ø 12 mm	90

Śruba płużna z podsadzeniem kl. 8.8

STEEL | POWER



Klasa twardości: 8.8
Powierzchnia: czarna
Norma PN: 82402
Norma DIN: 608

Charakterystyka (Śruba płużna z podsadzeniem kl. 8.8)

Nr Grene	Typ	Gwint [M]	Długość [mm]	Zawartość [szt.]
5000-102508K	płużna	10	25	4
5000-103008K	płużna	10	30	4
5000-104508K	płużna	10	45	4
5000-105008K	płużna	10	50	4
5000-106008K	płużna	10	60	4
5000-123008K	płużna	12	30	4
5000-125008K	płużna	12	50	4
5000-165008K	płużna	16	50	4
5000-167008K	płużna	16	70	4
5000-168008K	płużna	16	80	4
5000-169008K	płużna	16	90	4

Śruba płużna z podsadzeniem kl. 10.9

STEEL | POWER



Klasa twardości: 10.9
Powierzchnia: czarna
Norma PN: 82402
Norma DIN: 608

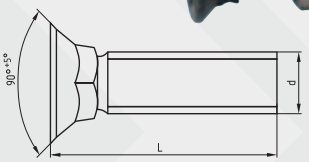
Charakterystyka (Śruba płużna z podsadzeniem kl. 10.9)

Nr Grene	Typ	Gwint [M]	Długość [mm]	Zawartość [szt.]
5000-102510K	płużna	10	25	4
5000-103510K	płużna	10	35	4
5000-104010K	płużna	10	40	4
5000-104510K	płużna	10	45	4
5000-123010K	płużna	12	35	4
5000-124010K	płużna	12	40	4
5000-125010K	płużna	12	50	4
5000-125510K	płużna	12	55	4

Śruba płużna z podsadzeniem kl. 12.9

STEEL | POWER



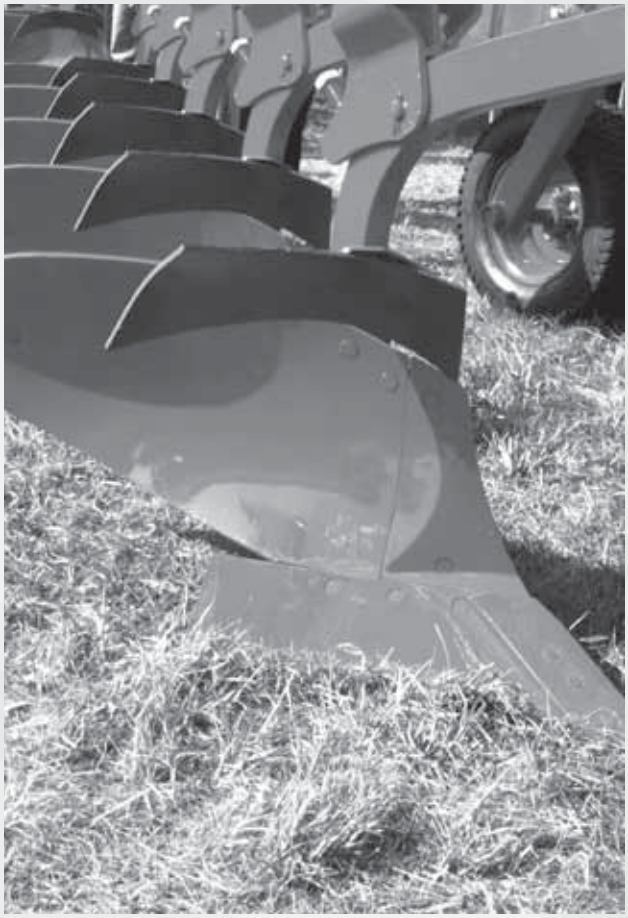




Klasa twardości: 12.9
Powierzchnia: czarna
Norma PN: 82402
Norma DIN: 608

Charakterystyka (Śruba płużna z podsadzeniem kl. 12.9)

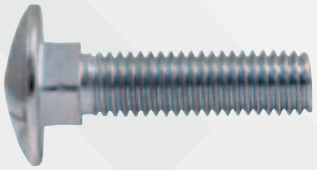
Nr Grene	Typ	Gwint [M]	Długość [mm]	Zawartość [szt.]
5000-103512K	płużna	10	35	4
5000-123012K	płużna	12	30	4
5000-123512K	płużna	12	35	4
5000-124012K	płużna	12	40	4
5000-124512K	płużna	12	45	4
5000-126012K	płużna	12	60	4
5000-127012K	płużna	12	70	4
5000-128012K	płużna	12	80	4
5000-129012K	płużna	12	90	4

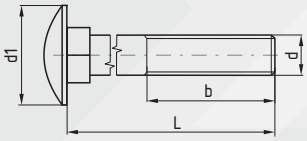


GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

ŚRUBY ZAMKOWE

Śruba zamkowa kl. 4.6 ocynk





Klasa twardości: 4.6
Powierzchnia: ocynk
Norma PN: 82406
Norma DIN: 603

Do łączenia elementów drewnianych lub drewnianych z metalowymi. W czasie montażu czworokątna część łba śruby zagłębia się w drewno co powoduje jej zablokowanie i umożliwia łatwe dokręcenie nakrętki.

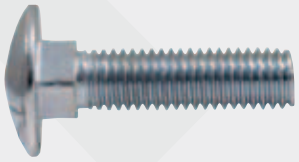
Charakterystyka (Śruba zamkowa kl. 4.6 ocynk)

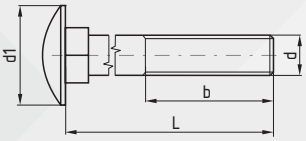
Nr Grene	Gwint [M]	Skok gwintu [mm]	Długość [mm]	Średnica główki [mm]
S406-05*040-C	5	0,8	40	13,55
S406-05*050-C	5	0,8	50	13,55
S406-06*030-C	6	1,0	30	16,55
S406-06*040-C	6	1,0	40	16,55
S406-06*050-C	6	1,0	50	16,55
S406-06*060-C	6	1,0	60	16,55
S406-06*070-C	6	1,0	70	16,55
S406-06*080-C	6	1,0	80	16,55
S406-08*030-C	8	1,25	30	20,65
S406-08*040-C	8	1,25	40	20,65
S406-08*050-C	8	1,25	50	20,65
S406-08*060-C	8	1,25	60	20,65
S406-08*080-C	8	1,25	80	20,65
S406-08*100-C	8	1,25	100	20,65
S406-08*120-C	8	1,25	120	20,65
S406-10*030-C	10	1,5	30	24,65
S406-10*035-C	10	1,5	35	24,65
S406-10*040-C	10	1,5	40	24,65
S406-10*050-C	10	1,5	50	24,65
S406-10*060-C	10	1,5	60	24,65
S406-10*080-C	10	1,5	80	24,65
S406-10*100-C	10	1,5	100	24,65
S406-10*120-C	10	1,5	120	24,65
S406-12*050-C	12	1,75	50	30,65
S406-12*060-C	12	1,75	60	30,65

Produkty polecane (Śruba zamkowa kl. 4.6 ocynk)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
0404-10	Nakrętka kl. 8.8 ocynk, M10	82

Śruba zamkowa kl. 8.8 ocynk





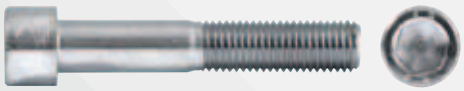


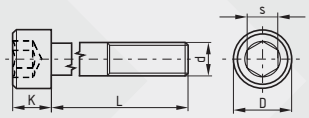
Klasa twardości: 8.8
Powierzchnia: ocynk
Norma PN: 82406
Norma DIN: 603

Charakterystyka (Śruba zamkowa kl. 8.8 ocynk)

Nr Grene	Gwint [M]	Skok gwintu [mm]	Długość [mm]	Średnica główki [mm]
0354-10025	10	1,5	25	24,65
0354-10035	10	1,5	35	24,65
0354-10040	10	1,5	40	24,65
0354-10045	10	1,5	45	24,65
0354-12035	12	1,75	35	30,65
0354-12055	12	1,75	55	30,65

Śruba imbusowa kl. 8.8 ocynk





Klasa twardości: 8.8
Powierzchnia: ocynk
Norma DIN: 912
Norma PN: 82302

Śruba z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym (imbusowa).

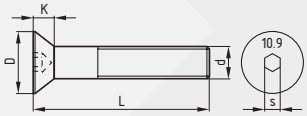
Charakterystyka (Śruba imbusowa kl. 8.8 ocynk)

Nr Grene	Gwint [M]	Skok gwintu [mm]	Długość [mm]	Wysokość główki [mm]	Rozmiar klucza [mm]
0305-06020	6	1,0	20	5	5
0305-06022	6	1,0	22	5	5
0305-06028	6	1,0	28	5	5
0305-06030	6	1,0	30	5	5
0305-06040	6	1,0	40	5	5
0305-06050	6	1,0	50	5	5
0305-06060	6	1,0	60	5	5
0305-08020	8	1,25	20	6	6
0305-08030	8	1,25	30	6	6
0305-08040	8	1,25	40	6	6
0305-08050	8	1,25	50	6	6
0305-08060	8	1,25	60	6	6
0305-08070	8	1,25	70	6	6
0305-10020	10	1,5	20	8	8
0305-10030	10	1,5	30	8	8
0305-10040	10	1,5	40	8	8
0305-10050	10	1,5	50	8	8
0305-10060	10	1,5	60	8	8
0305-12035	12	1,75	35	12	10
0305-12040	12	1,75	40	12	10
0305-12050	12	1,75	50	12	10
0305-12060	12	1,75	60	12	10
0305-12080	12	1,75	80	12	10
0305-16070	16	2,0	70	14	14
0305-16090	16	2,0	90	14	14

Śruba imbusowa z łbem stożkowym kl. 10.9







Klasa twardości: 10,9
Powierzchnia: czarna
Norma DIN: 7991

Śruba z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym (imbusowa).

Charakterystyka (Śruba imbusowa z łbem stożkowym kl. 10.9)

Nr Grene	Gwint [M]	Skok gwintu [mm]	Długość [mm]	Wysokość główki [mm]	Rozmiar klucza [mm]
0316-08030	8	1,25	30	4,4	5
0316-10030	10	1,5	30	5,5	6
0316-12040	12	1,75	40	6,5	8



GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

ŚRUBY Z UCHEM

Śruba z uchem



Powierzchnia: ocynk

Norma DIN: 580

Element znajdujący szerokie zastosowanie w elementach konstrukcyjnych. Często wykorzystywany w podwieszeniach wentylacyjnych, hydraulicznych, machanicznych i elektrycznych.

Charakterystyka (Śruba z uchem)

Nr Grene	Gwint [M]	Skok gwintu [mm]
0338-06	6	1,0
0338-08	8	1,25
0338-10	10	1,5
0338-12	12	1,75
0338-14	14	2,0
0338-16	16	2,0

Pręt gwintowany kl. 4.6



Klasa twardości: 4.6
Powierzchnia: czarna
Norma DIN: 975

Uniwersalny element złączny stosowany przy pracach instalacyjno-budowlanych np. do podwieszania instalacji hydraulicznych, elektrycznych, wentylacyjno-klimatyzacyjnych oraz do skręcania więźby dachowej.

Charakterystyka (Pręt gwintowany kl. 4.6)

Nr Grene	Gwint [M]	Długość [mm]
0370-05	5	1000
0370-06	6	1000
0370-08	8	1000
0370-10	10	1000
0370-12	12	1000
0370-14	14	1000
0370-16	16	1000
0370-20	20	1000

Pręt gwintowany kl. 4.6 ocynk



Klasa twardości: 4,6
Powierzchnia: ocynk
Norma DIN: 975

Uniwersalny element złączny stosowany przy pracach instalacyjno-budowlanych np. do podwieszania instalacji hydraulicznych, elektrycznych, wentylacyjno-klimatyzacyjnych oraz do skręcania więźby dachowej.

Charakterystyka (Pręt gwintowany ocynk kl. 4.6)

Nr Grene	Gwint [M]	Długość [mm]
0372-05	5	1000
0372-06	6	1000
0372-08	8	1000
0372-10	10	1000
0372-12	12	1000
0372-14	14	1000
0372-16	16	1000
0372-20	20	1000

Pręt gwintowany kl. 8.8



Klasa twardości: 8.8
Powierzchnia: czarna
Norma DIN: 975

Uniwersalny element złączny stosowany przy pracach instalacyjno-budowlanych np. do podwieszania instalacji hydraulicznych, elektrycznych, wentylacyjno-klimatyzacyjnych oraz do skręcania więźby dachowej.

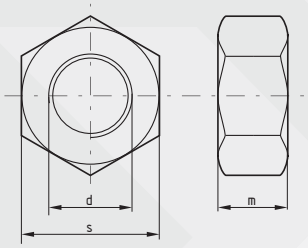
Charakterystyka (Pręt gwintowany kl. 8.8)

Nr Grene	Gwint [M]	Długość [mm]
0376-08	8	1000
0376-10	10	1000
0376-12	12	1000
0376-14	14	1000
0376-16	16	1000
0376-20	20	1000

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

NAKRĘTKI SZEŚCIOKĄTNE

Nakrętka kl. 8.8





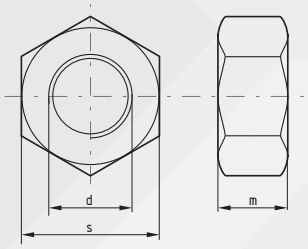
Klasa twardości: 8.8
Powierzchnia: czarna
Norma DIN: 834
Norma PN: 82144

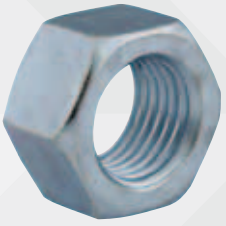
Nakrętka do śrub z gwintem metrycznym.

Charakterystyka (Nakrętka kl. 8.8)

Nr Grene	Gwint [M]	Skok gwintu [mm]	Wysokość całk. [mm]	Rozmiar klucza [mm]
0402-05	5	0,8	4	8
0402-06	6	1	5	10
0402-08	8	1,25	6,5	13
0402-10	10	1,5	8	17
0402-12	12	1,75	10	19
0402-14	14	2	11	22
0402-16	16	2	13	24
0402-18	18	2,5	15	27
0402-20	20	2,5	16	30
0402-24	24	3	19	36

Nakrętka kl. 8.8 ocynk





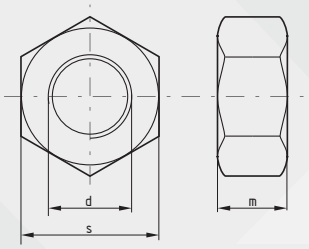
Klasa twardości: 8.8
Powierzchnia: ocynk
Norma DIN: 934
Norma PN: 82144

Nakrętka do śrub z gwintem metrycznym.

Charakterystyka (Nakrętka kl. 8.8 ocynk)

Nr Grene	Gwint [M]	Skok gwintu [mm]	Wysokość całk. [mm]	Rozmiar klucza [mm]
0404-05	5	0,8	4	8
0404-06	6	1	5	10
0404-08	8	1,25	6,5	13
0404-10	10	1,5	8	17
0404-12	12	1,75	10	19
0404-14	14	2	11	22
0404-16	16	2	13	24
0404-18	18	2,5	15	27
0404-20	20	2,5	16	30
0404-22	22	2,5	18	32
0404-24	24	3	19	36

Nakrętka drobnozwojna kl. 8.8





Klasa twardości: 8.8
Powierzchnia: czarna
Norma DIN: 834
Norma PN: 82144

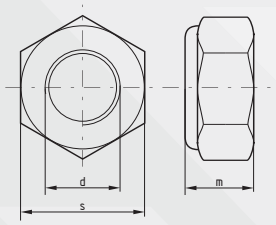
Nakrętka do śrub z gwintem metrycznym drobnozwojnym.

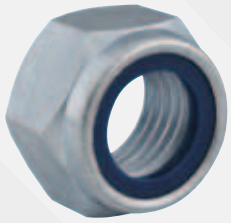
Charakterystyka (Nakrętka drobnozwojna kl. 8.8)

Nr Grene	Gwint [M]	Skok gwintu [mm]	Wysokość całk. [mm]	Rozmiar klucza [mm]
0410-10A	10	1	8	17
0410-10	10	1,25	8	17
0410-12A	12	1,25	10	19
0410-12	12	1,5	10	19
0410-14	14	1,5	11	22
0410-16	16	1,5	13	24
0410-18	18	1,5	15	27
0410-20	20	1,5	16	30



Nakrętka samohamowna kl. 8.8





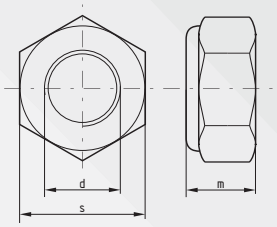
Klasa twardości: 8.8
Powierzchnia: ocynk
Norma DIN: 985
Norma PN: 82175
Typ: samohamowna

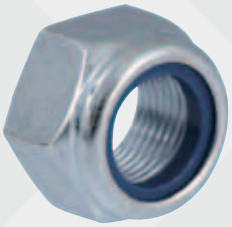
Nakrętka sześciokątna z wkładką poliamidową, zabezpieczającą przed samoczynnym odkręcaniem się podczas wibracji.

Charakterystyka (Nakrętka samohamowna kl. 8.8)

Nr Grene	Gwint [M]	Skok gwintu [mm]	Wysokość całk. [mm]	Rozmiar klucza [mm]
0440-05	5	0,8	5	8
0440-06	6	1	6	10
0440-08	8	1,25	8	13
0440-10	10	1,5	10	17
0440-12	12	1,75	10	19
0440-14	14	2	14	22
0440-16	16	2	16	24
0440-18	18	2,5	18,5	27
0440-20	20	2,5	20	30
0440-22	22	2,5	22	32
0440-24	24	3	24	36

Nakrętka samohamowna drobnozwojna kl. 8.8





Klasa twardości: 8.8
Powierzchnia: ocynk
Norma DIN: 834
Norma PN: 82175
Typ: samohamowna

Nakrętka sześciokątna, gwint drobnozwojny z wkładką poliamidową zabezpieczającą przed samoczynnym odkręcaniem się nakrętki podczas wibracji.

Charakterystyka (Nakrętka samohamowna drobnozwojna kl. 8.8)

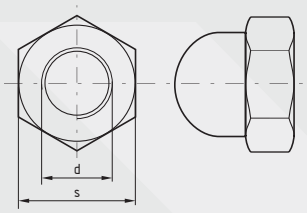
Nr Grene	Gwint [M]	Skok gwintu [mm]	Wysokość całk. [mm]	Rozmiar klucza [mm]
0442-12A	12	1,25	10	19
0442-12	12	1,5	10	19
0442-14	14	1,5	14	22
0442-16	16	1,5	16	24
0442-18	18	1,5	18,5	27
0442-20A	20	1,5	20	30
0442-24A	24	1,5	24	36
0442-24	24	2	24	36

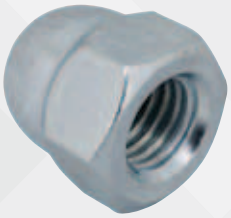


GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

NAKRĘTKI KOŁPAKOWE

Nakrętka kołpakowa







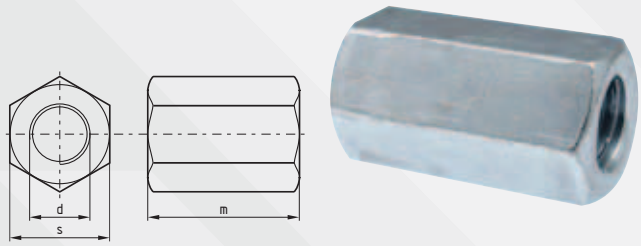
Klasa twardości: 6
Powierzchnia: ocynk
Norma DIN: 1587
Norma PN: 82181

Pełni funkcje ochronno - ozdobną, znajdują zastosowanie w zewnętrznych połączeniach gwintowych w celu nadania im estetycznego wyglądu.

Charakterystyka (Nakrętka kołpakowa)

Nr Grene	Gwint [M]	Skok gwintu [mm]	Rozmiar klucza [mm]
0412-06	6	1	10
0412-08	8	1,25	13
0412-10	10	1,5	17
0412-12	12	1,75	19

Nakrętka przedłużana



Klasa twardości: 4
Powierzchnia: ocynk
Norma DIN: 6334
Norma PN: 82157

Stosowana do łączenia dwóch odcinków prętów gwintowanych.

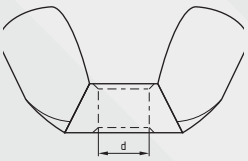
Charakterystyka (Nakrętka przedłużana)

Nr Grene	Gwint [M]	Skok gwintu [mm]	Wysokość całk. [mm]	Rozmiar klucza [mm]
0425-06030	6	1	30	10
0425-08030	8	1,25	24	13
0425-10030	10	1,5	30	17
0425-12040	12	1,75	40	19

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

NAKRĘTKI SKRZYDEŁKOWE

Nakrętka skrzydełkowa





Klasa twardości: 4.6
Powierzchnia: ocynk
Norma DIN: 315
Norma PN: 82439

Służy do ręcznego przykręcania, bez użycia narzędzi, wykorzystywane w łączeniach nienarażanych na duże naprężenia.

Charakterystyka (Nakrętka skrzydełkowa)

Nr Grene	Gwint [M]	Skok gwintu [mm]	Wysokość całk. [mm]
0462-06	6	1	15
0462-08	8	1,25	18
0462-10	10	1,5	23
0462-12	12	1,75	31



Nakrętka z uchem



Powierzchnia: ocynk
Norma DIN: 582

Element znajdujący szerokie zastosowanie w elementach konstrukcyjnych. Często wykorzystywany w podwieszeniach wentylacyjnych, hydraulicznych, machanicznych i elektrycznych.

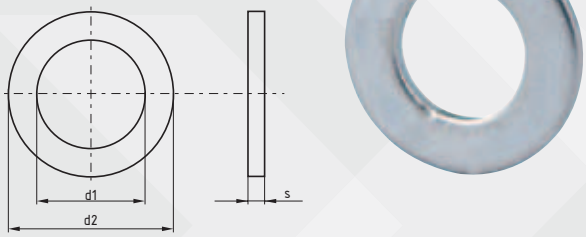
Charakterystyka (Nakrętka z uchem)

Nr Grene	Skok gwintu [mm]	Gwint [M]
0470-06	1	6
0470-08	1,25	8
0470-10	1,5	10
0470-12	1,75	12
0470-14	2	14
0470-16	2	16



GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Podkładka płaska ocynk





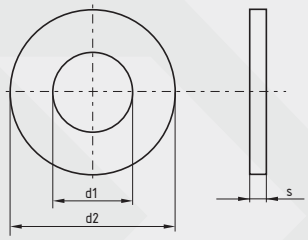
Powierzchnia: ocynk
Norma DIN: 125
Norma PN: 82005

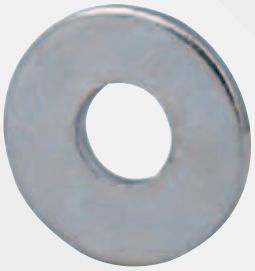
Stosowanie podkładek zapewnia pewność i żywotność połączeń śrubowych. Ocynkowana powierzchnia zwiększa odporność podkładek na niekorzystne działanie warunków atmosferycznych.

Charakterystyka (Podkładka płaska ocynk)

Nr Grene	Wymiar [mm]	Średnica wew. [mm]	Średnica zew. [mm]	Grubość [mm]
0502-05	5	5,3	13	1,0
0502-06	6	6,5	16	1,0
0502-08	8	8,4	18	1,25
0502-10	10	10,5	22	1,25
0502-12	12	13,5	28,5	1,5
0502-14	14	14,5	29	1,5
0502-16	16	17	34	2,0
0502-18	18	19,5	39	2,0
0502-20	20	21	42	2,0
0502-22	22	23,5	46	2,0
0502-24	24	25	49	2,0

Podkładka płaska poszerzana ocynk





Powierzchnia: ocynk
Norma DIN: 9021
Norma PN: 82030

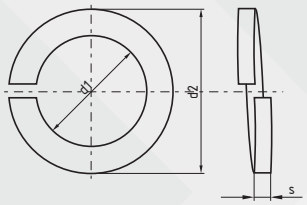
Stosowanie podkładek zapewnia pewność i żywotność połączeń śrubowych. Ocynkowana powierzchnia zwiększa odporność podkładek na niekorzystne działanie warunków atmosferycznych.

Charakterystyka (Podkładka płaska poszerzana ocynk)

Nr Grene	Wymiar [mm]	Średnica wew. [mm]	Średnica zew. [mm]	Grubość [mm]
0510-05	5	5,3	15	1,6
0510-06	6	6,4	18	1,6
0510-08	8	8,4	24	2,0
0510-10	10	10,5	30	2,5
0510-12	12	13	37	3,0
0510-14	14	15	45	3,0
0510-16	16	17	50	3,0
0510-20	20	22	60	4,0

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Podkładka sprężysta ocynk





Powierzchnia: ocynk
Norma DIN: 127 A
Norma PN: 82008

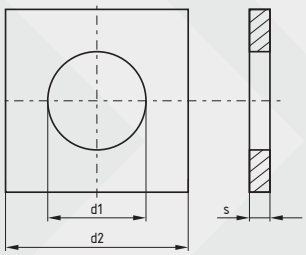
Podkładki sprężynowe zaleca się stosować w sytuacjach, w których połączenie śrubowe narażone jest na drgania. Zapewniają lepszy docisk niż zwykłe podkładki.

Charakterystyka (Podkładka sprężysta ocynk)

Nr Grene	Wymiar [mm]	Średnica wew. [mm]	Średnica zew. [mm]	Grubość [mm]
0562-06	6	6,1	11,8	1,6
0562-08	8	8,1	14,8	2
0562-10	10	10,2	18,1	2,2
0562-12	12	12,2	21,1	2,5
0562-14	14	14,2	21,7	3,0
0562-16	16	16,2	24,2	3,5
0562-18	18	18,2	26,3	3,5
0562-20	20	20,2	30,7	4,5
0562-22	22	22,5	32,4	4,0
0562-24	24	24,5	36,7	5,0

Podkładka kwadratowa ocynk





Powierzchnia: ocynk
Norma DIN: 436
Norma PN: 82010

Do połączeń śrubowych stosowane w konstrukcjach drewnianych. Ocynkowana powierzchnia zwiększa odporność podkładek na niekorzystne działanie warunków atmosferycznych. Nie odkształcają się przy silniejszym docisku.

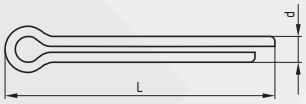
Charakterystyka (Podkładka kwadratowa ocynk)

Nr Grene	Wymiar [mm]	Średnica wew. [mm]	Grubość [mm]	Wymiary [mm]
0530-1040	10	11,5	4,0	40 x 40
0530-1240	12	13,5	4,0	40 x 40
0530-1640	16	17,5	4,0	40 x 40
0530-2060	20	21,5	4,0	60 x 60

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Zawleczka metalowa





Powierzchnia: ocynk
Norma DIN: 94
Norma PN: 82001

Zawleczki stosowane są w budowie maszyn jako element zabezpieczający przed zsuwaniem lub przemieszczaniem się elementów umieszczonych na wałkach, osiach, trzpieniach lub innych elementach. Zawleczki stosuje się tylko, gdy element zabezpieczony nie jest obciążony. Zawleczki stosuje się także do zabezpieczenia nakrętek przed samoczynnym odkręcaniem się. Zawleczkę przewleka się przez otwór wywiercony w elemencie a jej wolne końce są odginane.

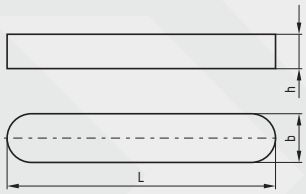
Charakterystyka (Zawleczka metalowa)

Nr Grene	Średnica [mm]	Długość [mm]
1110-016025	1,6	25
1110-020040	2	40
1110-025025	2,5	25
1110-025040	2,5	40
1110-032032	3,2	32
1110-032042	3,2	42
1110-032045	3,2	45
1110-040025	4	25
1110-040040	4	40
1110-040080	4	80
1110-050045	5	45
1110-050056	5	56
1110-050080	5	80
1110-063050	6,3	50
1110-080050	8	50
1110-080080	8	80
1110-080100	8	100
1110-100100	10	100



Wpust pryzmatyczny





Norma DIN: 6885 A

Norma PN: 85005

Wpust pryzmatyczny przeznaczony do połączeń kół pasowych, zębatych oraz piast w celu przeniesienia napędu z wałów, tulei itp.

Charakterystyka (Wpust pryzmatyczny)

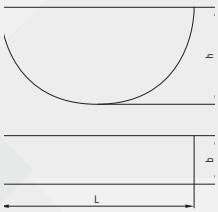
Nr Grene	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Długość [mm]
1140-0505050	5	5	50
1140-0505100	5	5	100
1140-0606016	6	6	16
1140-0606020	6	6	20
1140-0606025	6	6	25
1140-0606030	6	6	30
1140-0606032	6	6	32
1140-0606036	6	6	36
1140-0606040	6	6	40
1140-0606050	6	6	50
1140-0606056	6	6	56
1140-0606063	6	6	63
1140-0606080	6	6	80
1140-0606100	6	6	100
1140-0807020	8	7	20
1140-0807032	8	7	32
1140-0807036	8	7	36
1140-0807040	8	7	40
1140-0807045	8	7	45
1140-0807050	8	7	50
1140-0807056	8	7	56
1140-0807060	8	7	60
1140-0807063	8	7	63
1140-0807080	8	7	80
1140-0807100	8	7	100
1140-0807000	8	7	1000
1140-1008032	10	8	32
1140-1008036	10	8	36
1140-1008045	10	8	45
1140-1008050	10	8	50
1140-1008056	10	8	56
1140-1008063	10	8	63
1140-1008120	10	8	120
1140-1008000	10	8	1000
1140-1208032	12	8	32
1140-1208050	12	8	50
1140-1208056	12	8	56
1140-1208063	12	8	63
1140-1208080	12	8	80
1140-1208100	12	8	100
1140-1208120	12	8	120
1140-1208160	12	8	160

ciąg dalszy

Charakterystyka (Wpust pryzmatyczny)

Nr Grene	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Długość [mm]
1140-1409063	14	9	63
1140-1409080	14	9	80
1140-1409100	14	9	100
1140-1409125	14	9	125
1140-1409160	14	9	160
1140-1610040	16	10	40
1140-1610045	16	10	45
1140-1610056	16	10	56
1140-1610100	16	10	100
1140-1811056	18	11	56

Wpust czółenkowy





Norma DIN: 6888

Norma PN: 85008

Wpust czółenkowy przeznaczony do połączeń kół pasowych, zębatych itp.

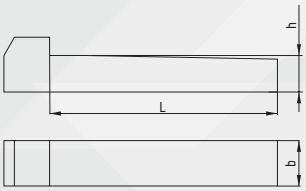
Charakterystyka (Wpust czółenkowy)

Nr Grene	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Długość [mm]
1142-030065	3	6,5	15,72
1142-040065	4	6,5	15,72
1142-040075	4	7,5	18,57
1142-050065	5	6,5	15,72
1142-050075	5	7,5	18,57
1142-050090	5	9	21,63
1142-060090	6	9	21,63
1142-060110	6	11	27,35

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Klin wpuszczany





Norma DIN: 6887

Norma PN: 85031

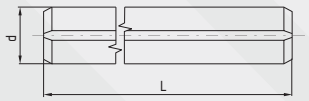
Klin przeznaczony do połączeń kół pasowych, zębatych oraz piast w celu przeniesienia napędu z wałów, tulei itp.

Charakterystyka (Klin wpuszczany)

Nr Grene	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Długość [mm]
1143-080750	8	7	50
1143-100850	10	8	50
1143-100856	10	8	56
1143-120850	12	8	50
1143-120860	12	8	60
1143-100863	12	8	63
1143-120863	12	8	63
1143-120870	12	8	70

Kołek sprężysty





Norma DIN: 1481

Norma PN: 85023

Kołek sprężysty przeznaczony do połączeń kół pasowych, zębatych itp. w celu przeniesienia napędu z wałów, itp. Wykonany ze stali sprężystej. Wytrzymałość kołka na ścinanie można zwiększyć poprzez wbicie kołka w kołek pamiętając o przesunięciu osiowym obydwu kołków.

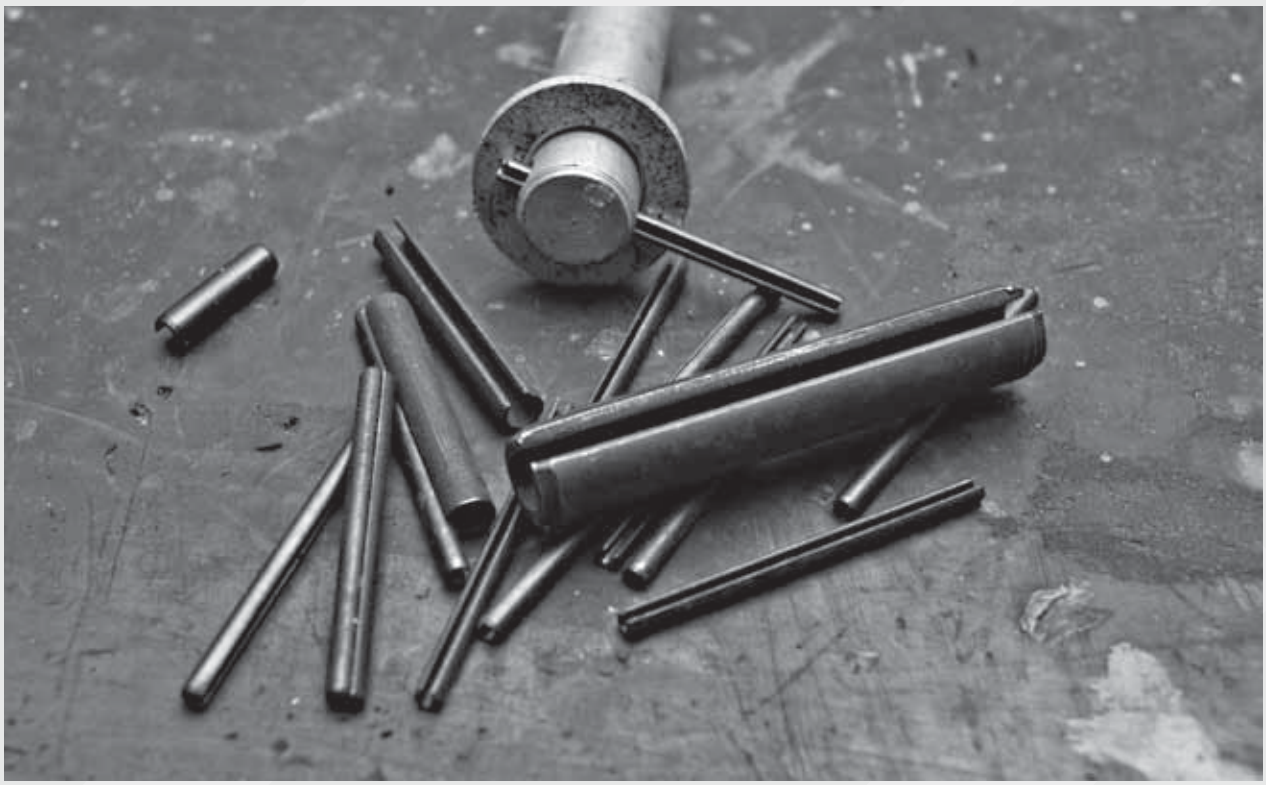
Charakterystyka (Kołek sprężysty)

Nr Grene	Średnica [mm]	Długość [mm]	Pasuje do rozmiaru [mm]
1113-030020	3	20	5
1113-030030	3	30	5
1113-030040	3	40	5
1113-030050	3	50	5
1113-035040	3,5	40	6
1113-035050	3,5	50	6
1113-040020	4	20	7
1113-040030	4	30	7
1113-040040	4	40	7
1113-040050	4	50	7
1113-040060	4	60	7
1113-050020	5	20	8
1113-050030	5	30	8
1113-050040	5	40	8

ciąg dalszy ›››

Charakterystyka (Kołek sprężysty)

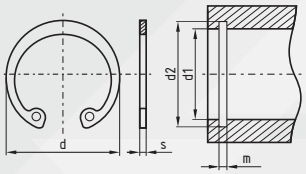
Nr Grene	Średnica [mm]	Długość [mm]	Pasuje do rozmiaru [mm]
1113-050050	5	50	8
1113-050060	5	60	8
1113-050070	5	70	8
1113-050080	5	80	8
1113-060030	6	30	10
1113-060040	6	40	10
1113-060050	6	50	10
1113-060060	6	60	10
1113-060080	6	80	10
1113-070040	7	40	12
1113-070050	7	50	12
1113-070060	7	60	12
1113-070070	7	70	12
1113-070080	7	80	12
1113-070090	7	90	12
1113-080040	8	40	14
1113-080045	8	45	14
1113-080050	8	50	14
1113-080060	8	60	14
1113-080070	8	70	14
1113-080080	8	80	14
1113-080090	8	90	14
1113-080100	8	100	14
1113-100040	10	40	16
1113-100050	10	50	16
1113-100060	10	60	16
1113-100070	10	70	16
1113-100080	10	80	16
1113-100090	10	90	16
1113-100100	10	100	16
1113-120060	12	60	20
1113-120070	12	70	20
1113-120080	12	80	20
1113-120090	12	90	20
1113-120100	12	100	20



GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Pierścień osadczy wewnętrzny





Materiał: stal
Norma DIN: 472
Norma PN: 85111

Pierścienie osadcze sprężynujące, są skutecznym zabezpieczeniem przed przesunięciami osiowymi takich części maszyn jak: łożyska toczne i ślizgowe, sprzęgła, tarcze,tuleje, koła zębate, pasowe i łańcuchowe. Znajdują bardzo szerokie zastosowanie w przemyśle maszynowym, obrabiarkowym i samochodowym, ponieważ wchodzą w skład wielu zespołów, podzespołów i mechanizmów.

Charakterystyka (Pierścień osadczy wewnętrzny)

Nr Grene	Średnica [mm]	Szero-kość rowka [mm]	Grubość [mm]	Średnica rowka [mm]	Średnica nominal-na [mm]
1115-100012	13,00	1,10	1,00	12,50	12

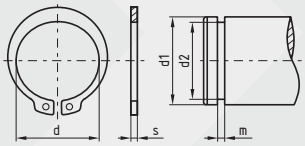
ciąg dalszy

Charakterystyka (Pierścień osadczy wewnętrzny)

Nr Grene	Średnica [mm]	Szero-kość rowka [mm]	Grubość [mm]	Średnica rowka [mm]	Średnica nominal-na [mm]
1115-100015	16,20	1,10	1,00	15,70	15
1115-100016	17,30	1,10	1,00	16,80	16
1115-100018	19,50	1,10	1,00	19,00	18
1115-100020	21,50	1,10	1,00	21,00	20
1115-100022	23,50	1,10	1,00	23,00	22
1115-100024	25,90	1,30	1,20	25,20	24
1115-100025	26,90	1,30	1,20	26,20	25
1115-100026	27,90	1,30	1,20	27,20	26
1115-100027	29,10	1,30	1,20	28,40	27
1115-100028	30,10	1,30	1,20	29,40	28
1115-100030	32,10	1,30	1,20	31,40	30
1115-100032	34,40	1,30	1,20	33,70	32
1115-100035	37,80	1,60	1,50	37,00	35
1115-100036	38,80	1,60	1,50	38,00	36
1115-100037	39,80	1,60	1,50	39,00	37
1115-100038	40,80	1,60	1,50	40,00	38
1115-100040	43,50	1,85	1,75	42,50	40
1115-100042	45,50	1,85	1,75	44,50	42
1115-100047	50,50	1,85	1,75	49,50	47
1115-100048	51,50	1,85	1,75	50,50	48
1115-100050	54,20	2,15	2,00	53,00	50
1115-100052	56,20	2,15	2,00	55,00	52
1115-100055	59,20	2,15	2,00	58,00	55
1115-100060	64,20	2,15	2,00	63,00	60
1115-100062	66,20	2,15	2,00	65,00	62
1115-100068	72,50	2,65	2,50	71,00	68
1115-100072	76,50	2,65	2,50	75,00	72
1115-100075	79,50	2,65	2,50	78,00	75
1115-100080	85,50	2,65	2,50	83,00	80
1115-100085	90,50	3,15	3,00	88,50	85
1115-100100	105,50	3,15	3,00	103,50	100

Pierścień osadczy wewnętrzny





Materiał: stal
Norma DIN: 471
Norma PN: 85111

Pierścienie osadcze sprężynujące, są skutecznym zabezpieczeniem przed przesunięciami osiowymi takich części maszyn jak: łożyska toczne i ślizgowe, sprzęgła, tarcze,tuleje, koła zębate, pasowe i łańcuchowe. Znajdują bardzo szerokie zastosowanie w przemyśle maszynowym, obrabiarkowym i samochodowym, ponieważ wchodzą w skład wielu zespołów, podzespołów i mechanizmów.

Charakterystyka (Pierścień osadczy zewnętrzny)

Nr Grene	Średnica [mm]	Szero-kość rowka [mm]	Grubość [mm]	Średnica rowka [mm]	Średnica nominal-na [mm]
1115-150005	4,70	0,70	0,60	4,80	5
1115-150006	5,60	0,80	0,70	5,70	6
1115-150007	6,50	0,90	0,80	6,70	7
1115-150008	7,40	0,90	0,80	7,60	8
1115-150010	9,30	1,10	1,00	9,60	10
1115-150011	10,20	1,10	1,00	10,50	11
1115-150012	11,00	1,10	1,00	11,50	12
1115-150013	11,90	1,10	1,00	12,40	13
1115-150014	12,90	1,10	1,00	13,40	14
1115-150015	13,80	1,10	1,00	14,30	15
1115-150016	14,70	1,10	1,00	15,20	16
1115-150017	15,70	1,10	1,00	16,20	17
1115-150018	16,50	1,30	1,20	17,00	18
1115-150019	17,50	1,30	1,20	18,00	19
1115-150020	18,50	1,30	1,20	19,00	20
1115-150021	19,50	1,30	1,20	20,00	21
1115-150022	20,50	1,30	1,20	21,00	22
1115-150025	23,20	1,30	1,20	23,90	25
1115-150026	24,20	1,30	1,20	24,90	26
1115-150028	25,90	1,60	1,50	26,60	28
1115-150030	27,90	1,60	1,50	28,60	30
1115-150032	29,60	1,60	1,50	30,30	32
1115-150034	31,50	1,60	1,50	32,30	34
1115-150035	32,20	1,60	1,50	33,00	35
1115-150036	33,20	1,85	1,75	34,00	36

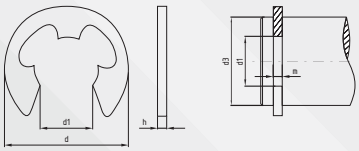
ciąg dalszy

Charakterystyka (Pierścień osadczy zewnętrzny)

Nr Grene	Średnica [mm]	Szero-kość rowka [mm]	Grubość [mm]	Średnica rowka [mm]	Średnica nominal-na [mm]
1115-150038	35,20	1,85	1,75	36,00	38
1115-150040	36,50	1,85	1,75	37,50	40
1115-150042	38,50	1,85	1,75	39,50	42
1115-150045	41,50	1,85	1,75	42,50	45
1115-150047	43,50	1,85	1,75	44,50	47
1115-150048	44,50	1,85	1,75	45,50	48
1115-150050	45,80	2,15	2,00	47,00	50
1115-150052	47,80	2,15	2,00	49,00	52
1115-150055	50,80	2,15	2,00	52,00	55
1115-150060	55,80	2,15	2,00	57,00	60
1115-150063	58,80	2,15	2,00	60,00	63
1115-150065	60,80	2,65	2,50	62,00	65
1115-150068	63,50	2,65	2,50	65,00	68
1115-150070	65,50	2,65	2,50	67,00	70
1115-150072	67,50	2,65	2,50	69,00	72
1115-150078	73,50	2,65	2,50	75,00	78
1115-150080	74,50	2,65	2,50	76,50	80
1115-150082	76,50	2,65	2,50	78,50	82
1115-150085	79,50	3,15	3,00	81,50	85
1115-150088	82,50	3,15	3,00	84,50	88
1115-150090	84,50	3,15	3,00	86,50	90
1115-150115	108,00	4,15	4,00	111,00	115
1115-150120	113,00	4,15	4,00	116,00	120
1115-150130	123,00	4,15	4,00	126,00	130
1115-150140	133,00	4,15	4,00	136,00	140

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Płytka osadcza





Materiał: stal
Norma DIN: 6799
Norma PN: 85112

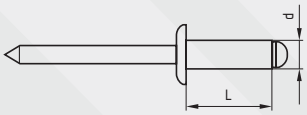
Płytka osadcza sprężynująca służy do zabezpieczania wałków. Zakłada się je promieniowo. Stosuje się, gdy nie jest możliwy montaż w kierunku osiowym, np. ze względu na wcześniejsze ułożyskowanie wału lub w długich wałach. Płytki wsuwa się bezpośrednio do rowka z boku (promieniowo). Z uwagi na jednostronny rozkład masy, stosuje się w urządzeniach o niskich prędkościach poosiowych lub we wałach pozostających w położeniu statycznym. Przeznaczone są do stosowania najczęściej dla średnic w przedziale od 2,3 do 12 mm.

Charakterystyka (Płytka osadcza)

Nr Grene	Średnica [mm]	Szerokość rowka [mm]	Grubość [mm]	Rozmiar [mm]	Średnica drutu [mm]	Średnica zew. [mm]
1115-250002	1,94	0,64	0,60	2,3	3 - 4	5,9
1115-250003	2,7	0,64	0,60	3,2	4 - 5	6,9
1115-250004	3,34	0,74	0,70	4,0	5 - 7	8,85
1115-250005	4,11	0,74	0,70	5,0	6 - 8	10,85
1115-250006	5,26	0,74	0,70	6,0	7 - 9	11,8

Nit aluminiowo - stalowy





Typ: zrywalny
Materiał: aluminiowo - stalowy
Norma DIN: 7337
Norma PN: 82971

Mają szerokie zastosowanie we wszelkiego typu połączeniach, dając dużą swobodę projektowania i montażu. Montaż nie nastręcza żadnych trudności, można używać zarówno narzędzi ręcznych jak i pneumatycznych. Nit wykonany z aluminium z trzpieniem stalowym. Przykładowe zastosowanie: blacharstwo, warsztaty samochodowe.

Charakterystyka (Nit aluminiowo - stalowy)

Nr Grene	Średnica [mm]	Długość [mm]	Zalecany rozmiar otworów [mm]
NIT-337-04*08	4	8	4,2
NIT-337-04*10	4	10	4,2
NIT-337-04*12	4	12	4,2
NIT-337-04*14	4	14	4,2
NIT-337-05*10	5	10	5,2
NIT-337-05*12	5	12	5,2
NIT-337-05*14	5	14	5,2
NIT-337-05*16	5	16	5,2
NIT-337-05*18	5	18	5,2
NIT-337-05*20	5	20	5,2

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

NITY STALOWE STOŻKOWE

Nit stalowy stożkowy

STEEL|POWER









Typ: stożkowy
Materiał: stal
Norma DIN: 661
Norma PN: 82954

Nity stalowe z łbem stożkowym najczęciej spotykane przy montażu żyletek, stalek i innych części maszym mocowanych za pomocą połączenia nitowanego.

Charakterystyka (Nit stalowy stożkowy)

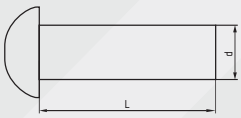
Nr Grene	Średnica [mm]	Długość [mm]	Zawartość [kg]
3750-501612	5	16	0,5
3750-502012	5	20	0,5
3750-502412	5	24	0,5
3750-502612	5	26	0,5
3750-502812	5	28	0,5
3750-602012	6	12	0,5
3750-611612	6	16	0,5
3750-602412	6	24	0,5
3750-603012	6	30	0,5

Nit stalowy kulisty

STEEL|POWER









Typ: kluisty
Materiał: stal
Norma DIN: 660
Norma PN: 82952

Nity stalowe z łbem kulistym najczęciej spotykane przy montażu żyletek i innych części maszym mocowanych za pomocą połączenia nitowanego.

Charakterystyka (Nit stalowy kulisty)

Nr Grene	Średnica [mm]	Długość [mm]	Zawartość [kg]
3755-501612	5	16	0,5
3755-502012	5	20	0,5
3755-502612	5	26	0,5
3755-502812	5	28	0,5
3755-601612	6	16	0,5
3755-602012	6	20	0,5
3755-602812	6	28	0,5
3755-604012	6	40	0,5
3755-803012	8	30	0,5
3755-804012	8	40	0,5

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Gwoździe budowlane

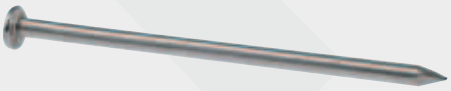


Powierzchnia: czarne

Charakterystyka (Gwoździe budowlane)

Nr Grene	Długość [cal]	Średnica [mm]
1545-104020	1,5	2
1545-105022	2	2,2
1545-106025	2,5	2,8
1545-108030	3	3
1545-109035	3,5	3,5
1545-110040	4	4
1545-112545	5	5
1545-115050	6	5
1545-117560	7	6
1545-125080	10	8
1545-130090	12	9

Gwoździe budowlane ocynkowane



Powierzchnia: ocynk

Charakterystyka (Gwoździe budowlane ocynkowane)

Nr Grene	Długość [cal]	Średnica [mm]
1545-145022	2	2,2
1545-146025	2,5	2,8
1545-148030	3	3
1545-149040	4	4
1545-149045	5	5

Gwoździe budowlane papowe



Powierzchnia: czarne

Charakterystyka (Gwoździe budowlane papowe)

Nr Grene	Długość [mm]	Średnica [mm]
1545-153030	30	3
1545-163030	30	3



Skobel ocynk



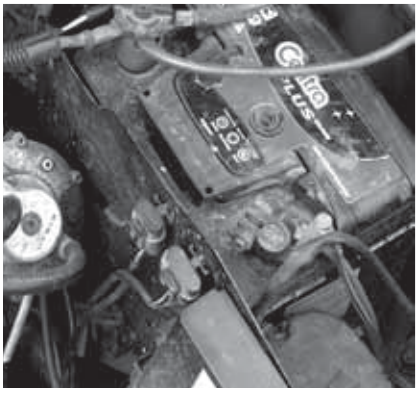
Charakterystyka (Skobel ocynk)

Nr Grene	Długość [mm]
1545-182525	25
1545-183535	35

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach








TITAN CARGO MAXX 10W40
RENOLIT LZR 00
ANTICORIT
TITAN
ZH 4300 B
TITAN
ATF 3000
TITAN
ZH LHM PLUS








MA-40
Metal-kl
5-56
WD-40















ARTYKUŁY MOTORYZACYJNE

AKCESORIA DO POJAZDÓW 108
CHEMIA I KOSMETYKI 122
OLEJE I SMARY 140
POMPY DO OLEJU NAPĘDOWEGO 160
WĘŻE TECHNICZNE I AKCESORIA 167

Jeśli nie znalazłeś tego czego szukasz w tym katalogu - zadzwoń do nas. Postaramy się pomóc. Oferta handlowa firmy GRENE DYSTRYBUCJA obejmuje również produkty z następujących kategorii:


CZĘŚCI DO MASZYN ROLNICZYCH


HYDRAULIKA SIŁOWA


ARTYKUŁY GOSPODARCZE


CZĘŚCI DO CIĄGNIKÓW ROLNICZYCH


ARTYKUŁY DO HODOWLI ZWIERZĄT


NARZĘDZIA WARSZTATOWE


ARTYKUŁY ZNORMALIZOWANE


ARTYKUŁY JEŹDZIECKIE


ODZIEŻ ROBOCZA I ARTYKUŁY BHP


OGRODZENIA ELEKTRYCZNE


WYPOSAŻENIE POJAZDÓW


TRANSMISJA I PRZENIESIENIE NAPĘDU


ARTYKUŁY OGRODNICZE


ZABAWKI

SPIS TREŚCI

Akcesoria smarownicze
Butelka jednorazowa 108
Zlewka pomiarowa 108
Kanister plastikowy 108
Kanister metalowy 108
Lejek plastikowy krótki Pressol 108
Lejek plastikowy końcówka giętka Pressol 108
Lejek plastikowy końcówka giętka Parol 109
Lejek ocynkowany prosty 109
Lejek ocynkowany skośny 109
Odciągarka ręczna do oleju Pressol 109
Smarownica dwuręczna Reiner Fuchs 109
Smarownica pneumatyczna Pressol 110
Smarownica ręczna z rurką Pressol 110
Smarownica ręczna z wężykiem Pressol 110
Rurka smarownicy wygięta 110
Końcówka smarownicy Pressol 110
Przewód smarownicy 111
Smarownica nożna SN5A 111
Smarownica nożna SNW-400 111
Smarowniczka prosta 111
Smarowniczka kątowa 111

Ściągacze ładunku
Ściągacz ładunku taśma 112

Dywaniki i wykładziny
Dywanik samochodowy 113
Chodnik olejoodporny 113

Lemiesze do odśnieżania
Lemiesz gumowy do pługa odśnieżnego 114

Prostowniki
Ładowarka Keepower 115
Prostownik Nevada 115
Prostownik Alpine 115
Prostownik Dania Electronic 116
Prostownik Leader 116
Prostownik Dania 130A Booster 116
Prostownik Dynamic 117
Prostownik Dania 400A SE 117

Podnośniki hydrauliczne
Podnośnik hydrauliczny słupkowy Proline 118
Podnośnik hydrauliczny Liftex 118

Łańcuchy przeciwpoślizgowe
Łańcuch przeciwpoślizgowy 119

Pozostałe
Areometr do akumulatorów Gefo 120
Glikomat do płynu układu chłodzenia Gefo 120
Gaśnica proszkowa 120
Trójkąt ostrzegawczy drogowy TO-10 120
Kamizelka odblaskowa seledynowa 120
Kamizelka odblaskowa pomarańczowa 120
Lampa kanałowa diodowa Joker 121
Lampa warsztatowa świetlówkowa 121
Oprawa kanałowa Gummi 100 121

Kleje
Klej Bondini Plus 122
Klej Kropelka 122
Klej błyskawiczny Loctite 454 122
Klej Poxilina 122
Klej Poxipol szary 122
Klej Poxipol przezroczysty 123
Klej Chemikal Metal Loctite 24315 123
Mieszanka do spawania na zimno Pro-Seal 123
Klej Teroson 9220 123
Klej epoksydowy Loctite 3430 124
Klej epoksydowy Loctite 3450 124
Klej epoksydowy do spawania plastiku Permartex 124
Masa naprawcza do zbiorników paliwa Permatex 124
Preparat do połączeń cylindrycznych Permatex 124
Klej mocujący Loctite 648 125
Środek mocujący Loctite 638 125
Środek zabezpieczający gwinty Loctite 243 125
Preparat zabezpieczający gwinty Loctite 2701 125
Preparat zabezpieczający gwinty Permatex 126

Silikony
Silikon wysokotemperaturowy Silmex 127
Silikon Pro-Seal 127
Silikon uniwersalny Soudal 127
Silikon wysokotemperaturowy Soudal 127
Silikon wysokotemperaturowy Tytan 127

Chemia pojazdowa
Szampon do mycia samochodów Moje Auto 128
Szampon do mycia samochodów z woskiem Moje Auto 128
Płyn do usuwania insektów Moje Auto 128
Preparat do mycia felg Moje Auto 128
Preparat do mycia kokpitu błyszczący Moje Auto 128
Preparat do mycia kokpitu matowy Moje Auto 128
Pianka do czyszczenia tapicerki Moje Auto 129
Ściereczki do kokpitu matowe Moje Auto 129
Ściereczki do kokpitu połysk Moje Auto 129
Ściereczki do szyb Moje Auto 129
Zapach choinka 129
Woda demineralizowana 129
Odmrażacz do zamków Moje Auto 130
Odmrażacz do szyb Moje Auto 130
Samostart Moto Start Moje Auto 130

Chemia warsztatowa
Preparat do odkamieniania chłodnic Moje Auto 131
Preparat do uszczelniania chłodnic Moje Auto 131
Olej uniwersalny TecLine B10 131
Smar wysokotemperaturowy Tecline 131
Preparat wielofunkcyjny WD-40 132
Preparat Anticorit DFG Fuchs 132
Preparat Anticorit OHK Fuchs 132
Smar Duotac Zahnrad Fuchs 132
Preparat Anticorit BW 366 132
Smar Veconol LR 200 R/S Veco 132
Smar silikonowy Permatex 133
Preparat smarny antyzatarciowy Permatex 133
Odrdzewiacz Super Penetrant Permatex 133
Preparat do regeneracji pasków klinowych Permatex 133
Preparat do mycia złączy akumulatora Permatex 133
Preparat do konserwacji akumulatorów Permatex 133
Preparat do odtłuszczania tarcz hamulcowych Permatex 134
Płyn do mycia silników Moje Auto 134
Płyn do odtłuszczania Ultramyt 134
Płyn do odtłuszczania Ultramyt Truck 134
Rozcieńczalnik Home by Novol 135
Szpachlówka Home by Novol 135
Zestaw naprawczy do zbiorników Home by Novol 135
Wazelina techniczna niskotopliwa z aplikatorem 135
Smar Liten ŁT 43 z aplikatorem 136
Smar syntetyczny z teflonem z aplikatorem 136

Płyny eksploatacyjne
Płyn do chłodnic Fricofin 137
Płyn do chłodnic Petrygo Q 137
Płyn do chłodnic Mobiler 137
Koncentrat do chłodnic Mobiler 138
Dodatek Desperator Diesla 138
Dodatek Titan Fuel Plus Bar 138
Płyn do układów hydraulicznych R-3 138
Płyn do układów hydraulicznych DA-1 139
Płyn do układów hydraulicznych DOT-3 139
Płyn do układów hydraulicznych DOT-4 139
Koncentrat płynu do spryskiwaczy Moje Auto 139
Płyn do spryskiwaczy letni Jan 139
Płyn do spryskiwaczy zimowy Jan 139

Oleje silnikowe
Olej Superol CC 30 140
Olej Unitex Superol CC 30 140
Olej Superol F CD 15W/40 140
Olej Turdus SHPD 15W/40 140
Olej LUX 10 140

SPIS TREŚCI

Olej Mixol ... 141
Olej do 2-suwów Trawol ... 141
Olej Platinum Ultor Extreme 10W40 ... 141
Olej Agrifarm MOT 10W40 ... 142
Olej Titan Cargo Maxx 10W40 ... 142
Olej Platinum Ultor CH-4 15W40 ... 143
Olej Platinum Ultor Plus CI-4 15W40 ... 143
Olej Agrifarm MOT 15W40 ... 144
Olej Veco Formula 15W50 ... 144
Olej Agrifarm MOT 15W50 ... 144

Oleje przekładniowe

Olej Agro GL-4 ... 145
Olej Hipol GL-4 ... 145
Olej Hipol 15F ... 145
Olej Transol 320 ... 145
Olej Platinum Gear GL-5 ... 146
Olej Agrifarm Gear 80W90 ... 146
Olej Agrifarm Gear 85W140 ... 146
Olej Platinum Gear LS ... 147
Olej Agrifarm Gear LS 90 ... 147
Olej Renolin CLP 460 ... 147
Olej Renolin PG 460 ... 148

Oleje hydrauliczne

Olej Agro L-HL 46 ... 149
Olej Agro L-HL 68 ... 149
Olej Agrifarm Hydratec HVI 46 ... 149
Olej Renolin B 20 ... 149
Olej Renolin B 30 ... 149
Olej Renolin MR 15 ... 150
Olej Renolin MR 20 ... 150
Olej Renolin MR 46 MC ... 150
Olej Titan ZH LHM Plus ... 150
Olej Titan ZH 4300 B ... 151

Oleje uniwersalne

Olej Boxol 26 ... 152
Olej Titan ATF 3000 ... 152
Olej Agro Utto ... 152
Olej Veco Agri Utto B ... 152
Olej Platinum Multi Utto 10W30 ... 153
Olej Agrifarm Utto MP ... 153
Olej Agrifarm Utto LN ... 153
Olej Titan Utto Plus 5W30 ... 154
Olej Titan Utto TO-4 SAE 10 ... 154
Olej Titan Utto TO-4 SAE 30 ... 154
Olej Agro Stou 10W30 ... 154
Olej Agrifarm Stou 10W30 ... 155
Olej Agrifarm Stou 10W30 MC ... 155
Olej Agro Stou 10W40 ... 155
Olej Platinum Multi Stou 10W40 ... 156
Olej Agrifarm Stou 10W40 MC ... 156
Olej Agrifarm Stou 10W40 MC PRO ... 156

Smary

Smar uniwersalny Multi EP2 Grene ... 157
Smar Greasen ŁT-4S2 ... 157
Smar Greasen ŁT-4S3 ... 157
Smar Liten ŁT-43 ... 157
Smar Greasen STP ... 157
Smar Greasen EP 23 ... 157
Smar Greasen Grafit ... 158
Smar Greasen Complex 2 ... 158
Smar Agrifarm Hitec 2 ... 158
Smar Renolit MO2 ... 158
Smar Renolit Duraplex EP ... 158
Smar Renolit FLM-2 ... 159
Smar Renolit SO-GF035 ... 159
Smar Vecoplex Agri GC-2 ... 159
Smar Vecolit EPX/B-2 ... 159
Smar półpłynny Veco Agri 1500 ... 159
Smar półpłynny Renolit LZR 000 Green ... 159

Pompy do oleju napędowego

Pompa do oleju D490 ... 160
Pompa do oleju KS-16 ... 160
Pompa do oleju ... 160
Pompa do oleju KS-25 ... 160
Pompa do oleju napędowego Hornet G40/12A ... 161
Pompa do oleju napędowego PTP 12-40 ... 161
Pompa do oleju napędowego E 1224/30-40 ... 161
Pompa do oleju napędowego Hornet W40 A ... 161
Pompa do oleju napędowego PA 1 HI-FI 60 ... 162
Pompa do oleju napędowego Lightpump 60 ... 162
Pompa do oleju napędowego HT 341 HI-FI 60 ... 163
Pompa do oleju napędowego HP 621 HI-FI 60 ... 163

Osprzęt i akcesoria

Pistolet dystrybutora ON ... 164
Pistolet dystrybutora ON automat ... 164
Króciec obrotowy ... 164
Króciec przyłączeniowy ... 164
Licznik do pompy paliwowej ... 164
Nypel połączeniowy ... 164
Kolano połączeniowe bez śrubunka ... 165
Kolano połączeniowe ze śrubunkiem ... 165
Wąż do pomp ON ... 165
Mufa połączeniowa ... 165
Zawór ssący z gwintem ... 165
Wąż ssący kompletny do pomp ON ... 165
Filtr do węża ... 166
Łopatki do pompy ON ... 166

Węże do benzyny i oleju

Wąż do paliwa igielit ... 167
Wąż do paliwa igielit oplot ... 167
Wąż do benzyny i oleju guma ... 167

Węże do powietrza

Wąż do powietrza PCW ... 168
Wąż techniczny PCW ... 168
Wąż do powietrza guma ... 168

Węże do środków ochrony roślin

Wąż do środków ochrony roślin PCW Parol ... 169
Wąż do środków ochrony roślin PCW ... 169
Wąż techniczny PCW ... 169
Wąż do środków ochrony roślin guma ... 169

Węże do wody

Wąż do wody guma ... 170

Węże ssawno - tłoczne

Wąż ssawno - tłoczny Ali-Flex ... 171
Wąż ssawno - tłoczny Spiral-Flex ... 171

Węże pożarnicze

Wąż tłoczny pożarniczy Supron-3 ... 172
Prądownica hydrantowa Supon-3 ... 172

Pozostałe węże

Wąż do propan-butanu PCW ... 173
Wąż do acetylenu guma ... 173
Wąż do tlenu guma ... 173

Opaski ślimakowe

Opaska ślimakowa ... 174

Obejmy z wkładką gumową

Opaski GBS

Opaska GBS ... 175

Złącza Storz

Nasada gwint wewnętrzny Storz ... 176
Nasada gwint zewnętrzny Storz ... 176
Łącznik węża Storz ... 176
Przełącznik węża Storz ... 176
Pokrywa nasady Storz ... 176

Złącza Geka

Złącze Geka na wąż ... 177
Złącze Geka gwint zewnętrzny ... 177
Złącze Geka gwint wewnętrzny ... 177

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Butelka jednorazowa



Charakterystyka (Butelka jednorazowa)

Nr Grene	Pojemność [l]
1058-000005	5

Zlewka pomiarowa



Wykonana z tworzywa PE (polietylenu) na zewnętrznej części wytłoczona jest podziałka w litrach i kwartach. Pojemnik olejoodporny przeznaczony do odmierzania niewielkich ilości cieczy.

Charakterystyka (Zlewka pomiarowa)

Nr Grene	Materiał	Pojemność [l]
1057-201015	polietylen	5

Kanister plastikowy



Plastikowy kanister
z korkiem i lejkiem.
Przeznaczony do:
- paliw samochodowych (benzyna, ON)
- rozcieńczalników na bazie benzyn
- olejów ropopochodnych.

Charakterystyka (Kanister plastikowy)

Nr Grene	Pojemność [l]
1058-595025	5
1058-595050	10

Kanister metalowy



Kanister stalowy jest przeznaczony do przewożenia i czasowego przechowywania cieczy oraz produktów naftowych.

Charakterystyka (Kanister metalowy)

Nr Grene	Pojemność [l]
1058-575025	5
1058-575050	10
1058-575075	20

Lejek plastikowy krótki Pressol



Lejek do oleju i benzyny wykonany z polietylenu, dostarczany bez sitka.

Charakterystyka (Lejek plastikowy krótki Pressol)

Nr Grene	Materiał	Końcówka	Średnica [mm]	Pojemność [l]
1057-202007	PCW	prosta	200	2,9

Lejek plastikowy końcówka giętka Pressol

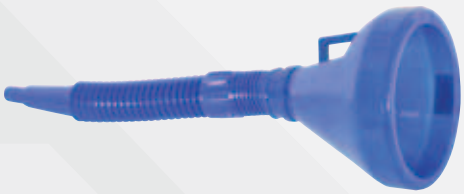


Lejek do oleju i paliwa, końcówka giętka z sitkiem do wyłapywania nieczystości. Wykonany z tworzywa z dokręcaną elastyczną przedłużką zwężającą się.

Charakterystyka (Lejek plastikowy końcówka giętka Pressol)

Nr Grene	Materiał	Końcówka	Średnica [mm]	Pojemność [l]	Długość końcówki elastycznej [mm]
1057-202000	PCW	elastyczna	160	1,2	330

Lejek plastikowy końcówka giętka Parol



Lejek do oleju i paliwa wykonany z polietylenu, z sitkiem i dokręcaną elastyczną przedłużką zwężającą się.

Charakterystyka (Lejek plastikowy końcówka giętka Parol)

Nr Grene	Materiał	Końcówka	Średnica [mm]	Pojemność [l]	Długość końcówki elastycznej [mm]
1057-202050	PCW	elastyczna	130	0,9	300

Lejek ocynkowany prosty



Lejek do oleju i paliwa wykonany z ocynkowanej blachy z sitkiem czyszczącym.

Charakterystyka (Lejek ocynkowany prosty)

Nr Grene	Materiał	Końcówka	Średnica [mm]
1057-202021	stal	prosta	170
1057-202010	stal	prosta	280

Lejek ocynkowany skośny



Lejek do oleju i paliwa wykonany z ocynkowanej blachy z sitkiem czyszczącym.

Charakterystyka (Lejek ocynkowany skośny)

Nr Grene	Materiał	Końcówka	Średnica [mm]
1057-202023	stal	skośna	170
1057-202015	stal	skośna	280

Odciągarka ręczna do oleju Pressol



Odciągarka znajduje zastosowanie przy uzupełnianiu i usuwaniu płynów w trudno dostępnych miejscach np. mostów, skrzyń biegów itp.

Charakterystyka (Odciągarka ręczna do oleju Pressol)

Nr Grene	Pojemność [l]
1055-102050	0,5

Smarownica dwuręczna Reiner Fuchs



Dwuręczna smarownica przeznaczona do specjalnych wkładów ze smarem.

Charakterystyka (Smarownica dwuręczna Reiner Fuchs)

Nr Grene	Długość węża [m]	Pojemność [l]
1055-101001	0,3	0,5

Produkty polecane (Smarownica dwuręczna Reiner Fuchs)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1073-301305	Smar Renolit Duraplex EP, 500 g	158

Smarownica pneumatyczna Pressol



Do smarów w tubach wymiennych lub luzem. Wzmocnienie ciśnienia 50: 1. Dostarczane ze złączką do napełniania smarownicy smarem i złączką do węża pneumatyki. Wyposażona w rurkę i czteroszczękową końcówkę prostą. Podaje porcje po 0,5 cm³. Wymagane ciśnienie sprężonego powietrza 600 kPa.

Charakterystyka (Smarownica pneumatyczna Pressol)

Nr Grene	Długość rury [mm]	Pojemność [l]
1055-100080	150	0,5

Części zamienne (Smarownica pneumatyczna Pressol)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1055-150010	Końcówka smarownicy Pressol	110
1055-150040	Rurka smarownicy wygięta	110

Smarownica ręczna z rurką Pressol



Smarownica ciśnieniowa do smarów w tubach 400 g lub luzem. Tłoczenie smaru odbywa się przy pełnym rozwarciu ramienia dźwigni. Dostarczana z rurką i czteroszczękową końcówką. Rękojeść plastikowa.

Charakterystyka (Smarownica ręczna z rurką Pressol)

Nr Grene	Długość rury [mm]	Pojemność [l]
1055-100010	150	0,5

Części zamienne (Smarownica ręczna z rurką Pressol)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1055-150010	Końcówka smarownicy Pressol	110
1055-150040	Rurka smarownicy wygięta	110

Smarownica ręczna z wężykiem Pressol



Smarownica ciśnieniowa do smarów w tubach 400 g lub luzem. Tłoczenie smaru odbywa się przy pełnym rozwarciu ramienia dźwigni. Dostarczana z wężykiem elastycznym 30 cm i czteroszczękową końcówką. Rękojeść plastikowa.

Charakterystyka (Smarownica ręczna z wężykiem Pressol)

Nr Grene	Długość węża [m]	Pojemność [l]
1055-100015	0,3	0,5

Części zamienne (Smarownica ręczna z wężykiem Pressol)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1055-150010	Końcówka smarownicy Pressol	110
SMA-8030	Przewód smarownicy, 3 m	111

Rurka smarownicy wygięta



Charakterystyka (Rurka smarownicy wygięta)

Nr Grene	Długość [mm]	Gwint zewnętrzny [M]
1055-150040	150	10 x 1

Końcówka smarownicy Pressol



Służy do połączenia smarownicy z punktem smarowniczym.

Charakterystyka (Końcówka smarownicy Pressol)

Nr Grene	Gwint [M]
1055-150010	10 X 1

Przewód smarownicy

GRENE



Charakterystyka (Przewód smarownicy)

Nr Grene	Długość [m]	Ciśnienie robocze max. [bar]	Gwint [M]
SMA-8003	0,3	225	10 x 1
SMA-8005	0,5	225	10 x 1
SMA-8010	1	225	10 x 1
SMA-8020	2	225	10 x 1
SMA-8030	3	225	10 x 1
SMA-8040	4	225	10 x 1
SMA-8050	5	225	10 x 1
SMA-8060	6	225	10 x 1

Smarownica nożna SN5A



Smarownica nożna jest urządzeniem przenośnym służącym do smarowania wszystkich części wykonujących względem siebie ruch obrotowy lub posuwisty.

Charakterystyka (Smarownica nożna SN5A)

Nr Grene	Ciśnienie robocze [bar]	Długość węża [m]	Pojemność [l]
1055-300005	240	2	5

Części zamienne (Smarownica nożna SN5A)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1055-150010	Końcówka smarownicy Pressol	110
SMA-8030	Przewód smarownicy, 3 m	111
SMA-8040	Przewód smarownicy, 4 m	111

Smarowniczka prosta

Smarowniczka (potocznie kalamitka) to urządzenie służące do dozowania smaru w urządzeniach technicznych.



Charakterystyka (Smarowniczka prosta)

Nr Grene	Typ	Kąt [°]	Gwint [M]	Norma DIN	Norma PN
1050-100000	prosta	180	6 x 1	71412A	86002
1050-100010	prosta	180	8 x 1	71412A	86002
1050-100030	prosta	180	10 x 1	71412A	86002

Smarownica nożna SNW-400



Smarownica nożna jest urządzeniem przenośnym służącym do smarowania wszystkich części wykonujących względem siebie ruch obrotowy lub posuwisty. Smarownica wyposażona jest w pięć różnych końcówek umożliwiających doprowadzanie smaru do mechanizmów zaopatrzonych w różnego rodzaju smarowniczki.

Charakterystyka (Smarownica nożna SNW-400)

Nr Grene	Ciśnienie robocze [bar]	Długość węża [m]	Pojemność [l]
1055-300011	400	2,5	6

Części zamienne (Smarownica nożna SNW-400)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1055-150010	Końcówka smarownicy Pressol	110
SMA-8030	Przewód smarownicy, 3 m	111
SMA-8040	Przewód smarownicy, 4 m	111

Smarowniczka kątowa



2 1

Smarowniczka (potocznie kalamitka) to urządzenie służące do dozowania smaru w urządzeniach technicznych.

Charakterystyka (Smarowniczka kątowa)

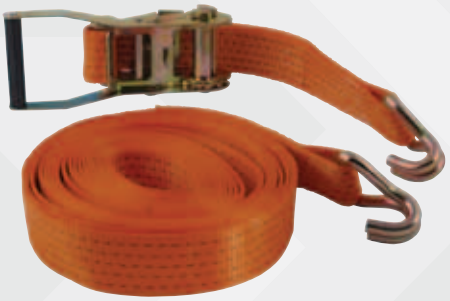
Nr Grene	Typ	Kąt [°]	Gwint [M]	Norma DIN	Norma PN	Pozycja
1050-100001	kątowa	45	6 x 1	71412B	86003	2
1050-100011	kątowa	45	8 x 1	71412B	86003	2
1050-100031	kątowa	45	10 x 1	71412B	86003	2
1050-100002	kątowa	90	6 x 1	71412C	86003	1
1050-100012	kątowa	90	8 x 1	71412C	86003	1
1050-100032	kątowa	90	10 x 1	71412C	86003	1

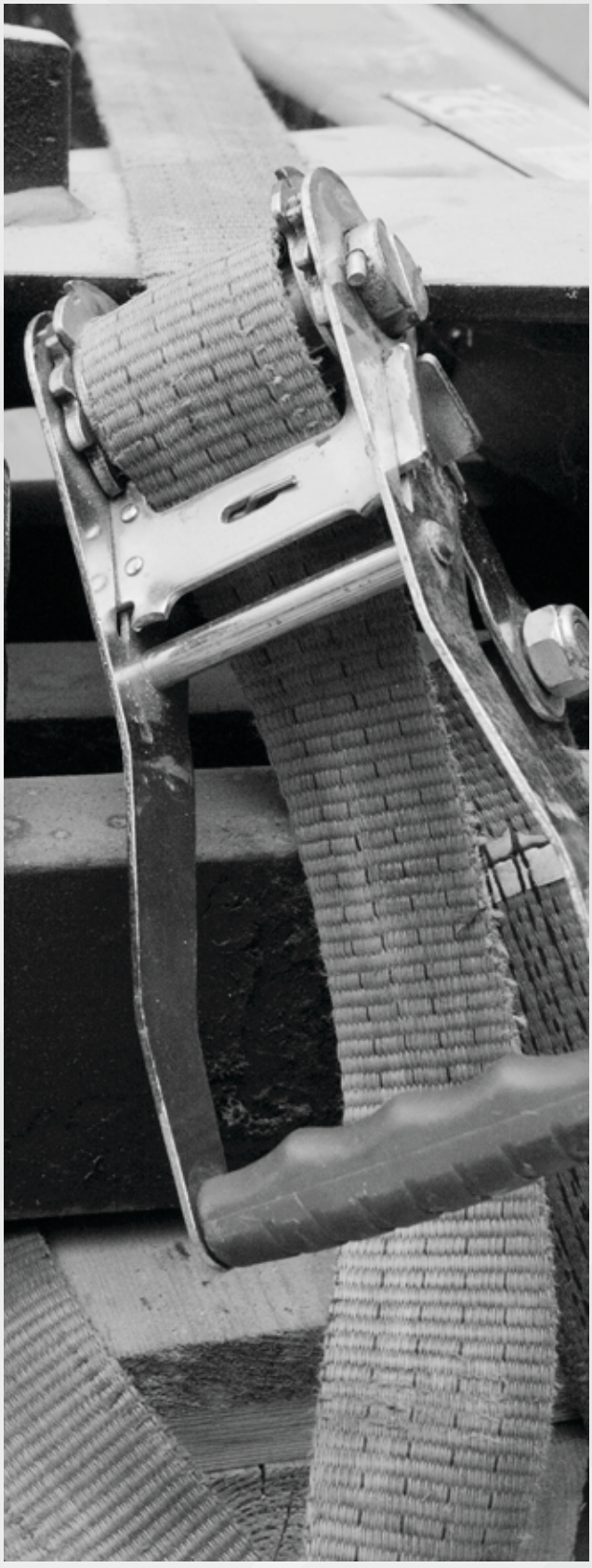
GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

ŚCIĄGACZE ŁADUNKU

Ściągacz ładunku taśma

GRENE





Ściągacze ładunku służą do zabezpieczenia przewożonego ładunku tak aby nie uległ on zniszczeniu podczas transportu oraz nie spowodował zagrożenia na drodze. Produkt wysokiej jakości stosowany w przemyśle i życiu codziennym. Taśmy wykonane są z impregnowanego mało rozciągliwego poliestru, odporne na działanie smarów i olejów. Wszystkie elementy przystosowane są do pracy w zakresie temperatur od -40°C do +100°C.

Charakterystyka (Ściągacz ładunku taśma)

Nr Grene	Szerokość [mm]	Długość [m]	Wytrzymałość [daN]	Materiał	Kolor
1570-304005	25	5	250	poliester	pomarańczowy
1570-304007	35	5	1000	poliester	pomarańczowy
1570-304010	50	9	2500	poliester	pomarańczowy
1570-304012	50	12	2500	poliester	pomarańczowy

Dywanik samochodowy

KABAT



2 1



3 3

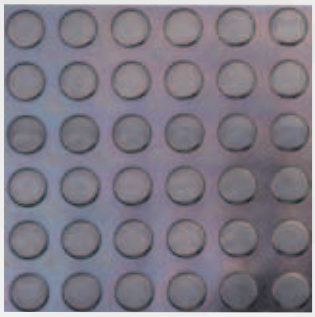
Materiał: guma

Pasują do następujących modeli pojazdów:
- Audi A3, A4, A6
- Citroen Saxo, Xantia
- Daewoo Lanos, Matiz, Nexia, Nubira, Tico
- Fiat Punto, Brava, Bravo, Palio, Siena
- Ford Fiesta, Mondeo, Probe
- Hyundai Accent, Atos, Lantra
- Mazda 121, 323, 929
- Nissan Micra, Primera
- Opel Calibra, Corsa, Kadet, Vectra
- Peugeot 106, 206, 406
- Seat Toledo
- Skoda Favorit, Felicja, Octavia
- Suzuki Swift
- Toyota Camry
- VW Golf, Pasat, Vento.

Charakterystyka (Dywanik samochodowy)

Nr Grene	Strona	Pozycja
1250-810020	lewy	2
1250-810010	prawy	1
1250-810030	tył	3

Chodnik olejoodporny



1



2

Wykładzina przeciwpoślizgowa olejoodporna, przeznaczona do stosowania w obiektach przemysłowych, handlowych oraz jako wykładzina na spody przyczepek samochodowych i innych.

Charakterystyka (Chodnik olejoodporny)

Nr Grene	Typ	Szerokość [mm]	Długość [m]	Grubość [mm]	Pozycja
1250-830130	pastylki	1200	10	4	1
1250-830230	ryflowany	1200	10	4	2

Lemiesz gumowy do pługa odśnieżnego



Charakterystyka (Lemiesz gumowy do pługa odśnieżnego)

Nr Grene	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Grubość [mm]	Pasuje do
1250-999901	515	250	50	PO 641; Z-2838/OE
1250-999903	735	175	50	SNK 270; Z-4453



Ładowarka Keepower



Ładowarka Keepower jest sterowana mikroprocesorowo, co zapewnia optymalne naładowanie. Obsługuje wszystkie typy akumulatorów (AGM, GEL, kwasowo-ołowiowe itd.) Urządzenie posiada wbudowany tester co pozwala na ocenę stanu akumulatora, wspomaga to decyzję o rozpoczęciu ładowania. Akumulator może być podłączony na stałe bez ryzyka przeładowania.

Charakterystyka (Ładowarka akumulatorów Keepower)

Nr Grene	Napięcie [V]	Napięcie ładowania [V]	Pojemność ładowanych akumulatorów [Ah]	Prąd ładowania akumulatorów [A]	Wymiary [mm]	Ciężar [kg]	Model	Stopień ochrony [IP]
1310-203004	230	12	3 - 80	1 - 4	146 x 89 x 52	0,49	Small	65
1310-203008	230	12	20 - 160	8	200 x 118 x 70	0,9	Medium	65
1310-203015	230	12	40 - 300	15	200 x 118 x 70	0,9	Large	44
1310-203031	230	12/24	3 - 600	15 - 30	230 x 118 x 70	1,36	XL-pro	44
1310-203030	230	12/24	90 - 600	15 - 30	230 x 118 x 70	1,36	XL-con	44

Prostownik Nevada



Prostownik do ładowania akumulatorów kwasowych. Urządzenie wyposażone w zabezpieczenie przeciw zwarciu biegunów i odwrotnej biegunowości oraz miernik prądu ładowania. Urządzenie dostarczane z przewodami roboczymi o długości 1,2 metra.

Charakterystyka (Prostownik Nevada)

Nr Grene	Napięcie [V]	Napięcie ładowania [V]	Zabezpieczenie [A]	Pojemność ładowanych akumulatorów 12V [Ah]	Pojemność ładowanych akumulatorów 24V [Ah]	Pojemność ładowanych akumulatorów 6V [Ah]	Prąd ładowania akumulatorów [A]	Wymiary [mm]	Ciężar [kg]	Model
1310-510404	230	6/12	7,5	25 - 70	-	25 - 40	4	90 x 190 x 180	1,5	Nevada 11
1310-530604	230	12/24	10	60 - 115	30 - 40	-	3 - 6	90 x 190 x 180	2,5	Nevada 15

Prostownik Alpine



Przeznaczony do ładowania akumulatorów kwasowych. Prostownik wyposażony w miernik prądu z funkcją szybkiego ładowania. Wyposażony w zabezpieczenia przed zwarciem biegunów, przeciążeniem oraz odwróceniem biegunowości.

Charakterystyka (Prostownik Alpine)

Nr Grene	Napięcie [V]	Napięcie ładowania [V]	Zabezpieczenie [A]	Pojemność ładowanych akumulatorów 12V [Ah]	Pojemność ładowanych akumulatorów 24V [Ah]	Prąd ładowania akumulatorów 12V [A]	Prąd ładowania akumulatorów 24V [A]	Wymiary [mm]	Ciężar [kg]	Model
1310-530910	230	12/24	15	14 - 185	6 - 90	9	5	170 x 250 x 160	3,7	Alpine 18
1310-531810	230	12/24	20	30 - 225	20 - 180	12	8	220 x 290 x 200	6,4	Alpine 20
1310-532010	230	12/24	30	15 - 400	15 - 400	20	20	220 x 290 x 200	8,7	Alpine 30

Prostownik Dania Electronic





Elektronicznie sterowany prostownik do ładowania akumulatorów rozruchowych kwasowo-ołowiowych obsługowych i bezobsługowych. Ładowanie prostownikami serii Electronic nie wymaga odłączenia akumulatora od instalacji elektrycznej pojazdu. Prostowniki Electronic zabezpieczone są przed szkodliwym przeładowaniem akumulatora (efekt gazowania), zwarciem zacisków, błędną polaryzacją zacisków i przeciążeniem prostownika.

Charakterystyka (Prostownik Dania 8A Electronic)

Nr Grene	Napięcie [V]	Napięcie ładowania [V]	Pojemność ładowanych akumulatorów [Ah]	Prąd ładowania akumulatorów 12V [A]	Prąd ładowania akumulatorów 24V [A]	Wymiary [mm]	Ciężar [kg]	Model
1310-520825	230	12	40 - 80	4,1 - 6,5	-	205 x 165 x 120	2,8	Dania 8A Electronic
1310-521025	230	12	35 - 100	7 - 10,5	-	205 x 165 x 120	3,7	Dania 10A Electronic
1310-532025	230	12/24	40 - 150	10 - 15	5 - 7,5	265 x 180 x 140	5,3	Dania 16A Electronic
1310-532030	230	12/24	60 - 200	15 - 20	7,5 - 10	265 x 220 x 160	7,4	Dania 25A Electronic

Prostownik Leader



Prostownik do ładowania akumulatorów kwasowych posiadający funkcję rozruchu. Umożliwia rozruch samochodów osobowych z silnikami benzynowymi. Zasilanie jednofazowe. Zabezpieczenie przeciw zwarciu biegunów, przeciążeniu i odwrotnej biegunowości. Miernik prądu ładowania. Urządzenie dostarczane z przewodami roboczymi o długości 2 m.
Posiada dwa stopnie ładowania:
- normalne ładowanie
- szybkie ładowanie (boost)

Charakterystyka (Prostownik Leader)

Nr Grene	Napięcie [V]	Napięcie ładowania [V]	Pobór mocy [kW]	Zabezpieczenie [A]	Pojemność ładowanych akumulatorów [Ah]	Prąd ładowania akumulatorów [A]	Prąd rozruchowy [A]	Wymiary [mm]	Ciężar [kg]	Model
1310-582510	230	12/24	0,8 - 3,6	30	30 - 400	20	120	220 x 280 x 200	9,4	Leader 220
1310-583010	230	12/24	1,0 - 6,4	45	20 - 700	30	180	250 x 340 x 230	11,4	Leader 400

Prostownik Dania 130A Booster



Prostownik o dużej mocy posiadający funkcję rozruchu, przeznaczony do ładowania akumulatorów rozruchowych kwasowo-ołowiowych o dużych pojemnościach.

Charakterystyka (Prostownik Dania 130A Booster)

Nr Grene	Napięcie [V]	Napięcie ładowania [V]	Pojemność ładowanych akumulatorów [Ah]	Prąd ładowania akumulatorów 12V [A]	Prąd ładowania akumulatorów 24V [A]	Prąd rozruchowy [A]	Wymiary [mm]	Ciężar [kg]	Model
1310-205013	230	12/24	50 - 280	14 - 28	7 - 14	130	185 x 166 x 350	7	Dania 130A Booster

Prostownik Dynamic



Prostownik do ładowania akumulatorów kwasowych posiadający funkcję rozruchu. Umożliwia rozruch samochodów z silnikami benzynowymi oraz diesla (w tym vanów, lekkich ciężarówek i traktorów). Zasilanie jednofazowe. Zabezpieczenie przeciw zwarciu biegunów, przeciążeniu i odwrotnej biegunowości. Miernik prądu ładowania. Urządzenie dostarczane z przewodami roboczymi o długości 2 metrów.
Cztery stopnie ładowania:
- normalne ładowanie - 1 stopień
- normalne ładowanie - 2 stopień
- szybkie ładowanie (boost) -1 stopień
- szybkie ładowanie (boost) - 2 stopień

Charakterystyka (Prostownik Dynamic)

Nr Grene	Napięcie [V]	Napięcie ładowania [V]	Pobór mocy [kW]	Zabezpieczenie [A]	Pojemność ładowanych akumulatorów [Ah]	Prąd ładowania akumulatorów [A]	Prąd rozruchowy [A]	Wymiary [mm]	Ciężar [kg]	Model
1310-585010	230	12/24	1,6 - 10	75	20 - 1000	50	400	330 x 360 x 650	17	Dynamic 420
1310-587010	230	12/24	2,0 - 10	90	20 - 1550	70	360	360 x 460 x 750	25	Dynamic 620

Prostownik Dania 400A SE



Dania 400A SE to zaawansowane technologicznie urządzenie wspomagające rozruch pojazdów mechanicznych, będące jednocześnie prostownikiem do ładowania akumulatorów startowych w pojazdach mechanicznych. Produkt rekomendowany do ładowania akumulatorów w pojazdach wyposażonych w zaawansowaną elektronikę oraz w starszych konstrukcjach, przystosowany do pracy bez konieczności odłączania akumulatora od instalacji elektrycznej. Przeznaczony do wspomagania rozruchu w pojazdach wyposażonych w silnik wysokoprężny lub z zapłonem iskrowym. W trakcie procesu ładowania nie jest konieczny ciągły nadzór osoby obsługującej. Dostosowany do ładowania akumulatorów kwasowo-ołowiowych obsługowych (otwartych) i bezobsługowych (zamkniętych) o napięciu znamionowym 12V o pojemnościach od 36Ah do 200 Ah oraz akumulatorów 24V o pojemnościach od 40Ah do 100 Ah. Posiada elektroniczne zabezpieczenie przeciw przeładowaniu akumulatora, ograniczające napięcie ładowania do 2.3V na celę dla akumulatora zamkniętego lub 2.4V na celę dla akumulatora otwartego. Umożliwia to zapobieganie zjawisku „gazowania" powodującego obniżenie poziomu elektrolitu oraz uszkodzenie płyt akumulatora. Zabezpieczony jest także przeciwko zwarciu biegunów, przeciążeniu i nieprawidłowej polaryzacji zacisków. Ograniczenie wielkości maksymalnego prądu ładowania pozwala na dobór wielkości prądu bezpiecznego dla ładowanego akumulatora, nawet w przypadku ładowania głęboko rozładowanego akumulatora. Ograniczenie to pozwala na bezpieczne ładowanie akumulatorów o mniejszej pojemności.
Dania 400SE posiada funkcję szybkiego ładowania akumulatorów oraz funkcję wspomagania rozruchu. W trakcie wspomagania rozruchu możliwy jest wydatek prądu o wielkości do 400A. Prądem o tej wielkości można wspomagać rozruch pojazdów osobowych, dostawczych i ciężarowych oraz maszyn rolniczych.

Charakterystyka (Prostownik Dania 400A SE)

Nr Grene	Napięcie [V]	Napięcie ładowania [V]	Pojemność ładowanych akumulatorów [Ah]	Prąd ładowania akumulatorów 12V [A]	Prąd ładowania akumulatorów 24V [A]	Prąd rozruchowy [A]	Wymiary [mm]	Ciężar [kg]	Model
1310-583033	230	12/24	40 - 400	30 - 45	60 - 85	400	365 x 245 x 883	24	Dania 400 SE

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Podnośnik hydrauliczny słupkowy Proline

PROLINE
NARZĘDZIA Z CHARAKTEREM

Podnośnik hydrauliczny z napędem ręcznym. Charakteryzuje sie niewielkim rozmiarem i ciężarem co ma istotne znaczenie w przemieszczaniu i przechowywaniu. Niezbędny w warsztatach samochodowych i stacjach obsługi pojazdów. Posiada znak CE.



Charakterystyka (Podnośnik hydrauliczny słupkowy Proline)

Nr Grene	Udźwig max. [t]	Wysokość min. [mm]	Wysokość max. [mm]	Model
1911-020200	2	181	345	46802
1911-020300	3	194	372	46803
1911-020500	5	216	413	46805
1911-020800	8	230	457	46808
1911-021000	10	230	460	46810
1911-021200	12	230	465	46812
1911-021500	15	230	460	46815
1911-022000	20	242	452	46820

Podnośnik hydrauliczny Liftex

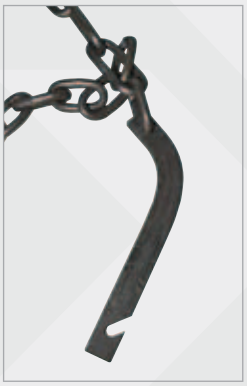
Ręczne podnośniki hydrauliczne z napędem ręcznym zaopatrzone są w zawór bezpieczeństwa chroniący przed przeciążeniem. Niezbędne w warsztatach samochodowych i stacjach obsługi pojazdów.



Charakterystyka (Podnośnik hydrauliczny Liftex)

Nr Grene	Udźwig max. [t]	Wysuw tłoka [mm]	Wysokość min. [mm]	Wysokość max. [mm]	Wymiary (LxDxH) [mm]	Model
1911-010250	2,5	175	160	400	98 x 120 x 30	DHP-2,5
1911-010350	3,5	172	170	412	118 x 147 x 30	DHP-3,5
1911-010500	5	230	200	520	118 x 147 x 30	DHP-5
1911-010800	8	160	252	640	118 x 185 x 40	DHP-8
1911-011000	10	185	225	430	148 x 180 x 40	DHP-10
1911-011200	12	160	255	500	118 x 147 x 40	DHP-12
1911-011600	16	160	255	500	118 x 147 x 40	DHP-16
1911-012000	20	160	255	500	118 x 147 x 40	DHP-20
1911-012500	25	160	255	500	118 x 155 x 40	DHP-25
1911-013000	30	160	255	500	118 x 155 x 40	DHP-30

Łańcuch przeciwpoślizgowy







Wykonany z drutu o podwyższonej wytrzymałości, łatwy i szybki montaż i demontaż. Łańcuch główny wykonany z drutu o średnicy 8 mm a poprzeczki z drutu o średnicy 10 mm.

Charakterystyka (Łańcuch przeciwpoślizgowy)

Nr Grene	Zastosowanie	Rozmiar opony
1550-150833	pasuje do C-330	12,4 x 28
1550-150836	pasuje do C-360	14,9 x 28
1550-150838	pasuje do C-385	16,9 x 34
1550-150891	pasuje do C912	18,4 x 34
1550-150898	pasuje do JCB	12,5/80 x 18
1550-150835	pasuje do MF 3512	12,4 x 32
1550-150899	pasuje do MTZ	11,2 x 20
1550-150839	pasuje do MTZ	15,5 x 38
1550-150845	pasuje do MTZ	16,9 x 38
1550-150894	pasuje do U-1634	18,4 x 38
1550-150837	pasuje do Zetor	16,9 x 28
1550-150840	pasuje do Zetor	16,9 x 30

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Areometr do akumulatorów Gefo



Przyrząd do sprawdzania gęstość elektrolitu w akumulatorze.

Charakterystyka (Areometr do akumulatorów Gefo)

Nr Grene
1330-001301

Glikomat do płynu układu chłodzenia Gefo



Badanie i mieszanie wszystkich etylenowych glikoli, substancji zapobiegających zamarzaniu roztworów, jest szybsze i łatwiejsze niż kiedykolwiek wcześniej. Dokładne odczyty z gorących lub zimnych roztworów ze skali. Poręczna, kompaktowa forma z trwałego plastiku. Wahadłowa wskazówka, która odczytuje prawidłowo nawet gdy tester jest przechylony. Zawór zapobiegający wyciekom płynu oraz dostawaniu się powietrza. Oczko do zawieszania na ścianie.

Charakterystyka (Glikomat do płynu układu chłodzenia Gefo)

Nr Grene
1330-101430

Gaśnica proszkowa



Proszkowa gaśnica samochodowa przeznaczona do gaszenia pożarów grupy BC. Zalecana jest zwłaszcza do stosowania w samochodach osobowych, łodziach motorowych, przyczepach kempingowych itp.

Charakterystyka (Gaśnica proszkowa)

Nr Grene	Zastosowanie	Substancja czynna	Zakres temperatur [°C]	Ciężar [kg]
1332-100001	B C	dwutlenek węgla	- 30 / 60	1

Trójkąt ostrzegawczy drogowy TO-10

SUWARY S.A.



Obowiązkowy trójkąt ostrzegawczy z trzema czerwonymi paskami odblaskowymi z tworzywa sztucznego. Odporny na wilgoć. Środkowe pole odblaskowe w kolorze pomarańczowym połączone jest z elementami tworzącymi trójkąt za pomocą listew odblaskowych. Podpórka czteropunktowa. Po złożeniu jest przechowywany w pojemniku z tworzywa sztucznego. Homologacja: E20-27R-030998.

Charakterystyka (Trójkąt ostrzegawczy drogowy TO-10)

Nr Grene	Nr oryginalny	Wymiary (LxDxH) [mm]
1415-100510	20040	443 x 55 x 32

Kamizelka odblaskowa seledynowa



Materiał: poliester
Kolor: seledynowy

Wykonana z tkaniny fluorescencyjnej posiada dwa pasy odblaskowe. Wszystkie brzegi kamizelki obszyte lamówką, zapięcie na rzepy. Wykonane zgodnie z normą PN-EN 471 posiada znak CE kat.II

Charakterystyka (Kamizelka odblaskowa Seledynowa)

Nr Grene	Rozmiar
1966-901054	XL
1966-901056	XXL

Kamizelka odblaskowa pomarańczowa



Materiał: poliester
Kolor: pomarańczowy

Wykonana z tkaniny fluorescencyjnej posiada dwa pasy odblaskowe. Wszystkie brzegi kamizelki obszyte lamówką, zapięcie na rzepy. Wykonane zgodnie z normą PN-EN 471 posiada znak CE kat.II

Charakterystyka (Kamizelka odblaskowa pomarańczowa)

Nr Grene	Rozmiar
1966-900054	XL
1966-900056	XXL

Lampa kanałowa diodowa Joker



Lampa kanałowa przenośna Joker Led z zasilaczem sieciowym. Gryf i kapa wykonane z tworzywa. Oprawa zasilana pakietem akumulatorów o pojemności 2000mAh. Czas ładowania akumulatorów do 4 godz. czas świecenia lampy przy całkowitym naładowaniu akumulatorów do 4 godz. Oprawa wyposażona w zasilacz 5 V 900 mA (ładowarka akumulatorów), przełącznik trybu świecenia (w rączce) oraz obrotowy wieszak. Źródło światła stanowią białe diody LED.

Charakterystyka (Lampa kanałowa diodowa Joker)

Nr Grene	Moc [W]	Zasilanie [V]	Ilość diod
1766-423001	3,25	12/230	27

Lampa warsztatowa świetlówkowa



Jest to lampa przeznaczona do oświetlenia miejsc trudnodostępnych. Zaletą jej jest duże bezpieczeństwo użytkowania dzięki zastosowaniu specjalnych materiałów na budowę samej oprawy jak i osłon. Umożliwia swobodne wykorzystanie oprawy w oświetlaniu warsztatów, piwnic, garaży, miejsc naprawy itp.

Charakterystyka (Lampa warsztatowa świetlówkowa)

Nr Grene	Moc [W]	Długość przewodu [m]	Napięcie [V]
1766-422002	8	5	230

Oprawa kanałowa Gummi 100



Jest to lampa przeznaczona do oświetlenia miejsc trudnodostępnych. Zaletą jej jest duże bezpieczeństwo użytkowania dzięki zastosowaniu specjalnych materiałów na budowę samej oprawy jak i osłon. Oprawa znajduje szerokie zastosowanie w oświetlaniu warsztatów, piwnic, garaży, miejsc naprawy itp.

Charakterystyka (Oprawa kanałowa Gummi 100)

Nr Grene	Moc [W]	Gwint	Długość przewodu [m]	Napięcie [V]
1766-420204	< 60	E27	5	230



GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Klej Bondini Plus

BONDINI



Klej nowej generacji łączący prawie wszystkie materiały porowate i nieporowate włączając plastik, metal, ceramikę, szkło, porcelanę, gumę, drewno, skórę, tkaniny i wiele innych. Może być stosowany do klejenia nierównych powierzchni, gdyż szczelnie wypełnia mikroskopijne nierówności powierzchni. Przenika przez smary, oleje i brud.

Charakterystyka (Klej Bondini Plus)

Nr Grene	Nr oryginalny	Kolor	Zawartość [g]
1032-630102	02-040	bezbarwny	6

Klej Kropelka



Służy do klejenia w sposób błyskawiczny metalu, gumy, szkła, porcelany, ceramiki, plastiku, drewna, materiałów porowatych itp. Również do wzmocnienia i zabezpieczenia śrub i nakrętek, wiązań w żyłkach wędkarskich, przyrządów plastikowych. Ma zastosowanie do napraw biżuterii, zabawek plastikowych, zastaw stołowych, węży gumowych.
Uwaga: Nie klei polietylenu ani polipropylenu.

Charakterystyka (Klej Kropelka)

Nr Grene	Wytrzymałość końcowa po [min]	Kolor	Zawartość [ml]
1032-622001	1	bezbarwny	2
1032-622003	1	bezbarwny	10

Klej błyskawiczny Loctite 454

LOCTITE



Żel ogólnego stosowania do łączenia metali, materiałów kompozytowych, drewna, korka, pianki, skóry, tektury, tynku i nieglazurowanej ceramiki. Zalecany na pionowych lub sufitowych powierzchniach.

Charakterystyka (Klej błyskawiczny Loctite 454)

Nr Grene	Nr oryginalny	Wytrzymałość końcowa po [min]	Temperatura pracy [°C]	Kolor	Zawartość [ml]
1032-29688	29688	< 1	- 40 / 100	przezroczysty	3

Klej Poxilina



Klej dwuskładnikowy, masa plastyczna. Doskonały jeśli trzeba uzupełnić ubytki podczas klejenia. Stosuje się ją na zimno. Posiada konsystencję masy plastycznej, a po związaniu uzyskuje twardość metalu. Po upływie 1 godziny można ją piłować, przewiercać oraz obrabiać zwykłymi narzędziami. Nie kurczy się i nie rozciąga. Jest dobrym izolatorem elektrycznym. Nie zawiera rozpuszczalników. Nie spływa z powierzchni pionowych. Jest wytrzymała na działanie kwasów i rozpuszczalników. Znajduje zastosowanie w uszczelnianiu i naprawianiu rur, wszelkiego rodzaju urządzeń sanitarnych, zbiorników na paliwo itp. Można ją stosować w modelarstwie artystycznym, do uzupełniania brakujących fragmentów różnych przedmiotów itd.

Charakterystyka (Klej Poxilina)

Nr Grene	Wytrzymałość końcowa po [min]	Kolor	Zawartość [ml]
1032-621101	10	szary	38

Klej Poxipol szary



Szary doskonały klej o charakterystyce spoiwa plastycznego. Można go nakładać w dowolnej grubości, nie kurczy się, nie rozciąga, nie deformuje się, nie łuszczy się i nie spływa z powierzchni pionowych. Nie posiada żadnych rozpuszczalników. Odporny na działanie wody, kwasów, rozpuszczalników, oleji. Stosuje się jak masę plastyczną. Uzyskuje twardość metalu w ciągu 10 minut. Maksymalną odporność uzyskuje w ciągu 24 godzin. Służy do: napraw samochodów, mebli, zabawek, artykułów sportowych, zastaw stołowych, zamocowań haków i kołków w ścianie, rękojeści w narzędziach, robienia gwintów w drewnie i metalu, makiet, uszczelnień przecieków w rurach, metalach, zbiornikach na paliwo, wodę, olej itd.

Charakterystyka (Klej Poxipol metaliczny)

Nr Grene	Wytrzymałość końcowa po [min]	Temperatura pracy [°C]	Kolor	Zawartość [ml]
1032-620021	10	do 120	metaliczny	14
1032-620023	10	do 120	metaliczny	70

Klej Poxipol przezroczysty



Doskonały klej o charakterystyce spoiwa plastycznego. Można go nakładać w dowolnej grubości, nie kurczy się, nie rozciąga, nie deformuje się, nie łuszczy się i nie spływa z powierzchni pionowych. Nie posiada żadnych rozpuszczalników. Odporny na działanie wody, kwasów, rozpuszczalników, oleji. Stosuje się jak masę plastyczną. Uzyskuje twardość metalu w ciągu 10 minut. Maksymalną odporność uzyskuje w ciągu 24 godzin. Służy do: napraw samochodów, mebli, zabawek, artykułów sportowych, zastaw stołowych, zamocowań haków i kołków w ścianie, rękojeści w narzędziach, robienia gwintów w drewnie i metalu, makiet, uszczelnień przecieków w rurach, metalach, zbiornikach na paliwo, wodę, olej itd.

Charakterystyka (Klej Poxipol przezroczysty)

Nr Grene	Wytrzymałość końcowa po [min]	Temperatura pracy [°C]	Kolor	Zawartość [ml]
1032-620011	10	do 120	przezroczysty	14
1032-620013	10	do 120	przezroczysty	70

Klej Chemikal Metal Loctite 24315



Dwuskładnikowy, szybko wiążący wypełniacz metaliczny. Masa klejąco-wypełniająca łącząca metal, kamień, papier, utwardzone włókna, porcelanę, szkło, ceramikę, bakelit itp. W różnych kombinacjach wysoka odporność chemiczna. Utwardza się w ciągu 10 minut, niezależnie od grubości zastosowanej warstwy. Posiada wysoką odporność na działanie substancji chemicznych. Służy do sklejania, uszczelniania i wypełniania ubytków.

Charakterystyka (Klej Chemikal Metal Loctite 24315)

Nr Grene	Nr oryginalny	Temperatura pracy [°C]	Kolor	Zawartość [ml]
1032-24315	24315	100	szary	85

Mieszanka do spawania na zimno Pro-Seal



Szybkoschnący klej epoksydowo-stalowy, uzyskuje pełną skuteczność działania już po 4 minutach. Przeznaczony jest do zimnego spawania stali, mosiądzu, aluminium, stopu cyny z ołowiem, drewna, wyrobów ceramicznych, porcelany oraz wyrobów z tworzyw sztucznych. Nadaje się do wiercenia, przekłuwania, obróbki mechanicznej, piłowania i szlifowania. Odporny na działanie benzyny, oleju napędowego, wody i odmrażaczy, oraz na temperaturę do 150°C. Skutecznie reperuje uszkodzone zespoły napędowe i ich obudowy, przecieki w misce olejowej, uszkodzone połączenia grzejników, pęknięte obudowy akumulatorów, szwy chłodnicy i wady odlewów. Ma szerokie zastosowanie w naprawianiu artykułów przemysłowych i gospodarstwa domowego, oraz układów sanitarno-kanalizacyjnych.

Charakterystyka (Mieszanka do spawania na zimno Pro-Seal)

Nr Grene	Nr oryginalny	Wytrzymałość końcowa po [h]	Temperatura pracy [°C]	Kolor	Zawartość [g]
1032-630700	10-010	24	150	szary	56

Klej Teroson 9220



Zalecany do mocowań łożysk na wcisk lub z luzem, tam gdzie wymagana jest odporność na wysokie temperatury np. przy osadzeniu tulei, łożysk, pierścieni uszczelniających, wentylatorów i prowadnic. Klej nadaje się do naprawy zbiorników opryskiwaczy.

Charakterystyka (Klej Teroson 9220)

Nr Grene	Lepkość	Temperatura pracy [°C]	Kolor	Zawartość [ml]
1032-104004	pasta	- 40 / 100	czarny	80

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Klej epoksydowy Loctite 3430



Dwuskładnikowy szybkowiążący klej epoksydowy. Osiąga wytrzymałość wstępną już po 20 min. Służy do klejenia metali, szkła, marmuru, drewna. Umożliwia łączenie części wykonanych z różnych materiałów. Spoiwo odporne na drgania i temperatury. Kleji stare zbiorniki opryskiwaczy.

Charakterystyka (Klej epoksydowy Loctite 3430)

Nr Grene	Nr oryginalny	Temperatura pracy [°C]	Kolor	Zawartość [ml]
1032-29684	29684	- 55 / 100	przezroczstsy	24

Klej epoksydowy Loctite 3450



Produkt jest dwuskładnikowym klejem epoksydowym, którego utwardzanie przebiega szybko w temperaturze pokojowej po wymieszaniu składników. Służy do klejenia metali. Osiąga wysoką wytrzymałość. Klej dobrze wypełnia szczeliny, nadaje się do chropowatych lub źle przylegających powierzchni metalowych, ceramicznych, ze sztywnych tworzyw lub drewna. Aplikacje obejmują klejenie aluminiowych ram okiennych i paneli GRP (tworzywo wzmocnione włóknem szklanym).

Charakterystyka (Klej epoksydowy Loctite 3450)

Nr Grene	Nr oryginalny	Tempera-tura pracy [°C]	Kolor	Zawartość [ml]
1032-3450	39091	- 55 / 100	szary	25

Klej epoksydowy do spawania plastiku Permartex



Do stosowania przy łączeniu tworzyw sztucznych. Tworzy trwałe połączenia z większością tworzyw sztucznych np. ABS.

Charakterystyka (Klej epoksydowy do spawania plastiku Permartex)

Nr Grene	Nr oryginalny	Szcze-lina [mm]	Wytrzymałość końcowa po [min]	Tempe-ratura pracy [°C]	Zawar-tość [ml]
1032-960022	60-022	do 2,6	9 - 10	- 50 / 149	25

Masa naprawcza do zbiorników paliwa Permatex



Szybka naprawa bez demontażu zbiornika. Odporny na działanie wody, benzyny, oleju napędowego itp. Zastyga w ciągu 1 godziny, produkt całkowicie niepalny.

Charakterystyka (Masa naprawcza do zbiorników paliwa Permatex)

Nr Grene	Nr oryginalny	Szczelina [mm]	Wytrzymałość końcowa po [h]	Zawartość [g]
1032-960001	60-001	7-8	2-4	28

Preparat do połączeń cylindrycznych Permatex



Produkt Permatex jest jednoskładnikowym klejem anaerobowym o średniej wytrzymałości w postaci pasty do mocowania połączeń cylindrycznych. Utwardzanie produktu następuje po odcięciu kontaktu z powietrzem, kiedy znajduje się on pomiędzy powierzchniami metalowymi. Produkt wykazuje doskonałe własności utwardzania się w szczelinie. Służy do osadzania pasowanych części cylindrycznych, szczególnie w przypadku kiedy szczelina klejenia może dochodzić do 0,50 mm. Do typowych zastosowań należy korygowanie osadzania łożysk na wybitych wałkach lub w obudowach, oraz wzmacnianie uszkodzonych złączy klinowych.
Zalety produktu:
- konsystencja kremu nie spływa z powierzchni metalu
- płynny metalizer
- bardzo wysoka odporność na wiele rodzajów rozpuszczalników
- twardnieje bez pękania i kurczenia się.

Charakterystyka (Preparat do połączeń cylindrycznych Permatex)

Nr Grene	Nr oryginalny	Szczelina [mm]	Zawartość [ml]
1032-960056	60-056	do 0,2	6

Klej mocujący Loctite 648



Wysokowytrzymały produkt do mocowania części cylindrycznych. Produkt Loctite 648 jest jednoskładnikowym, szybkim klejem anareobowym o wysokiej wytrzymałości do mocowania połączeń cylindrycznych. Utwardzanie produktu następuje po odcięciu kontaktu z powietrzem, kiedy znajduje się on pomiędzy ściśle przylegającymi powierzchniami metalowymi. Produkt wykazuje dobrą odporność na podwyższoną temperaturę. Służy do klejenia pasowanych części cylindrycznych, szczególnie tam, gdzie wymagana jest wytrzymałość w podwyższonych temperaturach. Aplikacje obejmują mocowanie kół zębatych i zębatek na wałkach przekładni i rotorów silników elektrycznych.

Charakterystyka (Klej mocujący Loctite 648)

Nr Grene	Nr oryginalny	Szczelina [mm]	Wytrzymałość końcowa po [min]	Temperatura pracy [°C]	Kolor	Zawartość [ml]
1032-29685	29685	do 0,15	5	- 55 / 175	zielony	5

Środek mocujący Loctite 638



Jednoskładnikowy, szybki klej anaerobowy o wysokiej wytrzymałości do mocowania połączeń cylindrycznych, szczególnie tam gdzie szczelina złącza może osiągać 0,25 mm i tam gdzie wymagana jest maksymalna wytrzymałość w temperaturze pokojowej. Aplikacje obejmują osadzenie pierścieni i tulei w obudowach i na wałach. Czas ustalenia 8 min. Nie poleca się stosowania tego produktu do urządzeń z czystym tlenem lub bogatych w tlen. Nie powinien też być używany jako uszczelniacz do instalacji z chlorem, i do innych materiałów silnie utleniających.

Charakterystyka (Środek mocujący Loctite 638)

Nr Grene	Nr oryginalny	Szczelina [mm]	Wytrzymałość końcowa po [min]	Temperatura pracy [°C]	Kolor	Zawartość [ml]
1032-526000	33899	do 0,25	8	- 55 / 150	zielony	10

Środek zabezpieczający gwinty Loctite 243



Średniowytrzymałe zabezpieczanie gwintów. Zabezpiecza śruby, nakrętki, szpilki przed samoodkręcaniem się wskutek wibracji i jednocześnie uszczelnia. Demontaż nie wymaga specjalnych narzędzi. Preparat może być nakładany na gwinty zakonserwowane na czas transportu. Jednak lepsze efekty uzyskuje się po odtłuszczeniu.

Charakterystyka (Środek zabezpieczający gwinty Loctite 243)

Nr Grene	Nr oryginalny	Gwint [M]	Wytrzymałość końcowa po [h]	Moment zerwania [Nm]	Temperatura pracy [°C]	Kolor	Zawartość [ml]
1032-29687	29687	do 20	6	20	- 55 / 150	niebieski	5
1032-516961	33775	do 36	2	20	- 55 / 150	niebieski	10

Preparat zabezpieczający gwinty Loctite 2701



Zabezpieczenie gwintów o wysokiej wytrzymałości. Trudno lub niedemontowalny. Stosowany do stali nierdzewnej i stali zabezpieczonej powłoką ochronną np. cynkową. Zalecany do stałych połączeń śrubami dwustronnymi w blokach silników i obudowach pomp.

Charakterystyka (Preparat zabezpieczający gwinty Loctite 2701)

Nr Grene	Nr oryginalny	Gwint [M]	Wytrzymałość końcowa po [h]	Moment zerwania [Nm]	Temperatura pracy [°C]	Kolor	Zawartość [ml]
1032-29686	29686	do 20	6	38	- 55 / 150	zielony	5

Preparat zabezpieczający gwinty Permatex

Środek zabezpieczająco-uszczelniający Permatex jest anaerobowym materiałem uszczelniającym do połączeń gwintowych o bardzo wysokiej wytrzymałości. Produkt jest jednoskładnikową cieczą anaerobową, która twardnieje gdy jest wprowadzona pomiędzy ściśle przylegające powierzchnie metalowe, przy braku powietrza. Idealny do wszystkich nakrętek i śrub, przy czym przyszły demontaż wymaga użycia bardzo dużej siły lub uderzenia. Doskonała odporność na działanie związków chemicznych oraz temperatury. Zapobiega poluzowaniu się i przeciekom na połączeniach gwintowanych.
W szczególności odpowiedni do zastosowań takich jak:
- bloki cylindrów silnika
- śruby wahaczy
- śruby mocujące koła zębatego koronowego
- śruby ramy
- wsporniki ramy
- śruby mocujące w prasach hydraulicznych.



Charakterystyka (Preparat zabezpieczający gwinty Permatex)

Nr Grene	Nr oryginalny	Gwint [M]	Wytrzymałość końcowa po [h]	Temperatura pracy [°C]	Kolor	Zawartość [ml]
1032-960053	60-053	2,2 - 12	24	- 54 / 149	zielony	6
1032-960054	60-054	6 - 20	24	- 54 / 149	niebieski	10
1032-960045	60-045	10 - 25	24	- 54 / 149	czerwony	10

Silikon wysokotemperaturowy Silmex



Uszczelniacz odporny na bardzo długie działanie wysokich i niskich temperatur. Krótkotrwale jest odporny nawet do 350°C. Jest elastycznym, szybkoutwardzalnym szczeliwem, które w reakcji z wilgocią atmosferyczną tworzy trwałą i niekurczliwą, odporną na promieniowanie UV, masę wypełniającą. Doskonale uszczelnia i klei większość powierzchni takich jak szkło, ceramika, aluminium i metal.

Charakterystyka (Silikon wysokotemperaturowy Silmex)

Nr Grene	Kolor	Temperatura pracy [°C]	Lepkość	Zawartość [g]
1036-10400506	czerwony	- 65 / 260 / 350	pasta	40

Silikon Pro-Seal



Silikon Pro-Seal przeznaczony specjalnie do stosowania w warunkach wysokiej temperatury. Wytrzymały na wysokie ciśnienie do max. 340 bar. Produkt o niskiej lotności, bezpieczny dla czujników pomiarowych. Elastyczny, nie kurczy się i nie pęka. Zalecany do uszczelniania kolektorów wydechowych spalin, pokryw łańcuchów rozrządu i w wielu innych miejscach narażonych na działanie wysokiej temperatury.

Charakterystyka (Silikon Pro-Seal)

Nr Grene	Kolor	Temperatura pracy [°C]	Lepkość	Zawartość [g]
1036-103083	bezbarwny	- 60 / 260	pasta	85
1036-103081	czarny	- 62 / 315	pasta	85
1036-103080	czerwony	- 62 / 370	pasta	85
1036-103082	niebieski	- 62 / 315	pasta	85

Silikon uniwersalny Soudal



Silikon o utwardzaniu kwaśnym i doskonałej przyczepności do podłoży porowatych i nieporowatych m. in. do cegły, ceramiki, drewna, szkła, stali nierdzewnej, powierzchni emaliowanych. Po utwardzeniu daje trwałe, odporne na warunki atmosferyczne uszczelnienie. Zastosowanie: elastyczne spoiny połączeniowe między materiałami budowlanymi i wykończeniowymi, fugi ościeżnic drzwiowych i okiennych, spoinowanie płytek ceramicznych, doraźne prace szklarskie i warsztatowe.

Charakterystyka (Silikon uniwersalny Soudal)

Nr Grene	Kolor	Temperatura pracy [°C]	Lepkość	Zawartość [ml]
1036-10953100	bezbarwny	- 60 / 200	pasta	300

Silikon wysokotemperaturowy Soudal



Jednoskładnikowy trwale elastyczny uszczelniacz silikonowy, odporny na działanie wysokich temperatur a także oddziaływanie paliw, olejów, tłuszczy, wody i płynów mrozoodpornych. Zastępuje wszelkie uszczelki z korka, filcu, włókna, papieru, azbestu i gumy, o dowolnej szerokości i grubości. Stosowany jako elastyczne uszczelnienia złączy w budownictwie i przemyśle, gdy istotna jest odporność na działanie wysokich temperatur. Formowanie pierścieni uszczelniających (uszczelek między częściami metalowymi, uszczelek w pompach i silnikach), elastycznych uszczelnień hermetyzujących w kołach grzewczych, maszynach, sprzęcie kuchennym itp. Doskonała zastępcza uszczelka w silnikach samochodowych.

Charakterystyka (Silikon wysokotemperaturowy Soudal)

Nr Grene	Kolor	Temperatura pracy [°C]	Lepkość	Zawartość [ml]
1036-10400605	czerwony	- 60 / 285	pasta	60
1036-10403107	czerwony	- 60 / 285	pasta	300

Silikon wysokotemperaturowy Tytan



Klejenie i uszczelnianie elementów pracujących w wysokich temperaturach, uszczelnianie przewodów dymowych i wentylacyjnych, klejenie, uszczelnianie i łączenie elementów w silnikach, zespołach napędowych, chłodnicach i pompach motorowych.

Charakterystyka (Silikon wysokotemperaturowy Tytan)

Nr Grene	Kolor	Temperatura pracy [°C]	Lepkość	Zawartość [ml]
1036-10400805	czerwony	- 65 / 285 / 315	pasta	80
1036-10403105	czerwony	- 65 / 285 / 315	pasta	310

Szampon do mycia samochodów Moje Auto



Szampon Moje Auto stanowi doskonałe połączenie aktywnych środków myjących oraz kompozycji zapachowej. Dzięki specyficznym właściwościom szampon zapobiega starzeniu się lakieru.

Charakterystyka (Szampon do mycia samochodów Moje Auto)

Nr Grene	Nr oryginalny	Zawartość [l]
1025-050010	19-029	1

Szampon do mycia samochodów z woskiem Moje Auto



Szampon z woskiem Moje Auto stanowi doskonałe połączenie aktywnych środków myjących z woskiem oraz kompozycji zapachowej. Dzięki swoim właściwościom szampon efektywnie zmywa wszelkie zabrudzenia i osady oraz nabłyszcza karoserię samochodu. Tworzy woskową warstwę ochronną.

Charakterystyka (Szampon do mycia samochodów z woskiem Moje Auto)

Nr Grene	Nr oryginalny	Zawartość [l]
1025-050310	19-027	1

Płyn do usuwania insektów Moje Auto



Gotowy do użycia preparat przeznaczony do usuwania trudnych zabrudzeń organicznych z powierzchni szklanych, a także z elementów lakierowanych, gumowych i plastikowych. Dzięki specjalnie opracowanej formule łączy w sobie skuteczność i szybkość działania z bezpieczeństwem w kontakcie z lakierem samochodowym. Nie pozostawia tłustych plam, nadaje połysk czyszczonym powierzchniom. Doskonały do czyszczenia szyb, reflektorów, zderzaków, spojlerów i karoserii.

Charakterystyka (Płyn do usuwania insektów Moje Auto)

Nr Grene	Nr oryginalny	Zawartość [ml]
1025-040206	19-054	650

Preparat do mycia felg Moje Auto



Kwaśny preparat myjący przeznaczony do czyszczenia felg samochodowych. Skutecznie usuwa osady pochodzące z klocków hamulcowych oraz inne zabrudzenia drogowe. Sprawdza się w czyszczeniu felg aluminiowych i stalowych. Przeciwdziała korozji, nadaje połysk i przywraca pierwotny blask czyszczonym powierzchniom. Zapobiega przebarwieniom powstającym w wyniku działania osadu pochodzącego z klocków hamulcowych. Czyści i regeneruje aluminium.

Charakterystyka (Preparat do mycia felg Moje Auto)

Nr Grene	Nr oryginalny	Zawartość [ml]
1025-050906	19-047	650

Preparat do mycia kokpitu błyszczący Moje Auto



Preparat do czyszczenia kokpitu. Czyści i konserwuje wszelkie elementy plastikowe wewnątrz samochodu. Działa antystatycznie. Pozostawia czyszczone powierzchnie błyszczącymi, nadając im przyjemny zapach cytryny. Opóźnia proces starzenia się plastiku. Pojemnik w aerozolu.

Charakterystyka (Preparat do mycia kokpitu błyszczący Moje Auto)

Nr Grene	Nr oryginalny	Zawartość [ml]
1025-050404	19-006	400

Preparat do mycia kokpitu matowy Moje Auto



Czyści i konserwuje wszelkie elementy plastikowe wewnątrz samochodu. Preparat antystatyczny, zmniejszający możliwość ponownego osadzania się kurzu. Pozostawia czyszczone powierzchnie matowymi jednocześnie usuwając zapach tytoniu. Pojemnik w aerozolu.

Charakterystyka (Preparat do mycia kokpitu matowy Moje Auto)

Nr Grene	Nr oryginalny	Zawartość [ml]
1025-050604	19-018	400

Pianka do czyszczenia tapicerki Moje Auto



Uniwersalny środek pieniący do czyszczenia wszystkich rodzajów tapicerki. Silnie działająca piana skutecznie usuwa brud i plamy z głębszych warstw tkaniny, dzięki czemu siedzenia materiałowe, obicia, tapicerka winylowa i dywaniki wyglądają jak nowe. Pojemnik w aerozolu.

Charakterystyka (Pianka do czyszczenia tapicerki Moje Auto)

Nr Grene	Nr oryginalny	Zawartość [ml]
1025-050804	19-023	400

Ściereczki do kokpitu matowe Moje Auto



Uniwersalne nasączone ściereczki do kokpitu, matowe. Bezpieczne dla plastiku i winylu. Antystatyczne. Idealnie usuwają kurz oraz brud pozostawiając powierzchnię odświeżoną i zabezpieczoną przed ponownym osadzaniem się kurzu i innego rodzaju zanieczyszczeń.

Charakterystyka (Ściereczki do kokpitu matowe Moje Auto)

Nr Grene	Nr oryginalny	Zawartość [szt.]
1025-051024	19-068	24

Ściereczki do kokpitu połysk Moje Auto



Ściereczki do kokpitu błyszczące, antystatyczne. Doskonale usuwają kurz oraz brud pozostawiając powierzchnię odświeżoną i zabezpieczoną przed ponownym osadzaniem się kurzu i zanieczyszczeń.

Charakterystyka (Ściereczki do kokpitu połysk Moje Auto)

Nr Grene	Nr oryginalny	Zawartość [szt.]
1025-051014	19-056	24

Ściereczki do szyb Moje Auto



Skutecznie i szybko usuwają tłuste plamy i brud który osadza się na szybach samochodowych. Nie pozostawiają smug ani refleksów. Opakowanie gwarantuje trwałość.

Charakterystyka (Ściereczki do szyb Moje Auto)

Nr Grene	Nr oryginalny	Zawartość [szt.]
1025-051004	19-057	24

Zapach choinka



Charakterystyka (Zapach choinka)

Nr Grene	Nr oryginalny	Zapach
1025-099012	23-015	czarna klasyka
1025-099013	23-053	grand prix
1025-099002	23-007	kokos
1025-099005	23-049	lawenda
1025-099011	23-006	nowy samochód
1025-099015	23-008	sport
1025-099001	23-083	wanilia
1025-099014	23-005	zawsze świeży
1025-099003	23-002	zielone jabłuszko

Woda demineralizowana



Woda demineralizowana jest cieczą klarowną, bezbarwną, o przewodności elektrolitycznej. temperaturze max. 20°C. Ma zastosowanie do akumulatorów i chłodnic samochodowych oraz do rozcieńczania wszelkich płynów, gdzie wymaga się wody miękkiej. Jest wodą ogólnego laboratoryjnego zastosowania.

Charakterystyka (Woda demineralizowana)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-820201	1
1074-820205	5

GRENE DYSTRYBUCJA - jesteś w dobrych rękach

Odmrażacz do zamków Moje Auto



Błyskawicznie odmraża, smaruje, konserwuje oraz zapobiega ponownemu zamarzaniu. Posiada właściwości antykorozyjne.

Charakterystyka (Odmrażacz do zamków Moje Auto)

Nr Grene	Nr oryginalny	Zawartość [ml]
1025-040700	25-013	50

Odmrażacz do szyb Moje Auto



Szybko i skutecznie usuwa lód i śnieg z zewnętrznych szyb samochodu już po 5 sekundach od zastosowania. Nie pozostawia zacieków. Można stosować także do odmrażania zamków. Skutecznie działa w temperaturze do - 37°C.

Charakterystyka (Odmrażacz do szyb Moje Auto)

Nr Grene	Nr oryginalny	Zawartość [l]
1025-040606	25-011	0,65

Samostart Moto Start Moje Auto



Środek eterowy przeznaczony do wspomagania rozruchu wszystkich rodzajów silników (benzynowych, Diesla, motocykli, kosiarek, pił itp.).

Charakterystyka (Samostart Moto Start Moje Auto)

Nr Grene	Nr oryginalny	Zawartość [ml]
1025-040840	19-553	400



Preparat do odkamieniania chłodnic Moje Auto



Szybko oczyszcza układ chłodzenia. Zapobiega przegrzaniu silnika. Wystarczający do układów chłodzenia o pojemności do 20 litrów. Przeznaczony do wszystkich typów chłodnic.

Charakterystyka (Preparat do odkamieniania chłodnic Moje Auto)

Nr Grene	Nr oryginalny	Zawartość [l]
1025-030313	19-083	0,4

Preparat do uszczelniania chłodnic Moje Auto



Środek najnowszej generacji do uszczelniania wycieków z układów chłodzenia. Eliminuje pęknięcia do 0,9 mm. Bezpieczny do wszystkich typów chłodnic metalowych oraz aluminiowych. Wystarcza do układów chłodzenia o pojemności 20 litrów.

Charakterystyka (Preparat do uszczelniania chłodnic Moje Auto)

Nr Grene	Nr oryginalny	Zawartość [l]
1025-030333	19-082	0,4

Olej uniwersalny TecLine B10



TecLine B10 jest uniwersalnym olejem wielofunkcyjnym stosowanym praktycznie we wszystkich dziedzinach pracy. Rurka kapilarna umożliwia bardzo precyzyjne nanoszenie. Rozpuszcza rdzę np. w zapieczonych nakrętkach. Likwiduje piszczące miejsca w ruchomych częściach, wypiera wodę i służy równocześnie jako spray stykowy. Chroni i konserwuje cylindry zamków i metale. Rozpuszcza resztki prochu w broni. Bez problemu usuwa smołę, tłuszcze, pył z okładzin hamulcowych i resztki kleju.
Zakres zastosowań:
- umożliwia odkręcenie zapieczonych nakrętek i części
- wypiera wodę i służy jako spray stykowy
- konserwuje, czyści i smaruje narzędzia, kosiarki do trawy, sekatory i inne urządzenia
- czyści felgi aluminiowe z brudu i pyłu z okładzin hamulcowych
- smaruje i czyści wały i łożyska
- smaruje zawiasy, przeguby, cięgła elastyczne i łańcuchy
- czyści powierzchnie chromowane i nadaje im połysk
- rozpuszcza nalot z kamienia (węglan wapnia)
- smaruje i konserwuje elementy stalowe, uchwyty wiertarskie, przekładnie itp.
- rozpuszcza resztki prochu w broni
- rozpuszcza żywice i inne zanieczyszczenia w piłach motorowych.

Charakterystyka (Olej uniwersalny TecLine B10)

Nr Grene	Zawartość [ml]
1025-100061	150
1025-100063	400

Smar wysokotemperaturowy Tecline



Smar o podwyższonej przyczepności odporny na wysokie ciśnienie, przeźroczysty, nie zawiera silikonu, doskonała zdolność penetracji, odporność na działanie słabych kwasów i zasad.
Przykładowe zastosowania:
- łańcuchy
- koła zębate
- gwinty
- okucia okienne
- zawiasy
- liny stalowe
- łańcuchy napędowe
- konserwacja samochodów osobowych i ciężarowych
- maszyny budowlane.

Charakterystyka (Smar wysokotemperaturowy Tecline)

Nr Grene	Zakres temperatur pracy [°C]	Zawartość [ml]
1025-800011	- 25 / 180	150
1025-800012	- 25 / 180	500

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Preparat wielofunkcyjny WD-40



Do smarowania i penetrowania zawiasów, okien, pedałów i krzeseł biurowych, wypiera wodę z powierzchni metalowych, rozpuszcza ślady z kredek, smarów, smoły, klejów, pozostawia na powierzchni warstwę ochronną przeciwko rdzy, penetruje i poluzowuje zardzewiałe śruby, nakrętki, linki i inne złącza, służy do smarowania zamków błyskawicznych, maszyn do szycia i mechanizmów dźwigniowych, łączników i linek.

Charakterystyka (Preparat wielofunkcyjny WD-40)

Nr Grene	Nr oryginalny	Zawartość [ml]
1025-100070	01-100	100
1025-100075	01-200	200
1025-100080	01-400	400
1025-100082	01-450	450

Preparat Anticorit DFG Fuchs



DFG uniwersalny środek demontażowomontażowy zawierający kompozycje drobno zmielonego dwusiarczku molibdenu i grafitu. Rozpuszcza rdzę. Zapobiega zamarzaniu zamków w pojazdach oraz elementów narażonych na działanie wilgoci i zakleszczaniu przegubów, łańcuchów, zamocowań pedałów, tłumików, kłódek itp.

Charakterystyka (Preparat Anticorit DFG Fuchs)

Nr Grene	Zawartość [ml]
1073-306504	400

Preparat Anticorit OHK Fuchs



OHK środek konserwujący posiadający zdolność wypierania wody, rozpuszczania osadów i oczyszczania skorodowanych połączeń. Znajduje zastosowanie przy obróbce metali, w budownictwie, rolnictwie, warsztatach naprawczych i gospodarstwie domowym.

Charakterystyka (Preparat Anticorit OHK Fuchs)

Nr Grene	Zawartość [ml]
1073-305504	400

Smar Duotac Zahnrad Fuchs



Środek o wysokiej przyczepności, który po odparowaniu tworzy suchy film smarny nie wiążący pyłu. Do smarowania otwartych przekładni, lin prowadnic oraz łańcuchów np. w maszynach rolniczych.

Charakterystyka (Smar Duotac Zahnrad Fuchs)

Nr Grene	Zawartość [ml]
1073-303504	400

Preparat Anticorit BW 366



Uniwersalny środek na bazie wosku, do konserwacji zewnętrznych niezabezpieczonych powierzchni metalowych, do ochrony podwozi oraz konserwacji profili zamkniętych. Doskonały do zabezpieczenia antykorozyjnego sprzętu rolniczego na czas przechowywania zimowego. Ochrona przed korozją do 2 lat.

Charakterystyka (Preparat Anticorit BW 366)

Nr Grene	Zawartość [ml]
1073-320504	400

Smar Veconol LR 200 R/S Veco



Smar Veconol LR 200 R/S (spray) do łańcuchów i lin, po natryśnięciu penetruje a następnie tworzy trudno wymywaną wodą lepką warstwę o doskonałych własnościach smarnych i antykorozyjnych.

Charakterystyka (Smar Veconol LR 200 R/S Veco)

Nr Grene	Zakres temperatur pracy [°C]	Zawartość [ml]
1073-403504	-20 / 45	400

Smar silikonowy Permatex



Lekki smar silikonowy ogólnego przeznaczenia w aerozolu. Wypiera wodę oraz zmniejsza tarcie pomiędzy mechanicznymi częściami. Doskonały do konserwacji elementów gumowych.

Charakterystyka (Smar silikonowy Permatex)

Nr Grene	Nr oryginalny	Zawartość [g]
1025-013503	60-057	290

Preparat smarny antyzatarciowy Permatex



Antyzatarciowy preparat smarny na bazie mieszaniny miedzi, aluminium oraz grafitu przeznaczony do ciężkich aplikacji zapobiegający powstaniu korozji, zatarciu lub zapieczeniu połączeń mechanicznych w trudnych warunkach oraz w temperaturze do 871°C. Produkt szczególnie zalecany do stosowania w przypadku połączeń mechanicznych oraz gwintowanych pracujących w trudnych warunkach pod dużym obciążeniem oraz w wysokiej temperaturze. Zwiększa szczelność połączeń gwintowanych równocześnie zapewnia bezpieczny późniejszy demontaż części. Zalecany szczególnie do gwintów świec zapłonowych, połączeń elementów układu wydechowego, elementów układu hamulcowego, szpilek montażowych głowic i innych.

Charakterystyka (Preparat smarny antyzatarciowy Permatex)

Nr Grene	Nr oryginalny	Zawartość [g]
1025-013505	60-082	241

Odrdzewiacz Super Penetrant Permatex



Szybko i silnie działający penetrant do demontażu skorodowanych i zablokowanych metalowych części. Błyskawicznie wsiąka w skorodowaną powierzchnię i rozpuszczając ją umożliwia szybki i bezpieczny demontaż.

Charakterystyka (Odrdzewiacz Super Penetrant Permatex)

Nr Grene	Nr oryginalny	Zawartość [ml]
1025-011003	60-072	340

Preparat do regeneracji pasków klinowych Permatex



Zabezpiecza wszystkie typy pasków przed ślizganiem, pękaniem i nadmiernym zużyciem. Zwiększa siłę naciągu paska i zapewnia jego prawidłowe działanie. Zapobiega stwardnieniu paska i powstawaniu na jego powierzchni szklistej powłoki powodującej poślizg. Opakowanie w aerozolu. Ma zastosowanie do pasków klinowych i innych pasków np. wielorowkowych i transmisyjnych.

Charakterystyka (Preparat do regeneracji pasków klinowych Permatex)

Nr Grene	Nr oryginalny	Zawartość [g]
1025-013003	60-028	340

Preparat do mycia złączy akumulatora Permatex



Oczyszcza z nalotów i korozji złącza akumulatora. Zabezpiecza przed ich ponownym powstawaniem. Zapewnia prawidłowy przepływ prądu. Działa w ciągu trzech minut. Opakowanie w aerozolu. Stosowane w akumulatorach samochodowych, na statkach, w maszynach rolniczych i motocyklach.

Charakterystyka (Preparat do mycia złączy akumulatora Permatex)

Nr Grene	Nr oryginalny	Zawartość [g]
1025-010002	60-009	163

Preparat do konserwacji akumulatorów Permatex



Specjalna formuła do zabezpieczania klem oraz przewodów w akumulatorach. Ciemna substancja dzięki swej płynnej postaci doskonale penetruje wszystkie szczeliny a następnie zastyga w postaci filmu, zapewniając maksymalną ochronę. Zapobiega powstawaniu nieszczelności akumulatora oraz śniedzi na jego powierzchni. Wydłuża żywotność każdego akumulatora. Przeznaczony do wszystkich typów akumulatorów.

Charakterystyka (Preparat do konserwacji akumulatorów Permatex)

Nr Grene	Nr oryginalny	Zawartość [g]
1025-010004	60-037	141

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Preparat do odtłuszczania tarcz hamulcowych Permatex



Szybkoschnący środek do odtłuszczania tarcz hamulcowych, sprzęgłowych oraz innych metalowych części. Specjalna nowa formuła o mniej intensywnym zapachu doskonale i szybko usuwa wszelkie zabrudzenia z metalowych powierzchni. Skutecznie usuwa smar, olej, płyn hamulcowy oraz inne zanieczyszczenia z powierzchni metalowych. Szybko odparowuje nie pozostawiając nalotów. Nie zawiera związków chloru, zawiera tetrachloroeten, ksylen, mieszanina izomerów.
Sposób użycia:
- zapewnić dobrą wentylację w pomieszczeniu
- zabezpieczyć lakierowane elementy
- energicznie wstrząsnąć pojemnikiem
- dla osiągnięcia najlepszych rezultatów używać w temp. ok. 18°C
- trzymając pojemnik w odległości ok. 25 cm nacisnąć zawór i rozpylić preparat na powierzchni części
- przetrzeć powierzchnię części papierowym ręcznikiem lub suchą i czystą szmatką.

Charakterystyka (Preparat do odtłuszczania tarcz hamulcowych Permatex)

Nr Grene	Nr oryginalny	Zawartość [ml]
1025-014007	60-090	536

Płyn do mycia silników Moje Auto



Skuteczny preparat przeznaczony do mycia silników oraz podzespołów samochodowych. Doskonale i szybko usuwa oleje i smary z czyszczonych powierzchni oraz inne uporczywe zabrudzenia. Ulega biodegradacji.

Charakterystyka (Płyn do mycia silników Moje Auto)

Nr Grene	Nr oryginalny	Zawartość [ml]
1025-041306	19-048	650
1025-041310	19-085	1000

Płyn do odtłuszczania Ultramyt



Koncentrat środka do odtłuszczania i mycia, skutecznie usuwa zanieczyszczenia smołą, olejami i smarami. Preparat posiada zastosowanie w serwisach i stacjach paliw. Doskonale nadaje się do mycia silników, części maszyn, powierzchni metalowych, wszelkiego rodzaju posadzek, oraz do prania odzieży roboczej. Przeznaczony do stosowania w postaci emulsji z wodą o stężeniach od 1 do 20%. Emulsję roboczą Ultramytu można stosować wielokrotnie w obiegu zamkniętym. Skład emulsji należy dobrać do rodzaju zanieczyszczeń i właściwości czyszczonych powierzchni. Stacje Paliw, do zmywania plam po olejach na posadzkach z kostki brukowej, betonu, itp. Stosować emulsję Ultramytu z wodą o stężeniu od 5 do 20%. Hale serwisowe i produkcyjne, mycie ręczne lub maszynowe - stosować emulsję Ultramytu z wodą o stężeniu od 1 do 5%. Silniki i podzespoły mechaniczne - stosować emulsję Ultramytu z wodą o stężeniu od 5 do 20%. Wykładziny i tapicerka, usuwanie plam po smole, olejach i smarach - stosować emulsję z wodą o stężeniu od 1 do 10%.

Charakterystyka (Płyn do odtłuszczania Ultramyt)

Nr Grene	Zawartość [l]
1025-041010	1
1025-041020	2

Płyn do odtłuszczania Ultramyt Truck



Doskonały koncentrat środka czyszczącego przeznaczonego do mycia wszelkich powierzchni odpornych na środowisko alkaliczne. Nadaje się szczególnie do czyszczenia o charakterze przemysłowym, ponieważ jego skład zapewnia doskonałe zwilżanie mytych powierzchni oraz efektywne emulgowanie brudu. Bardzo łatwo usuwa zabrudzenia olejami, smarami, tłuszczami i sadzą. Doskonale nadaje się do mycia pomieszczeń przemysłowych, takich jak hale produkcyjne, hale warsztatowe, łaźnie, pomieszczenia sanitarne oraz wszelkie korytarze i podjazdy. Skład preparatu Ultramyt-Truck został opracowany specjalnie pod kątem zastosowania w przemyśle samochodowym. Nadaje się doskonale do mycia wszelkich podzespołów trakcyjnych pojazdów mechanicznych, karoserii, felg, części wykonanych z aluminium, plastiku, itp. Szczególnie łatwo myje wszelkie plandeki samochodowe, w przypadku których wystarczy zwilżenie preparatem i spłukanie silnym strumieniem wody. Ultramyt-Truck jest niezastąpiony w kompleksowym czyszczeniu wszelkich pojazdów komunikacji publicznej (tramwaje, autobusy, wagony kolejowe), zarówno wnętrz jak i powierzchni zewnętrznych.

Charakterystyka (Płyn do odtłuszczania Ultramyt Truck)

Nr Grene	Zawartość [l]
1025-041110	1
1025-041120	2
1025-041150	5

Rozcieńczalnik Home by Novol



Rozpuszczalnik przeznaczony do mycia narzędzi oraz usuniecia pozostałosci po żywicach poliestrowych i szpachlówkach żywicznych. Można stosować jako środek do odtłuszczania powierzchni przed nałożeniem na nią żywicy lub szpachlówki.

Charakterystyka (Rozcieńczalnik Home by Novol)

Nr Grene	Nr oryginalny	Zawartość [l]
1032-690050	72612	0,5

Szpachlówka Home by Novol



Szpachlówka żywiczna o dobrej przyczepności do różnych podłoży takich jak metal, drewno, kamień lub beton. Służy do wypełniania, naprawy uszkodzeń i rekonstrukcji brakujących, niewielkich elementów. W skład szpachlówki wchodzi 730 g szpachlówki i 20 g utwardzacza.
Zasady postępowania:
Oczyścić, przeszlifować i odtłuścić powierzchnię. Wymieszać dokładnie składniki w proporcji na 100 g szpachlówki 2-3 g utwardzacza do momentu uzyskania jednolitego koloru. Czas nakładania w 20°C wynosi 5-8 minut. Nanosić za pomocą szpachli warstwę o grubości do 5 mm. Szpachlówki nie należy nakładać bezpośrednio na grunty reaktywne, jednokomponentowe wyroby akrylowe i nitrocelulozowe.

Charakterystyka (Szpachlówka Home by Novol)

Nr Grene	Nr oryginalny	Wytrzymałość końcowa po [min]	Tempera-tura pracy [°C]	Zawartość [g]
1032-665075	72102	25	> 10	750

Zestaw naprawczy do zbiorników Home by Novol



Zestaw naprawczy składa się z żywicy poliestrowej, utwardzacza oraz maty szklanej. Służy do naprawy znacznych dziur, ubytków i miejsc przerdzewiałych karoserii samochodowych z blachy lub innych elementów metalowych, poszyć łodzi, jachtów i przyczep campingowych. Może być stosowany na laminaty, stal, drewno, aluminium, stare powłoki lakierowe. Uzyskana powłoka posiada bardzo dobrą przyczepność do podłoża. Zestaw naprawczy możne być wykorzystany zarówno do łatania dziur w karoserii samochodowej, jak również w przedmiotach z tworzyw sztucznych. Doskonale pomaga w uzupełnianiu uszkodzeń np. w plastikowych obudowach kosiarek, elementach łodzi czy beczkach opryskiwaczy rolniczych wykonanych z tworzyw sztucznych. W skład zestawu wchodzi 242 g żywicy, 8 g utwardzacza, 0,25 m² maty szklanej.
Sposób użycia:
Oczyścić, przeszlifować i odtłuścić powierzchnię. Przygotować odpowiedni kawałek maty szklanej: przyciąć ją tak aby zachodziła co najmniej 2 cm poza granicę uszkodzonego miejsca. Wymieszać dokładnie z utwardzaczem (do 100 g żywicy dodać 2-3 g utwardzacza) do momentu uzyskania jednolitego koloru. Czas przydatnosci do użycia po wymieszaniu z utwardzaczem to 10-15 min. w temperaturze 20°C. Żywicę nanosić pędzlem na oczyszczone miejsce. Następnie nałożyć matę, docisnąć ją i przesycić żywicą za pomocą pędzla. W zależnosci od uszkodzenia można nałożyć kilka warstw maty.

Charakterystyka (Zestaw naprawczy do zbiorników Home by Novol)

Nr Grene	Nr oryginalny	Wytrzy-małość końcowa po [min]	Tempera-tura pracy [°C]	Zawartość [g]
1032-664025	72200	45	> 10	250

Wazelina techniczna niskotopliwa z aplikatorem



Przeznaczona do smarowania lekko obciążonych węzłów tarcia, natłuszczania uszczelek gumowych i skórzanych, zabezpieczania części metalowych przed korozją, środek zabezpieczający przed sklejaniem i przymarzaniem uszczelek gumowych. Wyjątkowo dobrze przewodzi prąd znajdując zastosowanie przy klemach akumulatorowych.

Charakterystyka (Wazelina techniczna niskotopliwa z aplikatorem)

Nr Grene	Zawartość [ml]
1073-298301	70

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Smar Liten ŁT 43 z aplikatorem



Smaruje elementy mechaniczne piast rowerów, samochodów, narzędzi, wszelkich powierzchni ciernych, zawiasów, zamków, gwintów, szyn, itp.

Charakterystyka (Smar Liten ŁT 43 z aplikatorem)

Nr Grene	Zakres temperatur pracy [°C]	Zawartość [ml]
1073-202301	- 30 / 120	70

Smar syntetyczny z teflonem z aplikatorem



Wydajny smar do wszystkich rodzajów łożysk będący mieszaniną wysokiej jakości mineralnych i syntetycznych olejów. Oferuje czystość zapewniając płynny i regularny ruch poślizgowy. Tworzy miękką ciągłą otulinę ze smaru wypychając wodę ze stykających się powierzchni. Nie jest agresywny dla elastomerów. Posiada właściwości zabezpieczające przed działaniem słonej wody. Doskonały do smarowania łożysk, mostków, wsporników siodeł oraz wszystkich gwintowanych części. Zapewnia optymalną pracę wkładów suportu, piast i łożysk sterów. Pozostaje efektywny przez czas znacznie dłuższy niż konwencjonalne smary więc można bardzo istotnie zmniejszyć częstotliwość smarowania.

Charakterystyka (Smar syntetyczny z teflonem z aplikatorem)

Nr Grene	Zakres temperatur pracy [°C]	Zawartość [ml]
1073-291301	- 20 / 120	70

Płyn do chłodnic Fricofin



Długotrwale działający płyn przeciw zamarzaniu. Chroniący przed korozją środek do wszystkich układów chłodzenia silników spalinowych. MAN M 324 NF MB 325. 0, MTU VW G 11, Deutz. Wolny od azotanów amin i fosforanów.

Charakterystyka (Płyn do chłodnic Fricofin)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-630004	4
1074-630020	20

Płyn do chłodnic Petrygo Q



Płyn Petrygo Q jest niskozamarzającym wielosezonowym płynem przeznaczonym do układów chłodzenia. Produkowany na bazie glikolu etylenowego. Zawiera w swoim składzie dodatki uszlachetniające tj. inhibitory korozji, stabilizatory rezerwy alkalicznej i środki antypienne. Dzięki zastosowanym dodatkom Petrygo Q charakteryzuje się wysokim poziomem ochrony antykorozyjnej w stosunku do elementów układu chłodzenia. Przeznaczony jest także do chłodnic aluminiowych.

Charakterystyka (Płyn do chłodnic Petrygo Q)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-620001	1
1074-620102	2
1074-620205	5
1074-620320	20
1074-620430	30
1074-620699	210

Płyn do chłodnic Mobiler



Nowoczesny płyn do chłodnic samochodowych gotowy do użycia cechujący się wysokimi parametrami użytkowymi. Może być mieszany z innymi płynami do chłodnic wykonanymi na bazie glikolu etylenowego niezależnie od koloru. Zapewnia optymalną temperaturę pracy w każdych warunkach – unikalna receptura chroni silnik przed przegrzaniem w okresie letnim oraz przed zamarznięciem płynu w układzie w okresie zimowym. Zapewnia optymalną temperaturę pracy silnika przez cały rok. Działa do temperatury - 35°C. Przeznaczony jest do stosowania w chłodnicach wykonanych z aluminium oraz innych stopów metali. Specjalny pakiet dodatków antykorozyjnych i uszlachetniających zapobiega korozji układu chłodzenia zapewniając prawidłową pracę silnika przez wiele lat. Spełnia rygorystyczne normy amerykańskie ASTM D 3306 i ASTM D 2570 oraz normę PN-C 40007. Najwyższa jakość płynu została potwierdzona certyfikatem Instytutu Transportu Samochodowego w Warszawie.

Charakterystyka (Płyn do chłodnic Mobiler)

Nr Grene	Nr oryginalny	Zawartość [l]
1074-650001	65-001	1
1074-650005	65-002	5

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Koncentrat do chłodnic Mobiler



Nowoczesny koncentrat do chłodnic samochodowych cechujący się wysokimi parametrami użytkowymi. Może być mieszany z innymi płynami do chłodnic wykonanymi na bazie glikolu etylenowego niezależnie od koloru. Zapewnia optymalną temperaturę pracy w każdych warunkach – unikalna receptura chroni silnik przed przegrzaniem w okresie letnim oraz przed zamarznięciem płynu w układzie w okresie zimowym. Przeznaczony jest do stosowania w chłodnicach wykonanych z aluminium oraz innych stopów metali. Specjalny pakiet dodatków antykorozyjnych i uszlachetniających zapobiega korozji układu chłodzenia zapewniając prawidłową pracę silnika przez wiele lat. Spełnia rygorystyczne normy amerykańskie ASTM D 3306 i ASTM D 2570 oraz normę PN-C 40007. Najwyższa jakość płynu została potwierdzona certyfikatem Instytutu Transportu Samochodowego w Warszawie.
Rozcieńczanie w stosunku 3 : 1 (koncentrat : woda) temperatura krystalizacji - 64°C.
Rozcieńczanie w stosunku 1 : 1 (koncentrat : woda) temperatura krystalizacji - 35°C.
Rozcieńczanie w stosunku 1 : 1,5 (koncentrat : woda) temperatura krystalizacji - 25°C.
Rozcieńczanie w stosunku 1 : 2 (koncentrat : woda) temperatura krystalizacji - 17°C.

Charakterystyka (Koncentrat do chłodnic Mobiler)

Nr Grene	Nr oryginalny	Zawartość [l]
1074-650201	65-003	1
1074-650205	65-004	5

Dodatek Desperator Diesla



Depresator Diesla jest całorocznym zaawansowanym technologicznie i wysoce skoncentrowanym dodatkiem obniżającym temperaturę krzepnięcia oleju napędowego. Preparat zapobiega tworzeniu się kryształków parafiny i gęstnieniu oleju w niskich temperaturach. Ułatwia start silnika, poprawia jego pracę i redukuje zużycie paliwa. Skutecznie sprawdza się do temperatury -40°C. Opakowanie 500 ml preparatu wystarcza na 500 litrów oleju napędowego.

Charakterystyka (Dodatek Desperator Diesla)

Nr Grene	Nr oryginalny	Zawartość [ml]
1074-830705	25-014	500

Dodatek Titan Fuel Plus Bar



Zalety wynikające ze stosowania Titan Fuel Plus Bar:
- podniesienie liczby cetanowej paliwa
- efektywne spalanie i mniejsze zużycie paliwa
- cichsza praca silnika
- łatwiejszy rozruch
- mniejsza toksyczność spalin
- poprawienie własności smarnych paliwa
- zmniejszenie awaryjności aparatury wtryskowej
- zmniejszenie stopnia zakoksowania końcówek wtryskiwaczy
- właściwe rozpylanie paliwa w komorze spalania
- mniejsze zużycie paliwa dzięki właściwemu dawkowaniu
- poprawa własności rozruchowych silnika „na zimno"
- krótki czas uruchamiania
- mniejsze zużycia akumulatora i rozrusznika
- mniejsza ilość paliwa przedostającego się do oleju silnikowego
- zredukowanie emisji szkodliwych substancji
- widoczne zmniejszenie zadymiania spalin
- zmniejszenie pienienia się paliwa
- szybsze tankowanie paliwa
- poprawienie własności antykorozyjnych paliwa
- ograniczenie korozji układu paliwowego po przedostaniu się wody do paliwa.

Titan Fuel Plus Bar posiada intensywny kolor nadający mieszaninie z paliwem charakterystyczną niebiesko-zieloną barwę pozwalającą na łatwą identyfikację mieszaniny. Najkorzystniejsza z punktu widzenia ekonomicznego i technicznego jest domieszka 1 litra dodatku Titan Fuel Plus Bar do 1000 litrów oleju napędowego.

Charakterystyka (Dodatek Titan Fuel Plus Bar, do oleju napędowego)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-830101	1
1074-830104	4

Płyn do układów hydraulicznych R-3



Płyn hamulcowy R-3 produkowany na bazie eterów alkilowych, glikoli etylenowych, estrów boranowych, polipropylenoglikoli oraz pakietu dodatków funkcjonalnych.
Jest w pełni zamienny i mieszalny z płynem DOT-3.
Normy, aprobaty, specyfikacje:
- WT-ITS/59/96 ZCN
- WT-PO/3/2000
- PN-75/C-40005
- FMVSS Nr 116 (DOT-3)
- ISO 4925
- SAE J 1703.

Charakterystyka (Płyn do układów hydraulicznych R-3)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-770105	0,5

Płyn do układów hydraulicznych DA-1



Płyn hydrauliczny DA-1 przeznaczony jest do stosowania w układach hydrauliki siłowej, maszyn, urządzeń rolniczych i budowlanych. Zapewnia skuteczne, właściwe i trwałe działanie poprzez zabezpieczenie przed korozją metalowych części, właściwe uszczelnienie układu, odpowiednie pęcznienie uszczelek gumowych.

Charakterystyka (Płyn do układów hydraulicznych DA-1)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-720305	0,5

Płyn do układów hydraulicznych DOT-3



DOT-3 jest wysokiej jakości płynem hamulcowym przeznaczonym do stosowania w pojazdach o układach hamulcowych i sprzęgłowych średnio obciążonych. Płyny hamulcowe Orlen OIL produkowane są na bazie eterów alkilowych, glikoli etylenowych, estrów boranowych, polipropylenoglikoli oraz pakietu dodatków funkcjonalnych. Płyny hamulcowe produkcji Orlen OIL posiadają certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobów znakiem bezpieczeństwa „B". Normy, aprobaty, specyfikacje:
- WT-ITS/59/96
- ZCN WT-PO/3/2000
- FMVSS Nr 116,
- ISO 4925 SAE J 1703.

Charakterystyka (Płyn do układów hydraulicznych DOT-3)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-720105	0,5

Płyn do układów hydraulicznych DOT-4



Przeznaczony jest do hydraulicznych układów hamulcowych i sprzęgłowych samochodów osobowych, ciężarowych, autobusów, przyczep, motocykli, wózków akumulatorowych itp. Zgodnie z instrukcjami obsługi pojazdów. DOT- 4 jest nowoczesnym płynem hamulcowym o bardzo dobrych właściwościach użytkowych, charakteryzujący się temperaturą wrzenia powyżej 2300°C. Zalecany jest szczególnie w pojazdach o układach hamulcowych i sprzęgłowych silnie obciążonych. Płyny hamulcowe Orlen OIL produkowane są na bazie eterów alkilowych, glikoli etylenowych, estrów boranowych, polipropylenoglikoli oraz pakietu dodatków funkcjonalnych. Normy, aprobaty, specyfikacje:
- WT-ITS/59/96
- ZCN WT-PO/3/2000.

Charakterystyka (Płyn do układów hydraulicznych DOT-4)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-720205	0,5

Koncentrat płynu do spryskiwaczy Moje Auto



Skuteczny w starciu z brudem, insektami i osadem drogowym gromadzącym się na szybach samochodowych. Zapewnia dobrą widoczność w czasie jazdy. Nie niszczy lakieru i gumowych uszczelek. Z jednego opakowania otrzymujemy 25 litrów gotowego płynu do spryskiwaczy.

Charakterystyka (Koncentrat płynu do spryskiwaczy Moje Auto)

Nr Grene	Nr oryginalny	Typ	Zawartość [ml]
1025-049002	19-030	letni	250

Płyn do spryskiwaczy letni Jan



Płyn letni skutecznie myje szyby usuwając uporczywe ślady po owadach, błoto, zanieczyszczenia drogowe, tłuszcze. Nie pozostawia smug, plam refleksów na szybie. Płyn Jan letni zawiera kompozycję zapachową która pozostawia po użyciu miły, cytrynowy zapach.

Charakterystyka (Płyn do spryskiwaczy letni Jan)

Nr Grene	Typ	Zawartość [l]
1074-800150	letni	5

Płyn do spryskiwaczy zimowy Jan



Zawierają odpowiednio dobrany zestaw środków powierzchniowo czynnych, który zapewnia bardzo dobre mycie szyb samochodowych. Płyn zimowy skutecznie myje szyby usuwając sól, brud, śnieg, błoto i inne zanieczyszczenia wpływające ujemnie na widoczność. Przeciwdziała obladzaniu się szyb podczas mrozów, pełni funkcję środka zapobiegającego oblodzeniu końcówki dyszy, zapewniając swobodny wypływ płynu.

Charakterystyka (Płyn do spryskiwaczy zimowy Jan)

Nr Grene	Typ	Zawartość [l]	Temperatura min. [°C]
1074-800050	zimowy	5	-20

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

OLEJE SILNIKOWE

Olej Superol CC 30



Typ: silnikowy
Klasa lepkości [SAE]: 30
Klasa jakości [API]: CC

Superol CC 30 przeznaczony jest do silników wysokoprężnych różnych typów, lekko doładowanych, pracujących w warunkach umiarkowanych obciążeń cieplnych i mechanicznych.

Charakterystyka (Olej Superol CC 30)

Nr Grene	Zawartość [l]
OLJ1-01-1-1	1
OLJ1-01-000-1	205

Olej Unitex Superol CC 30



Typ: silnikowy
Klasa lepkości [SAE]: 30
Klasa jakości [API]: CC

Superol Unitex CC SAE 30 przeznaczony jest do smarowania silników wysokoprężnych lekko doładowanych powietrzem , pracujących w umiarkowanych i ciężkich warunkach eksploatacyjnych.

Charakterystyka (Olej Unitex Superol CC 30)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-100105	5
1074-100130	30

Olej Superol F CD 15W/40



Typ: silnikowy
Klasa lepkości [SAE]: 15W40
Klasa jakości [API]: CD

Olej Superol F CD jest przeznaczony do silników wysokoprężnych różnych typów, doładowanych i wysokodoładowanych, pracujących przy małych i dużych obciążeniach. Zalecany jest również do silników wyeksploatowanych.

Charakterystyka (Olej Superol F CD 15W/40)

Nr Grene	Zawartość [l]
OLJ1-04-5-1	5
OLJ1-04-30-1	30
OLJ1-04-000-1	205

Olej Turdus SHPD 15W/40



Typ: silnikowy
Klasa lepkości [SAE]: 15W40
Klasa jakości [API]: CH-4

Wielosezonowy olej silnikowy typu SHPD (Super High Performance Diesel). Przeznaczony do smarowania wysokoobrotowych, czterosuwowych silników Diesla w warunkach temperatur otoczenia powyżej -25°C. Zapewnia doskonałe smarowanie silników ciągników siodłowych, pojazdów ciężarowych i rolniczych.

Charakterystyka (Olej Turdus SHPD 15W/40)

Nr Grene	Zawartość [l]
OLJ1-11-5-1	5
OLJ1-11-30-1	30
OLJ1-11-000-1	200

Olej LUX 10



Typ: silnikowy
Klasa lepkości [SAE]: 30
Klasa jakości [API]: SA

Mineralny olej silnikowy bez dodatków uszlachetniających (może zawierać depresatory obniżające temperaturę płynięcia). Stosuje się go w urządzeniach nie wymagających uszlachetnionego oleju.

Charakterystyka (Olej LUX 10)

Nr Grene	Zawartość [l]
OLJ1-10-1-1	1
OLJ1-10-5-1	5
OLJ1-10-30-1	30
OLJ1-10-000-1	205

Olej Mixol



Typ: silnikowy

Klasa jakości [API]: TB/TA

Olej przeznaczony do dwusuwowych silników z zapłonem iskrowym, smarowanych systemem mieszankowym. Zawiera rozpuszczalnik zapewniający łatwe mieszanie z paliwem. Może być wlewany bezpośrednio do zbiornika z paliwem. Najkorzystniejszy stosunek oleju do paliwa określa instrukcja smarowania silnika. Olej Mixol S produkowany jest w oparciu o wysokorafinowane oleje podstawowe oraz zestaw dodatków uszlachetniających.
Mixol S bardzo dobrze miesza się z paliwem, posiada dobre własności myjąco-dyspergujące, co ogranicza powstawanie nagarów, szlamów, laków, osadów. Posiada niską temperaturę płynięcia oleju pozwalając użytkować go w trudnych warunkach eksploatacji.

Charakterystyka (Olej Mixol)

Nr Grene	Zawartość [l]
OLJ1-13-1-2	1

Olej do 2-suwów Trawol



1 2

Klasa jakości [API]: TC

Trawol 2T to półsyntetyczny olej doskonale mieszający się z paliwem, gwarantujący wysoką ochronę przed osadzaniem się nagaru oraz bardzo niską emisję dymu. W każdych warunkach pracy utrzymuje smarującą warstwę filmu olejowego, doskonale przeciwdziałając zużyciu przy wysokich obrotach i temperaturach. Jest to produkt przeznaczony głównie do wszelkiego typu sprzętu ogrodniczego wyposażonego w silniki dwusuwowe. Do stosowania w kosiarkach, pilarkach, wykaszarkach itp. , między innymi producentów takich jak AL-KO, Husqwarna czy Stihl. Dozowanie według zaleceń producenta silnika. 2% w stosunku do paliwa (1:50), jeżeli producent silnika nie zaleca inaczej.

Charakterystyka (Olej do 2-suwów Trawol)

Nr Grene	Zawartość [l]	Pozycja	Kolor
1074-920202	0,1	1	czerwony
1074-920210	1	2	czerwony

Olej Platinum Ultor Extreme 10W40



Typ: silnikowy

Klasa lepkości [SAE]: 10W40

Klasa jakości [API]: CI-4/
CH-4/CG-4/CF-4/CF, SL

Najnowszej generacji półsyntetyczny olej silnikowy typu UHPDO, opracowany specjalnie dla nowoczesnych silników wysokoprężnych pracujących w bardzo trudnych warunkach z maksymalnie wydłużonym okresem międzywymianowym, równocześnie spełniającym najostrzejsze normy emisji Euro V. Unikalna kompozycja baz syntetycznych niekonwencjonalnych i mineralnych uzupełniona zestawem wysokiej jakości uszlachetniających dodatków nowej generacji gwarantuje spełnienie najwyższych europejskich wymagań ACEA, API i producentów samochodów oraz wymogów ochrony środowiska.
Platinum Ultor Extreme gwarantuje:
- ekstremalnie wydłużone okresy międzywymianowe
- czystość silnika poprzez utrzymanie sadzy w zawiesinie
- maksymalną moc silnika
- spełnienie norm emisji Euro V, IV, III, II, I
- znaczące obniżenie kosztów eksploatacji taboru samochodowego
- spełnienie najostrzejszych wymagań producentów samochodów.

Zastosowania:
Platinum Ultor Extreme przeznaczony jest przede wszystkim do nowoczesnych silników wysokoprężnych spełniających wymagania Euro V wyposażonych w katalizatory SCR. Może być z powodzeniem stosowany także w silnikach spełniających wymagania Euro IV, III, II, I, w których producent pojazdu zaleca stosowanie oleju silnikowego tej klasy . Zalecany jest także do ysokoobciążonych silników benzynowych. W zakresie emisji NOx oraz PM (cząstki stałe) spełnia także normy EPA Tier I i II.
Specyfikacje i dopuszczenia:
- Man M 3277
- Renault RVI RXD
- Volvo VDS-2 TATRA TDS 30/ 12
- Mercedes-Benz 228.5
- Mercedes-Benz 229.1
- MTU Oil Type 3
- Man M3275
- Volkswagen 505.00
- Daf HP-2
- Iveco
- Cummins CES 20076/20077
- Caterpillar ECF-1a
- Mack EO-M Plus.

Charakterystyka (Olej Platinum Ultor Extreme 10W40)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-120305	5
1074-120320	20
1074-120399	205

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

OLEJE SILNIKOWE

Olej Agrifarm MOT 10W40



Typ: silnikowy
Klasa lepkości [SAE]: 10W40
Klasa jakości [API]: CI-4

Najwyższej jakości olej silnikowy typu SHPD (Super High Performance Diesel) na bazie MC ograniczający zużycie paliwa przeznaczony do silników Diesla w maszynach rolniczych.
Rekomendowany przez:
- Volvo VDS-3
- Cummins 20071/2/6/7/8
- Man M 3275
- Mtu DDC Typ-2
- Mack EO-M Plus
- Daf
- Renault RLD/RLD-2.

Charakterystyka (Olej Agrifarm MOT 10W40)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-131005	5
1074-131020	20
1074-131098	205

Olej Titan Cargo Maxx 10W40



NOWOŚĆ

Typ: silnikowy
Klasa lepkości [SAE]: 10W40
Klasa jakości [API]: CI-4

Wyprodukowany w oparciu o technologię syntetyczną, najwyższej jakości olej silnikowy o lepkości SAE 10W40, typu MHPD (Maximum High-Performance Diesel). Olej ten przeznaczony jest do silników Diesla samochodów ciężarowych oraz autobusów wyposażonych w turbodoładowanie oraz najnowszej generacji systemy oczyszczania spalin, szczególnie systemy EGR, SCR, CRT oraz filtry cząstek stałych. Choć jest polecany szczególnie do najnowszych silników spełniających normę EURO 4, może być również stosowany w silnikach starszego typu spełniających wcześniejsze normy emisji spalin. Titan Cargo Maxx 10W40 zawiera nowoczesne dodatki uszlachetniające, wolne od metali ciężkich, gwarantujące maksymalne zabezpieczenie silnika. Nowoczesny skład oleju pozwala na zmniejszenie prawie do zera osadów w turbosprężarkach, przez co zapewnione jest optymalne ciśnienie doładowania w długim okresie czasu. Unikalna kombinacja pakietu dodatków uszlachetniających i klasy lepkościowej SAE 10W40 gwarantuje ograniczenie zużycia paliwa z całym okresie eksploatacji silnika, co bezpośrednio wpływa na obniżenie kosztów użytkowania pojazdu. Posiada dopuszczenia producentów silników, spełnia następujące normy i dopuszczenia:
- ACEA E7/E6/E4
- Man M 3477
- MB Approval 228.51
- Volvo VDS-3
- Renault RXD
- MTU DDC Type 3/3.1
- Deutz DQC III-05
- Daf
- Man 3277 CRT.

Charakterystyka (Olej Titan Cargo Maxx 10W40)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-130920	20
1074-130999	205

Olej Platinum Ultor CH-4 15W40

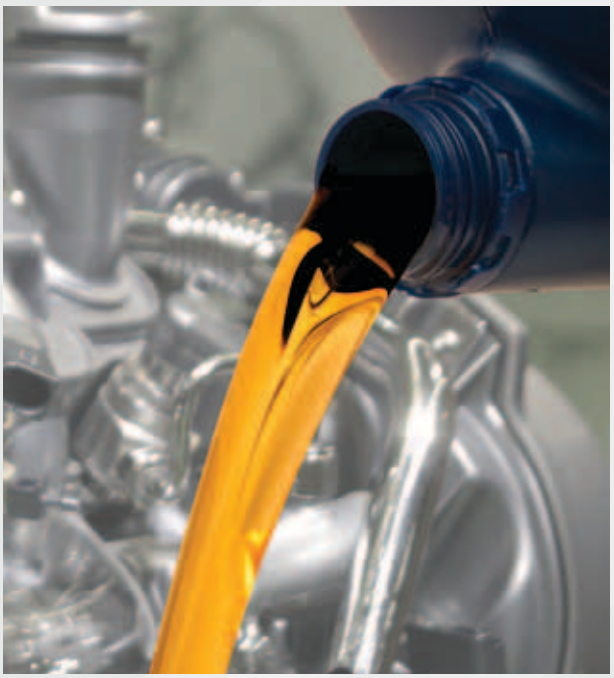


Typ: silnikowy
Klasa lepkości [SAE]: 15W40
Klasa jakości [API]: CH-4/CG-4/CF-4/CF/SJ

Platinum Ultor CH-4 jest wysokiej jakości olejem silnikowym przeznaczonym do pracy w mocno obciążonych silnikach wysokoprężnych z turbodoładowaniem i bez. Szczególnie w dużych samochodach ciężarowych, sprzęcie budowlanym i autobusach. Spełnia wymagania norm Euro 1, 2 i 3, odnośnie emisji spalin. Zaprojektowany pod kątem zminimalizowania osadów, sadzy, szlamów, utrzymania tłoków w nienagannej czystości. Posiada wysoki wskaźnik lepkości i świetnie własności antyzużyciowe. Gwarantuje bezawaryjną pracę w trudnych warunkach oraz wydłużenie przebiegów.
Specyfikacje i dopuszczenia:
- MB-Approval 228.3
- Man M 3275
- Volvo VDS-2
- Renault RVI RD/RD-2
- MTU Type 2
- Deutz DQC-II-05
- Tatra T815-2, T163 (T3B-928, T3C-928)
- Scania (dotyczy silników Scania Euro 3 z okresami międzywymianowymi 60.000 km)
- Daf EUR 2 i EUR 3
- Iveco
- Caterpillar ECF-1a

Charakterystyka (Olej Platinum Ultor CH-4 15W40)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-120005	5
1074-120020	20
1074-120099	205



Olej Platinum Ultor Plus CI-4 15W40



Typ: silnikowy
Klasa lepkości [SAE]: 15W40
Klasa jakości [API]: CI-4/ CH-4/CG-4/ SL/ SJ

Nowej generacji mineralny, wielosezonowy olej silnikowy przeznaczony do pracy w najbardziej obciążonych współczesnych silnikach wysokoprężnych szczególnie w dużych samochodach ciężarowych, przęcie budowlanym i autobusach.
Gwarantuje:
- maksymalną moc silnika w ekstremalnych warunkach
- czystość silnika poprzez utrzymanie sadzy w zawiesinie
- zmniejszenie zużycia paliwa i oleju
- stabilną jakość oleju
- długą żywotność silnika
- długie przebiegi między wymianami
- obniżone koszty eksploatacji taboru samochodowego
- ochronę środowiska naturalnego

Zastosowania:
Platinum Ultor Plus 15W40 przeznaczony jest przede wszystkim do nowoczesnych silników wysokoprężnych spełniających wymagania Euro V wyposażonych w katalizatory SCR. Z powodzeniem można stosować go także w pojazdach starszych konstrukcji spełniających wymagania Euro IV, III, II, I. Unikalna kompozycja najwyższej jakości mineralnych olejów bazowych oraz dodatków uszlachetniających gwarantuje bezawaryjną pracę silnika w najtrudniejszych warunkach eksploatacji oraz niezmienne parametry oleju podczas ekstremalnie wydłużonych przebiegów. W zakresie emisji NOx oraz PM (cząstki stałe) spełnia także normy EPA Tier I i II.
Specyfikacje i dopuszczenia:
- MB-Approval 228.3
- MB-Approval 229.1
- Man M 3275-1
- Volvo VDS-3
- Renault RVI RLD/RLD-2
- Cummins CES 20078
- MTU Type 2
- Tedom 258-3
- Avia - typ silnika: 712, D407, D421.76, D421.85
- Cummins CES 20071/72/75/76/77
- Volkswagen 505.00
- Scania (dotyczy silników Scania Euro III i Euro IV z okresami międzywymianowymi 60.000 km)
- Daf EUR 2 i EUR 3
- Iveco
- Deutz DQC-III-05
- Mack EO-M Plus
- Detroit Diesel 7SE 270
- Caterpillar ECF-1a.

Charakterystyka (Olej Platinum Ultor Plus CI-4 15W40)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-120405	5
1074-120420	20
1074-120499	205

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

OLEJE SILNIKOWE

Olej Agrifarm MOT 15W40



Typ: silnikowy
Klasa lepkości [SAE]: 15W40
Klasa jakości [API]: CI-4

Całoroczny olej silnikowy kategorii SHPD z wydłużonymi okresami pomiędzy wymianami do silników Diesla z i bez turbo doładowania w ciągnikach i maszynach rolniczych, które stawiają wysokie wymagania ze względu na czystość silnika i okresy obsługi.
Rekomendowany przez:
- Volvo VDS-3
- Cummins 2007-1/2/-6/-7/-8
- Allison C-4
- Renault RLD/RLD-2
- Man M 3275
- Cat TO-2
- Mac EO-2M PLUS
- Mtu DDC Typ-2
- Daf
- Iveco 18-1804
- Classe T2 E7
- NH 300 H
- Case MS 1121
- Stayr A-201.

Charakterystyka (Olej Agrifarm MOT 15W40)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-130705	5
1074-130720	20
1074-130798	205

Olej Veco Formula 15W50



Typ: silnikowy
Klasa lepkości [SAE]: 15W50
Klasa jakości [API]: CD/CD-II/CE/CF

Wielosezonowy olej silnikowy przeznaczony do smarowania silników wysokoprężnych z turbodoładowaniem, pracujących w trudnych warunkach. Charakterystyka lepkościowa oleju sprawia, że jest szczególnie zalecany do silników o dużych przebiegach.
Rekomendacje, specyfikacje, dopuszczenia:
- Mercedes Benz 228.1
- Man 271
- Volvo VDS.

Charakterystyka (Olej Veco Formula 15W50)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-140105	5
1074-140120	20

Olej Agrifarm MOT 15W50



Typ: silnikowy
Klasa lepkości [SAE]: 15W50
Klasa jakości [API]: CF-4/SG

Wielosezonowy olej silnikowy do silników z zapłonem samoczynnym i iskrowym. Zalecany do smarowania silników ciągników rolniczych, samochodów ciężarowych, maszyn drogowych i budowlanych.

Charakterystyka (Olej Agrifarm MOT 15W50)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-131105	5
1074-131120	20
1074-131198	205

Olej Agro GL-4



Typ: przekładniowy
Klasa lepkości [SAE]: 80W90
Klasa jakości [API]: GL-4

Mineralny, wielosezonowy olej przekładniowy przeznaczony do stosowania w przekładniach pojazdów mechanicznych, szczególnie w maszynach i sprzęcie rolniczym. Odpowiednik Hipolu GL-4.

Charakterystyka (Olej Agro GL-4)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-200005	5
1074-200030	30

Olej Hipol GL-4



Typ: przekładniowy
Klasa lepkości [SAE]: 80W90
Klasa jakości [API]: GL-4

Mineralny wielosezonowy olej przeznaczony do stosowania w przekładniach pojazdów mechanicznych, szczególnie w maszynach i sprzęcie rolniczym.

Charakterystyka (Olej Hipol GL-4)

Nr Grene	Zawartość [l]
OLJ3-01-1-2	1
1074-200000	205

Olej Hipol 15F



Typ: przekładniowy
Klasa lepkości [SAE]: 85W90
Klasa jakości [API]: GL-5

Mineralny olej do przekładni samochodowych posiadający bardzo dobre własności smarne, przeciwutleniające, przeciwkorozyjne i przeciwpienne. Przeznaczony jest do smarowania tylnych mostów oraz przekładni pojazdów mechanicznych pracujących w trudnych warunkach eksploatacji, tj. przy:
- dużych prędkościach i małym momencie obrotowym
- małych prędkościach i dużym momencie obrotowym
- w tych maszynach i urządzeniach, do których producent zaleca olej klasy GL-5 wg API.

Charakterystyka (Olej Hipol 15F)

Nr Grene	Zawartość [l]
OLJ3-04-5-2	5
OLJ3-04-200-2	205

Olej Transol 320



Typ: przekładniowy
Klasa lepkości [ISO VG]: 320

Olej Transol 320 przeznaczony jest do smarowania średnioobciążonych, mechanicznych przekładni urządzeń przemysłowych przenoszących często obciążenia uderzeniowe, np. urządzeń walcowniczych w hutnictwie, maszyn budowlanych, maszyn pracujących w cementowniach, w podnośnikach i urządzeniach przeładunkowych, w przemyśle okrętowym, w obrabiarkach, w przekładniach turbin parowych i gazowych, w maszynach stosowanych w przemyśle papierniczym. Także w innych urządzeniach, w temperaturach do 100°C, wymagających użycia olejów o zwiększonej wytrzymałości warstwy smarnej na obciążenie (oleje zawierają dodatki EP - Extreme Pressure), dobrej stabilności termooksydacyjnej przy zastosowaniu w wyższych temperaturach i dobrych właściwościach przeciwkorozyjnych (względem żelaza i metali nieżelaznych) oraz demulgujących. Mogą być stosowane w przypadkach, gdy przekładnie narażone są na agresywne działanie środowiska (para wodna, gazy korozyjne), a także gdy urządzenia narażone są na zmienne temperatury otoczenia (dźwigi, wciągarki, itp.).
Normy, aprobaty, specyfikacje:
- ZN
- 92/MPiH/NF
- 206
- DIN 51517 cz. 3
- CLP,
- US Steel 224,
- Agma 250. 04,
- David Brown S1. 53. 101.

Charakterystyka (Olej Transol 320)

Nr Grene	Zawartość [l]
OLJ3-08-5-1	5

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

OLEJE PRZEKŁADNIOWE

Olej Platinum Gear GL-5



Typ: przekładniowy
Klasa lepkości [SAE]: 80W90
Klasa jakości [API]: GL-5

Platinum Gear GL-5 80W-90 to wysokiej jakości olej przekładniowy produkowany na bazie głębokorafinowanych olejów mineralnych. Olej posiada doskonałe własności smarne, wysoką odporność na utlenianie, wysoką zdolność do przenoszenia obciążeń oraz doskonale zabezpiecza przed działaniem rdzy i korozji. Dzięki dodatkom AW i EP olej Platinum Gear GL-5 80W-90 zapewnia bardzo dobre własności przeciwzużyciowe i przeciwzatarciowe.
Zastosowania:
Olej Platinum Gear GL-5 80W-90 przeznaczony jest do smarowania manualnych skrzyń biegów oraz innych przekładni pojazdów mechanicznych pracujących w trudnych warunkach eksploatacji, tj. przy: dużych prędkościach / małym momencie obrotowym oraz małych prędkościach / dużym momencie obrotowym.
Zalecany jest również do stosowania we wszelkich maszynach, urządzeniach i sprzęcie, do których producent zaleca olej klasy GL-5 wg API.
Specyfikacje i dopuszczenia:
- Man 342 typ M1
- ZF TE-ML 05A, 16B, 17B, 19B
- Tatra TDS 80/ 32
- Zetor (Proxima, Proxima Plus, Proxima Power, Forterra)
- Mercedes Benz 235.0
- MIL-L-2105D
- Renault
- Voith 3.325-339
- Volvo 97310
- Volvo 97316
- ZF TE-ML 07A, 16C, 16D, 21A
- DAF.

Charakterystyka (Olej Platinum Gear GL-5)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-220120	20
1074-220199	205

Olej Agrifarm Gear 80W90



Typ: przekładniowy
Klasa lepkości [SAE]: 80W90
Klasa jakości [API]: GL-4/ GL-5

Wielosezonowy olej przekładniowy do zsynchronizowanych i niezsynchronizowanych skrzyń biegów, jak również przekładni głównych, skrzyń rozdzielnych i przystawek odbioru mocy w maszynach rolniczych.
Rekomendowany przez:
- MIL-L-2105 D
- ZF TE-ML 05A, 21A
- Steyr B-101
- NH 520A

Charakterystyka (Olej Agrifarm Gear 80W90)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-230605	5
1074-230620	20
1074-230698	205

Olej Agrifarm Gear 85W140



Typ: przekładniowy
Klasa lepkości [SAE]: 85W140
Klasa jakości [API]: GL-4/GL-5

Wielosezonowy olej przekładniowy do zsynchronizowanych i niezsynchronizowanych skrzyń biegów jak również przekładni głównych, skrzyń rozdzielnych i przystawek odbioru mocy w maszynach rolniczych.
Rekomendowany przez:
- MIL-L-2105 D
- ZF TE-ML 05A, 21A.

Charakterystyka (Olej Agrifarm Gear 85W140)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-230505	5
1074-230520	20

Olej Platinum Gear LS



Typ: przekładniowy
Klasa lepkości [SAE]: 80W90
Klasa jakości [API]: GL-5

Nowej generacji, wielosezonowy olej przekładniowy. Stworzony w oparciu o doskonałą kompozycję głębokorafinowanych, mineralnych olejów bazowych z najwyższej jakości pakietem dodatków uszlachetniających. Zapewnia optymalne smarowanie, maksymalną chronę manualnych skrzyń biegów, a także przekładni z ograniczonym poślizgiem - LS.
Gwarantuje:
- świetną stabilność termiczną i oksydacyjną
- dobre zabezpieczenia antykorozyjne i przeciwrdzewne,
- wysoką zdolność do przenoszenia obciążeń,
- doskonałe właściwości smarne i przeciwzużyciowe,
- bardzo dobre właściwości przeciwpienne.

Zastosowania:
Platinum Gear LS 80W-90 wysokiej jakości, wielosezonowy olej przekładniowy przeznaczony do eksploatacji w mechanicznych skrzyniach biegów samochodów osobowych, ciężarowych i autobusach pracujących w trudnych warunkach eksploatacji, gdzie wymagane jest stosowanie oleju spełniającego wymagania klasy GL-5 wg API. Odpowiedni do zastosowania w pojazdach wysokoobciążonych, sprzęcie budowlanym oraz innych urządzeniach mechanicznych wyposażonych w przekładnie z ograniczonym poślizgiem tzw. LS - Limited Slip. Ze względu na wysoką zdolność do przenoszenia obciążeń jest rekomendowany do mostów napędowych pojazdów, co do których producent zaleca olej przekładniowy klasy API GL-5.
Specyfikacje i dopuszczenia:
- ZF TE-ML 05C 12C, 16E, 21C
- MIL-L-2105D
- MAN 342 M-1
- Mercedes-Benz 235.0
- Voith 3.325-339
- Volvo 97310
- Volvo 97316
- Renault
- ZF TE-ML 05A, 07A, 08, 16B, 16C, 16D, 17B, 19B, 21A
- DAF

Charakterystyka (Olej Platinum Gear LS)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-220520	20
1074-220599	205

Olej Agrifarm Gear LS 90



Typ: przekładniowy
Klasa lepkości [SAE]: 85W90
Klasa jakości [API]: GL-5

Specjalny olej przekładniowy EP do przekładni osiowych z blokadą mechanizmu różnicowego w maszynach rolniczych.
Rekomendacje, specyfikacje, dopuszczenia:
- Limited Slip
- ZF TE-ML 05C / 12C / 16E.

Charakterystyka (Olej Agrifarm Gear LS 90)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-231405	5
1074-231420	20

Olej Renolin CLP 460



Typ: przekładniowy
Klasa lepkości [SAE]: CLP
Klasa jakości [API]: 460

Olej ze specjalnymi rafinatami o wysokiej odporności na starzenie z substancjami biologicznie aktywnymi EP, demulgujące. FZG - Test A/8, 3/90 - obciążenie > 12. Spełniają z nadwyżką wymagania stawiane olejom smarnym CLP według DIN 51 517-3. Posiada dopuszczenia większości producentów przekładni.

Charakterystyka (Olej Renolin CLP 460)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-331120	20
1074-331198	205

Olej Renolin PG 460





Typ: przekładniowy
Klasa lepkości [SAE]: PG
Klasa jakości [API]: 460

Syntetyczny olej na bazie poliglikoli dla najwyższych wymagań cieplnych i mechanicznych obciążeń. Znakomicie zachowuje się w niskich temperaturach, wysoki wskaźnik lepkości, bardzo korzystny współczynnik tarcia. Spełniają DIN 51 517-3 stawiane wymagania olejom obiegowym CLP. Niekompatybilne z olejami mineralnymi.

Charakterystyka (Olej Renolin PG 460)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-331320	20
1074-331398	205

Olej Agro L-HL 46



Typ: hydrauliczny

Klasa lepkości [ISO VG]: 46

Olej przeznaczony do stosowania w różnego rodzaju nisko i średnio obciążonych układach hydraulicznych maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie, leśnictwie i ogrodnictwie. Nie zaleca się stosowania w/w oleju w składach przemysłowych.

Charakterystyka (Olej Agro L-HL 46)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-300005	5
1074-300030	30
1074-300000	205

Olej Agro L-HL 68



Typ: hydrauliczny

Klasa lepkości [ISO VG]: 68

Olej przeznaczony do stosowania w różnego rodzaju nisko i średnio obciążonych układach hydraulicznych maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie, leśnictwie i ogrodnictwie.

Charakterystyka (Olej Agro L-HL 68)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-300105	5
1074-300130	30
1074-300101	205

Olej Agrifarm Hydratec HVI 46



Typ: hydrauliczny

Klasa lepkości [ISO VG]: 46

Olej hydrauliczny charakteryzujący się wysokim wskaźnikiem lepkości, zawierający specjalne dodatki uszlachetniające podnoszące odporność na starzenie i korozje. Specyfikacje, rekomendacje, dopuszczenia:
- Denison HF0
- Bosch Rexroth
- Vickers US Steel
- Cincinnati Milacron
- HVLP 46.

Charakterystyka (Olej Agrifarm Hydratec HVI 46)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-330805	5
1074-330820	20
1074-330897	205

Olej Renolin B 20



Typ: hydrauliczny

Klasa lepkości [ISO VG]: 68

Wysokojakościowy olej hydrauliczny klasy hydraulicznej HLP i smarnej CLP.
Zastosowanie:
- układy hydrauliczne pracujące przy wysokich ciśnieniach
- mechanizmy i łożyska gdzie występują duże naciski wymagające olejów o właściwościach EP.

Charakterystyka (Olej Renolin B 20)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-330320	20
1074-330398	205

Olej Renolin B 30



Typ: hydrauliczny

Klasa lepkości [ISO VG]: 100

Wysokojakościowy olej hydrauliczny klasy HLP i smarnej CLP.
Zastosowanie:
- układy hydrauliczne pracujące przy wysokich ciśnieniach
- mechanizmy i łożyska, gdzie występują duże naciski wymagające olejów o właściwościach EP.

Charakterystyka (Olej Renolin B 30)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-330420	20
1074-330498	205

OLEJE HYDRAULICZNE

Olej Renolin MR 15





Typ: hydrauliczny
Klasa lepkości [ISO VG]: 46

Olej hydrauliczny z rafinatami rozpuszczalnikowymi z substancjami aktywnymi do polepszania odporności na utlenianie i działanie wysokich temperatur, z doskonałą ochroną przed korozją, o własnościach detergujących.

Charakterystyka (Olej Renolin MR 15)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-330520	20
1074-330598	205

Olej Renolin MR 20





Typ: hydrauliczny
Klasa lepkości [ISO VG]: 68

Wielozadaniowy olej smarny i hydrauliczny z substancjami aktywnymi do polepszenia odporności na starzenie, obniża tarcie i zużycie ścierne, chroni przed korozją, o dużej odporności i wytrzymałości na wysokie temperatury.

Charakterystyka (Olej Renolin MR 20)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-330620	20
1074-330698	205

Olej Renolin MR 46 MC





Typ: hydrauliczny
Klasa lepkości [ISO VG]: 46

Uniwersalny smarny olej hydrauliczny opracowany w oparciu o MC-bazowe oleje o wysokim wskaźniku lepkości (ścinanie), doskonałą stabilność utleniania i doskonałe właściwości myjące.

Charakterystyka (Olej Renolin MR 46 MC)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-332520	20
1074-332598	205

Olej Titan ZH LHM Plus



Typ: hydrauliczny

Specjalny olej przeznaczony do układów hydraulicznych i hydraulicznych systemów hamulcowych. Opracowany specjalnie dla pojazdów marki Peugeot i Citroen.
Rekomendacje:
- Case
- NH 610 A
- BMW 81 22 9 407 549
- Massey Ferguson
- PSA B71 2710
- Fiat 9.55597
- Iveco 18-1823
- SDFG OF1611S.

Charakterystyka (Olej Titan ZH LHM Plus)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-731201	1

Olej Titan ZH 4300 B



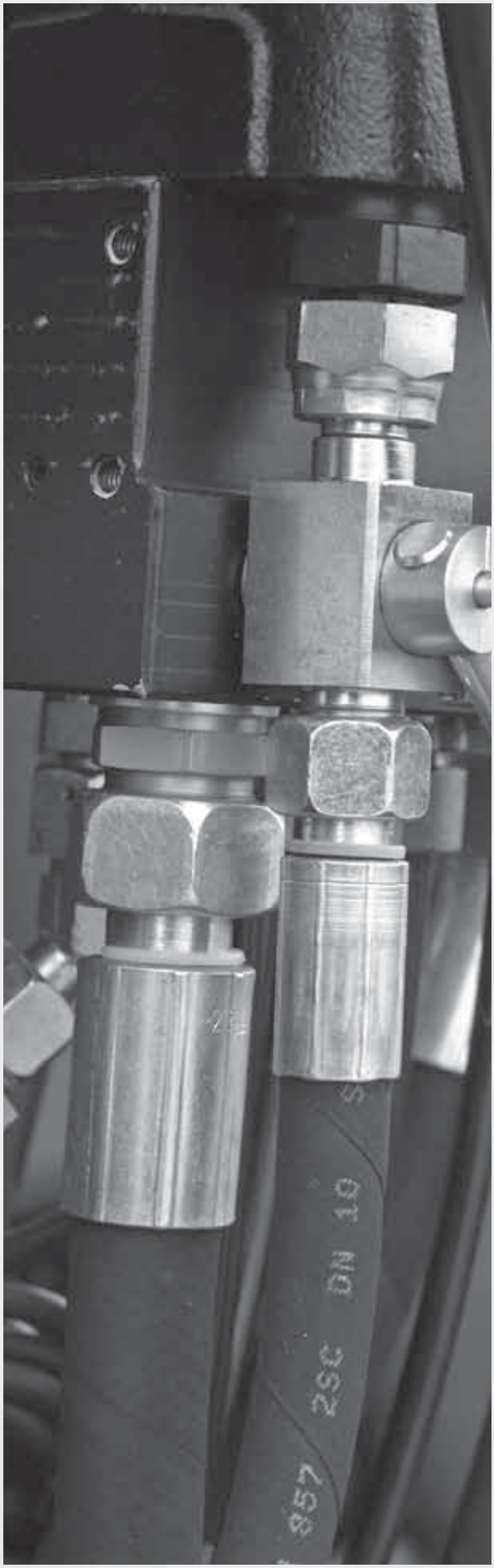


Typ: hydrauliczny

Olej Titan ZH 4300 B to nowoczesny olej do układów hydraulicznych i układów wspomagania oparty na syntetycznej bazie PAO (Poli Alfa Olefin). Jest olejem przeznaczonym do wysokoobciążonych, centralnych układów hydraulicznych, układów wspomagania kierownicy, amortyzatorów, aktywnych zawieszeń i hydraulicznych urządzeń pomocniczych. Ze względu na układy w których ma zastosowanie, jego właściwości mają bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo jazdy i sterowność pojazdu. Posiada doskonałą charakterystkę temperaturowo-lepkościową. Jego zakres pracy zawiera się w pomiędzy -40°C i 140°C. Jest stabilny termicznie i gwarantuje doskonałą ochronę przed zużyciem ściernyym. Posiada rekomendację do zastosowania w wielu nowoczesnych modelach czołowych marek samochodów. Przez niemieckich producentów samochodów ZH 4300 B jest stosowany jako produkt na pierwsze zalanie fabryczne (OEM).
Specyfikacje, dopuszczenia, rekomendacje:
- Man M 3289
- BMW 81 22 9 407 758
- BMW 82 11 1 468 041
- BMW 83 29 0 429 576
- Chrysler MS-11655b
- Ford M2C204-A
- Opel 19 40 715
- Opel 19 40 766, PSA S71 2710
- Volvo 1161529
- VW TL 521 46 (G 002000/A7/A8/G 004 000).

Charakterystyka (Olej Titan ZH 4300 B)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-731001	1
1074-731098	205



GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

OLEJE UNIWERSALNE

Olej Boxol 26



Typ: uniwersalne
Klasa lepkości [ISO VG]: 46

Przeznaczony do układów hydraulicznych pracujących w ciężkich warunkach, do mechanizmów wspomagających układ kierowniczy w pojazdach, do hydromechanicznych skrzyń biegów, do mechanicznych skrzyń biegów oraz do niektórych układów hydrokinetycznych.

Charakterystyka (Olej Boxol 26)

Nr Grene	Zawartość [l]
OLJ2-02-5-2	5

Olej Titan ATF 3000



Typ: przekładniowy

Wysokiej jakości wielofunkcyjny olej typu ATF do układów wspomagania kierownicy oraz automatycznych przekładni w samochodach osobowych, pojazdach użytkowych i maszynach. Poza przekładniami automatycznymi zalecany jest do układów wspomagnia kierownicy w samochodach marki Ford. Zalecany jest do przekładni automatycznych, gdzie powinien mieć zastosowanie olej klasy DEXRON II. Sprawdza się doskonale w przekładniach, układach wspomagania i układach hydraulicznych w całym okresie eksploatacji oleju.
Specyfikacje i dopuszczenia:
- MB 236. 6
- Man 339 Typ V-1
- Man 339 Typ Z-1
- ZF TE-ML 02F, 03D, 04D, 14A, 17C.

Charakterystyka (Olej Titan ATF 3000)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-230301	1
1074-230304	4
1074-230320	20

Olej Agro Utto



Typ: uniwersalny
Klasa lepkości [SAE]: 10W30
Klasa jakości [API]: GL-4
Klasa lepkości [ISO VG]: 32,46,68,100

Wysokiej jakości wielofunkcyjny olej hydrauliczno-przekładniowy. Nowoczesna unikatowa kompozycja specjalnie dobranych baz mineralnych oraz dodatków uszlachetniających umożliwia spełnienie współczesnych wymagań konstrukcyjnych producentów sprzętu rolniczego. Olej zapewnia doskonałą ochronę przeciwzużyciową, przeciwkorozyjną oraz kompatybilność z różnorodnymi materiałami uszczelnień. Przeznaczony jest do smarowania różnego typu przekładni stosowanych w sprzęcie rolniczym (skrzynie biegów, przekładnie główne, kierownicze, mechanizmy różnicowe) oraz wysoko obciążonych układów hydraulicznych, przy zachowaniu zaleceń producentów pojazdów rolniczych.
Rekomendacje, specyfikacje, dopuszczenia:
- Ford M2C 134D
- Case New Holland MAT 3525, MAT 3526
- John Deere J20C
- Massey Ferguson CMS M1143, 1135, 1145
- Volvo WB101.

Charakterystyka (Olej Agro Utto)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-520005	5
1074-520020	20
1074-520099	205

Olej Veco Agri Utto B



Typ: uniwersalny
Klasa lepkości [SAE]: 10W30
Klasa jakości [API]: GL-4
Klasa lepkości [ISO VG]: 68,100

Wielofunkcyjny olej przekładniowo-hydrauliczny do głównego układu napędowego, mokrych hamulców oraz układu hydraulicznego nowoczesnych ciągników rolniczych.
Spełnia wymagania:
- Ford ESN-M2C-86A
- John Deere J 20 C
- MF M1135
- Alison C-4.

Charakterystyka (Olej Veco Agri Utto B)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-540020	20

Olej Platinum Multi Utto 10W30



Typ: uniwersalny
Klasa lepkości [SAE]: 10W30
Klasa jakości [API]: GL-4
Klasa lepkości [ISO VG]: HV,HVLP

Uniwersalny, nowej generacji, wielofunkcyjny, wysokiej jakości olej hydrauliczno-przekładniowy UTTO (Universal Tractor Transmission Oil). Nowoczesna, zaawansowana i unikatowa kompozycja specjalnie dobranych baz mineralnych oraz dodatków uszlachetniających umożliwia spełnienie współczesnych wymagań eksploatacyjnych producentów sprzętu rolniczego, budowlanego i przemysłowego. Charakteryzuje się doskonałymi własnościami smarnymi, przeciwzużyciowymi i przeciwkorozyjnymi wymaganymi podczas intensywnej eksploatacji nowoczesnych przekładni i układów hydraulicznych. Wykazuje bardzo dobrą kompatybilność z różnorodnymi materiałami uszczelnień układu, odporność na utlenianie oraz świetne własności niskotemperaturowe, doskonale tłumi drgania układu. Wysoki wskaźnik lepkości zapewnia bardzo dobrą charakterystykę lepkościowo temperaturową.
Zastosowania:
Platinum Multi UTTO przeznaczony jest do smarowania różnego typu przekładni stosowanych w sprzęcie rolniczym, budowlanym i przemysłowym (skrzynie biegów, przekładnie główne, kierownicze, mechanizmy różnicowe) oraz wysokoobciążonych układów hydraulicznych, przy zachowaniu zaleceń producentów maszyn i pojazdów. Może być stosowany w traktorach w których przekładnia manualna, mosty, osprzęt hydrauliczny oraz „mokre hamulce" smarowane są za pomocą jednego układu olejowego. Nie należy stosować oleju w przekładniach automatycznych oraz silnikach samochodów osobowych.
Specyfikacje i dopuszczenia:
- Zetor (Proxima Power, Forterra Power)
- John Deere JDM J20C
- Massey Ferguson CMS M1135, M1141, M1143
- White Farm (AGCO) Q-186
- Ford ESN M2C86-B, M2C86-C
- Case New Holland MAT3525 (FNHA-2-C-201.00, M2C 134D)
- Case New Holland MAT 3505 (MS1209)
- Case MS 1206, 1207
- Same
- Landini
- Deutz-Fahr
- Claas (oprócz przekładni Renault)
- Fendt (oprócz przekładni Vario)
- Komatsu
- Kubota UDT
- ZF TE-ML 03E, 05F, 17E
- Parker Denison UTTO/THF (testy na pompach T6H20C, T5D, P46)
- Vickers 35VQ25
- Caterpillar TO-2.

Charakterystyka (Olej Platinum Multi Utto 10W30)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-520520	20
1074-520599	205

Olej Agrifarm Utto MP



Typ: uniwersalny
Klasa lepkości [SAE]: 10W30
Klasa jakości [API]: GL-4
Klasa lepkości [ISO VG]: 68

Olej Agrifarm UTTO MP Olej hydrauliczno - przekładniowy do systemów z zintegrowanymi hamulcami mokrymi i/lub mokrymi sprzęgłami w maszynach rolniczych.
Rekomendacje:
- John Deere J20C
- Massey Ferguson M 1127, 1135, 1143,
- Ford ESN
- Case MS 1207 / 1209 / 1210
- Steyer 397. 88. 0001
- Mat 3525/3526
- ZF TE
- ML 03E, 5F,
- HVLP
- D/HLP.

Charakterystyka (Olej Agrifarm Utto MP)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-530605	5
1074-530620	20
1074-530698	205

Olej Agrifarm Utto LN



Typ: uniwersalny
Klasa lepkości [SAE]: 20W30
Klasa jakości [API]: GL-4
Klasa lepkości [ISO VG]: 68

Olej przekładniowo - hydrauliczny do bardzo obciążonych hamulców mokrych oraz układów hydraulicznych w najnowszych modelach ciągników rolniczych.
Specyfikacje, dopuszczenia:
- Class,
- Landini,
- John Deere JDM J20C,
- CNH MAT 3505, 3506, 3509, 3510, 3525, 3526,
- Allison C-4,
- Deutz Fahr,
- Case MS 1206, 1207, 1209, 1210, 1230, 1317
- Fend (nie VARIO),
- FNHA-2-C-200.00/201.00
- MF M 1135.1141,
- Ford M2C 48C-3,
- Agro Powerfluid 821 XL,
- Q-186 (Whitefarm).

Charakterystyka (Olej Agrifarm Utto LN)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-531120	20

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

OLEJE UNIWERSALNE

Olej Titan Utto Plus 5W30



Typ: uniwersalny
Klasa lepkości [SAE]: 5W30
Klasa jakości [API]: GL-4

Najwyższej jakości olej do osi, przekładni i układów hydraulicznych w maszynach budowlancych i rolniczych wyposażonych w układy mokrych hamulców i blokadę mechanizmu różnicowego.
Dopuszczenia, rekomendacje:
- Volvo WB 101
- JDM J20C/ J14B/ JD303
- MF M 1127/ 1129/ 1135/ 1143
- Komatsu KES 07.866
- Ford M2C86-C
- Ford M2C134-D
- Case MS 1207/ 1209/ 1210
- Kubota UDT FLUID
- Steyer 397.88.0001.

Charakterystyka (Olej Titan Utto Plus 5W30)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-531398	205

Olej Titan Utto TO-4 SAE 10



Typ: uninwersalny
Klasa lepkości [SAE]: 10

Specjalny olej hydrauliczny do układów hydraulicznych w maszynach budowlanych.
- Cat TO-4
- ZF TE-ML 03C, 07F
- Allison C-4.

Charakterystyka (Olej Titan Utto TO-4 SAE 10)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-531520	20

Olej Titan Utto TO-4 SAE 30



Typ: uniwersalny
Klasa lepkości [SAE]: 30

Specjalny olej przekładniowy do przekładni manualnych w maszynach budowlanych.
- Cat TO-4
- ZF TE-ML 03C, 07F
- Allison C-4.

Charakterystyka (Olej Titan Utto TO-4 SAE 30)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-531020	20

Olej Agro Stou 10W30



Typ: uniwersalny
Klasa lepkości [SAE]: 10W30
Klasa jakości [API]: CF-4/GL-4
Klasa lepkości [ISO VG]: 32,46,68,100

Wielofunkcyjny olej do sprzętu rolniczego. Przeznaczony jest do stosowania głównie w sprzęcie rolniczym do smarowania silników, różnego typu przekładni, sprzęgieł, w mokrych hamulcach a także w systemach hydraulicznych.
Normy, aprobaty, specyfikacje:
- John Deere J 27
- Massey Ferguson M1139, M1144,
- Ford M2C 159B,
- Ford 30/40 series
- Allison C-4
- Caterpillar TO-2
- ZF TE
- ML 06B, 06C, 07B
- Daimler Chrysler 227. 1, 228. 1

Charakterystyka (Olej Agro Stou 10W30)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-520105	5
1074-520120	20

Olej Agrifarm Stou 10W30



Typ: uniwersalny
Klasa lepkości [SAE]: 10W30
Klasa jakości [API]: GL-4
Klasa lepkości [ISO VG]: 32,46,68,100

Wielofunkcyjny olej lekkiego biegu (STOU/ MFO) do zastosowania w silnikach, skrzyniach biegów, hamulcach i sprzęgłach mokrych w układach hydraulicznych ciągników i maszyn rolniczych.

Charakterystyka (Olej Agrifarm Stou 10W30)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-530905	5
1074-530920	20
1074-530998	205

Olej Agrifarm Stou 10W30 MC



Typ: uniwersalny
Klasa lepkości [SAE]: 10W30
Klasa jakości [API]: GL-4

Wielofunkcyjny olej lekkiego biegu MC (STOU / MFO) do zastosowania w silnikach, skrzyniach biegów, hamulcach i sprzęgłach mokrych, układach hydraulicznych i sprzęgłach hydraulicznych ciągników i pozostałych maszyn rolniczych.
Rekomendacje, specyfikacje, dopuszczenia:
- ACEA E2
- API CF-4 / SG
- API GL-4
- STOU / MFO
- John Deere J 20 C, JDM J 27
- Ford WSS M2C 159 C
- Ford WSS M2C 86 A
- Ford WSS M2C 134 C
- ZF TE-ML 06B, 06F, 07B
- New Holland 82009201/2/3
- MF M1135/ M1139/ M1143/ M1144
- Case
- Mat 3525/3526
- Deutz DQC I-02
- DIN 51526 T3
- Afnor
- Allison C-4
- Case MS 1207 / 1210
- Cat TO-2
- NFE 48603 HV.

Charakterystyka (Olej Agrifarm Stou 10W30 MC)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-530720	20

Olej Agro Stou 10W40



Typ: uniwersalny
Klasa lepkości [SAE]: 10W40
Klasa jakości [API]: CF-4/GL-4
Klasa lepkości [ISO VG]: 32,46,68,100

Uniwersalny, wielofunkcyjny olej silnikowo-przekładniowo-hydrauliczny do sprzętu rolniczego.
Przeznaczony jest do stosowania głównie w sprzęcie rolniczym do smarowania silników, różnego typu przekładni, sprzęgieł, w mokrych hamulcach a także w systemach hydraulicznych. Może być stosowany w skrzyniach biegów Powershift. Zalecany do zespołów z wymaganiami Limited Slip.
Normy, aprobaty, specyfikacje:
- Zetor Proxima, Proxima Plus, Proxima Power, Forterra
- John Deere J 27
- Massey Ferguson M1139, M1144,
- Ford M2C 159B,
- Ford 30/40 series,
- Allison C-4,
- Caterpillar TO-2,
- ZF TE-ML 06B, 06C, 07B,
- Mercedes-Benz 227.1, 228.1
- Perkins

Charakterystyka (Olej Agro Stou 10W40)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-520220	20

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Olej Platinum Multi Stou 10W40



Typ: uniwersalny
Klasa lepkości [SAE]: 10W40
Klasa jakości [API]: CG-4/GL-4
Klasa lepkości [ISO VG]: 100

Platinum Multi STOU 10W-40 to wysokiej jakości półsyntetyczny olej typu Super Tractor Oil Universal. Charakteryzuje się bardzo wysokim poziomem ochrony silnika podczas pracy w trudnych warunkach. Dzięki starannie dobranej formulacji doskonale smaruje również wszelkiego rodzaju przekładnie manualne, Powershift oraz CVT.
Spełnia wymagania:
- Massey Ferguson M1145, M1144
- Ford M2C 159B3, M2C 159C3, M2C 134D
- John Deere J27,J20C
- New Holland 82009203
- Case MS1205, MS1206, MS1209
- Allison C4
- Caterpillar TO-2
- ZF06B, ZF06C, ZF07B, ZF03A, ZF05K ZF07D
- MB 227.1, 228.1
- CCMS D4
- Sperry Vickers/Eaton: M2950S
- Sperry Vickers/Eaton: I-280-S
- Sauer Sunstrand/Danfoss: Hydro Static Trans Fluid
- AFNOR NFE68603E.

Charakterystyka (Olej Platinum Multi Stou 10W40)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-520820	20
1074-520899	205

Olej Agrifarm Stou 10W40 MC



Typ: uniwersalny
Klasa lepkości [SAE]: 10W40
Klasa jakości [API]: CG-4
Klasa lepkości [ISO VG]: 32,46,68,100

Wielofunkcyjny olej lekkiego biegu MC (STOU / MFO) do zastosowania w silnikach, skrzyniach biegów, hamulcach i sprzęgłach mokrych, układach hydraulicznych i sprzęgłach hydraulicznych ciągników i pozostałych maszyn rolniczych.
Rekomendacje, specyfikacje, dopuszczenia:
- ACEA E2
- API CF-4 / SG
- API GL-4
- STOU / MFO
- John Deere J 20 C, JDM J 27
- Ford WSS M2C 159 C
- Ford WSS M2C 86 A
- Ford WSS M2C 134 C
- ZF TE-ML 06B, 06F, 07B
- New Holland 82009201/2/3
- MF M1135/ M1139/ M1143/ M1144
- Case
- Mat 3525/3526
- Deutz DQC I-02
- DIN 51526 T3
- Afnor
- Allison C-4
- Case MS 1207 / 1210
- Cat TO-2
- NFE 48603 HV.

Charakterystyka (Olej Agrifarm Stou 10W40 MC)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-530805	5
1074-530820	20
1074-530898	205

Olej Agrifarm Stou 10W40 MC PRO



Typ: uniwersalny
Klasa lepkości [SAE]: 10W40
Klasa jakości [API]: GL-3/GL-4/GL-5
Klasa lepkości [ISO VG]: 32,46,68,100

Wielofunkcyjny olej typu SHPD (STOU/MFO) najnowszej generacji na bazie najnowocześniejszej technologii MC i specjalnych dodatków. Do stosowania w silnikach, skrzyniach biegów, hamulcach mokrych, układach hydraulicznych w ciągnikach, kombajnach zbożowych, jak również w mechanizmach różnicowych z blokadą przekładni w maszynach rolniczych.
Specyfikacje, dopuszczenia:
- Deutz DQC III-05
- ACEA E3/E5
- API CH-4
- MAN 3275, MB 228. 3
- Perkins, Caterpillar
- API GL-3, GL-4, GL-5 w maszynach rolniczych
- STOU / MFO, UTTO, STOU
- ZF TE
- ML 06B, 06F, 07B
- Cummins, JD J 20 C
- Case MS 1207 / 1210
- Ford WSS M2C 159 C
- Ford WSS M2C 86 A
- Ford WSS M2C 134 C
- New Holland 82009201/2/3
- MF M 1135/ M 1139/
- M 1143/ M 1144
- Allison C-4, CAT TO-2
- Afnor 48603 HV
- DIN 51524 T3.

Charakterystyka (Olej Agrifarm Stou 10W40 MC PRO)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-530505	5
1074-530520	20
1074-530598	205

Smar uniwersalny Multi EP2 Grene



Smar litowy przeznaczony do smarowania samochodowych łożysk tocznych, przegubów krzyżakowych w trakcie montażu, cięgien i prowadnic maszyn oraz innych elementów urządzeń, łożysk ślizgowych.

Charakterystyka (Smar uniwersalny Multi EP2 Grene)

Nr Grene	Zakres temperatur pracy [°C]	Zawartość [kg]
1079-100000	- 30 / 140	0,4

Smar Greasen ŁT-4S2



Smary Greasen ŁT-4S2 produkowane są na bazie oleju mineralnego zagęszczonego hydroksystearynianem litu. Smary te zawierają dodatki uszlachetniające, a zwłaszcza dodatki o działaniu antykorozyjnym, przeciwutleniającym oraz polepszające własności smarne. Smar ŁT-4S2 jest odporny na działanie wody.

Charakterystyka (Smar Greasen ŁT-4S2)

Nr Grene	Zakres temperatur pracy [°C]	Zawartość [kg]
1073-200208	- 30 / 120	0,8
1073-200104	- 30 / 120	4,5
1073-200109	- 30 / 120	9

Smar Greasen ŁT-4S3



Smary Greasen ŁT-4S3 produkowane są na bazie oleju mineralnego zagęszczonego hydroksystearynianem litu. Smary te zawierają dodatki uszlachetniające, a zwłaszcza dodatki o działaniu antykorozyjnym, przeciwutleniającym oraz polepszające własności smarne. Smary Greasen ŁT-4S3 stosuje się do smarowania:
- samochodowych łożysk tocznych
- przegubów krzyżakowych w trakcie montażu
- cięgien i prowadnic maszyn oraz innych elementów urządzeń
- łożysk ślizgowych.

Charakterystyka (Smar Greasen ŁT-4S3)

Nr Grene	Zakres temperatur pracy [°C]	Zawartość [kg]
1073-201304	- 20 / 130	0,4

Smar Liten ŁT-43



Smary Liten ŁT-43 otrzymywane są przez zagęszczenie rafinowanego oleju mineralnego mydłem litowym i uszlachetniane są pakietem dodatków o działaniu przeciwutleniającym, przeciwrdzewnym i smarnym. Smar Liten ŁT-43 odporny jest na działanie wody. Smary plastyczne Liten ŁT-43 stosuje się do smarowania łożysk tocznych i ślizgowych.

Charakterystyka (Smar Liten ŁT-43)

Nr Grene	Zakres temperatur pracy [°C]	Zawartość [kg]
1073-202304	- 30 / 130	0,4
1073-202208	- 30 / 130	0,8
1073-202104	- 30 / 130	4,5
1073-202109	- 30 / 130	9

Smar Greasen STP



Smar Greasen STP przeznaczony jest wyłącznie do okresowego smarowania podwozi samochodów, sworzni, przegubów, prowadnic. Greasen STP nie nadaje się do smarowania łożysk tocznych oraz pompy wodnej.

Charakterystyka (Smar Greasen STP)

Nr Grene	Zakres temperatur pracy [°C]	Zawartość [kg]
1073-209208	- 20 / 60	0,8

Smar Greasen EP 23



Greasen EP-23 jest smarem kompleksowym litowym z udziałem dwusiarczku molibdenu. Jest smarem odpornym na działanie wilgoci, pary wodnej oraz słabych kwasów i zasad. Smar jest również odporny na wibracje, wysokie naciski oraz obciążenia uderzeniowe. Zalecany jest do stosowania szczególnie tam, gdzie występuje częsta zmiana kierunku ruchu lub połączenie małych prędkości ruchu i wysokich obciążeń.

Charakterystyka (Smar Greasen EP 23)

Nr Grene	Zakres temperatur pracy [°C]	Zawartość [kg]
1073-203304	- 30 / 140	0,4
1073-203208	- 30 / 140	0,8

Smar Greasen Grafit



Greasen grafit jest smarem wapniowym produkowanym na bazie oleju mineralnego zawierający minimum 10% grafitu naturalnego. Jest on odporny na działanie zimnej wody. Nie nadaje się do smarowania żadnych podzespołów samochodowych poza resorami. Nie może być stosowany w łożyskach tocznych i innych mechanizmach precyzyjnych.
Greasen grafit jest przeznaczony do smarowania:
- resorów samochodowych
- otwartych przekładni zębatych i przekładni ślimakowych
- gwintów śrub narażonych na działania korodujące
- łańcuchów i innych silnie obciążonych węzłów tarcia
- może być stosowany jako typowy smar montażowy.

Charakterystyka (Smar Greasen Grafit)

Nr Grene	Zakres temperatur pracy [°C]	Zawartość [kg]
1073-210304	- 20 / 60	0,4
1073-210208	- 20 / 60	0,8
1073-210210	- 20 / 60	9

Smar Greasen Complex 2



Wielofunkcyjny, wysokotemperaturowy smar Greasen Complex 2 przeznaczony jest do smarowania wysokoobciążonych łożysk tocznych i ślizgowych oraz innych mechanizmów, również za pomocą centralnych układów smarowania. Greasen Complex 2 jest szczególnie zalecany do smarowania łożysk piast kół samochodowych, silników elektrycznych, gorących wentylatorów, a także prowadnic, przegubów i innych mechanizmów samochodowych oraz przemysłowych. Ze względu na wysoką trwałość może być używany do smarowania długookresowego i bezserwisowego różnego typu maszyn i urządzeń bez konieczności dodatkowego „dosmarowywania" w trakcie normalnej eksploatacji.
Specyfikacje i dopuszczenia:
- DIN 51502: KP2P-40
- ISO 6743-9: DEHB-2
- ASTM D4950: GC
- NLGI: 2.

Charakterystyka (Smar Greasen Complex 2)

Nr Grene	Zakres temperatur pracy [°C]	Zawartość [kg]
1073-204304	-40 / 160 / 180	0,4
1073-204104	-40 / 160 / 180	4,5

Smar Agrifarm Hitec 2



Uniwersalny smar na bazie mydła litowego przeznaczony do trwałego smarowania. Bardzo odporny na starzenie, zarówno termicznie, jak i mechanicznie, wysokoodporny na obciążenia, łatwy w przetłaczaniu, wodoodporny. Zapewnia doskonałą ochronę przed korozją.

Charakterystyka (Smar Agrifarm Hitec 2)

Nr Grene	Zakres temperatur pracy [°C]	Zawartość [kg]
1073-309404	-30 / 140 / 180	0,4
1073-309105	-30 / 140 / 180	5
1073-309115	-30 / 140 / 180	15

Smar Renolit Duraplex EP



Specjalny smar do długookresowego smarowania wysokoobciążonych łożysk tocznych i ślizgowych w samochodach ciężarowych, maszynach budowlanych.

Charakterystyka (Smar Renolit Duraplex EP)

Nr Grene	Zakres temperatur pracy [°C]	Zawartość [kg]
1073-301305	- 30 / 160	0,5

Produkty polecane (Smar Renolit Duraplex EP)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1055-101001	Smarownica dwuręczna Reiner Fuchs	109

Smar Renolit MO2



Wielofunkcyjny smar litowy z dwusiarczkiem molibdenu. Zapewnia bardzo dobrą ochroną przed zużyciem Ściernym. Charakteryzuje się długą żywotnością i wysoką stabilnością mechaniczną.

Charakterystyka (Smar Renolit MO2)

Nr Grene	Zakres temperatur pracy [°C]	Zawartość [kg]
1073-311404	- 25 / 130	0,4
1073-311105	- 25 / 130	5

Smar Renolit FLM-2



Uniwersalny, wysokowydajny smar do wysokoobciążonych połączeń oraz piast kół. Szczególnie zalecany do maszyn i pojazdów pracujących w bardzo trudnych warunkach.

Charakterystyka (Smar Renolit FLM-2)

Nr Grene	Zakres temperatur pracy [°C]	Zawartość [kg]
1073-315305	- 30 / 140	0,5

Produkty polecane (Smar Renolit FLM-2)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1055-101001	Smarownica dwuręczna Reiner Fuchs	109

Smar Renolit SO-GF035



Płynny smar przekładniowy na bazie mydła sodowego. Opracowany specjalnie dla przekładni zamkniętych, które nie są olejoszczelne.
Zastosowanie:
- przekładnie kątowe kos spalinowych
- wysokoobciążone przekładnie
- motoreduktory
- sprzęgła zębate, w których występują wysokie naciski powierzchniowe oraz duży udział tarcia ślizgowego.

Charakterystyka (Smar Renolit SO-GF035)

Nr Grene	Zakres temperatur pracy [°C]	Zawartość [kg]
1073-313302	- 30 / 80	0,20
1073-313101	- 30 / 80	1

Smar Vecoplex Agri GC-2



Smar wysokotemperaturowy do łożysk tocznych i ślizgowych innych mechanizmów. Smar ten znakomicie znosi krótkotrwałe przegrzania nawet do 200°C np. nagrzewanie się elementów przekładni pasowych w kombajnach zbożowych (występujące podczas przeciążenia czy nieprawidłowego napięcia pasów). Vecoplex GC-2 zapewnia prawidłową eksploatację łożysk, w których występuje połączenie wysokiej temperatury i wysokiej prędkości obrotowej. Dzięki znakomitej stabilności mechanicznej, odporności termicznej i odporności na utlenianie. Smar znakomicie nadaje się do smarowania długookresowego i bezserwisowego. Najczęściej stosowany w kombajnach zbożowych, sieczkarniach i innych.

Charakterystyka (Smar Vecoplex Agri GC-2)

Nr Grene	Zakres temperatur pracy [°C]	Zawartość [kg]
1073-401209	- 40 / 160	0,9
1073-401245	-40 / 160	4,5

Smar Vecolit EPX/B-2



Smar bardzo odporny na zmywanie wodą. Zapewnia ochronę przed korozją w środowisku wilgoci. Stosowany do łożysk ślizgowych i wolnoobrotowych łożysk tocznych.

Charakterystyka (Smar Vecolit EPX/B-2)

Nr Grene	Zakres temperatur pracy [°C]	Zawartość [kg]
1073-408209	-20 / 120	0,9
1073-408245	-20 / 120	4,5

Smar półpłynny Veco Agri 1500



Smar Agri 1500 jest specjalnym środkiem smarnym o bardzo wysokiej lepkości przeznaczonym do całorocznego smarowania przekładni, w tym przekładni wolnobieżnych i ślimakowych. Veco Agri 1500 jest smarem półpłynnym stosowanym najczęściej do przekładni zamkniętych, na przykład przekładni kosiarek rotacyjnych, przekładni agregatów czynnych typu cyklotiller, a czasami w przypadkach awaryjnych do cieknących zwolnic czy mostów napędowych itp.

Charakterystyka (Smar półpłynny Veco Agri 1500)

Nr Grene	Zakres temperatur pracy [°C]	Zawartość [l]
1073-420210	- 20 / 100	1
1073-420105	- 20 / 100	5

Smar półpłynny Renolit LZR 000 Green



Płynny smar do układów centralnego smarowania, gdzie zalecany jest smar NLGI 000
Rekomendacje dopuszczenia:
- GP 00/000 G-40.
- ISO-L-X-DBIB 00/000
- MAN 283 Li-P 00/000
- MB-APPROVAL 264.0.

Układy centralnego smarowania:
- DEUTSCHE TECALEMIT
- LINCOLN
- WILLY VOGEL.

Charakterystyka (Smar półpłynny Renolit LZR 000 Green)

Nr Grene	Zakres temperatur pracy [°C]	Zawartość [kg]
1073-308105	- 40 / 120	5

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

POMPY DO OLEJU NAPĘDOWEGO

Pompa do oleju D490



Pompa do pompowania oleju lub cieczy o podobnych właściwościach z beczek lub innych zbiorników. Przeznaczona do beczek: 50, 100, 200 litrowych. Przeznaczona do pompowania wszelkiego rodzaju olejów silnikowych, hydraulicznych i przekładniowych.

Charakterystyka (Pompa do oleju D490)

Nr Grene	Wydajność [l/min]	Wysokość zasysania max. [m]
1055-200051	16	1,5

Pompa do oleju KS-16



Pompa do pompowania oleju lub cieczy o podobnych właściwościach z beczek lub innych zbiorników. Przeznaczona do beczek: 50, 100, 200 litrowych. Przeznaczona do pompowania wszelkiego rodzaju olejów silnikowych, hydraulicznych i przekładniowych.

Charakterystyka (Pompa do oleju KS-16)

Nr Grene	Wydajność [l/min]	Wysokość zasysania max. [m]
1055-200052	16	1,5

Pompa do oleju



Pompa ręczna do opróżniania beczek. Prosta w obsłudze, można nią pompować różne ciecze niekorozyjne, takie jak oleje i inne płyny eksploatacyjne. Doskonałe narzędzie dla rolników i właścicieli warsztatów.

Charakterystyka (Pompa do oleju)

Nr Grene	Wydajność [l/min]	Wysokość zasysania max. [m]
1055-200060	18	1,5

Pompa do oleju KS-25



Pompa ręczna do opróżniania beczek. Prosta w obsłudze, można nią pompować różne ciecze niekorozyjne, takie jak oleje i inne płyny eksploatacyjne. Doskonałe narzędzie dla rolników i właścicieli warsztatów.

Charakterystyka (Pompa do oleju KS-25)

Nr Grene	Wysokość zasysania max. [m]	Wydajność [l/min]
1055-200055	5	22

Pompa do oleju napędowego Hornet G40/12A

HORN TECALEMIT



Pompa elektryczna do oleju napędowego i opałowego, wykonana z wysokiej jakości, odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego. Wyposażona w automatyczny pistolet napełniający, 4 metrowy przewód tłoczny i 1,6 metrowy wąż ssawny zakończony filtrem. Pompa przystosowana do połączenia z beczkami o gwincie M64 x 4 i G2". Kabel zasilający zakończony wtyczką do gniazda zapalniczki.

Charakterystyka (Pompa do oleju napędowego Hornet G40/12A)

Nr Grene	Zasilanie [V]	Moc [W]	Wydajność [l/min]	Wysokość zasysania max. [m]	Wysokość podnoszenia max. [m]	Wymiary [mm]	Ciężar [kg]
2955-110401	12	150	24	2	8	132 x 137 x 205	4,5

Pompa do oleju napędowego PTP 12-40



Pistolet bez blokady - wysokość tłoczenia do 12 m. Zestaw zawiera akcesoria umożliwiające montaż i użytkowanie pompy na beczkach 55 - 210 litrów.

Charakterystyka (Pompa do oleju napędowego PTP 12-40)

Nr Grene	Zasilanie [V]	Moc [W]	Zabezpieczenie [A]	Obroty [obr/min]	Wydajność [l/min]	Wymiary [mm]	Ciężar [kg]
2955-2810	12	130	20	4000	40	550 x 360 x 170	10

Pompa do oleju napędowego E 1224/30-40



Pompa do oleju napędowego z możliwością zasilania z akumulatora.
- łopatkowy wirnik pompy, wykonany z mosiądzu
- uszczelnienie mechaniczne i gumowe
- żeliwna obudowa pompy
- silnik połączony bezpośrednio z pompą.

Charakterystyka (Pompa do oleju napędowego E 1224/30-40)

Nr Grene	Zasilanie [V]	Moc [W]	Zabezpieczenie [A]	Obroty [obr/min]	Wydajność [l/min]	Wymiary [mm]	Ciężar [kg]
2955-2802	12/24	192/624	16/26	1300/2150	30/40	300 x 120 x 200	7

Pompa do oleju napędowego Hornet W40 A

HORN TECALEMIT



Pompa elektryczna do oleju napędowego i opałowego, wykonana z wysokiej jakości, odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego. Wyposażona w automatyczny pistolet napełniający, 4 metrowy przewód tłoczny i 1,6 metrowy wąż ssawny zakończony filtrem. Pompa przystosowana do połączenia z beczkami o gwincie M64 x 4 i G2".

Charakterystyka (Pompa do oleju napędowego Hornet W40 A)

Nr Grene	Zasilanie [V]	Moc [W]	Częstotliwość [Hz]	Wydajność [l/min]	Wysokość zasysania max. [m]	Wysokość podnoszenia max. [m]	Wymiary [mm]	Ciężar [kg]
2955-100401	230	250	50	32	2	13	132 x 137 x 205	4,5

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

POMPY DO OLEJU NAPĘDOWEGO

Pompa do oleju napędowego PA 1 HI-FI 60



Elektryczna pompa do pompowania oleju lub cieczy o podobnych właściwościach z beczek lub innych zbiorników.

Charakterystyka (Pompa do oleju napędowego PA 1 HI-FI 60)

Nr Grene	Zasilanie [V]	Moc [W]	Zabezpieczenie [A]	Częstotliwość [Hz]	Obroty [obr/min]	Wydajność [l/min]	Wymiary [mm]	Ciężar [kg]
2955-0070	230	370	1,5	50	2800	60	300 x 200 x 250	8

Części zamienne (Pompa do oleju napędowego PA 1 HI-FI 60)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
2955-4109	Łopatki do pompy ON	166

Produkty polecane (Pompa do oleju napędowego PA 1 HI-FI 60)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
2955-3850	Wąż do pomp ON	165
2955-3855	Pistolet dystrybutora ON	164
2955-3857	Licznik do pompy paliwowej	164
2955-3860	Wąż ssący kompletny do pomp ON	165

Pompa do oleju napędowego Lightpump 60



Zestaw zawiera:
- przewód tłoczny o długości 4 m
- przyłącze 1″
- pistolet bez blokady.

Charakterystyka (Pompa do oleju napędowego Lightpump 60)

Nr Grene	Zasilanie [V]	Moc [W]	Zabezpieczenie [A]	Częstotliwość [Hz]	Obroty [obr/min]	Wydajność [l/min]	Wymiary [mm]	Ciężar [kg]
2955-0068	230	370	1,5	50	2800	59	400 x 400 x 220	11

Części zamienne (Pompa do oleju napędowego Lightpump 60)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
2955-3837	Króciec przyłączeniowy, 3/4″ x 1″	164
2955-3855	Pistolet dystrybutora ON	164

Produkty polecane (Pompa do oleju napędowego Lightpump 60)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
2955-3860	Wąż ssący kompletny do pomp ON	165

Pompa do oleju napędowego HT 341 HI-FI 60





Zestaw zawiera:
- przewód tłoczny o długości 4 m
- pistolet aluminiowy
- licznik.

Charakterystyka (Pompa do oleju napędowego HT 341 HI-FI 60)

Nr Grene	Zasilanie [V]	Moc [W]	Zabezpieczenie [A]	Częstotliwość [Hz]	Obroty [obr/min]	Wydajność [l/min]	Wymiary [mm]	Ciężar [kg]
2955-0054	230	370	1,5	50	2800	58	400 x 400 x 290	17

Części zamienne (Pompa do oleju napędowego HT 341 HI-FI 60)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
2955-3855	Pistolet dystrybutora ON	164
2955-3857	Licznik do pompy paliwowej	164
2955-4109	Łopatki do pompy ON	166

Produkty polecane (Pompa do oleju napędowego HT 341 HI-FI 60)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
2955-3850	Wąż do pomp ON	165
2955-3860	Wąż ssący kompletny do pomp ON	165
2955-3895	Zawór ssący z gwintem	165

Pompa do oleju napędowego HP 621 HI-FI 60





Zestaw zawiera:
- przewód tłoczny o długości 4 m
- pistolet z automatyczną blokadą
- licznik.

Charakterystyka (Pompa do oleju napędowego HP 621 HI-FI 60)

Nr Grene	Zasilanie [V]	Moc [W]	Zabezpieczenie [A]	Częstotliwość [Hz]	Obroty [obr/min]	Wydajność [l/min]	Wymiary [mm]	Ciężar [kg]
2955-0055	230	370	1,5	50	2800	57	400 x 400 x 290	19

Części zamienne (Pompa do oleju napędowego HP 621 HI-FI 60)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
2955-3850	Wąż do pomp ON	165
2955-3857	Licznik do pompy paliwowej	164
2955-3881	Pistolet dystrybutora ON automat	164

Produkty polecane (Pompa do oleju napędowego HP 621 HI-FI 60)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
2955-3860	Wąż ssący kompletny do pomp ON	165

Pistolet dystrybutora ON



Wykonany z aluminium, bez blokady i końcówki obrotowej.

Charakterystyka (Pistolet dystrybutora ON)

Nr Grene	Materiał	Gwint wewnętrzny [cal]	Wydajność [l/min]
2955-3855	aluminium	1	60

Pistolet dystrybutora ON automat



Pistolet automatyczny. Nalewanie zostaje przerwane automatycznie z chwilą napełnienia zbiornika.

Charakterystyka (Pistolet dystrybutora ON automat)

Nr Grene	Materiał	Gwint wewnętrzny [cal]	Wydajność [l/min]
2955-3881	aluminium / guma	1	60

Produkty polecane (Pistolet dystrybutora ON automat)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
2955-3850	Wąż do pomp ON	165
2955-3882	Króciec obrotowy, 3/4" x 1"	164

Króciec obrotowy



Zapobiega skręcaniu się węża tłoczącego. Montowany za pistoletem.

Charakterystyka (Króciec obrotowy)

Nr Grene	Gwint wewnętrzny [cal]	Gwint zewnętrzny [cal]
2955-3884	1	1
2955-3882	1	3/4

Króciec przyłączeniowy



Charakterystyka (Króciec przyłączeniowy)

Nr Grene	Gwint zewnętrzny [cal]	Przyłącze [mm]
2955-3837	1	19
2955-3834	1	25
2955-3839	3/4	19
2955-3838	3/4	25

Licznik do pompy paliwowej



Licznik jest przeznaczony do pomiaru przepływu paliw o niskich lepkościach, takich jak olej napędowy, oleje smarujące itp. Przeznaczony jest wyłącznie do rozliczeń wewnętrznych. Używając mechanicznej przekładni miernik przetwarza wielkość przepływu na jednostki pojemności obrazowane w postaci cyfr na tablicy czołowej licznika. Licznik jest wyposażony w podstawowy wskaźnik 3 cyfrowy oraz 6 cyfrowy wskaźnik sumujący. Posiada także śrubę kalibrującą, co umożliwia również zastosowanie miernika do innych jednostek miar np. galony. Dostępny jako część zamienna lub opcja przeznaczona do montażu z innymi pompami.

Charakterystyka (Licznik do pompy paliwowej)

Nr Grene	Gwint wewnętrzny [cal]	Wydajność [l/min]
2955-3857	1	20 - 80

Produkty polecane (Licznik do pompy paliwowej)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
2955-3832	Kolano połączeniowe ze śrubunkiem, 1" x 1"	165
2955-3833	Nypel połączeniowy, 1" x 1"	164

Nypel połączeniowy



Nypel wykorzystuje się do łączenia np. pompy 2955-0068 z licznikiem 2955-3857.

Charakterystyka (Nypel połączeniowy)

Nr Grene	Gwint zewnętrzny [cal]
2955-3833	1

Kolano połączeniowe bez śrubunka



Kolano wykorzystuje się do łączenia np. pompy 2955-0068 z licznikiem 2955-3857.

Charakterystyka (Kolano połączeniowe bez śrubunka)

Nr Grene	Gwint wewnętrzny [cal]	Gwint zewnętrzny [cal]
2955-3831	1	1

Produkty polecane (Kolano połączeniowe bez śrubunka)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
2955-3833	Nypel połączeniowy, 1" x 1"	164

Kolano połączeniowe ze śrubunkiem



Kolano wykorzystuje się do łączenia pompy np. 2955-0068 z licznikiem 2955-3857.

Charakterystyka (Kolano połączeniowe ze śrubunkiem)

Nr Grene	Gwint wewnętrzny [cal]	Gwint zewnętrzny [cal]
2955-3832	1	1

Produkty polecane (Kolano połączeniowe ze śrubunkiem)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
2955-3833	Nypel połączeniowy, 1" x 1"	164

Wąż do pomp ON



Wąż tłoczny wykonany z gumy odpornej na działanie oleju napędowego fabrycznie wyposażony w mosiężne okucia 1". Może być użyty jako wąż ssący w połączeniu z zaworem ssącym oraz jako wąż roboczy w połączeniu z pistoletem. Dzieki zastosowaniu mufy połączeniowej można połączyć dwa węże ze sobą, uzyskując w ten sposób wąż tłoczny o długoci 8 metrów.

Charakterystyka (Wąż do pomp ON)

Nr Grene	Średnica [mm]	Długość [m]
2955-3850	19	4

Mufa połączeniowa



Mufa mosiężna pomocna do złączenia węży tłocznych pomp ON.

Charakterystyka (Mufa połączeniowa)

Nr Grene	Gwint wewnętrzny [cal]
2955-3844	1

Zawór ssący z gwintem



Zawór zwrotny z wewnętrznym gwintem. Można go zastosować z wężem 2955-3850 jako wąż ssący do pomp zasilanych z 230V.

Charakterystyka (Zawór ssący z gwintem)

Nr Grene	Gwint wewnętrzny [cal]	Materiał
2955-3895	1	mosiądz

Wąż ssący kompletny do pomp ON



Wąż ssący do oleju napędowego z zaworem zwrotnym i koszem ssącym. Wykonany z odpornego na działanie oleju napędowego PCW.

Charakterystyka (Wąż ssący kompletny do pomp ON)

Nr Grene	Średnica wew. [mm]	Długość [m]
2955-3860	19	4

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Filtr do węża



Należy stosować na zakończeniu węży ssących w celu eliminacji nieczystości w paliwie.

Charakterystyka (Filtr do węża)

Nr Grene	Materiał	Przyłącze [mm]
2955-3891	PCW	19
2955-3892	PCW	25

Łopatki do pompy ON



Łopatki serwisowe do pomp samozasysających pasujące do następujących modeli:
- 2955-0054
- 2955-0064
- 2955-0068
- 2955-0070

Każdy z wymienionych modeli posiada 5 łopatek.

Charakterystyka (Łopatki do pompy ON)

Nr Grene
2955-4109

Wąż do paliwa igielit



Zastosowanie: paliwo
Materiał: igielit
Zakres temperatur [°C]: - 25 / 70

Węże wykonane są z elastycznego PCW na bazie suspensyjnego polichlorku winylu oraz innych komponentów uodparniających na działanie substancji ropopochodnych. Wyrób przeznaczony jest do tłoczenia benzyny i olejów.

Charakterystyka (Wąż do paliwa igielit)

Nr Grene	Średnica [mm]	Długość w rolce [m]	Ciśnienie robocze [bar]
9080-30005000	5	50	0,5
9080-30006000	6	50	0,5
9080-30008000	8	50	0,5
9080-30010000	10	50	0,5
9080-30012000	12,5	50	0,5

Wąż do paliwa igielit oplot



Zastosowanie: paliwo
Materiał: igielit oplot
Zakres temperatur [°C]: - 25 / 70

Węże wykonane są z elastycznego PCW na bazie suspensyjnego polichlorku winylu oraz innych komponentów uodparniających na działanie substancji ropopochodnych. Dodatkowo wzmocnione obwojem tekstylnym. Wyrób przeznaczony jest do tłoczenia benzyny i olejów.

Charakterystyka (Wąż do paliwa igielit oplot)

Nr Grene	Średnica [mm]	Długość w rolce [m]	Ciśnienie robocze [bar]
9080-31005000	5	50	8
9080-31006000	6	50	8
9080-31008000	8	50	8
9080-31010000	10	50	8
9080-31012000	12,5	50	8

Wąż do benzyny i oleju guma



Zastosowanie: benzyna i olej
Materiał: guma
Zakres temperatur [°C]: -30 / 100

Bardzo lekki, elastyczny wąż przeznaczony do przepływu benzyny, oleju i innych materiałów pędnych. Odporny na czynniki atmosferyczne.

Charakterystyka (Wąż do benzyny i oleju guma)

Nr Grene	Średnica [mm]	Długość w rolce [m]	Ciśnienie robocze [bar]	Kolor	Typ
9080-32004060	4	25	10	czarny	WT-33/11
9080-32006100	6,3	25	10	czarny	WT-33/11
9080-32008060	8	25	10	czarny	WT-33/11
9080-32010060	10	25	10	czarny	WT-33/11
9080-32012060	12,5	25	10	czarny	WT-33/11
9080-32016060	16	25	10	czarny	WT-33/11
9080-32020060	20	25	10	czarny	WT-33/11
9080-32025060	25	20	10	czarny	WT-33/11
9080-32031000	31,5	20	10	czarny	WT-33/11
9080-32035010	35	20	10	czarny	WT-33/11
9080-32040060	40	20	10	czarny	WT-33/11
9080-32045000	45	20	10	czarny	WT-33/11
9080-32050000	50	20	10	czarny	WT-33/11

WĘŻE DO POWIETRZA

Wąż do powietrza PCW



Zastosowanie: powietrze
Materiał: PCW
Zakres temperatur [°C]: - 40 / 70

Węże wykonane z elastycznego PCW na bazie suspensyjnego polichlorku winylu oraz innych komponentów. Dodatkowo wzmocnione obwojem tekstylnym. Wyrób przeznaczony jest do tłoczenia sprężonego powietrza.

Charakterystyka (Wąż do powietrza PCW)

Nr Grene	Średnica [mm]	Długość w rolce [m]	Ciśnienie robocze [bar]
9080-40006000	6,3	50	10
9080-40008100	8	50	10
9080-40010100	10	50	10
9080-40012100	12,5	50	10

Wąż techniczny PCW



Zastosowanie: środki ochrony roślin
Materiał: PCW
Zakres temperatur [°C]: - 40 / 70

Wąż techniczny łączy w sobie cechy węża do środków ochrony roślin i węża do sprężonego powietrza. Produkowane są z miękkiego PCW zbrojonego siatką z włókna poliestrowego. Zbrojenie włóknem syntetycznym gwarantuje najwyższą pewność przy przepływie cieczy pod ciśnieniem.

Charakterystyka (Wąż techniczny PCW)

Nr Grene	Średnica [mm]	Długość w rolce [m]	Ciśnienie robocze [bar]
9080-20025200	25	50	13
9080-20031000	32	50	13

Wąż do powietrza guma



Zastosowanie: powietrze
Materiał: guma
Zakres temperatur [°C]: -30 / 70

Węże wysokiej jakości przeznaczone do przepływu sprężonego powietrza. Wykonane z czarnej gumy wzmocniony oplotem z tkaniny. Odporny na czynniki atmosferyczne.

Charakterystyka (Wąż do powietrza guma)

Nr Grene	Średnica [mm]	Długość w rolce [m]	Ciśnienie robocze [bar]	Kolor	Typ
9080-42008080	8	25	10	czarny	PN-86/C-94250/46
9080-42010080	10	25	10	czarny	PN-86/C-94250/46
9080-42012080	12,5	25	10	czarny	PN-86/C-94250/46
9080-42016000	16	25	10	czarny	PN-86/C-94250/46

Wąż do środków ochrony roślin PCW Parol

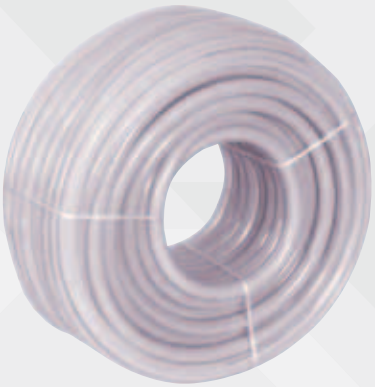


Wąż do środków ochrony roślin wyprodukowany z dwuwarstwowego PCW wzmocniony siatką poliestrową. Wąż stosowany w szerokim zakresie głównie w przemyśle i rolnictwie, wewnętrzna warstwa wykazuje bardzo dobrą odporność na środki owadobójcze, chwastobójcze i nawozy.

Charakterystyka (Wąż do środków ochrony roślin PCW Parol)

Nr Grene	Średnica [mm]	Długość w rolce [m]	Ciśnienie robocze [bar]	Zakres tempera-tur pracy [°C]	Kolor
9080-20012205	12,5	50	20	- 40 / 70	żółty

Wąż techniczny PCW



Zastosowanie: środki ochrony roślin
Materiał: PCW
Zakres temperatur [°C]: - 40 / 70

Wąż techniczny łączy w sobie cechy węża do środków ochrony roślin i węża do sprężonego powietrza. Produkowane są z miękkiego PCW zbrojonego siatką z włókna poliestrowego. Zbrojenie włóknem syntetycznym gwarantuje najwyższą pewność przy przepływie cieczy pod ciśnieniem.

Charakterystyka (Wąż techniczny PCW)

Nr Grene	Średnica [mm]	Długość w rolce [m]	Ciśnienie robocze [bar]
9080-20025200	25	50	13
9080-20031000	32	50	13

Wąż do środków ochrony roślin PCW



Zastosowanie: środki ochrony roślin
Materiał: PCW
Zakres temperatur [°C]: - 40 / 70

Wąż do środków ochrony roślin wyprodukowany z miękkiego PCW zbrojony siatką z włókna poliestrowego. Węże te stosowane są głównie w opryskiwaczach rolniczych. Zbrojenie włóknem syntetycznym gwarantuje najwyższą pewność przy przepływie cieczy pod dużym ciśnieniem.

Charakterystyka (Wąż do środków ochrony roślin PCW)

Nr Grene	Średnica [mm]	Długość w rolce [m]	Ciśnienie robocze [bar]
9080-20005200	5	50	20
9080-20012200	12,5	50	20
9080-20016200	16	50	20
9080-20019200	19	50	20

Wąż do środków ochrony roślin guma



Zastosowanie: środki ochrony roślin
Materiał: guma
Zakres temperatur [°C]: - 25 / 60

Wysokiej jakości, mocne i wytrzymałe węże przeznaczone do stosowania w opryskiwaczach. Używane do przepływu środków ochrony roślin i płynnych nawozów mineralnych. Odporne na starzenie się, czynniki atmosferyczne oraz ozon. Doskonale zachowują kształt i nie ulegają załamaniom. Duża wytrzymałość zmęczeniowa zapewnia długą żywotność węży.

Charakterystyka (Wąż do środków ochrony roślin guma)

Nr Grene	Średnica [mm]	Długość w rolce [m]	Ciśnienie robocze [bar]	Kolor	Typ
9080-22012400	12,5	20	40	czarny	PN-EN-ISO 1401
9080-22020200	20	20	20	czarny	PN-86/C-94250/49
9080-22025200	25	20	20	czarny	PN-86/C-94250/49
9080-22031100	31,5	20	10	czarny	PN-EN-ISO 1401

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Wąż do wody guma



Zastosowanie: woda
Materiał: guma
Zakres temperatur [°C]: < 100

Wąż wielofunkcyjny, elastyczny przeznaczony do przepływu wody przemysłowej i niektórych lekkich chemikaliów. Stosowany w przemyśle, rolnictwie, ogrodnictwie. Wzmocniony oplotem z tkaniny. Odporny na czynniki atmosferyczne.

Charakterystyka (Wąż do wody guma)

Nr Grene	Średnica [mm]	Długość w rolce [m]	Ciśnienie robocze [bar]	Kolor	Typ
9080-52012000	12,5	25	6	czarny	PN-86/C-94250/41
9080-52014000	14	25	6	czarny	PN-86/C-94250/41
9080-52016000	16	25	6	czarny	PN-86/C-94250/41
9080-52020000	20	25	6	czarny	PN-86/C-94250/41
9080-52025000	25	20	6	czarny	PN-86/C-94250/41
9080-52031060	31,5	20	6	czarny	PN-86/C-94250/41
9080-52040000	40	20	10	czarny	PN-86/C-94250/41
9080-52050000	50	20	6	czarny	PN-86/C-94250/41



Wąż ssawno - tłoczny Ali-Flex



Zastosowanie: uniwersalne
Materiał: PCW
Zakres temperatur [°C]: - 10 / 50

Elastyczny wąż wykonany z uplastycznionego PCW. Posiada mocne spiralne zbrojenie w kolorze kości słoniowej. Wewnętrzna powierzchnia gładka. Wąż przeznaczony do transportu i zasysania wody , substancji spożywczych, lekkich chemikaliów i innych płynów z zawartością tłuszczów i alkoholi o stężeniu do 28%. Spełnia normy dyrektywy 2002/72/EC (dla substancji w sekcjach A, B, C).

Charakterystyka (Wąż ssawno - tłoczny Ali-Flex)

Nr Grene	Średnica [mm]	Długość w rolce [m]	Promień gięcia [mm]	Ciśnienie robocze [bar]
9080-60025061	25	25	120	8
9080-60032061	32	25	160	8
9080-60035061	35	25	180	8
9080-60038061	38	25	200	7
9080-60040051	40	25	200	7
9080-60050061	50	25	250	7
9080-60063061	63	25	320	6
9080-60070061	70	25	350	5
9080-60075061	76	25	360	5
9080-60080061	80	25	430	4
9080-60090061	90	25	490	4
9080-60100062	100	25	550	4
9080-60110061	110	25	600	4

Wąż ssawno - tłoczny Spiral-Flex



Zastosowanie: uniwersalne
Materiał: PCW
Zakres temperatur [°C]: -10 / 60

Wąż charakteryzujący się dużą odpornością na wiele chemikaliów. Gładka ścianka wewnętrzna zapewnia łatwy transport i większą wydajność. Główne zastosowanie jako wyposażenie beczkowozów do wody lub fekaliów. Podwyższona elastyczność umożliwia pracę w temperaturze poniżej 0°C.

Charakterystyka (Wąż ssawno - tłoczny Spiral-Flex)

Nr Grene	Średnica wew. [mm]	Średnica zew. [mm]	Promień gięcia [mm]	Ciśnienie robocze [bar]
9080-65050040	50	58,4	250	4
9080-65075030	75	86,4	375	3,5
9080-65080030	80	91,6	400	3,5
9080-65100030	100	112	500	3,5
9080-65110030	110	124	550	3
9080-65126030	126	141,5	126	3
9080-65150030	150	166,8	750	2,5

Wąż tłoczny pożarniczy Supron-3



Wąż pożarniczy tłoczny z wkładką PCW typ WV do motopomp i autopomp wykonany z najwyższej jakości taśmy wężowej.
Zalety:
- łącznik tłoczny zakuty tuleją
- odporny na działanie warunków atmosferycznych
- lekki i elastyczny.

Charakterystyka (Wąż tłoczny pożarniczy Supron-3)

Nr Grene	Średnica [mm]	Długość [m]	Ciśnienie robocze [MPa]	Ciśnienie rozrywające min. [MPa]	Ciśnienie próbne [MPa]	Temperatura min. [°C]	Temperatura max. [°C]
9110-852200	52	20	1,5	4,5	2,25	-30	50
9110-875200	75	20	1,5	4,5	2,25	-30	50

Prądownica hydrantowa Supon-3



Prądownica wodna hydrantowa typ PWh-52/D13-150 służąca do otwierania, zamykania i ciągłej regulacji wydajności oraz rodzaju strumienia wody (rozproszonego i zwartego) w sprzęcie pożarniczym. Typowym zastosowaniem jest regulacja rodzaju strumienia i wydajności odbywająca się poprzez obrót części chwytowej prądownicy. Wykonana z tworzywa sztucznego ABS w kolorze czerwonym RAL 3000.
Prądownice umożliwiają regulowanie ustawienia w następujących pozycjach:
- zamknięte
- prąd wody rozproszony
- prąd wody zwarty.

Natężenie przepływu (wydajność) przy ciśnieniu:
- 0,2 MPa - 172 l/min strumień rozproszony - 155 l/min strumień zwarty
- 0,4 MPa - 244 l/min strumień rozproszony - 220 l/min strumień zwarty
- 0,6 MPa - 299 l/min strumień rozproszony - 270 l/min strumień zwarty.

Charakterystyka (Prądownica hydrantowa Supon-3)

Nr Grene	Ciśnienie robocze [MPa]
9110-899520	0,2 - 1,2

Wąż do propan-butanu PCW



Zastosowanie: propan-butan
Materiał: PCW
Zakres temperatur [°C]: - 40 / 70

Wąż wykonany z elastycznego PCW na bazie suspensyjnego polichlorku winylu oraz innych komponentów, dodatkowo wzmocniony obwojem tekstylnym. Wyrób przeznaczony jest do tłoczenia propanu-butanu.

Charakterystyka (Wąż do propan-butanu PCW)

Nr Grene	Średnica [mm]	Długość w rolce [m]	Ciśnienie robocze [bar]	Kolor
9080-90310200	10	50	10	pomarań-czowy

Wąż do acetylenu guma



Zastosowanie: acetylen
Materiał: guma
Zakres temperatur [°C]: - 30 / 70

Wąż przeznaczony do przepływu acetylenu przy spawaniu i cięciu metali oraz w procesach pokrewnych. Wzmocnienie tekstylne, owijane. Czerwony odporny na czynniki atmosferyczne.

Charakterystyka (Wąż do acetylenu guma)

Nr Grene	Średnica [mm]	Długość w rolce [m]	Ciśnienie robocze [bar]	Kolor	Typ
9080-92210060	10	25	50	czerwony	PN-EN-559

Wąż do tlenu guma



Zastosowanie: tlen
Materiał: guma
Zakres temperatur [°C]: - 30 / 70

Wąż przeznaczony do przepływu tlenu przy spawaniu i cięciu metali oraz w procesach pokrewnych. Wzmocnienie tekstylne, owijane. Odporny na czynniki atmosferyczne.

Charakterystyka (Wąż do tlenu guma)

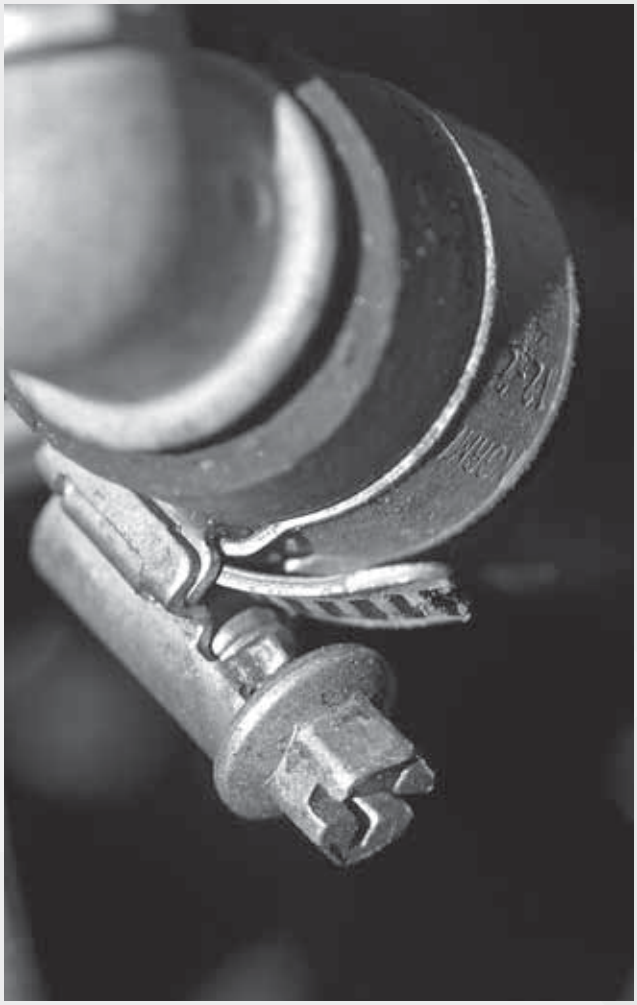
Nr Grene	Średnica [mm]	Długość w rolce [m]	Ciśnienie robocze [bar]	Kolor	Typ
9080-92106100	6,3	50	20	niebie-ski	PN-EN-559



GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Opaska ślimakowa





Materiał: stal
Powierzchnia: ocynk

Opaski ślimakowe do zaciskania węży w środowiskach niekorozyjnych. Z powodzeniem mogą być stosowane w instalacjach wodnych, motoryzacji i ogrodnictwie. Łeb śruby umożliwia montaż przy użyciu klucza lub wkrętaka. Wszystkie elementy wykonane ze stali ocynkowanej.

Charakterystyka (Opaska ślimakowa)

Nr Grene	Średnica [mm]	b [mm]
1150-017012	8 - 12	9,7
1150-017016	10 - 16	9,7
1150-017022	10 - 22	9,7
1150-017025	16 - 25	9,7
1150-017035	22 - 35	11,7
1150-017050	32 - 50	11,7
1150-017060	40 - 60	11,7
1150-017070	51 - 70	11,7
1150-017080	65 - 80	11,7
1150-017090	70 - 90	11,7
1150-017100	80 - 100	11,7
1150-017110	90 - 110	11,7
1150-017130	110 - 130	11,7

Opaska GBS



Materiał: stal

Powierzchnia: ocynk

Opaski zaciskowe o podwyższonej wytrzymałości typu GBS.
Przeznaczone do mocowania węży z grubej lub zbrojonej gumy zwłaszcza w instalacjach ciśnieniowych w środowisku niekorozyjnym.
Sześciokątny łeb śruby umożliwia mocowanie za pomocą klucza.
Wszystkie elementy wykonane ze stali ocynkowanej.

Charakterystyka (Opaska GBS)

Nr Grene	Średnica [mm]	b [mm]
1155-110019	17 - 19	18
1155-110022	20 - 22	18
1155-110025	23 - 25	18
1155-110028	26 - 28	18
1155-110031	29 - 31	18
1155-110035	32 - 35	20
1155-110039	36 - 39	20
1155-110043	40 - 43	20
1155-110047	44 - 47	20
1155-110051	48 - 51	20
1155-110055	52 - 55	20
1155-110059	56 - 59	20
1155-110063	60 - 63	25
1155-110067	64 - 67	25
1155-110073	68 - 73	25
1155-110079	74 - 79	25
1155-110085	80 - 85	25
1155-110091	86 - 91	25
1155-110097	92 - 97	25
1155-110103	98 - 103	25
1155-110112	104 - 112	25
1155-110121	113 - 121	25
1155-110130	122 - 130	25
1155-110139	131 - 139	25
1155-110148	140 - 148	25
1155-110161	149 - 161	25
1155-110174	162 - 174	25



GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Nasada gwint wewnętrzny Storz



Materiał: aluminium

Nasada z gwintem wewnętrznym służy do szybkiego łączenia sprzętu pożarniczego zakończonego gwintem zewnętrznym z wężami tłocznymi lub ssawnymi. Wykonana wg normy PN-91/M-51038. Posiada świadectwo dopuszczenia CNBOP nr 0228/2008. Odlewy aluminiowe ze stopu AK 11 (AlSi 11).

Charakterystyka (Nasada gwint wewnętrzny Storz)

Nr Grene	Gwint wewnętrzny [cal]	Model
5310-7509000170	2	N-52
5310-7509000120	4	N-110
5310-7509000180	2 1/2	N-75

Nasada gwint zewnętrzny Storz



Materiał: aluminium

Nasada z gwintem zewnętrznym przeznaczona jest do szybkich połączeń węży tłocznych lub ssawnych z hydrantami oraz innymi urządzeniami zakończonymi gwintem wewnętrznym. Wykonana wg normy PN-91/M-51024. Posiada świadectwo dopuszczenia CNBOP nr 0406/2008. Odlewy aluminiowe ze stopu AK 11 (AlSi 11).

Charakterystyka (Nasada gwint zewnętrzny Storz)

Nr Grene	Gwint zewnętrzny [cal]	Model
5310-7509000200	2	N-52 Z
5310-7509000110	4	N-110 Z
5310-7509000210	2 1/2	N-75 Z

Łącznik węża Storz



Materiał: aluminium

Łączniki przeznaczone są do połączeń szybkozłącznych odcinków węży ze sobą lub łączenia ich z nasadami ssawno-tłoczącymi. Wykonane wg normy PN-91/M-51042. Posiada świadectwo dopuszczenia CNBOP nr 0403/2008. Odlewy aluminiowe wykonane ze stopu AK 11 (AlSi 11).

Charakterystyka (Łącznik węża Storz)

Nr Grene	Przyłącze [mm]	Model
5310-7509000166	52	LS-52
5310-7509000165	75	LS-75
5310-7031040021	110	LS-110

Przełącznik węża Storz



Materiał: aluminium

Przełącznik stosowany jest do połączeń węży tłocznych o różnych średnicach wewnętrznych lub przyłączenia ich do innego sprzętu pożarniczego o różnej wielkości nasad. Wykonane wg normy PN-91/M-51042. Posiada świadectwo dopuszczenia CNBOP nr 0403/2008. Odlewy aluminiowe wykonane ze stopu AK 11 (AlSi 11).

Charakterystyka (Przełącznik węża Storz)

Nr Grene	Model
5310-7509000163	R-110/75
5310-7509000190	R-75/52

Pokrywa nasady Storz



Materiał: aluminium

Pokrywa nasady służy do zaślepienia linii pożarniczych i króćców urządzeń gaśniczych zakończonych nasadami. Wykonana wg normy PN-91/M-51024. Posiada świadectwo dopuszczenia CNBOP nr 0406/2008. Odlewy aluminiowe ze stopu AK 11 (AlSi 11).

Charakterystyka (Pokrywa nasady Storz)

Nr Grene	Model
5310-7509000130	PN-110
5310-7509000250	PN-75

Złącze Geka na wąż



Typ: Geka
Materiał: mosiądz

Złącza pasujące do węży: przemysłowych, ciśnieniowych, węży do wody, węży do zaprawy, węży ssących. Odpowiednie dla wielu zastosowań: budownictwo lądowe, budownictwo drogowe i podziemne, przemysł, techniki środowiskowe, rzemiosło, kanalizacje, budowa ogrodu, gospodarka i leśnictwo.

Charakterystyka (Złącze Geka na wąż)

Nr Grene	Średnica węża [cal]
9330-80104	1
9330-80106	1.1/4
9330-80101	1/2
9330-80103	3/4

Części zamienne (Złącze Geka na wąż)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
9330-80200C	Uszczelka do złączek Geka	293



Złącze Geka gwint zewnętrzny



Typ: Geka
Materiał: mosiądz

Złącza pasujące do węży: przemysłowych, ciśnieniowych, węży do wody, węży do zaprawy, węży ssących. Odpowiednie dla wielu zastosowań: budownictwo lądowe, budownictwo drogowe i podziemne, przemysł, techniki środowiskowe, rzemiosło, kanalizacje, budowa ogrodu, gospodarka i leśnictwo.

Charakterystyka (Złącze Geka gwint zewnętrzny)

Nr Grene	Gwint zewnętrzny
9330-80113A	1
9330-80110A	1/2
9330-80111A	3/4

Części zamienne (Złącze Geka gwint zewnętrzny)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
9330-80200C	Uszczelka do złączek Geka	293

Złącze Geka gwint wewnętrzny



Typ: Geka
Materiał: mosiądz

Złącza pasujące do węży: przemysłowych, ciśnieniowych, węży do wody, węży do zaprawy, węży ssących. Odpowiednie dla wielu zastosowań: budownictwo lądowe, budownictwo drogowe i podziemne, przemysł, techniki środowiskowe, rzemiosło, kanalizacje, budowa ogrodu, gospodarka i leśnictwo.

Charakterystyka (Złącze Geka gwint wewnętrzny)

Nr Grene	Gwint wewnętrzny
9330-80113	1
9330-80110	1/2
9330-80111	3/4

Części zamienne (Złącze Geka gwint wewnętrzny)

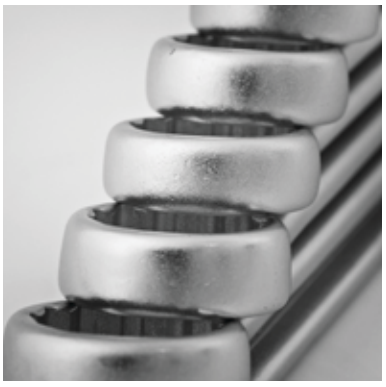
Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
9330-80200C	Uszczelka do złączek Geka	293

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach














NARZĘDZIA WARSZTATOWE

NARZĘDZIA RĘCZNE 183
NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE 253
SPRZĘT SPAWALNICZY 259
WYPOSAŻENIE WARSZTATU 264
ELEKTRONARZĘDZIA 268

Jeśli nie znalazłeś tego czego szukasz w tym katalogu - zadzwoń do nas. Postaramy się pomóc. Oferta handlowa firmy GRENE DYSTRYBUCJA obejmuje również produkty z następujących kategorii:


CZĘŚCI DO MASZYN ROLNICZYCH


HYDRAULIKA SIŁOWA


ARTYKUŁY GOSPODARCZE


CZĘŚCI DO CIĄGNIKÓW ROLNICZYCH


ARTYKUŁY DO HODOWLI ZWIERZĄT


NARZĘDZIA WARSZTATOWE


ARTYKUŁY ZNORMALIZOWANE


ARTYKUŁY JEŹDZIECKIE


ODZIEŻ ROBOCZA I ARTYKUŁY BHP


OGRODZENIA ELEKTRYCZNE


WYPOSAŻENIE POJAZDÓW


TRANSMISJA I PRZENIESIENIE NAPĘDU


ARTYKUŁY OGRODNICZE


ZABAWKI

SPIS TREŚCI

Klucze płaskie
Klucze płaskie dwustronne
Klucz płaski Grene 183
Klucze płasko - oczkowe
Klucz płasko-oczkowy Gopart 184
Klucz płasko-oczkowy Grene 184
Klucz płasko-oczkowy calowy Grene 185
Klucz płasko-oczkowy odgięty Grene 185
Klucze z grzechotką
Klucz płasko-oczkowy z grzechotką Grene 186
Klucz płasko-oczkowy przegubowy z grzechotką Grene 186
Klucz oczkowy z grzechotką 4 w 1 Grene 186
Klucze oczkowe
Klucz oczkowo-gięty Grene 187
Klucze przegubowe
Klucz przegubowy Grene 188
Zestawy kluczy
Zestaw kluczy płasko-oczkowych Grene 8 szt. 189
Zestaw kluczy płasko-oczkowych odgiętych Grene 8 szt. 189
Zestaw kluczy płasko-oczkowych calowych Grene 8 szt. 189
Zestaw kluczy płasko-oczkowych Gopart 12 szt. 189
Zestaw kluczy płasko-oczkowych Grene 17 szt. 190
Zestaw kluczy płasko-oczkowych calowych Grene 16 szt. 190
Zestaw kluczy płasko-oczkowych Grene 26 szt. 190
Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką Grene 6 szt. 190
Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką Grene 12 szt. 191
Zestaw kluczy oczkowych z grzechotką 4 w 1 Grene 3 szt. 191
Klucze nasadowe 1/4"
Klucze sześciokątne
Klucz nasadowy 1/4" Grene 192
Klucze sześciokątne długie
Klucz nasadowy przedłużany 1/4" Grene 193
Wkrętaki, imbusy, torx
Nasadka wkrętak płaski 1/4" Grene 194
Nasadka wkrętak krzyżowy 1/4" Grene 194
Nasadka Torx z otworem 1/4" Grene 194
Nasadka imbus 1/4" Grene 194
Nasadka Torx-E 1/4" Grene 195
Zestawy kluczy
Zestaw bitów do wkrętarek 1/4" Grene 31 części 196
Zestaw bitów i kluczy nasadowych 1/4" Grene 14 części 196
Zestaw kluczy nasadowych 1/4" Grene 16 części 196
Zestaw kluczy nasadowych 1/4" Grene 23 części 196
Zestaw kluczy nasadowych 1/4" Grene 45 części 197
Zestaw kluczy nasadowych 1/4" Grene 47 części 197
Zestaw kluczy nasadowych przedłużanych 1/4" Grene 197
Zestaw kluczy nasadowych 1/4" i 1/2" Grene 65 części 198
Zestaw kluczy nasadowych 1/4" i 1/2" Grene 82 części 198
Zestaw kluczy nasadowych 1/4" i 1/2" Grene 96 części 199
Klucze nasadowe 1/2"
Klucze sześciokątne
Klucz nasadowy 1/2" Grene 200
Klucz nasadowy calowy 1/2" Grene 200
Klucze sześciokątne długie
Klucz nasadowy przedłużany 1/2" Grene 201
Klucze udarowe
Klucz nasadowy udarowy 1/2" Grene 202
Klucz nasadowy udarowy przedłużany 1/2" Grene 202
Imbusy, torx
Nasadka imbus 1/2" Grene 203
Nasadka imbus przedłużana 1/2" Grene 203
Nasadka Torx 1/2" Grene 203
Nasadka Torx-E 1/2" Grene 203
Zestawy kluczy
Zestaw kluczy nasadowych 3/8" Grene 23 części 204
Zestaw kluczy Torx Grene 1/2" 9 części 204
Zestaw kluczy Torx Grene 1/2" 16 części 204
Zestaw kluczy imbusowych 1/2" Grene 9 części 204
Zestaw kluczy imbusowych calowych 1/2" Grene 9 części 205
Zestaw bitów 3/8" i 1/2" Grene 40 części 205
Zestaw kluczy nasadowych przedłużanych 1/2" Grene 205
Zestaw kluczy udarowych przedłużanych 1/2" Grene 10 części 205
Zestaw kluczy nasadowych 1/2" Grene 29 części 206
Zestaw kluczy nasadowych 1/4" i 1/2" Grene 65 części 206
Zestaw kluczy nasadowych 1/4" i 1/2" Grene 82 części 207
Zestaw kluczy nasadowych 1/4" i 1/2" Grene 96 części 207
Klucze nasadowe 3/4"
Klucze sześciokątne
Klucz nasadowy 3/4" Grene 208
Klucze sześciokątne długie
Klucz nasadowy przedłużany 3/4" Grene 209
Klucze udarowe
Klucz nasadowy udarowy przedłużany 3/4" Grene 210
Zestawy kluczy
Zestaw kluczy nasadowych udarowych 3/4" Grene 8 części 211
Zestaw kluczy nasadowych 3/4" Grene 20 części 211
Pokrętła i akcesoria
Pokrętła
Pokrętło wkrętak Grene 212
Pokrętło przesuwne Grene 212
Pokrętło kątowe Grene 212
Pokrętło przegubowe Grene 212
Pokrętło grzechotki Grene 212
Redukcje
Redukcja kluczy nasadowych Grene 213
Redukcja kluczy udarowych Grene 213
Przedłużacze
Przedłużacz elastyczny Grene 214
Przedłużacz Grene 214
Przegub cardan Grene 214
Klucze dynamometryczne
Klucz dynamometryczny Grene 215
Części zamienne
Główka pokrętła przesuwnego Grene 216
Zapadka (+) klucza dynamometrycznego Grene 216
Zapadka (-) klucza dynamometrycznego Grene 216
Zestaw naprawczy do grzechotki Grene 216
Zestaw zapadek do grzechotki Grene 216
Zestaw zapadek do grzechotki mini Grene 216
Wkładka plastikowa do zestawu kluczy Grene 217
Skrzynka do zestawu kluczy Grene 217
Klucze imbusowe
Metryczne
Klucz imbusowy Grene 218
Zestawy kluczy
Komplet kluczy imbusowych Gopart 219
Komplet kluczy imbusowych Grene 219
Komplet kluczy imbusowych Grene 219
Komplet kluczy calowych imbusowych Grene 219
Komplet kluczy imbusowych Grene 219
Komplet kluczy imbusowych Grene 219
Komplet kluczy calowych imbusowych Grene 220
Komplet kluczy wewnętrznych Grene 220
Wkrętaki
Płaskie
Wkrętak płaski Gopart 221
Wkrętak płaski Grene 221
Wkrętak płaski z pobijakiem Grene 221
Krzyżowe
Wkrętak krzyżowy Ph Gopart 222
Wkrętak krzyżowy Ph Grene 222
Wkrętak krzyżowy Ph z pobijakiem Grene 222
Wkrętak krzyżowy Pz Gopart 222
Wkrętak krzyżowy Pz Grene 223
Wkrętak krzyżowy Pz z pobijakiem Grene 223
Nasadowe
Wkrętak nasadowy Grene 224
Torx
Wkrętak Torx Grene 225

SPIS TREŚCI

Bity
Bity do wkrętarek Grene ... 226
Pokrętło do bitów 1/4" Grene ... 226
Zestawy
Zestaw wkrętaków płaskich i krzyżowych Gopart 8 szt. ... 227
Zestaw wkrętaków płaskich i krzyżowych Ph Grene 6 szt. ... 227
Zestaw wkrętaków płaskich i krzyżowych Pz Grene 6 szt. ... 227
Zestaw wkrętaków Torx Grene 5 szt. ... 227
Narzędzia specjalne
Klucze szwedzkie
Klucz szwedzki Gopart ... 228
Zestaw kluczy szwedzkich Gopart ... 228
Narzędzia do rur
Zestaw kluczy do rur Gopart ... 229
Zestaw gwintownic do rur ... 229
Klucz do rur Stilson ... 229
Klucz nastawny do rur Gopart ... 229
Szczypce do rur VDE 1000 V Grene ... 229
Pozostałe
Klucz do filtrów łańcuchowy ... 230
Klucz do filtrów trzyramienny ... 230
Klucz nasadowy do świec 1/2" Grene ... 230
Klucz krzyżakowy Grene ... 230
Materiały ścierne
Tarcze szlifierskie
Tarcza do cięcia stali Andre ... 231
Tarcza do cięcia stali inox Andre ... 231
Tarcza do szlifowania stali Andre ... 231
Tarcze płatkowe
Tarcza płatkowa ... 232
Tarcze diamentowe
Tarcza diamentowa pełna Proline ... 233
Tarcza diamentowa Super Turbo Proline ... 233
Tarcza diamentowa Turbo-T Proline ... 233
Tarcza diamentowa segmentowa Irwin ... 233
Płótna ścierne
Papier ścierny ... 234
Płótno ścierne ... 234
Narzędzia ślusarskie
Narzędzia pomiarowe
Miara zwijana stalowa Gopart ... 235
Miara zwijana stalowa Grene ... 235
Miara zwijana stalowa z korbką Grene ... 235
Miara zwijana stalowa z uchwytem Grene ... 235
Poziomica Gopart ... 235
Kątownik metalowy ... 235
Suwmiarka analogowa Gopart ... 236
Suwmiarka elektroniczna Gopart ... 236
Szczelinomierz 20 części ... 236
Grzebień do gwintów ... 236
Młotki, przecinaki, łomy
Młotek gumowy ... 237
Młotek ślusarski Gopart ... 237
Młotek ślusarski Romanik ... 237
Przecinak z osłoną Kuźnia ... 237
Zestaw wybijaków cylindrycznych Parol ... 237
Łyżka do opon ... 237
Łom wyciągacz Gopart ... 238
Łom prosty żebrowany ... 238
Nożyce, szczypce, obcęgi
Cęgi zbrojarskie Gopart ... 239
Obcęgi Gopart ... 239
Szczypce do ściągania izolacji Gopart ... 239
Szczypce do zaciskania końcówek Grene ... 239
Szczypce kombinerki Gopart ... 239
Szczypce kombinerki VDE 1000 V Grene ... 240
Ucinaczki boczne Gopart ... 240
Szczypce ucinaczki boczne VDE 1000 V Grene ... 240
Szczypce ucinaczki Heavy VDE 1000 V Grene ... 240
Szczypce do pierścieni wewnętrzne proste Gopart ... 240
Szczypce do pierścieni wewnętrzne wygięte Gopart ... 240
Szczypce do pierścieni zewnętrzne proste Gopart ... 241
Szczypce do pierścieni zewnętrzne wygięte Gopart ... 241
Szczypce Morse'a Gopart ... 241
Szczypce do rur VDE 1000 V Grene ... 241
Szczypce wydłużone Gopart ... 241
Szczypce wydłużone proste VDE 1000 V Grene ... 241
Szczypce wydłużone płaskie VDE 1000 V Grene ... 242
Szczypce wydłużone odgięte VDE 1000 V Grene ... 242
Szczypce wydłużone okrągłe VDE 1000 V Grene ... 242
Nożyce do blachy Parol ... 242
Nożyce do drutu Proline ... 243
Nitownica do nitów zrywalnych Grene ... 243
Zestaw szczypiec Gopart ... 243
Zestaw szczypiec do pierścieni Gopart ... 243
Zestaw obcęgów Gopart ... 243
Zestaw kluczy i szczypiec Gopart ... 243
Piłki, brzeszczoty
Piłka do metalu Gopart ... 244
Piła do metalu Grene ... 244
Brzeszczot do metalu ... 244
Brzeszczot do metalu bi-metalowy Grene ... 244
Piła płatnica Gopart ... 244
Piła płatnica Grene ... 244
Piła kabłąkowa ... 245
Imadła ślusarskie
Imadło stałe Gopart ... 246
Ściągacze do łożysk
Ściągacz dwuramienny ... 247
Ściągacz trójramienny ... 247
Wiertła do betonu
Wiertło do betonu Masonry ... 248
Komplet wierteł do betonu ... 248
Wiertła do metalu
Komplet wierteł do metalu Irwin ... 249
Wiertło HSS PRO Irwin ... 249
Gwintowniki i narzynki
Gwintownik ręczny ... 250
Wykrętaki do zerwanych śrub ... 250
Grzebień do gwintów ... 250
Szczotki stalowe
Szczotka stalowa ręczna ... 251
Szczotka stalowa trzpieniowa ... 251
Szczotka stalowa trzpieniowa doczołowa ... 251
Szczotka stalowa doczołowa ... 251
Szczotka stalowa doczołowa splatana ... 251
Szczotka stalowa promieniowa ... 251
Wyciągarki ręczne
Wyciągarka linowa ręczna ... 252
Wyciągarka linowa z korbą ... 252
Wciągarka łańcuchowa ... 252
Kompresory
Kompresor Ciao 25/185 ... 253
Kompresor Adler 24 ... 253
Kompresor Adler 50 ... 253
Kompresor Adler AD248-50-2 ... 254
Kompresor Adler AD360-100-3 ... 254
Kompresor Adler AD360-100-3T ... 254
Kompresor Adler AD360-150-3T ... 255
Kompresor Adler AD360-200-3T ... 255
Kompresor Adler AD671-270-5,5TD ... 255
Złącza i osprzęt
Łącznik do węża ... 256
Króciec narzędziowy z gwintem ... 256
Króciec narzędziowy z gwintem na wąż ... 256
Szybkozłącze z gwintem ... 256
Króciec na wąż ... 256
Szybkozłącze na wąż ... 256
Szybkozłączka dwójnik ... 257
Pistolet do przedmuchu ... 257
Pistolet do pompowania z manometrem ... 257

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

SPIS TREŚCI

Przewód pistoletu do pompowania....257
Pistolet do malowania....257
Pistolet do ropowania....257
Wąż spiralny poliuretanowy....258
Zestaw do malowania 5 części....258
Olej do sprężarek Taurus 100....258

Spawarki
Spawarka Nordica 4.181 Turbo 230V....259
Spawarka Nordica 3250 Turbo....259
Spawarka inwertorowa Tecnica 171/S....260
Spawarka inwertorowa Tecnica 211/S....260

Elektrody i drut spawalniczy
Elektrody Normal EP....261
Elektrody Super 46....261
Elektrody Perfekt....261
Elektroda do żeliwa....261
Drut do półautomatu Gold SG-2....261

Osprzęt spawalniczy
Szkło spawalnicze ochronne....262
Szkło spawalnicze ochronne bezbarwne....262
Tarcza spawalnicza TDS-3....262
Przyłbica spawalnicza ECO-ARC....262
Uchwyt spawalniczy....262
Zacisk biegunowy szczękowy....262
Preparat antyodpryskowy Spaw Mix....263
Cyna lutownicza....263
Kalafonia do lutowania....263
Lutownica transformatorowa....263

Torby
Torba narzędziowa Gopart....264

Pojemniki
Tacka magnetyczna okrągła Grene....265
Pojemnik Ecobox....265
Pojemnik Modulbox....265

Skrzynki
Regalik 36 szuflad Parol....266
Skrzynka narzędziowa metalowa Topex....266
Skrzynka narzędziowa....266

Wózki warsztatowe
Wózek na narzędzia Gopart....267

Wiertarki
Wiertarka udarowa Verto 500 W....268
Wiertarka udarowa Verto 810 W....268
Wiertarka udarowa Skil Masters 950 W + torba....268
Wiertarka udarowa Skil Masters 1100 W + torba....269
Wiertarko-wkrętarka Skil 2027....269

Szlifierki
Szlifierka kątowa Verto 115 mm 500 W....270
Szlifierka kątowa Verto 125 mm 900 W....270
Szlifierka kątowa Skil Masters 125 mm 750 W....270
Szlifierka kątowa Skil Masters 125 mm 750 W + torba....270
Szlifierka kątowa Skil Masters 125 mm 1010 W + torba....271
Szlifierka kątowa Verto 230 mm 2100 W....271
Szlifierka kątowa Skil Masters 230 mm 2000 W + torba....271
Szlifierka stołowa Verto 200 W....272

Pozostałe
Opalarka Verto....273
Pilarka tarczowa Skil....273

Klucz płaski Grene



Typ: płaski

Najwyższej jakości klucze płaskie wykonane ze stali chromo-wanadowej.
Przeznaczone do pracy w najcięższych warunkach pod dużymi obciążeniami.
Dedykowane dla profesjonalnych serwisów mechanicznych i samochodowych.
Klucze posiadają następujące cechy:
- satynowe wykończenie, minimalizujące poślizg klucza zanieczyszczonego olejem
- klucze kute matrycowo
- doskonale wykalibrowane
- zabezpieczone przed korozją.

Charakterystyka (Klucz płaski Grene)

Nr Grene	Rozmiar [mm]	Długość [mm]
1802-080607	6/7	125
1802-080809	8/9	140
1802-080810	8/10	140
1802-081011	10/11	155
1802-081012	10/12	155
1802-081213	12/13	172
1802-081317	13/17	196
1802-081415	14/15	189
1802-081417	14/17	193
1802-081719	17/19	220
1802-081922	19/22	236
1802-082224	22/24	246
1802-082427	24/27	263
1802-082730	27/30	283
1802-083032	30/32	296
1802-083236	32/36	347
1802-083641	36/41	376
1802-084146	41/46	414
1802-084650	46/50	457



GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

KLUCZE PŁASKO - OCZKOWE

Klucz płasko-oczkowy Gopart



Typ: płasko-oczkowy

Klucze płasko-oczkowe wykonane ze stali chromo-wanadowej, przeznaczone dla majsterkowiczów, w których w dokładny sposób wyważono relacje pomiędzy ceną a jakością.
Klucze posiadają następujące cechy:
- 12-kątna końcówka klucza (oczko)
- odchylona płaszczyzna robocza o 15° (ułatwia manewrowanie kluczem)
- specjalny profil zębów podnoszący moment dokręcania
- satynowe wykończenie, minimalizujące poślizg klucza
- klucz kuty matrycowo
- zabezpieczony przed korozją.

Charakterystyka (Klucz płasko-oczkowy Gopart)

Nr Grene	Rozmiar [mm]	Długość [mm]
1800-88006GP	6	105
1800-88007GP	7	115
1800-88008GP	8	125
1800-88009GP	9	135
1800-88010GP	10	145
1800-88011GP	11	155
1800-88012GP	12	165
1800-88013GP	13	175
1800-88014GP	14	185
1800-88015GP	15	195
1800-88016GP	16	205
1800-88017GP	17	215
1800-88018GP	18	225
1800-88019GP	19	235
1800-88020GP	20	245
1800-88021GP	21	255
1800-88022GP	22	265
1800-88024GP	24	285
1800-88027GP	27	315
1800-88030GP	30	345
1800-88032GP	32	365

Klucz płasko-oczkowy Grene



Typ: płasko-oczkowy

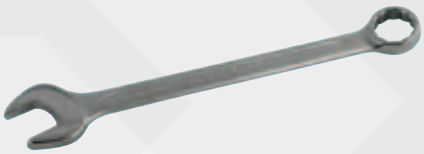
Najwyższej jakości klucze płasko-oczkowe wykonane ze stali chromo-wanadowej. Przeznaczone do pracy w najcięższych warunkach pod dużymi obciążeniami. Dedykowane dla profesjonalnych serwisów mechanicznych i samochodowych.
Klucze posiadają następujące cechy:
- odchylona płaszczyzna robocza o 15° (ułatwia manewrowanie kluczem)
- 12-kątna końcówka klucza (oczko)
- specjalny profil zębów podnoszący max. moment dokręcania o 25% (bez uszkodzenia nakrętki)
- satynowe wykończenie minimalizujące poślizg klucza zanieczyszczonego olejem
- zaokrąglone kształty przejścia między główką klucza i rękojeścią
- klucze kute matrycowo
- doskonale wykalibrowane
- zabezpieczone przed korozją.

Charakterystyka (Klucz płasko-oczkowy Grene)

Nr Grene	Rozmiar [mm]	Długość [mm]
1802-025006	6	106
1802-025007	7	116
1802-025008	8	127
1802-025009	9	136
1802-025010	10	147
1802-025011	11	157
1802-025012	12	166
1802-025013	13	177
1802-025014	14	186
1802-025015	15	195
1802-025016	16	205
1802-025017	17	216
1802-025018	18	225
1802-025019	19	236
1802-025020	20	245
1802-025021	21	255
1802-025022	22	266
1802-025023	23	277
1802-025024	24	287
1802-025025	25	296
1802-025026	26	305
1802-025027	27	315
1802-025028	28	327
1802-025029	29	338
1802-025030	30	347
1802-025032	32	367
1802-025034	34	382
1802-025036	36	408
1802-025038	38	432
1802-025041	41	460
1802-025046	46	500
1802-025050	50	540
1802-025055	55	557
1802-025060	60	590
1802-025065	65	670
1802-025070	70	672



Klucz płasko-oczkowy calowy Grene



Typ: płasko-oczkowy

Najwyższej jakości klucze płasko-oczkowe wykonane ze stali chromo-wanadowej. Przeznaczone do pracy w najcięższych warunkach pod dużymi obciążeniami. Dedykowane dla profesjonalnych serwisów mechanicznych i samochodowych.
Klucze posiadają następujące cechy:
- odchylona płaszczyzna robocza o 15° (ułatwia manewrowanie kluczem)
- 12-kątna końcówka klucza (oczko)
- specjalny profil zębów podnoszący max. moment dokręcania o 25% (bez uszkodzenia nakrętki)
- satynowe wykończenie minimalizujące poślizg klucza zanieczyszczonego olejem
- zaokrąglone kształty przejścia między główką klucza i rękojeścią
- klucze kute matrycowo
- doskonale wykalibrowane
- zabezpieczone przed korozją.

Charakterystyka (Klucz płasko-oczkowy calowy Grene)

Nr Grene	Rozmiar [cal]	Długość [mm]
1802-015032GR	1	295
1802-015034GR	1.1/16	315
1802-015040GR	1.1/4	365
1802-015036GR	1.1/8	335
1802-015024GR	3/4	235
1802-015012GR	3/8	145
1802-015020GR	5/8	205
1802-015028GR	7/8	265
1802-015010GR	5/16	125
1802-015014GR	7/16	155
1802-015022GR	11/16	215
1802-015026GR	13/16	255
1802-015030GR	15/16	285

Klucz płasko-oczkowy odgięty Grene



Typ: płasko-oczkowy odgięty

Najwyższej jakości klucze płasko-oczkowe odgięte wykonane ze stali chromo-wanadowej. Przeznaczone do pracy w najcięższych warunkach pod dużymi obciążeniami. Dedykowane dla profesjonalnych serwisów mechanicznych i samochodowych.
Klucze posiadają następujące cechy:
- specjalny profil zębów podnoszący max. moment dokręcania o 25% (bez uszkodzenia nakrętki)
- satynowe wykończenie, minimalizujące poślizg klucza zanieczyszczonego olejem
- klucze kute matrycowo
- doskonale wykalibrowane
- zabezpieczone przed korozją.

Charakterystyka (Klucz płasko-oczkowy odgięty Grene)

Nr Grene	Rozmiar [mm]	Długość [mm]
1802-020008	8	140
1802-020010	10	160
1802-020013	13	190
1802-020017	17	230
1802-020019	19	250
1802-020027	27	340

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

KLUCZE Z GRZECHOTKĄ

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką Grene



Typ: płasko-oczkowy z grzechotką

Klucze wykonane z ultra twardej i sprężystej stali narzędziowej. Posiada chromowane wykończenie, które podnosi jego odporność na korozję oraz estetykę wykonania. Posiada z jednej strony szczęki płaskie, natomiast z drugiej grzechotkę z oczkiem o specjalnie wyprofilowanym i opatentowanym kształcie dwunastokątnym. Grzechotka posiada 72 zęby co umożliwia skok roboczy o minimalnym kącie 5°. Opatentowany system chwytu pozwala na odkręcanie śrub o 4 rodzajach łba:
- czworokąt
- torx
- sześciokąt
- spline (dwunastokąt).

Zastosowanie kluczy oczkowych z grzechotką w intensywnie pracujących serwisach i zakładach produkcyjnych pozwala na ograniczenie czasu pracy poprzez wyeliminowanie 2 ruchów w cyklu pracy klucza. To z kolei skraca czas pracy w cyklu od 50% do 70%.

Charakterystyka (Klucz płasko-oczkowy z grzechotką Grene)

Nr Grene	Rozmiar [mm]	Długość [mm]
1802-030008	8	136
1802-030009	9	148
1802-030010	10	157
1802-030011	11	162
1802-030012	12	167
1802-030013	13	176
1802-030014	14	186
1802-030015	15	197
1802-030016	16	206
1802-030017	17	220
1802-030018	18	230
1802-030019	19	245

Klucz płasko-oczkowy przegubowy z grzechotką Grene



Typ: płasko-oczkowy z grzechotką

Klucze wykonane z ultra twardej i sprężystej stali narzędziowej. Posiada chromowane wykończenie, które podnosi jego odporność na korozję oraz estetykę wykonania. Posiada z jednej strony szczęki płaskie, natomiast z drugiej grzechotkę z oczkiem o specjalnie wyprofilowanym i opatentowanym kształcie dwunastokątnym. Grzechotka posiada 72 zęby co umożliwia skok roboczy o minimalnym kącie 5°. Opatentowany system chwytu pozwala na odkręcanie śrub o 4 rodzajach łba:
- czworokąt
- torx
- sześciokąt
- spline (dwunastokąt).

Zastosowanie kluczy oczkowych z grzechotką w intensywnie pracujących serwisach i zakładach produkcyjnych pozwala na ograniczenie czasu pracy poprzez wyeliminowanie 2 ruchów w cyklu pracy klucza. To z kolei skraca czas pracy w cyklu od 50% do 70%.

Charakterystyka (Klucz płasko-oczkowy przegubowy z grzechotką Grene)

Nr Grene	Rozmiar [mm]	Długość [mm]
1802-035008GR	8	146
1802-035009GR	9	159
1802-035011GR	11	183
1802-035013GR	13	207
1802-035017GR	17	254

Klucz oczkowy z grzechotką 4 w 1 Grene



Typ: oczkowy z grzechotką

Zestaw kluczy oczkowych z grzechotką. W jednym kluczu cztery rozmiary. Klucze wykonane z ultra twardej i sprężystej stali narzędziowej. Posiadają chromowane wykończenie, które podnosi jego odporność na korozję oraz estetykę wykonania. Grzechotka posiada 72 zęby, co umożliwia skok roboczy o minimalnym kącie 5°. Wyposażona w przełącznik kierunku obrotu. Opatentowany system chwytu pozwala na odkręcanie śrub o 4 rodzajach łba:
- czworokąt
- torx
- sześciokąt
- spline (dwunastokąt).

Charakterystyka (Klucz oczkowy z grzechotką 4 w 1 Grene)

Nr Grene	Rozmiar [mm]	Długość [mm]
1802-035101GR	8/10 - 12/13	160
1802-035102GR	16/17 - 18/19	230
1802-035103GR	20/21 - 22/24	290

Klucz oczkowo-gięty Grene

GRENE





Typ: oczkowo-gięty

Najwyższej jakości klucze oczkowo-gięte (poligon) wykonane ze stali chromo-wanadowej. Przeznaczone do pracy w najcięższych warunkach pod dużymi obciążeniami. Dedykowane dla profesjonalnych serwisów mechanicznych i samochodowych.
Klucze posiadają następujące cechy:
- odchylona płaszczyzna robocza pod kątem 75° ułatwia odkręcenie trudnodostępnych nakrętek
- 12-kątna końcówka klucza
- specjalny profil zębów podnoszący max moment dokręcania o 15° (bez uszkodzenia nakrętki)
- satynowe wykończenie minimalizujące poślizg klucza zanieczyszczonego olejem
- zaokrąglone kształty przejścia między główką klucza i rękojeścią
- klucze kute matrycowo
- doskonale wykalibrowane
- zabezpieczone przed korozją.

Charakterystyka (Klucz oczkowo-gięty Grene)

Nr Grene	Rozmiar [mm]	Długość [mm]
1802-050607	6/7	170
1802-050809	8/9	190
1802-051012	10/12	216
1802-051113	11/13	226
1802-051214	12/14	226
1802-051314	13/14	226
1802-051317	13/17	269
1802-051415	14/15	246
1802-051417	14/17	269
1802-051617	16/17	269
1802-051719	17/19	303
1802-051819	18/19	316
1802-051922	19/22	330
1802-052224	22/24	341
1802-052427	24/27	357
1802-053032	30/32	385
1802-053236	32/36	430
1802-053841	38/41	466
1802-054650	46/50	540

KLUCZE PRZEGUBOWE

Klucz przegubowy Grene





Typ: przegubowy

Najwyższej jakości klucze dwustronnie przegubowe wykonane ze stali chromo-wanadowej. Przeznaczone do pracy w najcięższych warunkach pod dużymi obciążeniami. Dedykowane dla profesjonalnych serwisów mechanicznych i samochodowych.
Klucze posiadają następujące cechy:
- 12-kątna końcówka klucza
- satynowe wykończenie minimalizujące poślizg klucza zanieczyszczonego olejem
- klucze kute matrycowo
- doskonale wykalibrowane
- zabezpieczone przed korozją.

Charakterystyka (Klucz przegubowy Grene)

Nr Grene	Rozmiar [mm]	Długość [mm]
1802-010809	8/9	185
1802-011011	10/11	200
1802-011013	10/13	215
1802-011213	12/13	220
1802-011415	14/15	240
1802-011617	16/17	260
1802-011719	17/19	265
1802-011819	18/19	276

Zestaw kluczy płasko-oczkowych Grene 8 szt.



Najwyższej jakości komplet kluczy płasko-oczkowy wykonany ze stali chromo-wanadowej. Przeznaczony do pracy w najcięższych warunkach pod dużymi obciążeniami. Dedykowany dla profesjonalnych serwisów mechanicznych i samochodowych.
Klucze posiada następujące cechy:
- odchylona płaszczyzna robocza o 15° (ułatwia manewrowanie kluczem)
- 12-kątna końcówka klucza (oczko)
- specjalny profil zębów podnoszący max. moment dokręcania o 25% (bez uszkodzenia nakrętki)
- zaokrąglone kształty przejścia między główką klucza i rękojeścią
- klucze kute matrycowo
- doskonale wykalibrowane
- zabezpieczone przed korozją.

W skład zestawu wchodzą następujące klucze: 10/10; 11/11; 12/12; 13/13; 14/14; 16/16; 17/17; 19/19 mm.

Charakterystyka (Zestaw kluczy płasko-oczkowych Grene 8 szt.)

Nr Grene	Typ	Ilość w komplecie [szt.]
1802-025408	płasko-oczkowy	8

Zestaw kluczy płasko-oczkowych odgiętych Grene 8 szt.



Najwyższej jakości komplet kluczy płasko-oczkowych odgiętych wykonany ze stali chromo-wanadowej. Przeznaczony do pracy w najcięższych warunkach pod dużymi obciążeniami. Dedykowany dla profesjonalnych serwisów mechanicznych i samochodowych.
Klucze posiadają następujące cechy:
- odgięta płaszczyzna oczka ułatwia manewrowanie kluczem w trudno dostępnych miejscach - 12-kątna końcówka klucza (oczko odgięte)
- specjalny profil zębów podnoszący max moment dokręcania o 25% (bez uszkodzenia nakrętki)
- klucze kute matrycowo
- doskonale wykalibrowane
- zabezpieczone przed korozją.

W skład zestawu wchodzą następujące rozmiary kluczy: 10/10; 11/11; 12/12; 13/13; 14/14; 16/16; 17/17; 19/19 mm.

Charakterystyka (Zestaw kluczy płasko-oczkowych odgiętych Grene 8 szt.)

Nr Grene	Typ	Ilość w komplecie [szt.]
1802-020408	płasko-oczkowy	8

Zestaw kluczy płasko-oczkowych calowych Grene 8 szt.



Najwyższej jakości komplet kluczy płasko-oczkowych calowych wykonany ze stali chromo-wanadowej. Przeznaczony do pracy w najcięższych warunkach pod dużymi obciążeniami. Dedykowany dla profesjonalnych serwisów mechanicznych i samochodowych.
Klucze posiada następujące cechy:
- odchylona płaszczyzna robocza o 15° (ułatwia manewrowanie kluczem)
- 12-kątna końcówka klucza (oczko)
- zaokrąglone kształty przejścia między główką klucza i rękojeścią
- klucz kuty matrycowo
- doskonale wykalibrowane
- zabezpieczone przed korozją.

W skład zestawu wchodzą następujące klucze: 5/16″; 3/8″; 7/16″; 1/2″; 9/16″; 5/8″; 11/16″; 3/4″.

Charakterystyka (Zestaw kluczy płasko-oczkowych calowych Grene 8 szt.)

Nr Grene	Typ	Ilość w komplecie [szt.]
1802-015408GR	płasko-oczkowy	8

Zestaw kluczy płasko-oczkowych Gopart 12 szt.



Klucze płasko-oczkowy wykonany ze stali chromo-wanadowej. Przeznaczone dla wymagających majsterkowiczów i hobbystów, gdzie w dokładny sposób wyważono relacje pomiędzy ceną a jakością.
Klucze posiada następujące cechy:
- 12-kątna końcówka klucza (oczko)
- specjalny profil zębów podnoszący moment dokręcania
- satynowe wykończenie minimalizujące poślizg klucza
- klucz kuty matrycowo
- zabezpieczony przed korozją.

Zestaw w praktycznym futerale umożliwiającym bezpieczne przechowywanie.
W skład zestawu wchodzi 12 kluczy o następujących rozmiarach:
8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19; 22 mm.

Charakterystyka (Zestaw kluczy płasko-oczkowych Gopart 12 szt.)

Nr Grene	Typ	Ilość w komplecie [szt.]
1800-88112GP	płasko-oczkowy	12

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Zestaw kluczy płasko-oczkowych Grene 17 szt.

GRENE



Najwyższej jakości komplet kluczy płasko-oczkowy wykonany ze stali chromo-wanadowej. Przeznaczony do pracy w najcięższych warunkach pod dużymi obciążeniami. Dedykowany dla profesjonalnych serwisów mechanicznych i samochodowych.
Klucze posiada następujące cechy:
- odchylona płaszczyzna robocza o 15° (ułatwia manewrowanie kluczem)
- 12-kątna końcówka klucza (oczko)
- specjalny profil zębów podnoszący max moment dokręcania o 25% (bez uszkodzenia nakrętki)
- zaokrąglone kształty przejścia między główką klucza i rękojeścią
- klucze kute matrycowo
- doskonale wykalibrowane
- zabezpieczone przed korozją.

W skład zestawu wchodzą następujące klucze: 6/6; 7/7; 8/8; 9/9; 10/10; 11/11; 12/12; 13/13; 14/14; 15/15; 16/16; 17/17; 18/18; 19/19; 20/20; 21/21; 22/22 mm.

Charakterystyka (Zestaw kluczy płasko-oczkowych Grene 17 szt.)

Nr Grene	Typ	Ilość w komplecie [szt.]
1802-025417	płasko-oczkowy	17

Zestaw kluczy płasko-oczkowych calowych Grene 16 szt.

GRENE



Najwyższej jakości komplet kluczy płasko-oczkowych calowych wykonany ze stali chromo-wanadowej. Przeznaczony do pracy w najcięższych warunkach pod dużymi obciążeniami. Dedykowany dla profesjonalnych serwisów mechanicznych i samochodowych.
Klucze posiada następujące cechy:
- odchylona płaszczyzna robocza o 15° (ułatwia manewrowanie kluczem)
- 12-kątna końcówka klucza (oczko)
- zaokrąglone kształty przejścia między główką klucza i rękojeścią
- klucze kute matrycowo
- doskonale wykalibrowane
- zabezpieczony przed korozją.

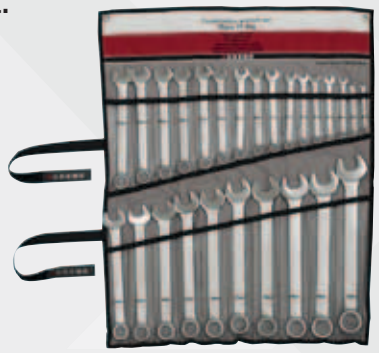
W skład zestawu wchodzą następujące klucze: 1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 13/16"; 7/8"; 15/16"; 1"; 1.1/16"; 1.1/8"; 1.1/4".

Charakterystyka (Zestaw kluczy płasko-oczkowych calowych Grene 16 szt.)

Nr Grene	Typ	Ilość w komplecie [szt.]
1802-015416GR	płasko-oczkowy	16

Zestaw kluczy płasko-oczkowych Grene 26 szt.

GRENE



Najwyższej jakości komplet kluczy płasko-oczkowy wykonany ze stali chromo-wanadowej. Przeznaczony do pracy w najcięższych warunkach pod dużymi obciążeniami. Dedykowany dla profesjonalnych serwisów mechanicznych i samochodowych.
Klucze posiada następujące cechy:
- odchylona płaszczyzna robocza o 15° (ułatwia manewrowanie kluczem)
- 12-kątna końcówka klucza (oczko)
- specjalny profil zębów podnoszący max. moment dokręcania o 25% (bez uszkodzenia nakrętki)
- zaokrąglone kształty przejścia między główką klucza i rękojeścią
- klucze kute matrycowo
- doskonale wykalibrowane
- zabezpieczone przed korozją.

W skład zestawu wchodzą następujące klucze: 6/6; 7/7; 8/8; 9/9; 10/10; 11/11; 12/12; 13/13; 14/14; 15/15; 16/16; 17/17; 18/18; 19/19; 20/20; 21/21; 22/22; 23/23; 24/24; 25/25; 26/26; 27/27; 28/28; 29/29; 30/30; 32/32 mm.

Charakterystyka (Zestaw kluczy płasko-oczkowych Grene 26 szt.)

Nr Grene	Typ	Ilość w komplecie [szt.]
1802-025426	płasko-oczkowy	26

Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką Grene 6 szt.

GRENE



Klucze wykonane z ultra twardej i sprężystej stali narzędziowej. Posiadają chromowane wykończenie, które podnosi jego odporność na korozję oraz estetykę wykonania. Posiadają z jednej strony szczęki płaskie, natomiast z drugiej grzechotkę z oczkiem o specjalnie wyprofilowanym i opatentowanym kształcie dwunastokątnym. Grzechotka posiada 72 zęby, co umożliwia skok roboczy o minimalnym kącie 5°. Opatentowany system chwytu pozwala na odkręcanie śrub o 5 rodzajach łba:
- czworokąt
- torx
- sześciokąt
- spline (dwunastokąt).

Zastosowanie kluczy oczkowych z grzechotką w intensywnie pracujących serwisach i zakładach produkcyjnych pozwala na ograniczenie czasu pracy poprzez wyeliminowanie 2 ruchów w cyklu pracy klucza. To z kolei skraca czas pracy w cyklu od 50% do 70%. Zestaw zawiera klucze: 8/8; 10/10; 12/12; 13/13; 14/14; 17/17 mm.

Charakterystyka (Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką Grene 6 szt.)

Nr Grene	Typ	Ilość w komplecie [szt.]
1802-030406	płasko-oczkowy	6

Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką Grene 12 szt.



Klucze wykonane z ultra twardej i sprężystej stali narzędziowej posiadają chromowane wykończenie, które podnosi jego odporność na korozję oraz estetykę wykonania. Posiada z jednej strony szczęki płaskie, natomiast z drugiej grzechotkę z oczkiem o specjalnie wyprofilowanym i opatentowanym kształcie dwunastokątnym. Grzechotka posiada 72 zęby, co umożliwia skok roboczy o minimalnym kącie 5°. Opatentowany system chwytu pozwala na odkręcanie śrub o 4 rodzajach łba:
- czworokąt
- torx
- sześciokąt
- spline (dwunastokąt).

Zastosowanie kluczy oczkowych z grzechotką w intensywnie pracujących serwisach i zakładach produkcyjnych pozwala na ograniczenie czasu pracy poprzez wyeliminowanie 2 ruchów w cyklu pracy klucza. To z kolei skraca czas pracy w cyklu od 50% do 70%.
Zestaw zawiera klucze: 8/8; 9/9; 10/10; 11/11; 12/12; 13/13; 14/14; 15/15; 16/16; 17/17; 18/18; 19/19 mm.

Charakterystyka (Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką Grene 12 szt.)

Nr Grene	Typ	Ilość w komplecie [szt.]
1802-030412	płasko-oczkowy	12

Zestaw kluczy oczkowych z grzechotką 4 w 1 Grene 3 szt.



Zestaw kluczy oczkowych z grzechotką w jednym kluczu cztery rozmiary.
Klucze wykonane z ultra twardej i sprężystej stali narzędziowej. Posiadają chromowane wykończenie, które podnosi jego odporność na korozję oraz estetykę wykonania. Grzechotka posiada 72 zęby, co umożliwia skok roboczy o minimalnym kącie 5°. Opatentowany system chwytu pozwala na odkręcanie śrub o 4 rodzajach łba:
- czworokąt
- torx
- sześciokąt
- spline (dwunastokąt)

Zastosowanie kluczy oczkowych z grzechotką w intensywnie pracujących serwisach i zakładach produkcyjnych pozwala na ograniczenie czasu pracy poprzez wyeliminowanie 2 ruchów w cyklu pracy klucza. To z kolei skraca czas pracy w cyklu od 50% do 70%.
Zestaw zawiera 3 klucze o rozmiarach: 8/10 - 12/13; 16/17 - 18/19; 20/21 - 22/24 mm.

Charakterystyka (Zestaw kluczy oczkowych z grzechotką 4 w 1 Grene 3 szt.)

Nr Grene	Typ	Ilość w komplecie [szt.]
1802-035403GR	oczkowy	3



Klucz nasadowy 1/4" Grene



Typ: 6-kt
Gniazdo [cal]: 1/4

Nasadki sześciokątne Grene oferowane w bardzo szerokim asortymencie, doskonale współpracują z grzechotkami i pokrętłami Grene (oraz innych producentów). Wykonane są z wytrzymałej stali narzędziowej. Nasadki wykonano metodą kucia matrycowego oraz specjalnych procesów obróbki cieplnej i chemicznej, np. chromowania - w celu zabezpieczenia antykorozyjnego. Przed wykonaniem procesów hartowania i odpuszczania nasadki poddawane są kalibracji za pomocą precyzyjnych przymiarów i urządzeń kontrolnych. Ponadto nasadki Grene wyposażono w specjalne gniazda współpracujące z mechanizmami blokującymi, które posiadają grzechotki i pokrętła marki Grene.

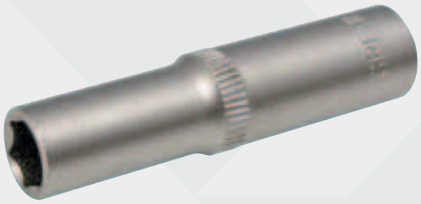
Charakterystyka (Klucz nasadowy 1/4" Grene)

Nr Grene	Rozmiar [mm]	Długość [mm]
1806-0060040	4	25
1806-0060050	5	25
1806-0060060	6	25
1806-0060070	7	25
1806-0060080	8	25
1806-0060090	9	25
1806-0060100	10	25
1806-0060110	11	25
1806-0060120	12	25
1806-0060130	13	25
1806-0060140	14	25





Klucz nasadowy przedłużany 1/4" Grene



Typ: 6-kt
Gniazdo [cal]: 1/4

Nasadki sześciokątne przedłużane Grene oferowane w bardzo szerokim asortymencie, doskonale współpracują z grzechotkami i pokrętłami Grene (oraz innych producentów). Wykonane są z wytrzymałej stali narzędziowej. Nasadki wykonano metodą kucia matrycowego oraz specjalnych procesów obróbki cieplnej i chemicznej, np. chromowania - w celu zabezpieczenia antykorozyjnego. Przed wykonaniem procesów hartowania i odpuszczania nasadki poddawane są kalibracji za pomocą precyzyjnych przymiarów i urządzeń kontrolnych. Ponadto nasadki Grene wyposażono w specjalne gniazda współpracujące z mechanizmami blokującymi, które posiadają grzechotki i pokrętła marki Grene.

Charakterystyka (Klucz nasadowy przedłużany 1/4" Grene)

Nr Grene	Rozmiar [mm]	Długość [mm]
1806-0063060	6	50
1806-0063070	7	50
1806-0063080	8	50
1806-0063090	9	50
1806-0063100	10	50
1806-0063110	11	50
1806-0063120	12	50
1806-0063130	13	50
1806-0063140	14	50

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Nasadka wkrętak płaski 1/4" Grene



Typ: płaski
Gniazdo [cal]: 1/4

Nasadki wkrętak Grene oferowane w bardzo szerokim asortymencie, doskonale współpracują z grzechotkami i pokrętłami Grene (oraz innych producentów). Wykonane są z wytrzymałej stali narzędziowej. Nasadki wykonano metodą kucia matrycowego oraz specjalnych procesów obróbki cieplnej i chemicznej, np. chromowania - w celu zabezpieczenia antykorozyjnego. Ponadto nasadki wkrętak Grene wyposażono w specjalne gniazda współpracujące z mechanizmami blokującymi, które posiadają grzechotki i pokrętła marki Grene.

Charakterystyka (Nasadka wkrętak płaski 1/4" Grene)

Nr Grene	b [mm]	Długość [mm]
1806-0064240	4	37
1806-0064255	5,5	37
1806-0064270	7	37

Nasadka wkrętak krzyżowy 1/4" Grene



Typ: krzyżowy
Gniazdo [cal]: 1/4

Nasadki wkrętak Grene oferowane w bardzo szerokim asortymencie, doskonale współpracują z grzechotkami i pokrętłami Grene (oraz innych producentów). Wykonane są z wytrzymałej stali narzędziowej. Nasadki wykonano metodą kucia matrycowego oraz specjalnych procesów obróbki cieplnej i chemicznej, np. chromowania - w celu zabezpieczenia antykorozyjnego. Ponadto nasadki wkrętak Grene wyposażono w specjalne gniazda współpracujące z mechanizmami blokującymi, które posiadają grzechotki i pokrętła marki Grene.

Charakterystyka (Nasadka wkrętak krzyżowy 1/4" Grene)

Nr Grene	Rozmiar	Długość [mm]
1806-0064001	Ph 1	37
1806-0064101	Pz 1	37
1806-0064002	Ph 2	37
1806-0064102	Pz 2	37
1806-0064003	Ph 3	37
1806-0064103	Pz 3	37

Nasadka Torx z otworem 1/4" Grene



Typ: Torx
Gniazdo [cal]: 1/4

Nasadki Torx Grene oferowane w bardzo szerokim asortymencie, doskonale współpracują z grzechotkami i pokrętłami Grene (oraz innych producentów). Wykonane są z wytrzymałej stali narzędziowej. Nasadki Torx wykonano metodą kucia matrycowego oraz specjalnych procesów obróbki cieplnej i chemicznej, np. chromowania - w celu zabezpieczenia antykorozyjnego. Przed wykonaniem procesów hartowania i odpuszczania nasadki poddawane są kalibracji za pomocą precyzyjnych przymiarów i urządzeń kontrolnych. Ponadto nasadki Grene wyposażono w specjalne gniazda współpracujące z mechanizmami blokującymi, które posiadają grzechotki i pokrętła marki Grene.

Charakterystyka (Nasadka Torx z otworem 1/4" Grene)

Nr Grene	Rozmiar	Długość [mm]
1806-0066008	TX 8	37
1806-0066009	TX 9	37
1806-0066010	TX 10	37
1806-0066015	TX 15	37
1806-0066020	TX 20	37
1806-0066025	TX 25	37
1806-0066027	TX 27	37
1806-0066030	TX 30	37
1806-0066040	TX 40	37

Nasadka imbus 1/4" Grene



Typ: imbus
Gniazdo [cal]: 1/4

Nasadki imbus Grene oferowane w bardzo szerokim asortymencie, doskonale współpracują z grzechotkami i pokrętłami Grene (oraz innych producentów). Wykonane są z wytrzymałej stali narzędziowej. Nasadki imbus wykonano metodą kucia matrycowego oraz specjalnych procesów obróbki cieplnej i chemicznej, np. chromowania - w celu zabezpieczenia antykorozyjnego. Przed wykonaniem procesów hartowania i odpuszczania nasadki poddawane są kalibracji za pomocą precyzyjnych przymiarów i urządzeń kontrolnych. Ponadto nasadki Grene wyposażono w specjalne gniazda współpracujące z mechanizmami blokującymi, które posiadają grzechotki i pokrętła marki Grene.

Charakterystyka (Nasadka imbus 1/4" Grene)

Nr Grene	Rozmiar [mm]	Długość [mm]
1806-0065003	3	37
1806-0065004	4	37
1806-0065005	5	37
1806-0065006	6	37
1806-0065007	7	37
1806-0065008	8	37

Nasadka Torx-E 1/4" Grene



Typ: Torx-E
Gniazdo [cal]: 1/4

Nasadki Torx E Grene oferowane w bardzo szerokim asortymencie, doskonale współpracują z grzechotkami i pokrętłami Grene (oraz innych producentów). Wykonane są z wytrzymałej stali narzędziowej. Nasadki torx wykonano metodą kucia matrycowego oraz specjalnych procesów obróbki cieplnej i chemicznej, np. chromowania - w celu zabezpieczenia antykorozyjnego. Przed wykonaniem procesów hartowania i odpuszczania nasadki poddawane są kalibracji za pomocą precyzyjnych przymiarów i urządzeń kontrolnych. Ponadto nasadki Grene wyposażono w specjalne gniazda współpracujące z mechanizmami blokującymi, które posiadają grzechotki i pokrętła marki Grene.

Charakterystyka (Nasadka Torx-E 1/4" Grene)

Nr Grene	Rozmiar	Długość [mm]
1806-0062004	E4	25
1806-0062005	E5	25
1806-0062006	E6	25
1806-0062007	E7	25
1806-0062008	E8	25
1806-0062010	E10	25

Zestaw bitów do wkrętarek 1/4" Grene 31 części

GRENE



Profesjonalny wysokiej jakości zestaw bitów do wkrętarek przeznaczony dla wymagających użytkowników. Zestaw w pudełku zawiera 30 szt bitów o różnych końcówkach oraz uchwyt, który można zamocować np. w wiertarkach. Z drugiej strony pudełka znajduje się praktyczny zaczep pozwalający przywiesić sobie zestaw np. na pasku do spoin, aby wszystkie końcówki mieć przy sobie.

Charakterystyka (Zestaw bitów do wkrętarek 1/4" Grene 31 części)

Nr Grene	Ilość w komplecie [szt.]
1808-100131	31

Zestaw bitów i kluczy nasadowych 1/4" Grene 14 części

GRENE



Mini zestaw profesjonalnych kluczy składający się z 14 elementów z pudełkiem. Narzędzia Grene wykonane są z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej. Przeznaczone są dla użytkowników o szczególnie wysokich wymaganiach.
Zestaw zawiera:
- klucze nasadowe 1/4": 6, 8, 10, 13 mm
- nasadke t-bit
- bity Ph 1, 2
- bity Pz 1, 2
- bity TX 15, 20, 25, 30
- pokrętło grzechotka 1/4"

Charakterystyka (Zestaw bitów i kluczy nasadowych 1/4" Grene 14 części)

Nr Grene	Ilość w komplecie [szt.]
1804-970909	14

Zestaw kluczy nasadowych 1/4" Grene 16 części

GRENE



Zestaw profesjonalnych kluczy składający się z 16 elementów z walizką. Narzędzia Grene wykonane są z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej. Przeznaczone są dla użytkowników o szczególnie wysokich wymaganiach. Polecane dla profesjonalnych warsztatów oraz wymagających majsterkowiczów.
Zestaw zawiera:
- klucze nasadowe 1/4": 4, 4,5, 5, 5,5, 6,7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
- pokrętło z grzechotką 1/4"
- pokrętło wkrętak 1/4"
- przedłużacz 1/4" 100 mm
- pokrętło z przetyczką 1/4" 114 mm
- przegub Cardana 1/4".

Charakterystyka (Zestaw kluczy nasadowych 1/4" Grene 16 części)

Nr Grene	Typ	Ilość w komplecie [szt.]
1804-922016	6-kt	16

Zestaw kluczy nasadowych 1/4" Grene 23 części

GRENE



Zestaw profesjonalnych kluczy składający się z 23 elementów z walizką. Narzędzia Grene wykonane są z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej. Przeznaczone są dla użytkowników o szczególnie wysokich wymaganiach. Polecane dla profesjonalnych warsztatów oraz wymagających majsterkowiczów.
Zestaw zawiera:
- klucze nasadowe 1/4": 4, 4,5, 5, 5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
- pokrętło z grzechotką mini 1/4" 130 mm
- przedłużacz 1/4" 100 mm
- redukcja do bitów
- bity torx 10, 15, 20, 25, 30, 40
- bity PD2, PZ2.

Charakterystyka (Zestaw kluczy nasadowych 1/4" Grene 23 części)

Nr Grene	Typ	Ilość w komplecie [szt.]
1804-922023	6-kt	23

Zestaw kluczy nasadowych 1/4" Grene 45 części

GRENE



Zestaw profesjonalnych kluczy składający się z 45 elementów z pudełkiem. Uniwersalny zestaw dla profesjonalistów. Narzędzia Grene wykonane są z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej. Przeznaczone są dla użytkowników o szczególnie wysokich wymaganiach. Polecane dla profesjonalnych warsztatów oraz wymagających majsterkowiczów.
Zestaw zawiera:
- klucze nasadowe 1/4": 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- nasadki Torx z otworem 1/4": T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- nasadki Torx 1/4": E4, E5, E6, E7, E8, E10
- nasadki imbusowe: 3, 4, 5, 6
- nasadki wkrętak płaski: 4, 5,5, 7
- nasadki wkrętak krzyżowy PZ: 1, 2, 3
- nasadki wkrętak krzyżowy PD: 1, 2, 3
- pokrętło z grzechotką 1/4"
- pokrętło z przetyczką 1/4"
- pokrętło wkrętak 1/4"
- przegub Cardana 1/4"
- przedłużacz 1/4" 50 mm.

Charakterystyka (Zestaw kluczy nasadowych 1/4" Grene 45 części)

Nr Grene	Typ	Ilość w komplecie [szt.]
1804-45400	6-kt	45

Części zamienne (Zestaw kluczy nasadowych 1/4" Grene 45 części)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1804-999945	Wkładka plastikowa do zestawu kluczy Grene, 45 części	217

Zestaw kluczy nasadowych 1/4" Grene 47 części

GRENE



Zestaw profesjonalnych kluczy składający się z 47 elementów z walizką. Narzędzia Grene wykonane są z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej. Przeznaczone są dla użytkowników o szczególnie wysokich wymaganiach. Polecane dla profesjonalnych warsztatów oraz wymagających majsterkowiczów.
Zestaw zawiera:
- klucze nasadowe 1/4": 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
- pokrętło z grzechotką mini 1/4" 130 mm
- przedłużacz 1/4" 50 mm
- pokrętło przesuwne 114 mm
- redukcja do bitów T-bit
- bity torx 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
- bity PH 1, 2 x 2, 3
- bity PZ 1, 2 x 2, 3, 4
- bity płaski 3,5, 4,5, 5,5, 6,5 mm
- bity imbus 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm
- przyłącze wkrętarki
- przejciówka bit / 1/4"

Charakterystyka (Zestaw kluczy nasadowych 1/4" Grene 47 części)

Nr Grene	Typ	Ilość w komplecie [szt.]
1804-922047	6-kt	47

Zestaw kluczy nasadowych przedłużanych 1/4" Grene

GRENE

Zestaw profesjonalnych kluczy składający się z 13 elementów z walizką. Narzędzia Grene wykonane są z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej. Przeznaczone są dla użytkowników o szczególnie wysokich wymaganiach. Polecane dla profesjonalnych warsztatów oraz wymagających majsterkowiczów.
Zestaw zawiera:
- klucze nasadowe przedłużane 50 mm 1/4": 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm.



Charakterystyka (Zestaw kluczy nasadowych przedłużanych 1/4" Grene)

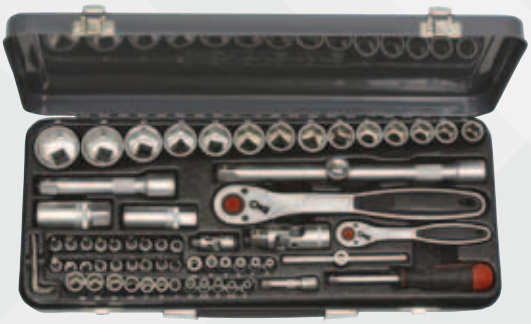
Nr Grene	Typ	Ilość w komplecie [szt.]
1804-922013	6-kt	13

Produkty polecane (Zestaw kluczy nasadowych przedłużanych 1/4" Grene)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1806-0069050	Pokrętło wkrętak Grene, 1/4"	212
1806-0069300	Pokrętło przesuwne Grene, 1/4", 114 mm	212
1806-14005	Pokrętło grzechotki mini Grene, 1/4"	212

Zestaw kluczy nasadowych 1/4" i 1/2" Grene 65 części

GRENE



Zestaw profesjonalnych kluczy składający się z 65 elementów z walizką. Narzędzia Grene wykonane są z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej. Przeznaczone są dla użytkowników o szczególnie wysokich wymaganiach. Polecane dla profesjonalnych warsztatów oraz wymagających majsterkowiczów.
Zestaw zawiera:
- klucze nasadowe 1/4": 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
- klucze nasadowe 1/2": 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32
- klucze nasadowe do świec 1/2": 16, 21
- nasadki imbusowe: 3, 4, 5, 6
- nasadki wkrętak płaski: 4, 5,5, 7
- nasadki wkrętak krzyżowy Ph: 1, 2, 3
- nasadki Torx z otworem 1/4": T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- nasadki Torx 1/4": E4, E5, E6, E7, E8, E10
- pokrętła z grzechotką 1/4" i 1/2"
- pokrętło wkrętak 1/4"
- przegub Cardana 1/4" i 1/2"
- przedłużacz 1/2" 250 mm i 125 mm
- przedłużacz 1/4" 50 mm
- redukcja z 1/2" na 3/8" z otworem
- klucze imbusy 1,5, 2, 2,5.

Charakterystyka (Zestaw kluczy nasadowych 1/4" i 1/2" Grene 65 części)

Nr Grene	Typ	Ilość w komplecie [szt.]
1804-65420	6-kt	65

Części zamienne (Zestaw kluczy nasadowych 1/4" i 1/2" Grene 65 części)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1804-998029	Skrzynka do zestawu kluczy Grene, 1804-29200, 1804-65420, 1804-924024l	217
1804-999965	Wkładka plastikowa do zestawu kluczy Grene, 65 części	217

Zestaw kluczy nasadowych 1/4" i 1/2" Grene 82 części

GRENE



Zestaw profesjonalnych kluczy składający się z 82 elementów z walizką. Narzędzia Grene wykonane są z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej. Przeznaczone są dla użytkowników o szczególnie wysokich wymaganiach. Polecane dla profesjonalnych warsztatów oraz wymagających majsterkowiczów.
Zestaw zawiera:
- klucze nasadowe 1/4": 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
- klucze nasadowe 1/2": 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32
- klucze nasadowe przedłużane 1/2": 10, 13, 17, 19
- klucze nasadowe do świec 1/2": 16, 21
- klucze płasko-oczkowe: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22
- nasadki imbusowe: 3, 4, 5, 6
- nasadki wkrętak płaski: 4, 5,5, 7
- nasadki wkrętak krzyżowy Ph: 1, 2, 3
- nasadki Torx z otworem 1/4": T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- nasadki Torx 1/4": E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11
- nasadki Torx 1/2": E12, E14, E16, E18, E20, E24
- pokrętła z grzechotką 1/4" i 1/2"
- pokrętło wkrętak 1/4"
- przegub Cardana 1/4" i 1/2"
- przedłużacz 1/2" 250 mm i 125 mm
- przedłużacz 1/4" 50 mm
- redukcja z 1/2" na 3/8" z otworem.

Charakterystyka (Zestaw kluczy nasadowych 1/4" i 1/2" Grene 82 części)

Nr Grene	Typ	Ilość w komplecie [szt.]
1804-82420	6-kt	82

Części zamienne (Zestaw kluczy nasadowych 1/4" i 1/2" Grene 82 części)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1804-998084	Skrzynka do zestawu kluczy Grene, 1804-82420	217
1804-999982	Wkładka plastikowa do zestawu kluczy Grene, 82 części	217





Zestaw kluczy nasadowych 1/4" i 1/2" Grene 96 części

GRENE



Zestaw profesjonalnych kluczy składający się z 96 elementów z walizką. Narzędzia Grene wykonane są z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej. Przeznaczone są dla użytkowników o szczególnie wysokich wymaganiach. Polecane dla profesjonalnych warsztatów oraz wymagających majsterkowiczów.
Zestaw zawiera:
- klucze nasadowe 1/4": 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
- klucze nasadowe 1/2": 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 24, 27, 30, 32
- klucze nasadowe przedłużane 1/4": 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
- klucze nasadowe do świec 1/2": 16, 21
- klucze płasko-oczkowe: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
- klucze nasadowo-przegubowe: 8/9, 10/11, 12/13, 14/15, 17/19
- zestaw bitów 31 części
- redukcja do bitów
- pokrętła z grzechotką 1/4" i 1/2"
- pokrętło wkrętak 1/4"
- przegub Cardana 1/4" i 1/2"
- przedłużacz 1/2" 250 mm i 125 mm
- przedłużacz 1/4" 75 mm i 150 mm.

Charakterystyka (Zestaw kluczy nasadowych 1/4" i 1/2" Grene 96 części)

Nr Grene	Typ	Ilość w komplecie [szt.]
1804-96420	6-kt	96

Klucz nasadowy 1/2" Grene



Typ: 6-kt
Gniazdo [cal]: 1/2

Nasadki sześciokątne Grene oferowane w bardzo szerokim asortymencie, doskonale współpracują z grzechotkami i pokrętłami Grene (oraz innych producentów). Wykonane są z wytrzymałej stali narzędziowej. Nasadki wykonano metodą kucia matrycowego oraz specjalnych procesów obróbki cieplnej i chemicznej, np. chromowania - w celu zabezpieczenia antykorozyjnego. Przed wykonaniem procesów hartowania i odpuszczania nasadki poddawane są kalibracji za pomocą precyzyjnych przymiarów i urządzeń kontrolnych. Ponadto nasadki Grene wyposażono w specjalne gniazda współpracujące z mechanizmami blokującymi, które posiadają grzechotki i pokrętła marki Grene.

Charakterystyka (Klucz nasadowy 1/2" Grene)

Nr Grene	Rozmiar [mm]	Długość [mm]
1806-0130080	8	38
1806-0130090	9	38
1806-0130100	10	38
1806-0130110	11	38
1806-0130120	12	38
1806-0130130	13	38
1806-0130140	14	38
1806-0130150	15	38
1806-0130160	16	38
1806-0130170	17	38
1806-0130180	18	38
1806-0130190	19	38
1806-0130200	20	38
1806-0130210	21	38
1806-0130220	22	40
1806-0130230	23	40
1806-0130240	24	42
1806-0130250	25	42
1806-0130260	26	42
1806-0130270	27	43
1806-0130280	28	43
1806-0130290	29	43
1806-0130300	30	46
1806-0130320	32	46

Klucz nasadowy calowy 1/2" Grene

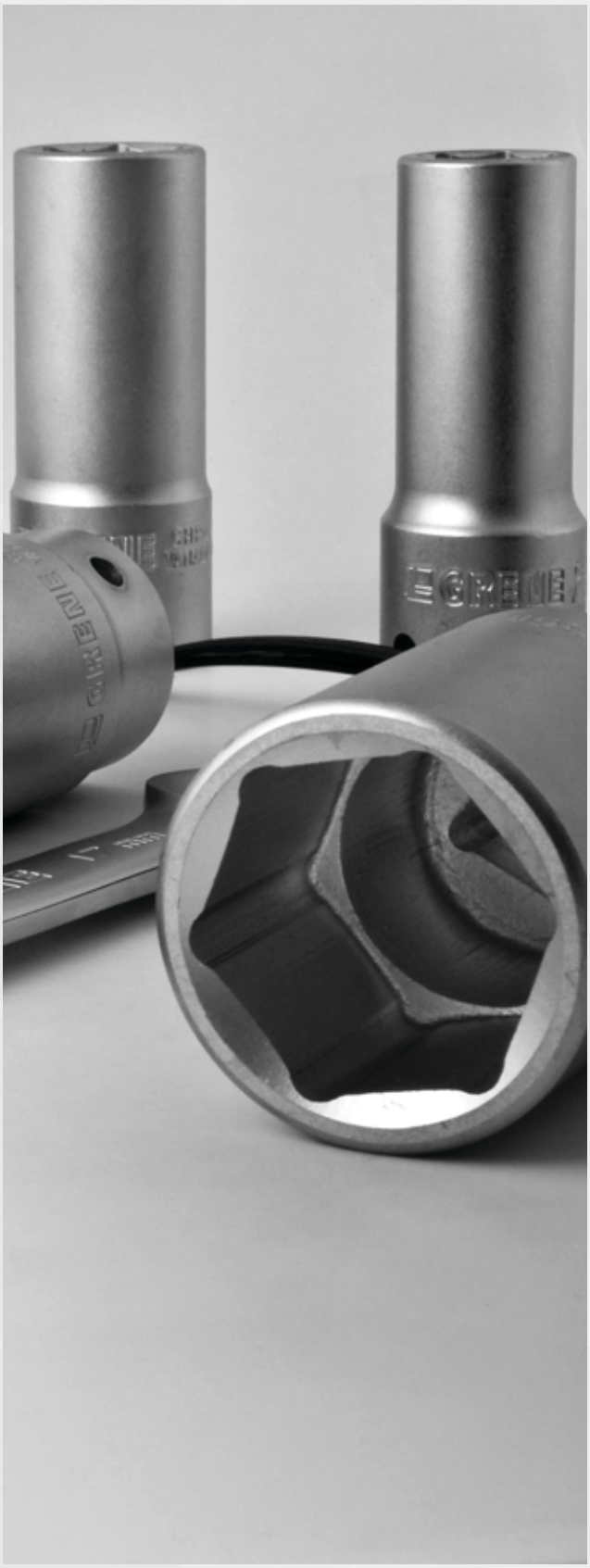


Typ: 6-kt
Gniazdo [cal]: 1/2

Nasadki sześciokątne Grene oferowane w bardzo szerokim asortymencie, doskonale współpracują z grzechotkami i pokrętłami Grene (oraz innych producentów). Wykonane są z wytrzymałej stali narzędziowej. Nasadki wykonano metodą kucia matrycowego oraz specjalnych procesów obróbki cieplnej i chemicznej, np. chromowania - w celu zabezpieczenia antykorozyjnego. Przed wykonaniem procesów hartowania i odpuszczania nasadki poddawane są kalibracji za pomocą precyzyjnych przymiarów i urządzeń kontrolnych. Ponadto nasadki Grene wyposażono w specjalne gniazda współpracujące z mechanizmami blokującymi, które posiadają grzechotki i pokrętła marki Grene.

Charakterystyka (Klucz nasadowy calowy 1/2" Grene)

Nr Grene	Rozmiar [cal]	Długość [mm]
1806-0131130	1/2	38
1806-0131100	3/8	38
1806-0131140	9/16	38



Klucz nasadowy przedłużany 1/2" Grene



Typ: 6-kt
Gniazdo [cal]: 1/2

Nasadki sześciokątne przedłużane Grene oferowane w bardzo szerokim asortymencie, doskonale współpracują z grzechotkami i pokrętłami Grene (oraz innych producentów). Wykonane są z wytrzymałej stali narzędziowej. Nasadki wykonano metodą kucia matrycowego oraz specjalnych procesów obróbki cieplnej i chemicznej, np. chromowania - w celu zabezpieczenia antykorozyjnego. Przed wykonaniem procesów hartowania i odpuszczania nasadki poddawane są kalibracji za pomocą precyzyjnych przymiarów i urządzeń kontrolnych. Ponadto nasadki Grene wyposażono w specjalne gniazda współpracujące z mechanizmami blokującymi, które posiadają grzechotki i pokrętła marki Grene.

Charakterystyka (Klucz nasadowy przedłużany 1/2" Grene)

Nr Grene	Rozmiar [mm]	Długość [mm]
1806-0133100	10	72
1806-0133110	11	72
1806-0133120	12	72
1806-0133130	13	72
1806-0133140	14	72
1806-0133150	15	72
1806-0133160	16	72
1806-0133170	17	72
1806-0133180	18	72
1806-0133190	19	72
1806-0133210	21	72
1806-0133220	22	72
1806-0133240	24	72
1806-0133270	27	72
1806-0133300	30	72
1806-0133320	32	72

Klucz nasadowy udarowy 1/2" Grene

GRENE



Typ: 6-kt
Gniazdo [cal]: 1/2

Nasadowe klucze udarowe ze stali chromowo-molibdenowej wykonane są zgodnie z normami ISO. Dzięki zastosowaniu metody kucia w jednym ciągu technologicznym uzyskano dużą wytrzymałość oraz wysoką dokładność wymiarową. Możliwość obciążenia dużym momentem obrotowym.

Charakterystyka (Klucz nasadowy udarowy 1/2" Grene)

Nr Grene	Rozmiar [mm]	Długość [mm]
1803-524619	19	39
1803-524624	24	43

Klucz nasadowy udarowy przedłużany 1/2" Grene

GRENE



Typ: 6-kt
Gniazdo [cal]: 1/2

Nasadowe klucze udarowe ze stali chromowo-molibdenowej wykonane są zgodnie z normami ISO. Dzięki zastosowaniu metody kucia w jednym ciągu technologicznym uzyskano dużą wytrzymałość oraz wysoką dokładność wymiarową. Możliwość obciążenia dużym momentem obrotowym.

Charakterystyka (Klucz nasadowy udarowy przedłużany 1/2" Grene)

Nr Grene	Rozmiar [mm]	Długość [mm]
1803-544617	17	78
1803-544619	19	78
1803-544622	22	78
1803-544624	24	78
1803-544627	27	78



Nasadka imbus 1/2" Grene



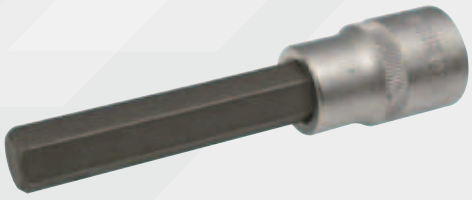
Typ: imbus
Gniazdo [cal]: 1/2

Nasadki imbus Grene oferowane w bardzo szerokim asortymencie, doskonale współpracują z grzechotkami i pokrętłami Grene (oraz innych producentów). Wykonane są z wytrzymałej stali narzędziowej. Nasadki imbus wykonano metodą kucia matrycowego oraz specjalnych procesów obróbki cieplnej i chemicznej, np. chromowania - w celu zabezpieczenia antykorozyjnego. Przed wykonaniem procesów hartowania i odpuszczania nasadki poddawane są kalibracji za pomocą precyzyjnych przymiarów i urządzeń kontrolnych. Ponadto nasadki Grene wyposażono w specjalne gniazda współpracujące z mechanizmami blokującymi, które posiadają grzechotki i pokrętła marki Grene.

Charakterystyka (Nasadka imbus 1/2" Grene)

Nr Grene	Rozmiar [mm]	Długość [mm]
1806-0135005	5	62
1806-0135006	6	62
1806-0135007	7	62
1806-0135008	8	62
1806-0135010	10	62
1806-0135012	12	62
1806-0135014	14	62
1806-0135017	17	62
1806-0135019	19	62

Nasadka imbus przedłużana 1/2" Grene



Typ: imbus
Gniazdo [cal]: 1/2

Nasadki imbus Grene oferowane w bardzo szerokim asortymencie, doskonale współpracują z grzechotkami i pokrętłami Grene (oraz innych producentów). Wykonane są z wytrzymałej stali narzędziowej. Nasadki imbus wykonano metodą kucia matrycowego oraz specjalnych procesów obróbki cieplnej i chemicznej, np. chromowania - w celu zabezpieczenia antykorozyjnego. Przed wykonaniem procesów hartowania i odpuszczania nasadki poddawane są kalibracji za pomocą precyzyjnych przymiarów i urządzeń kontrolnych. Ponadto nasadki Grene wyposażono w specjalne gniazda współpracujące z mechanizmami blokującymi, które posiadają grzechotki i pokrętła marki Grene.

Charakterystyka (Nasadka imbus przedłużana 1/2" Grene)

Nr Grene	Rozmiar [mm]	Długość [mm]
1806-0135105	5	100
1806-0135106	6	100
1806-0135107	7	100
1806-0135108	8	100
1806-0135110	10	100
1806-0135112	12	100
1806-0135114	14	100
1806-0135117	17	100
1806-0135119	19	100

Nasadka Torx 1/2" Grene



Typ: Torx
Gniazdo [cal]: 1/2

Nasadki Torx Grene oferowane w bardzo szerokim asortymencie, doskonale współpracują z grzechotkami i pokrętłami Grene (oraz innych producentów). Wykonane są z wytrzymałej stali narzędziowej. Nasadki torx wykonano metodą kucia matrycowego oraz specjalnych procesów obróbki cieplnej i chemicznej, np. chromowania - w celu zabezpieczenia antykorozyjnego. Przed wykonaniem procesów hartowania i odpuszczania nasadki poddawane są kalibracji za pomocą precyzyjnych przymiarów i urządzeń kontrolnych. Ponadto nasadki Grene wyposażono w specjalne gniazda współpracujące z mechanizmami blokującymi, które posiadają grzechotki i pokrętła marki Grene.

Charakterystyka (Nasadka Torx-T 1/2" Grene)

Nr Grene	Rozmiar	Długość [mm]
1806-0136020	TX 20	62
1806-0136025	TX 25	62
1806-0136027	TX 27	62
1806-0136030	TX 30	62
1806-0136040	TX 40	62
1806-0136045	TX 45	62
1806-0136050	TX 50	62
1806-0136055	TX 55	62
1806-0136060	TX 60	62
1806-0136070	TX 70	62
1806-0136080	TX 80	62

Nasadka Torx-E 1/2" Grene



Typ: Torx-E
Gniazdo [cal]: 1/2

Nasadki Torx E Grene oferowane w bardzo szerokim asortymencie, doskonale współpracują z grzechotkami i pokrętłami Grene (oraz innych producentów). Wykonane są z wytrzymałej stali narzędziowej. Nasadki torx wykonano metodą kucia matrycowego oraz specjalnych procesów obróbki cieplnej i chemicznej, np. chromowania - w celu zabezpieczenia antykorozyjnego. Przed wykonaniem procesów hartowania i odpuszczania nasadki poddawane są kalibracji za pomocą precyzyjnych przymiarów i urządzeń kontrolnych. Ponadto nasadki Grene wyposażono w specjalne gniazda współpracujące z mechanizmami blokującymi, które posiadają grzechotki i pokrętła marki Grene.

Charakterystyka (Nasadka Torx-E 1/2" Grene)

Nr Grene	Rozmiar	Długość [mm]
1806-0132010	E10	38
1806-0132012	E12	38
1806-0132014	E14	38
1806-0132016	E16	38
1806-0132018	E18	38
1806-0132020	E20	38
1806-0132024	E24	38

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Zestaw kluczy nasadowych 3/8" Grene 23 części



Zestaw profesjonalnych kluczy składający się z 23 elementów z walizką. Narzędzia Grene wykonane są z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej. Przeznaczone są dla użytkowników o szczególnie wysokich wymaganiach. Polecane dla profesjonalnych warsztatów oraz wymagających majsterkowiczów.
Zestaw zawiera:
- klucze nasadowe 3/8": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 mm
- pokrętło z grzechotką 3/8"
- przedłużacz 3/8" 100 mm
- przegub Cardana 3/8"
- przedłużacz 50 mm
- pokrętło przesuwne 3/8"
- klucze do świec 16, 21 mm

Charakterystyka (Zestaw kluczy nasadowych 3/8" Grene 23 części)

Nr Grene	Typ	Ilość w komplecie [szt.]
1804-23800	6-kt	23

Zestaw kluczy Torx Grene 1/2" 9 części



Zestaw profesjonalnych kluczy składający się z 9 elementów z walizką. Narzędzia Grene wykonane są z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej. Przeznaczone są dla użytkowników o szczególnie wysokich wymaganiach. Polecane dla profesjonalnych warsztatów oraz wymagających majsterkowiczów.
Zestaw zawiera klucze Torx 1/2" w rozmiarach:
- T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60.

Charakterystyka (Zestaw kluczy Torx Grene 1/2" 9 części)

Nr Grene	Typ	Ilość w komplecie [szt.]
1804-9240091	Torx	9

Zestaw kluczy Torx Grene 1/2" 16 części



Zestaw profesjonalnych kluczy składający się z 16 elementów z walizką. Narzędzia Grene wykonane są z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej. Przeznaczone są dla użytkowników o szczególnie wysokich wymaganiach. Polecane dla profesjonalnych warsztatów oraz wymagających majsterkowiczów.
Zestaw zawiera klucze Torx 1/2":
- T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
- E10, E12, E14, E16, E18, E20, E24.

Charakterystyka (Zestaw kluczy Torx Grene 1/2" 16 części)

Nr Grene	Typ	Ilość w komplecie [szt.]
1804-924016	Torx	16

Produkty polecane (Zestaw kluczy Torx Grene 1/2" 16 części)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1806-0139200	Przegub cardan Grene, 1/2" L-75	214
1806-0139300	Pokrętło przesuwne Grene, 1/2", 250 mm	212
1806-12000	Pokrętło grzechotki Grene, 1/2"	212

Zestaw kluczy imbusowych 1/2" Grene 9 części



Zestaw zawiera klucze metryczne z gniazdem 1/2" w następujących rozmiarach: 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19 mm.

Charakterystyka (Zestaw kluczy imbusowych 1/2" Grene 9 części)

Nr Grene	Ilość w komplecie [szt.]
1804-9240092	9

Produkty polecane (Zestaw kluczy imbusowych 1/2" Grene 9 części)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1806-0139101	Przedłużacz Grene, 1/2" L-75	214
1806-0139300	Pokrętło przesuwne Grene, 1/2", 250 mm	212
1806-12000	Pokrętło grzechotki Grene, 1/2"	212

Zestaw kluczy imbusowych calowych 1/2" Grene 9 części



Zestaw zawiera klucze calowe z gniazdem 1/2" w rozmiarach: 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4".

Charakterystyka (Zestaw kluczy imbusowych calowych 1/2" Grene 9 części)

Nr Grene	Ilość w komplecie [szt.]
1804-9240093	9

Produkty polecane (Zestaw kluczy imbusowych calowych 1/2" Grene 9 części)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1806-0139300	Pokrętło przesuwne Grene, 1/2", 250 mm	212
1806-12000	Pokrętło grzechotki Grene, 1/2"	212

Zestaw bitów 3/8" i 1/2" Grene 40 części



Zestaw profesjonalnych bitów składający się z 40 elementów z walizką. Narzędzia Grene wykonane są z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej. Przeznaczone są dla użytkowników o szczególnie wysokich wymaganiach. Polecane dla profesjonalnych warsztatów oraz wymagających majsterkowiczów.
Zestaw zawiera:
- klucze torx: 20, 25, 30, 40, 45, 50, 55
- klucze torx przedłużone: 20, 25, 30, 40, 45, 50, 55
- spline (12 kątne): M5, M6, M8, M10, M12
- spline przedłużone (12 kątne): M5, M6, M8, M10, M12
- imbus: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12
- imbus przedłużony: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12
- redukcja do bitów: 1/2", 3/8".

Charakterystyka (Zestaw bitów 3/8" i 1/2" Grene 40 części)

Nr Grene	Ilość w komplecie [szt.]
1808-103031	40

Zestaw kluczy nasadowych przedłużanych 1/2" Grene



Zestaw profesjonalnych kluczy składający się z 10 elementów z walizką. Narzędzia Grene wykonane są z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej. Przeznaczone są dla użytkowników o szczególnie wysokich wymaganiach. Polecane dla profesjonalnych warsztatów oraz wymagających majsterkowiczów.
Zestaw zawiera:
- klucze nasadowe przedłużane 90 mm 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm.

Charakterystyka (Zestaw kluczy nasadowych przedłużanych 1/2" Grene)

Nr Grene	Typ	Ilość w komplecie [szt.]
1804-924010	6-kt	10

Produkty polecane (Zestaw kluczy nasadowych przedłużanych 1/2" Grene)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1806-0139300	Pokrętło przesuwne Grene, 1/2", 250 mm	212
1806-12000	Pokrętło grzechotki Grene, 1/2"	212

Zestaw kluczy udarowych przedłużanych 1/2" Grene 10 części



Specjalistyczne nasadki udarowe przedłużane, współpracują z urządzeniami pneumatycznymi, które pracują w bardzo ciężkich warunkach pod zmiennymi obciążeniami. Nasadki wykonano ze stali chromowo-molibdenowej, która gwarantuje długą żywotność. Nasadki szczególnie polecane do profesjonalnych serwisów ogumienia oraz w gospodarstwie rolnym.
Zestaw zawiera:
- klucze udarowe o rozmiarach: 10, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm.

Charakterystyka (Zestaw kluczy udarowych przedłużanych 1/2" Grene 10 części)

Nr Grene	Typ	Ilość w komplecie [szt.]
1803-924010P1	6-kt	10

Części zamienne (Zestaw kluczy udarowych przedłużanych 1/2" Grene 10 części)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1804-998031	Skrzynka do zestawu kluczy Grene, 1803-924010P1	217

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Zestaw kluczy nasadowych 1/2" Grene 29 części

GRENE



Zestaw profesjonalnych kluczy składający się z 29 elementów z walizką. Narzędzia Grene wykonane są z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej. Przeznaczone są dla użytkowników o szczególnie wysokich wymaganiach. Polecane dla profesjonalnych warsztatów oraz wymagających majsterkowiczów.
Zestaw zawiera:
- klucze nasadowe 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
- klucze nasadowe przedłużane 1/2": 10, 13, 17, 19 mm
- klucze do świec 1/2": 16, 21 mm
- pokrętło z grzechotką 1/2"
- przegub Cardana 1/2"
- przedłużacz 1/2" 250 mm i 1/2" 125 mm
- pokrętło z przetyczką 1/2".

Charakterystyka (Zestaw kluczy nasadowych 1/2" Grene 29 części)

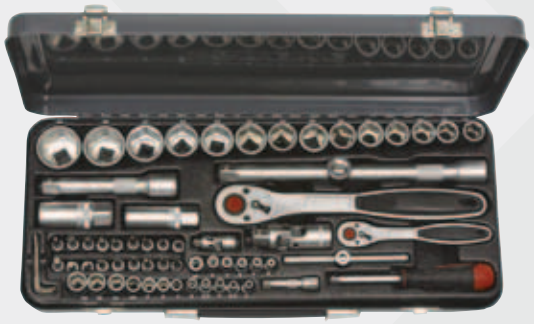
Nr Grene	Typ	Ilość w komplecie [szt.]
1804-29200	6-kt	29

Części zamienne (Zestaw kluczy nasadowych 1/2" Grene 29 części)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1804-998029	Skrzynka do zestawu kluczy Grene, 1804-29200, 1804-65420, 1804-924024I	217
1804-999929	Wkładka plastikowa do zestawu kluczy Grene, 29 części	217

Zestaw kluczy nasadowych 1/4" i 1/2" Grene 65 części

GRENE



Zestaw profesjonalnych kluczy składający się z 65 elementów z walizką. Narzędzia Grene wykonane są z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej. Przeznaczone są dla użytkowników o szczególnie wysokich wymaganiach. Polecane dla profesjonalnych warsztatów oraz wymagających majsterkowiczów.
Zestaw zawiera:
- klucze nasadowe 1/4": 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
- klucze nasadowe 1/2": 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32
- klucze nasadowe do świec 1/2": 16, 21
- nasadki imbusowe: 3, 4, 5, 6
- nasadki wkrętak płaski: 4, 5,5, 7
- nasadki wkrętak krzyżowy Ph: 1, 2, 3
- nasadki Torx z otworem 1/4": T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- nasadki Torx 1/4": E4, E5, E6, E7, E8, E10
- pokrętła z grzechotką 1/4" i 1/2"
- pokrętło wkrętak 1/4"
- przegub Cardana 1/4" i 1/2"
- przedłużacz 1/2" 250 mm i 125 mm
- przedłużacz 1/4" 50 mm
- redukcja z 1/2" na 3/8" z otworem
- klucze imbusy 1,5, 2, 2,5.

Charakterystyka (Zestaw kluczy nasadowych 1/4" i 1/2" Grene 65 części)

Nr Grene	Typ	Ilość w komplecie [szt.]
1804-65420	6-kt	65

Części zamienne (Zestaw kluczy nasadowych 1/4" i 1/2" Grene 65 części)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1804-998029	Skrzynka do zestawu kluczy Grene, 1804-29200, 1804-65420, 1804-924024I	217
1804-999965	Wkładka plastikowa do zestawu kluczy Grene, 65 części	217

Zestaw kluczy nasadowych 1/4" i 1/2" Grene 82 części



Zestaw profesjonalnych kluczy składający się z 82 elementów z walizką. Narzędzia Grene wykonane są z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej. Przeznaczone są dla użytkowników o szczególnie wysokich wymaganiach. Polecane dla profesjonalnych warsztatów oraz wymagających majsterkowiczów.
Zestaw zawiera:
- klucze nasadowe 1/4": 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
- klucze nasadowe 1/2": 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32
- klucze nasadowe przedłużane 1/2": 10, 13, 17, 19
- klucze nasadowe do świec 1/2": 16, 21
- klucze płasko-oczkowe: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22
- nasadki imbusowe: 3, 4, 5, 6
- nasadki wkrętak płaski: 4, 5,5, 7
- nasadki wkrętak krzyżowy Ph: 1, 2, 3
- nasadki Torx z otworem 1/4": T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- nasadki Torx 1/4": E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11
- nasadki Torx 1/2": E12, E14, E16, E18, E20, E24
- pokrętła z grzechotką 1/4" i 1/2"
- pokrętło wkrętak 1/4"
- przegub Cardana 1/4" i 1/2"
- przedłużacz 1/2" 250 mm i 125 mm
- przedłużacz 1/4" 50 mm
- redukcja z 1/2" na 3/8" z otworem.

Charakterystyka (Zestaw kluczy nasadowych 1/4" i 1/2" Grene 82 części)

Nr Grene	Typ	Ilość w komplecie [szt.]
1804-82420	6-kt	82

Części zamienne (Zestaw kluczy nasadowych 1/4" i 1/2" Grene 82 części)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1804-998084	Skrzynka do zestawu kluczy Grene, 1804-82420	217
1804-999982	Wkładka plastikowa do zestawu kluczy Grene, 82 części	217

Zestaw kluczy nasadowych 1/4" i 1/2" Grene 96 części



Zestaw profesjonalnych kluczy składający się z 96 elementów z walizką. Narzędzia Grene wykonane są z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej. Przeznaczone są dla użytkowników o szczególnie wysokich wymaganiach. Polecane dla profesjonalnych warsztatów oraz wymagających majsterkowiczów.
Zestaw zawiera:
- klucze nasadowe 1/4": 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
- klucze nasadowe 1/2": 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 24, 27, 30, 32
- klucze nasadowe przedłużane 1/4": 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
- klucze nasadowe do świec 1/2": 16, 21
- klucze płasko-oczkowe: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
- klucze nasadowo-przegubowe: 8/9, 10/11, 12/13, 14/15, 17/19
- zestaw bitów 31 części
- redukcja do bitów
- pokrętła z grzechotką 1/4" i 1/2"
- pokrętło wkrętak 1/4"
- przegub Cardana 1/4" i 1/2"
- przedłużacz 1/2" 250 mm i 125 mm
- przedłużacz 1/4" 75 mm i 150 mm.

Charakterystyka (Zestaw kluczy nasadowych 1/4" i 1/2" Grene 96 części)

Nr Grene	Typ	Ilość w komplecie [szt.]
1804-96420	6-kt	96

Klucz nasadowy 3/4" Grene

GRENE



Typ: 6-kt
Gniazdo [cal]: 3/4

Nasadki sześciokątne Grene oferowane w bardzo szerokim asortymencie, doskonale współpracują z grzechotkami i pokrętłami Grene (oraz innych producentów). Wykonane są z wytrzymałej stali narzędziowej. Nasadki wykonano metodą kucia matrycowego oraz specjalnych procesów obróbki cieplnej i chemicznej, np. chromowania - w celu zabezpieczenia antykorozyjnego. Przed wykonaniem procesów hartowania i odpuszczania nasadki poddawane są kalibracji za pomocą precyzyjnych przymiarów i urządzeń kontrolnych. Ponadto nasadki Grene wyposażono w specjalne gniazda współpracujące z mechanizmami blokującymi, które posiadają grzechotki i pokrętła marki Grene.

Charakterystyka (Klucz nasadowy 3/4" Grene)

Nr Grene	Rozmiar [mm]	Długość [mm]
1806-0190190	19	50
1806-0190210	21	50
1806-0190220	22	50
1806-0190230	23	50
1806-0190240	24	51
1806-0190260	26	52
1806-0190270	27	52
1806-0190290	29	52
1806-0190300	30	54
1806-0190320	32	56
1806-0190350	35	58
1806-0190360	36	58
1806-0190380	38	60
1806-0190410	41	64
1806-0190460	46	68
1806-0190500	50	72





Klucz nasadowy przedłużany 3/4" Grene



Typ: 6-kt

Gniazdo [cal]: 3/4

Nasadki sześciokątne przedłużane Grene oferowane w bardzo szerokim asortymencie, doskonale współpracują z grzechotkami i pokrętłami Grene (oraz innych producentów). Wykonane są z wytrzymałej stali narzędziowej. Nasadki wykonano metodą kucia matrycowego oraz specjalnych procesów obróbki cieplnej i chemicznej, np. chromowania - w celu zabezpieczenia antykorozyjnego. Przed wykonaniem procesów hartowania i odpuszczania nasadki poddawane są kalibracji za pomocą precyzyjnych przymiarów i urządzeń kontrolnych. Ponadto nasadki Grene wyposażono w specjalne gniazda współpracujące z mechanizmami blokującymi, które posiadają grzechotki i pokrętła marki Grene.

Charakterystyka (Klucz nasadowy przedłużany 3/4" Grene)

Nr Grene	Rozmiar [mm]	Długość [mm]
1806-0193190	19	90
1806-0193220	22	90
1806-0193240	24	90
1806-0193270	27	90
1806-0193300	30	90
1806-0193320	32	90
1806-0193360	36	90

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Klucz nasadowy udarowy przedłużany 3/4" Grene



Typ: 6-kt
Gniazdo [cal]: 3/4

Nasadowe klucze udarowe ze stali chromowo-molibdenowej wykonane są zgodnie z normami ISO. Dzięki zastosowaniu metody kucia w jednym ciągu technologicznym uzyskano dużą wytrzymałość oraz wysoką dokładność wymiarową. Możliwość obciążenia dużym momentem obrotowym.

Charakterystyka (Klucz nasadowy udarowy przedłużany 3/4" Grene)

Nr Grene	Rozmiar [mm]	Długość [mm]
1803-546619	19	78
1803-546622	22	78
1803-546624	24	78
1803-546627	27	78
1803-546630	30	78
1803-546632	32	78
1803-546636	36	78



Zestaw kluczy nasadowych udarowych 3/4" Grene 8 części

GRENE



Specjalistyczne nasadki udarowe, współpracują z urządzeniami pneumatycznymi, które pracują w bardzo ciężkich warunkach pod zmiennymi obciążeniami. Nasadki wykonano ze stali chromowo-molibdenowej, która gwarantuje długą żywotność. Nasadki szczególnie polecane do profesjonalnych serwisów ogumienia oraz w gospodarstwie rolnym.
Zestaw zawiera;
- nasadki udarowe 3/4" : 24, 27, 30, 32, 33, 36, 38, 41 mm.

Charakterystyka (Zestaw kluczy nasadowych udarowych 3/4" Grene 8 części)

Nr Grene	Typ	Ilość w komplecie [szt.]
1803-928009P	6-kt	8

Zestaw kluczy nasadowych 3/4" Grene 20 części

GRENE



Zestaw profesjonalnych kluczy składający się z 20 elementów z walizką. Narzędzia Grene wykonane są z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej. Przeznaczone są dla użytkowników o szczególnie wysokich wymaganiach. Polecane dla profesjonalnych warsztatów.
Zestaw zawiera:
- klucze nasadowe 3/4": 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46, 50 mm
- pokrętło z grzechotką 3/4"
- przedłużacz 3/4" 50 mm i 125 mm
- pokrętło z przetyczką 3/4".

Charakterystyka (Zestaw kluczy nasadowych 3/4" Grene 20 części)

Nr Grene	Typ	Ilość w komplecie [szt.]
1804-21060	6-kt	20

Pokrętło wkrętak Grene





Pokrętło współpracujące z nasadkami 1/4". Rękojeść z antypoślizgowej gumy.

Charakterystyka (Pokrętło wkrętak Grene)

Nr Grene	Kwadrat [cal]	Długość [mm]	Gniazdo [cal]
1806-0069050	1/4	150	1/4

Pokrętło przesuwne Grene



Pokrętło współpracujące z nasadkami. Służy do napędu nasadek, a jednocześnie umożliwia działanie na nasadkę i śrubę z większym momentem obrotowym niż w tradycyjnej grzechotce. Większy moment uzyskuje się dzięki długiemu ramieniu pokrętła (moment wzrasta proporcjonalnie do długości ramienia). Produkt wykonany z wytrzymałej na zginanie i pęknięcia stali chromowo-wanadowej. Oksydowany, przesuwany trzpień posiada kulkę blokującą i ustalającą nasadkę podczas pracy. Pokrętło posiada zabezpieczenia na obydwu końcach uniemożliwiające zsunięcie się trzpienia.

Charakterystyka (Pokrętło przesuwne Grene)

Nr Grene	Kwadrat [cal]	Długość [mm]
1806-0139300	1/2	250
1806-0069300	1/4	114
1806-0199300	3/4	500
1806-0109300	3/8	165

Pokrętło kątowe Grene



Pokrętło współpracujące z nasadkami 3/4". Służy do napędu nasadek, a jednocześnie umożliwia działanie na nasadkę i śrubę z większym momentem obrotowym niż w tradycyjnej grzechotce. Większy moment uzyskuje się dzięki długiemu ramieniu pokrętła (moment wzrasta proporcjonalnie do długości ramienia). Produkt wykonany z wytrzymałej na zginanie i pęknięcia stali chromowo-wanadowej. Uchylny oksydowany trzpień posiada kulkę blokującą i ustalającą nasadkę podczas pracy.

Charakterystyka (Pokrętło kątowe Grene)

Nr Grene	Kwadrat [cal]	Długość [mm]
1806-0199400	3/4	450

Pokrętło przegubowe Grene



Pokrętło współpracujące z nasadkami Grene (i innych producentów). Umożliwia działanie na nasadkę i śrubę z większym momentem obrotowym niż w tradycyjnej grzechotce. Większy moment uzyskuje się dzięki długiemu ramieniu pokrętła (moment wzrasta proporcjonalnie do długości ramienia). Produkt wykonany z wytrzymałej na zginanie i pęknięcia stali chromowo-wanadowej. Uchylny oksydowany trzpień posiada kulkę blokującą i ustalającą nasadkę podczas pracy.

Charakterystyka (Pokrętło przegubowe Grene)

Nr Grene	Kwadrat [cal]	Długość [mm]
1806-0199211	1/2	450

Pokrętło grzechotki Grene





Profesjonalna grzechotka oparta o silny i precyzyjny mechanizm przeznaczona jest do współpracy z nasadkami. Wykonana z najwyższej jakości stali chromo wanadowej. Rączka zapewnia odpowiedni kształt, ergonomię i bezpieczeństwo pracy. Grzechotka została wykonana w taki sposób, aby sprostać wymogom intensywnej pracy w najcięższych warunkach warsztatowych w kontakcie z rozpuszczalnikami.
Charakterystyka produktu:
- precyzyjny mechanizm zapadkowy
- łatwy w obsłudze przełącznik kierunku pracy grzechotki
- pomocny przycisk zwalniający nasadkę
- ergonomiczna rękojeść
- odchylona część robocza
- ułatwione manewrowanie grzechotką

Charakterystyka (Pokrętło grzechotki mini Grene)

Nr Grene	Kwadrat [cal]	Długość [mm]	Pozycja
1806-14005	1/4	130	1
1806-14000	1/4	145	3
1806-12000	1/2	255	2
1806-0199000	3/4	495	4

Redukcja kluczy nasadowych Grene

GRENE





Redukcja rozmiarów grzechotki i nasadki umożliwiająca współpracę produktów o różnych wymiarach nominalnych. Redukcja wykonana ze stali chromowo-wanadowej. Posiada zamek blokujący na trzpieniu oraz prowadnice do zamka w gnieździe po stronie grzechotki.

Charakterystyka (Redukcja Grene)

Nr Grene	Kwadrat [cal]	Długość [mm]	Gniazdo [cal]
1806-0199252	1	62	3/4
1806-0199251	1/2	54	3/4
1806-0199250	3/4	50	1/2
1806-0069250	3/8	25,5	1/4
1806-0139250	3/8	36	1/2

Redukcja kluczy udarowych Grene

GRENE



Specjalistyczna redukcja udarowa marki Grene, stosowana do zmiany standardu napędu. Współpracuje z urządzeniami pneumatycznymi, które pracują w bardzo ciężkich warunkach profesjonalnego serwisu pod zmiennymi obciążeniami. Redukcje wykonane są ze stali chromowo-molibdenowej, która gwarantuje długą żywotność. Polecane do użytku zawodowego w serwisach mechanicznych i motoryzacyjnych.

Charakterystyka (Redukcja kluczy udarowych Grene)

Nr Grene	Kwadrat [cal]	Długość [mm]	Gniazdo [cal]
1803-426800	1	63	3/4
1803-426400	1/2	56	3/4
1803-428600	3/4	75	1



PRZEDŁUŻACZE

Przedłużacz elastyczny Grene



Przedłużka współpracuje z nasadkami oraz grzechotkami 1/4". Służy do przeniesienia napędu z pokrętła na nasadkę, a jednocześnie umożliwia działanie w trudno dostępnych i głębokich miejscach. Produkt wykonany z wytrzymałej sprężyny chromowo-wanadowej. Posiada kulkę blokującą i ustalającą nasadkę podczas pracy. Pokrętło z jednej strony ma trzpień o przekroju kwadratowym, z drugiej natomiast gniazdo o przekroju kwadratowym.

Charakterystyka (Przedłużacz elastyczny Grene)

Nr Grene	Kwadrat [cal]	Długość [mm]	Gniazdo [cal]
1806-0069150	1/4	150	1/4





Przedłużacz Grene

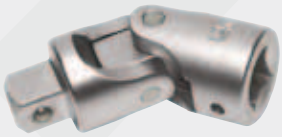


Przedłużka współpracuje z nasadkami oraz grzechotkami. Służy do przeniesienia napędu z grzechotki na nasadkę, a jednocześnie umożliwia działanie w trudno dostępnych i głębokich miejscach. Produkt wykonany z wytrzymałej na skręcanie i pęknięcia stali chromowo-wanadowej. Posiada kulkę blokującą i ustalającą nasadkę podczas pracy. Pokrętło z jednej strony ma trzpień o przekroju kwadratowym, z drugiej natomiast gniazdo o przekroju kwadratowym.

Charakterystyka (Przedłużacz Grene)

Nr Grene	Kwadrat [cal]	Długość [mm]	Gniazdo [cal]
1806-0139101	1/2	75	1/2
1806-0139104	1/2	120	1/2
1806-0139106	1/2	250	1/2
1806-0069100	1/4	50	1/4
1806-0069102	1/4	100	1/4
1806-0069103	1/4	150	1/4
1806-0199102	3/4	100	3/4
1806-0199105	3/4	200	3/4

Przegub cardan Grene

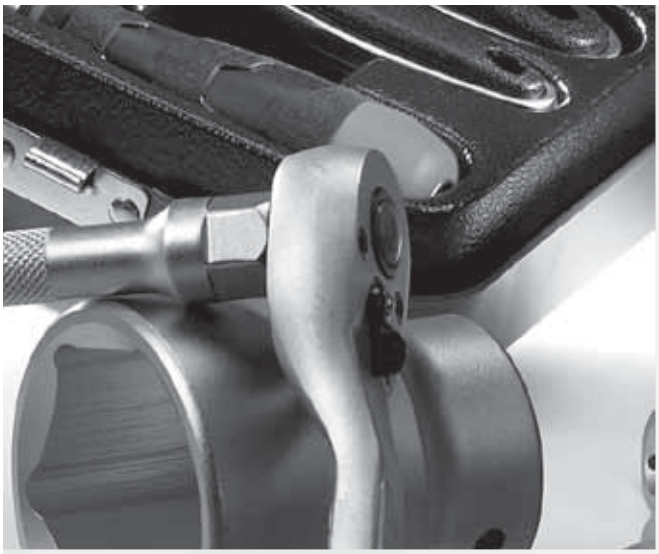


Produkt, który umożliwia przeniesienie momentu obrotowego pod dowolnym kątem ostrym do płaszczyzny pionowej. Współpracuje z grzechotkami, przedłużkami i nasadkami. Szczególnie polecany do pracy w profesjonalnych serwisach motoryzacyjnych i technicznych, które potrzebują narzędzi specjalistycznych umożliwiających wykonanie założonych zadań ze względu na skomplikowane procesy technologiczne.

Charakterystyka (Przegub cardan Grene)

Nr Grene	Długość [mm]	Gniazdo [cal]	Kwadrat [cal]
1806-0069200	38	1/4	1/4
1806-0139200	75	1/2	1/2
1806-0199200	109	3/4	3/4



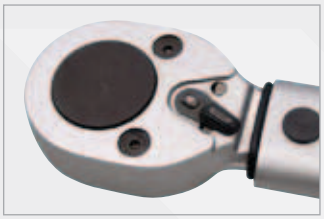


Klucz dynamometryczny Grene

GRENE













Narzędzie precyzyjne służące do dokręcania połączeń gwintowych z siłą o dokładnie określonym momencie. Klucz wykonany jest ze stali chromowo-wanadowej, co zapewnia jego trwałość i wytrzymałość. Klucz posiada mechaniczny naciąg zapadki dynamometrycznej, która po osiągnięciu żądanej siły dokręcania przeskakuje o jeden ząbek, wydając charakterystyczny dźwięk. Skala momentów umieszczona jest w rączce klucza, a jej regulacja następuje poprzez obrót rękojeścią. Po ustawieniu żądanego momentu należy zablokować klucz zabezpieczeniem na końcu rączki. Rączka wykonana jest z trwałego tworzywa sztucznego i posiada ergonomiczny kształt. Klucz posiada dokładność 4%.

Charakterystyka (Klucz dynamometryczny Grene)

Nr Grene	Kwadrat [cal]	Moment [Nm]	Długość [mm]
1807-100210	1/2	40-210	535
1807-100350	1/2	70-350	645
1807-100500	3/4	100-500	830
1807-100980	3/4	140-980	1230

Główka pokrętła przesuwnego Grene



Pasuje do przedłużaczy kluczy 1/2" o numerach katalogowych:
- 1806-0139101
- 1806-0139104
- 1806-0139106 oraz do zestawu kluczy 1804-82420 jako element wymienny.

Charakterystyka (Główka pokrętła przesuwnego Grene)

Nr Grene	Kwadrat [cal]	Długość [mm]	Gniazdo [cal]
1806-0139220	1/2	43,5	3/8

Zapadka (+) klucza dynamometrycznego Grene

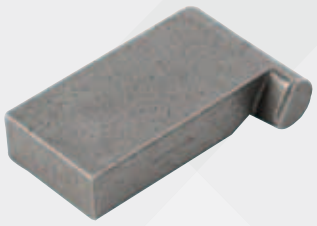


Element wymienny do kluczy dynamometrycznych marki Grene.

Charakterystyka (Zapadka (+) klucza dynamometrycznego)

Nr Grene	Pasuje do
1807-199911	1807-100210
1807-199913	1807-100350
1807-199933	1807-100500;1807-100980

Zapadka (-) klucza dynamometrycznego Grene



Element wymienny do kluczy dynanometrycznych marki Grene.

Charakterystyka (Zapadka (-) klucza dynamometrycznego)

Nr Grene	Pasuje do
1807-199912	1807-100210
1807-199914	1807-100350
1807-199934	1807-100500;1807-100980

Zestaw naprawczy do grzechotki Grene



Charakterystyka (Zestaw naprawczy do grzechotki Grene)

Nr Grene	Pasuje do
1806-913001	1806-12000
1806-919001	1806-0199000

Zestaw zapadek do grzechotki Grene



Charakterystyka (Zestaw zapadek do grzechotki Grene)

Nr Grene	Pasuje do
1806-914005	1806-14000
1806-913005	1806-12000
1806-919005	1806-0199000

Zestaw zapadek do grzechotki mini Grene



Charakterystyka (Zestaw zapadek do grzechotki mini Grene)

Nr Grene	Pasuje do
1806-914055	1806-14005

Wkładka plastikowa do zestawu kluczy Grene



Wkładka do stalowych kaset zawierających klucze Grene. Idealnie dopasowane do poszczególnych rodzajów zestawów.

Charakterystyka (Wkładka plastikowa do zestawu kluczy Grene)

Nr Grene	Materiał	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Długość [mm]	Pasuje do
1804-999945	PCW	130	40	280	1804-45400
1804-999929	PCW	185	50	440	1804-29200
1804-999965	PCW	185	50	440	1804-65420
1804-999982	PCW	295	55	420	1804-82420

Skrzynka do zestawu kluczy Grene



Skrzynki pasują do zestawów kluczy Grene. Można je wykorzystywać jako element wymienny dla zestawu lub przechowywać wybrane narzędzia. Wykonana z tłoczonej blachy malowanej proszkowo.

Charakterystyka (Skrzynka do zestawu kluczy Grene)

Nr Grene	Materiał	Kolor	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Długość [mm]	Pasuje do
1804-998031	stal	szary	85	45	315	1803-924010P1
1804-998029	stal	szary	185	50	440	1804-29200, 1804-65420, 1804-924024I
1804-998084	stal	szary	295	55	420	1804-82420

(Skrzynka do zestawu kluczy Grene) **pasuje do:**

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1804-999929	Wkładka plastikowa do zestawu kluczy Grene, 29 części	217
1804-999965	Wkładka plastikowa do zestawu kluczy Grene, 65 części	217
1804-999982	Wkładka plastikowa do zestawu kluczy Grene, 82 części	217

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Klucz imbusowy Grene

GRENE





Typ: imbus

Klucze imbusowe w kształcie litery L. Klucze posiadają jedno z ramion krótsze w celu manewrowania w trudno dostępnych miejscach. Klucze wykonane z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej, charakteryzującej się wytrzymałością oraz sprężystością.

Charakterystyka (Klucz imbusowy Grene)

Nr Grene	Rozmiar [mm]	h [mm]	Długość [mm]
1809-020050	5	28	80
1809-020060	6	32	90
1809-020070	7	34	95
1809-020080	8	36	100
1809-020100	10	40	112
1809-020120	12	45	125
1809-020130	13	50	132
1809-020140	14	55	140



Komplet kluczy imbusowych Gopart



Klucze imbusowe w kształcie litery L. Klucze posiadają jedno z ramion krótsze w celu manewrowania w trudno dostępnych miejscach. Klucze wykonane z wysokiej jakości stali charakteryzującej się wytrzymałością oraz sprężystością. Zestaw zawiera klucze następujących rozmiarów: 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0 i 10,0 mm.

Charakterystyka (Komplet kluczy imbusowych Gopart)

Nr Grene	Ilość w opakowaniu [szt.]
1800-10002GP	7

Komplet kluczy imbusowych Grene



Idealny zestaw kluczy imbusowych zapakowany w praktyczne i poręczne pudełko z tworzywa sztucznego, które ułatwia wyszukanie odpowiedniego rozmiaru klucza. Klucze wykonane z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej, charakteryzującej się wytrzymałością oraz sprężystością. W skład zestawu wchodzą następujące rozmiary kluczy: 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0 i 10,0 mm.

Charakterystyka (Komplet kluczy imbusowych Grene)

Nr Grene	Ilość w opakowaniu [szt.]
1809-010010	8

Komplet kluczy imbusowych Grene





Idealny zestaw kluczy imbusowych zapakowany w praktyczne i poręczne pudełko z tworzywa sztucznego, które ułatwia wyszukanie odpowiedniego rozmiaru klucza. Klucze posiadają kulistą końcówkę na dłuższym ramieniu, która ułatwia manewrowanie w trudnodostępnych miejscach, zostały wykonane z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej, charakteryzującej się wytrzymałością oraz sprężystością. W skład zestawu wchodzą następujące rozmiary kluczy: 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0, 10,0 mm.

Charakterystyka (Komplet kluczy imbusowych Grene)

Nr Grene	Ilość w opakowaniu [szt.]
1809-010080	9

Komplet kluczy calowych imbusowych Grene



Idealny zestaw kluczy imbusowych zapakowany w praktyczne i poręczne pudełko z tworzywa sztucznego, które ułatwia wyszukanie odpowiedniego rozmiaru klucza. Klucze wykonane z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej charakteryzującej się wytrzymałością oraz sprężystością. W skład zestawu wchodzą następujące rozmiary kluczy: 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8".

Charakterystyka (Komplet kluczy calowych imbusowych Grene)

Nr Grene	Ilość w opakowaniu [szt.]
1809-010020	8

Komplet kluczy imbusowych Grene



Idealny zestaw kluczy imbusowych zapakowany w praktyczną i poręczną zawieszkę z tworzywa sztucznego, która ułatwia wyszukanie odpowiedniego rozmiaru klucza. Klucze posiadają kulistą końcówkę na dłuższym ramieniu, która ułatwia manewrowanie w trudnodostępnych miejscach. Wykonane z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej, charakteryzującej się wytrzymałością oraz sprężystością. W skład zestawu wchodzą następujące rozmiary kluczy: 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0 i 10,0 mm.

Charakterystyka (Komplet kluczy imbusowych Grene)

Nr Grene	Ilość w opakowaniu [szt.]
1809-010050	9

Komplet kluczy imbusowych Grene



Idealny zestaw kluczy imbusowych zapakowany w praktyczną i poręczną zawieszkę z tworzywa sztucznego, która ułatwia wyszukanie odpowiedniego rozmiaru klucza. Klucze posiadają kulistą końcówkę na dłuższym ramieniu, która ułatwia manewrowanie w trudnodostępnych miejscach. Wykonane z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej, charakteryzującej się wytrzymałością oraz sprężystością. Klucze zabezpieczone przed korozją powłoką chromu. W skład zestawu wchodzą następujące rozmiary kluczy: 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0 i 10,0 mm.

Charakterystyka (Komplet kluczy imbusowych Grene)

Nr Grene	Ilość w opakowaniu [szt.]
1809-010055	9

Komplet kluczy calowych imbusowych Grene



Idealny zestaw kluczy imbusowych zapakowany w praktyczną i poręczną zawieszkę z tworzywa sztucznego, która ułatwia wyszukanie odpowiedniego rozmiaru klucza. Klucze posiadają kulistą końcówkę na dłuższym ramieniu, która ułatwia manewrowanie w trudnodostępnych miejscach. Wykonane z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej, charakteryzującej się wytrzymałością oraz sprężystością. W skład zestawu wchodzą następujące rozmiary kluczy: 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 7/32", 5/16".

Charakterystyka (Komplet kluczy calowych imbusowych Grene)

Nr Grene	Ilość w opakowaniu [szt.]
1809-010060	9

Komplet kluczy wewnętrznych Grene



Idealny zestaw kluczy imbusowych z końcówką Torx z otworem. Zapakowany w praktyczną i poręczną zawieszkę z tworzywa sztucznego, która ułatwia wyszukanie odpowiedniego rozmiaru klucza. Klucze posiadają specjalną końcówkę z otworem dostosowanym do współpracy ze śrubami typu Torx. Klucze wykonane z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej charakteryzującej się wytrzymałością oraz sprężystością. W skład zestawu wchodzą następujące rozmiary kluczy: Tx9, Tx10, Tx15, Tx20, Tx25, Tx27, Tx30, Tx40.

Charakterystyka (Komplet kluczy wewnętrznych Grene)

Nr Grene	Ilość w opakowaniu [szt.]
1809-015010	8

Wkrętak płaski Gopart



Typ: płaski

Wkrętaki Gopart zostały opracowane w sposób, który łączy trwałość i ergonomię narzędzia z jego doskonałym poziomem cenowym. Produkt został wykonany z wysokiej jakości stali z dodatkiem chromu i wanadu. Rączka została wykonana z dwukompozytowego tworzywa sztucznego, które gwarantuje pewne trzymane w dłoni i przenoszenie wysokiego momentu obrotowego. Posiada ona trójkątny przekrój poprawiający ergonomię wkrętaka.

Charakterystyka (Wkrętak płaski Gopart)

Nr Grene	Szerokość [mm]	Długość [mm]
1800-77003GP	3	75
1800-77004GP	4	75
1800-77005GP	5	125
1800-77006GP	6	150
1800-77008GP	8	200

Wkrętak płaski Grene



Typ: płaski

Wkrętaki Grene zostały opracowane w sposób, który łączy trwałość i ergonomię narzędzia z jego doskonałym poziomem cenowym. Produkt został wykonany z wysokiej jakości stali chromowo-molibdenowej, która gwarantuje jego trwałość i wysoką odporność na odkształcenia. Grot wkrętaka posiada satynowe wykończenie, zabezpieczające go przed korozją, natomiast końcówka grotu jest dodatkowo piaskowana i namagnesowana, co umożliwia pewny chwyt łba śruby. Rączka została wykonana z dwukompozytowego tworzywa sztucznego, które gwarantuje pewne trzymane w dłoni i przenoszenie wysokiego momentu obrotowego.

Charakterystyka (Wkrętak płaski Grene)

Nr Grene	Szerokość [mm]	Grubość [mm]	Długość [mm]
1808-01325075	2,5	0,4	75
1808-01130075	3	0,5	75
1808-01330100	3	0,5	100
1808-01335100	3,5	0,6	100
1808-01140100	4	0,8	100
1808-01340125	4	0,8	125
1808-01155038	5,5	1,0	38
1808-01155125	5,5	1,0	125
1808-01355150	5,5	1,0	150
1808-01355300	5,5	1,0	300
1808-01165038	6,5	1,2	38
1808-01165150	6,5	1,2	150
1808-01365150	6,5	1,2	150
1808-01180150	8	1,2	150
1808-01110200	10	1,6	200

Wkrętak płaski z pobijakiem Grene





Typ: płaski

Bardzo mocne i wytrzymałe, do ciężkich prac. Grot sześciokątny, przelotowy, zakończony płaskim kołpakiem do pobijania.

Charakterystyka (Wkrętak płaski z pobijakiem Grene)

Nr Grene	Szerokość [mm]	Grubość [mm]	Długość [mm]
1808-41155100	5,5	1	100
1808-41165125	6,5	1,2	125
1808-41180150	8	1,2	150



GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Wkrętak krzyżowy Ph Gopart



Typ: krzyżowy

Wkrętaki Gopart zostały opracowane w sposób, który łączy trwałość i ergonomię narzędzia z jego doskonałym poziomem cenowym. Produkt został wykonany z wysokiej jakości stali z dodatkiem chromu i wanadu. Rączka została wykonana z dwukompozytowego tworzywa sztucznego, które gwarantuje pewne trzymane w dłoni i przenoszenie wysokiego momentu obrotowego. Posiada ona trójkątny przekrój poprawiający ergonomię wkrętaka.

Charakterystyka (Wkrętak krzyżowy Ph Gopart)

Nr Grene	Rozmiar	Długość [mm]
1800-77100GP	Ph 0	75
1800-77101GP	Ph 1	100
1800-77102GP	Ph 2	125
1800-77103GP	Ph 3	150

Wkrętak krzyżowy Ph Grene



Typ: krzyżowy

Wkrętaki Grene, zostały opracowane w sposób, który łączy trwałość i ergonomię narzędzia z jego doskonałym poziomem cenowym. Produkt został wykonany z wysokiej jakości stali chromowo-molibdenowej, która gwarantuje jego trwałość i wysoką odporność na odkształcenia. Grot wkrętaka posiada satynowe wykończenie, zabezpieczające go przed korozją, natomiast końcówka grotu jest dodatkowo piaskowana i namagnesowana co umożliwia pewny chwyt łba śruby. Rączka została wykonana z dwukompozytowego tworzywa sztucznego, które gwarantuje pewne trzymanie w dłoni i przenoszenie wysokiego momentu obrotowego.

Charakterystyka (Wkrętak krzyżowy Ph Grene)

Nr Grene	Rozmiar	Długość [mm]
1808-02200075	Ph 0	75
1808-02201038	Ph 1	38
1808-02201100	Ph 1	100
1808-02202038	Ph 2	38
1808-02202125	Ph 2	125
1808-02203150	Ph 3	150

Wkrętak krzyżowy Ph z pobijakiem Grene





Typ: krzyżowy

Bardzo mocny i wytrzymały, do ciężkich prac. Grot sześciokątny, przelotowy, zakończony płaskim kołpakiem do pobijania.

Charakterystyka (Wkrętak krzyżowy Ph z pobijakiem Grene)

Nr Grene	Rozmiar	Długość [mm]
1808-42201100	Ph 1	100
1808-42202125	Ph 2	125
1808-42203150	Ph 3	150

Wkrętak krzyżowy Pz Gopart



Typ: krzyżowy

Wkrętaki Gopart zostały opracowane w sposób, który łączy trwałość i ergonomię narzędzia z jego doskonałym poziomem cenowym. Produkt został wykonany z wysokiej jakości stali z dodatkiem chromu i wanadu. Rączka została wykonana z dwukompozytowego tworzywa sztucznego, które gwarantuje pewne trzymane w dłoni i przenoszenie wysokiego momentu obrotowego. Posiada ona trójkątny przekrój poprawiający ergonomię wkrętaka.

Charakterystyka (Wkrętak krzyżowy Pz Gopart)

Nr Grene	Rozmiar	Długość [mm]
1800-77201GP	Pz 1	75
1800-77202GP	Pz 2	100

Wkrętak krzyżowy Pz Grene



Typ: krzyżowy

Wkrętaki Grene zostały opracowane w sposób, który łączy trwałość i ergonomię narzędzia z jego doskonałym poziomem cenowym. Produkt został wykonany z wysokiej jakości stali chromowo-molibdenowej, która gwarantuje jego trwałość i wysoką odporność na odkształcenia. Grot wkrętaka posiada satynowe wykończenie, zabezpieczające go przed korozją, natomiast końcówka grotu jest dodatkowo piaskowana i namagnesowana co umożliwia pewny chwyt łba śruby. Rączka została wykonana z dwukompozytowego tworzywa sztucznego, które gwarantuje pewne trzymane w dłoni i przenoszenie wysokiego momentu obrotowego.

Charakterystyka (Wkrętak krzyżowy Pz Grene)

Nr Grene	Rozmiar	Długość [mm]
1808-03200075	Pz 0	75
1808-03201038	Pz 1	38
1808-03201100	Pz 1	100
1808-03202038	Pz 2	38
1808-03202125	Pz 2	125
1808-03203150	Pz 3	150

Wkrętak krzyżowy Pz z pobijakiem Grene





Typ: krzyżowy

Wkrętak do pobijania krzyżakowy PZ - Grene. Bardzo mocny i wytrzymały, do ciężkich prac. Grot sześciokątny, przelotowy, zakończony płaskim kołpakiem do pobijania.

Charakterystyka (Wkrętak krzyżowy Pz z pobijakiem Grene)

Nr Grene	Rozmiar	Długość [mm]
1808-43201100	Pz 1	100
1808-43202125	Pz 2	125
1808-43203150	Pz 3	150



GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Wkrętak nasadowy Grene



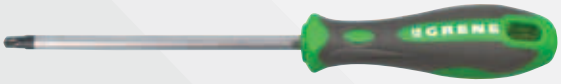


Wkrętak przeznaczony do wkrętów i śrub z łbem sześciokątnym oraz nakrętek i opasek zaciskowych. Rękojeść gumowa z otworem do zawieszania.

Charakterystyka (Wkrętak nasadowy Grene)

Nr Grene	Długość [mm]	Rozmiar [mm]
1808-06870075	75	7
1808-06880075	75	8
1808-06810075	75	10

Wkrętak Torx Grene





Typ: Torx

Wkrętaki Grene zostały opracowane w sposób, który łączy trwałość i ergonomię narzędzia z jego doskonałym poziomem cenowym. Produkt został wykonany z wysokiej jakości stali chromowo-molibdenowej, która gwarantuje jego trwałość i wysoką odporność na odkształcenia. Grot wkrętaka posiada satynowe wykończenie zabezpieczające go przed korozją, natomiast końcówka grotu jest dodatkowo piaskowana i namagnesowana co umożliwia pewny chwyt łba śruby. Rączka została wykonana z dwukompozytowego tworzywa sztucznego, które gwarantuje pewne trzymane w dłoni i przenoszenie wysokiego momentu obrotowego.

Charakterystyka (Wkrętak Torx Grene)

Nr Grene	Rozmiar	Długość [mm]
1808-05306075	6	75
1808-05307075	7	75
1808-05308075	8	75
1808-05309075	9	75
1808-05310075	10	75
1808-05315100	15	100
1808-05320100	20	100
1808-05325125	25	125
1808-05327125	27	125
1808-05330150	30	150
1808-05340150	40	150



GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Bity do wkrętarek Grene

GRENE



2



1

Bity marki Grene zostały wyprodukowane z wysokogatunkowej stali, przeznaczone dla profesjonalistów i dla majsterkowiczów. Można je wykorzystywać do pokręteł ręcznych i wkrętarek akumulatorowych.

Charakterystyka (Bity do wkrętarek Grene)

Nr Grene	Typ	Rozmiar	Długość [mm]	Zawartość [szt.]	Pozycja
1808-401110	Ph	1	25	10	1
1808-401210	Ph	2	25	10	1
1808-402110	Pz	1	25	10	2
1808-402210	Pz	2	25	10	2

Pokrętło do bitów 1/4" Grene

GRENE





Przyjemna w dotyku oraz antypoślizgowa rękojeść umożliwia maksymalny komfort pracy. Otwór w rękojeści sprzyja wygodnemu magazynowaniu oraz może posłużyć jako dźwignia.

Charakterystyka (Pokrętło do bitów 1/4" Grene)

Nr Grene	Gniazdo [cal]	Długość [mm]
1808-07110125	1/4	125

Zestaw wkrętaków płaskich i krzyżowych Gopart 8 szt.



Wkrętaki Gopart zostały opracowane w sposób, który łączy trwałość i ergonomię narzędzia z jego doskonałym poziomem cenowym. Produkt został wykonany z wysokiej jakości stali z dodatkiem chromu i wanadu. Rączka została wykonana z dwukompozytowego tworzywa sztucznego, które gwarantuje pewne trzymane w dłoni i przenoszenie wysokiego momentu obrotowego. Zestaw 8 wkrętaków z serii Gopart w praktycznym opakowaniu. Zestaw w opakowaniu zawiera 4 szt wkrętaków płaskich o rozmiarach:
- 6 x 38 mm
- 5 x 100 mm
- 6 x 125 mm
- 8 x 150 mm.

Oraz 4 szt wkrętaków krzyżakowych Ph o rozmiarach:
- 6 x 38 mm Ph 2
- 3 x 75 mm Ph 0
- 5 x 100 mm Ph 1
- 6 x 125 mm Ph 2.

Charakterystyka (Zestaw wkrętaków płaskich i krzyżowych Gopart 8 szt.)

Nr Grene
1800-77407GP

Zestaw wkrętaków płaskich i krzyżowych Pz Grene 6 szt.



Zestaw profesjonalnych 6 wkrętaków. Grot wykonany ze stali chromowo-wanadowej z magnetyczną końcówką. Część chwytna wykonana z materiałów antypoślizgowych zapewniających doskonałą ergonomię pracy. Wyraźne oznaczenie typu wkrętaka na rękojeści.
W skład zestawu wchodzą:
- Pz 1 x 75 mm
- Pz 2 x 100 mm
- 3,0 x 0,5 x 75 mm
- 4,0 x 0,8 x 120 mm
- 5,5 x 1,0 x 125 mm
- 6,5 x 1,2 x 150 mm.

Charakterystyka (Zestaw wkrętaków płaskich i krzyżowych Pz Grene 6 szt.)

Nr Grene
1808-030606

Zestaw wkrętaków płaskich i krzyżowych Ph Grene 6 szt.



Zestaw profesjonalnych 6 wkrętaków. Grot wykonany ze stali chromowo-wanadowej z magnetyczną końcówką. Część chwytna wykonana z materiałów antypoślizgowych zapewniających doskonałą ergonomię pracy. Wyraźne oznaczenie typu wkrętaka na rękojeści.
W skład zestawu wchodzą:
- Ph 1 x 75 mm
- Ph 2 x 100 mm
- 3,0 x 0,5 x 75 mm
- 4,0 x 0,8 x 100 mm
- 5,5 x 1,0 x 125 mm
- 6,5 x 1,2 x 150 mm.

Charakterystyka (Zestaw wkrętaków płaskich i krzyżowych Ph Grene 6 szt.)

Nr Grene
1808-030106

Zestaw wkrętaków Torx Grene 5 szt.



Zestaw profesjonalnych 5 wkrętaków Torx. Grot wykonany ze stali chromowo-wanadowej z magnetyczną końcówką. Część chwytna wykonana z materiałów antypoślizgowych zapewniających doskonałą ergonomię pracy. Wyraźne oznaczenie typu wkrętaka na rękojeści.
W skład zestawu wchodzą:
- Tx10 x 75 mm
- Tx20 x 100 mm
- Tx25 x 125 mm
- Tx30 x 150 mm
- Tx40 x 150 mm.

Charakterystyka (Zestaw wkrętaków Torx Grene 5 szt.)

Nr Grene
1808-053005

Klucz szwedzki Gopart



Typ: nastawny

Klucz o zmiennej geometrii szczęk roboczych, wykonany ze stali chromowo-wanadowej. Rękojeść wyposażona jest w praktyczny otwór pozwalający na zawieszenie klucza na tablicy narzędziowej.

Charakterystyka (Klucz szwedzki Gopart)

Nr Grene	Rozmiar max. [mm]	Długość [mm]
1800-88606GP	23	150
1800-88608GP	28	200
1800-88610GP	32	250
1800-88612GP	38	300

Zestaw kluczy szwedzkich Gopart



Klucze o zmiennej geometrii szczęk roboczych, wykonane ze stali chromowo-wanadowej. Rękojeść wyposażona jest w praktyczny otwór pozwalający na zawieszenie klucza na tablicy narzędziowej.
W skład zestawu wchodzą następujące klucze:
- 6" (160 mm) zakres 0 - 23 mm
- 8" (210 mm) zakres 0 - 28 mm
- 10" (260 mm) zakres 0 - 32 mm.

Charakterystyka (Zestaw kluczy szwedzkich Gopart)

Nr Grene	Ilość w komplecie [szt.]
1800-88600GP	3



Zestaw gwintownic do rur



Żeliwna konstrukcja do prac przy dużych obciążeniach. Geometria noża typu „Easy-start" zapewniająca łatwiejsze rozpoczęcie gwintowania. Profil noży dla zapewnienia najwyższej jakości gwintu. Większe i liczniejsze szczeliny dla chłodziwa w celu poprawienia smarowania noży. Żeliwna nakładka zapewnia większą sztywność i lepsze utrzymywanie jakości gwintów. Idealny sprzęt dla hydraulików amatorów.
5-elementowa gwintownica do rur zawiera:
- narzynka 3/8"
- narzynka 1/2"
- narzynka 3/4"
- narzynka 1"
- narzynka 1.1/4"
- grzechotka
- przedłużka rączki.

Charakterystyka (Zestaw gwintownic do rur)

Nr Grene	Ilość w komplecie [szt.]
1880-759000	5

Zestaw kluczy do rur Gopart



Uniwersalny zestaw kluczy do rur z serii Gopart. Część robocza wykonana ze stali chromowo-wanadowej polerowanej, część chwytna podwójnie profilowana pokryta antypoślizgowym materiałem zapewniającym doskonałą ergonomię pracy.
Zestaw w opakowaniu zawiera 3 klucze o długościach:
- 180 mm
- 250 mm
- 300 mm.

Charakterystyka (Zestaw kluczy do rur Gopart)

Nr Grene	Ilość w komplecie [szt.]
1800-66004GP	3

Klucz do rur Stilson



Klucz do rur z hartowanymi szczękami i pokrętłem.
Rękojeść klucza pokryta gumowanym tworzywem.

Charakterystyka (Klucz do rur Stilson)

Nr Grene	Rozstaw max. [cal]	Długość [mm]
1819-029008	1	200
1819-029010	1,5	250
1819-029014	2,25	350
1819-029024	3	600

Klucz nastawny do rur Gopart



Klucz do rur i szczypce do rur w jednym narzędziu. Samozaciskające się, wymagają użycia niewielkiej siły. Szybka i pewna regulacja bezpośrednio na chwytanym przedmiocie. Powierzchnie chwytowe ze specjalnie hartowanymi zębami zapewniają trwałe i niezawodne chwytanie dzięki dużej odporności na zużycie. Wykonane ze stali chromowo-wanadowej. Uchwyt wykonany z antypoślizgowej gumy.

Charakterystyka (Klucz nastawny do rur Gopart)

Nr Grene	Rozstaw max. [cal]	Długość [mm]
1800-66218GP	1	180
1800-66250GP	1,5	250
1800-66230GP	1,5	300

Szczypce do rur VDE 1000 V Grene



Dzięki łatwej zmianie rozwarcia szczęk są przystosowane do pracy w dużym zakresie rozpiętości rozmiarów. Wykorzystany mechanizm blokowania szczypiec umożliwia silne i pewne uchwycenie przedmiotu. Narzędzie przeznaczone jest głównie do prac wykonywanych pod napięciem 1000 V, dzięki czemu sprawdza się zarówno w ekwipunku profesjonalistów, jak i podczas drobnych domowych napraw instalacji elektrycznej.

Charakterystyka (Szczypce do rur VDE 1000 V Grene)

Nr Grene	Typ	Długość [mm]
1812-021250GR	nastawne izolowane	250

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Klucz do filtrów łańcuchowy



Klucz do odkręcania filtrów oleju.

Charakterystyka (Klucz do filtrów łańcuchowy)

Nr Grene	Zakres średnic [mm]
1812-302002	50 - 100

Klucz do filtrów trzyramienny





Klucz trzyramienny samozaciskowy (pazurkowy) do filtrów oleju o mocnej, hartowanej konstrukcji.

Charakterystyka (Klucz do filtrów trzyramienny)

Nr Grene	Zakres średnic [mm]
1812-302501	65 - 110

Klucz nasadowy do świec 1/2" Grene

GRENE



Typ: 6-kt
Gniazdo [cal]: 1/2

Klucz wykonany ze stali chromowo-wanadowej przystosowany do współpracy z pokrętłami o rozmiarze 1/2". Nasadka posiada specjalną gumową wkładkę podtrzymującą świecę podczas wyciągania z gniazda w głowicy silnika. Wkładka zabezpiecza świecę przed wypadnięciem i uszkodzeniem jej ceramicznej izolacji. Szczególnie polecana do profesjonalnych serwisów samochodowych.

Charakterystyka (Klucz nasadowy do świec 1/2" Grene)

Nr Grene	Rozmiar [mm]	Długość [mm]
1806-0139916	16	67
1806-0139921	21	67

Klucz krzyżakowy Grene

GRENE



Praktyczny klucz do kół samochodowych. Wykonany z wysokiej jakości stali chromo-wanadowej. Posiada 4 ramiona z 3 nasadkami oraz pokrętłem dostosowanymi do wszystkich sześciokątnych, metrycznych rodzajów śrub i nakrętek stosowanych w samochodach osobowych, ciągnikach i maszynach rolniczych.

Charakterystyka (Klucz krzyżakowy Grene)

Nr Grene	Typ zakończenia	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Ciężar [g]
1806-180602	17 x 19 x 22 x 1/2	370	310	42	1350
1806-180603	24 x 27 x 32 x 3/4	575	515	72	4700



Tarcza do cięcia stali Andre



Ściernica przeznaczona do przecinania materiałów stalowych (blach, płaskowników, prętów), żeliwnych.

Charakterystyka (Tarcza do cięcia stali Andre)

Nr Grene	Zastosowanie	Średnica [mm]	Otwór [mm]	Kształt	Grubość [mm]	Obroty [obr/min]
1861-161310	stal	115	22	płaski	1	13300
1861-161320	stal	115	22	płaski	1,6	13300
1861-161120	stal	115	22	płaski	2,5	13300
1861-161230	stal	115	22	wypukła	3	13300
1861-162310	stal	125	22	płaski	1	12250
1861-162320	stal	125	22	płaski	1,6	12250
1861-162120	stal	125	22	płaski	2,5	12250
1861-162230	stal	125	22	wypukła	3	12250
1861-165121	stal	230	22	płaski	2	6650
1861-165320	stal	230	22	płaski	2	6650
1861-165120	stal	230	22	płaski	2,5	6650
1861-165230	stal	230	22	wypukła	3	6650
1861-166130	stal	300	22	płaski	3	5100
1861-167130	stal	350	22	płaski	3,5	4400
1861-168140	stal	400	22	płaski	4	3850

Tarcza do cięcia stali inox Andre



Ściernica przeznaczona do przecinania materiałów stalowych (blach, płaskowników, prętów), żeliwnych oraz ze stali nierdzewnej.

Charakterystyka (Tarcza do cięcia stali inox Andre)

Nr Grene	Zastosowanie	Średnica [mm]	Otwór [mm]	Kształt	Grubość [mm]	Obroty [obr/min]
1861-162311	stal / inox	125	22	płaski	1	12250
1861-162321	stal / inox	125	22	płaski	1,6	12250

Tarcza do szlifowania stali Andre



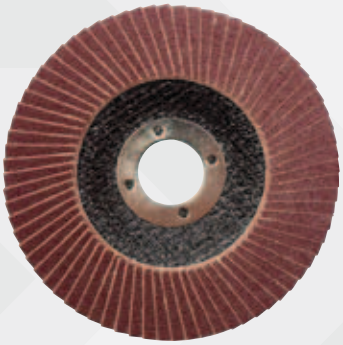
Ściernica przeznaczona do szlifowania materiałów stalowych (blach, płaskowników, prętów) i żeliwnych.

Charakterystyka (Tarcza do szlifowania stali Andre)

Nr Grene	Zastosowanie	Średnica [mm]	Otwór [mm]	Kształt	Grubość [mm]	Obroty [obr/min]
1861-161260	stal	115	22	wypukła	6	13300
1861-162260	stal	125	22	wypukła	6	12250
1861-165260	stal	230	22	wypukła	6	6650

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Tarcza płatkowa

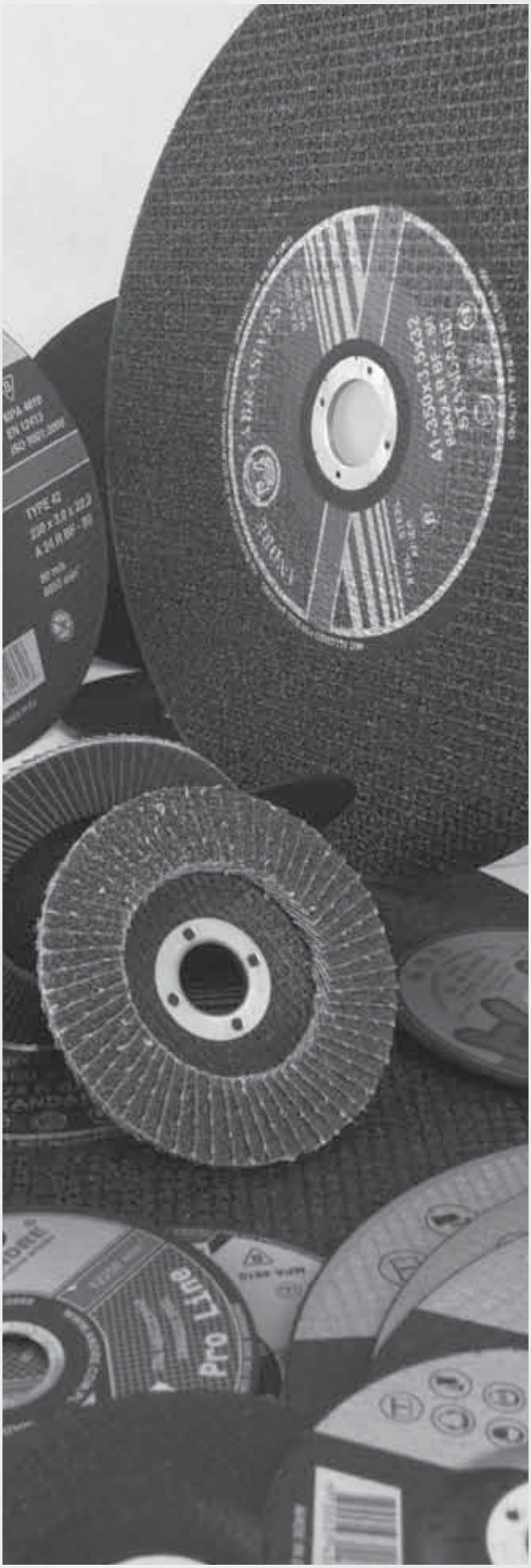


Przeznaczenie:
- szlifowanie drobnoziarniste i gruboziarniste hamulców
- szlifowanie krawędzi
- usuwanie farby
- czyszczenie powierzchni żeliwnych
- szlifowanie powierzchniowe.

Zastosowanie:
- aluminium
- miękkie materiały
- stal
- plastik
- drewno
- stopy stali.

Charakterystyka (Tarcza płatkowa)

Nr Grene	Średnica [mm]	Otwór [mm]	Granulacja	Prędkość obrotowa [m/s]
1861-231104	115	22	40	80
1861-231110	115	22	100	80
1861-231112	115	22	120	80
1861-231204	125	22	40	80
1861-231208	125	22	80	80



Tarcza diamentowa pełna Proline

PROLINE NARZĘDZIA Z CHARAKTEREM



Tarcza diamentowa do cięcia szlifierkami kątowymi na sucho. Przeznaczona do cięcia glazury, terakoty, gresu i marmuru.

Charakterystyka (Tarcza diamentowa pełna Proline)

Nr Grene	Zastoso-wanie	Średnica [mm]	Otwór [mm]	Obroty [obr/min]
1865-021150	beton	115	22	13200
1865-021250	beton	125	22	12000

Tarcza diamentowa Turbo-T Proline

PROLINE NARZĘDZIA Z CHARAKTEREM



Tarcza diamentowa do cięcia szlifierkami kątowymi na sucho. Przeznaczona do cięcia zbrojonego betonu, piaskowca.

Charakterystyka (Tarcza diamentowa Turbo-T Proline)

Nr Grene	Zastoso-wanie	Średnica [mm]	Otwór [mm]	Obroty [obr/min]
1865-021254	beton	125	22	12000
1865-022304	beton	230	22	6600

Tarcza diamentowa Super Turbo Proline

PROLINE NARZĘDZIA Z CHARAKTEREM



Tarcza diamentowa do cięcia szlifierkami kątowymi na sucho. Przeznaczona do cięcia betonu, betonu utwardzonego, żelbetonu, glazury, marmuru, terakoty cegły, kamienia.

Charakterystyka (Tarcza diamentowa Super Turbo Proline)

Nr Grene	Zastoso-wanie	Średnica [mm]	Otwór [mm]	Obroty [obr/min]
1865-021152	beton	115	22	13200
1865-021252	beton	125	22	12000
1865-022302	beton	230	22	6600

Tarcza diamentowa segmentowa Irwin

IRWIN Industrial Tools



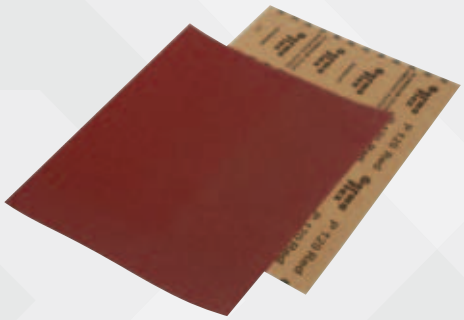
Tarcza diamentowa segmentowa do cięcia szlifierkami kątowymi na sucho. Idealna do cięcia zgrubnego dużych elementów. Doskonała do masywów betonowych, kamienia naturalnego i materiałów budowlanych. Tarcza o przedłużonej Żywotności dzięki zastosowanemu wysokiemu na 7 mm segmentu diamentowego.

Charakterystyka (Tarcza diamentowa segmentowa Irwin)

Nr Grene	Zastoso-wanie	Średnica [mm]	Otwór [mm]	Obroty [obr/min]
1865-011151	beton	115	22	13300
1865-011251	beton	125	22	12000
1865-012301	beton	230	22	6600

PŁÓTNA ŚCIERNE

Papier ścierny

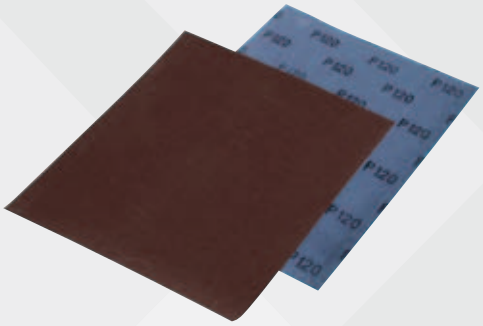


Szczególne zastosowanie do szlifowania stali oraz drewna.
Nadaje się również do szlifowania tworzyw sztucznych.

Charakterystyka (Papier ścierny)

Nr Grene	Typ	Rozmiar	Granulacja
1861-210004	papier	A4	P 40
1861-210006	papier	A4	P 60
1861-210008	papier	A4	P 80
1861-210010	papier	A4	P 100
1861-210012	papier	A4	P 120

Płótno ścierne



Szczególne zastosowanie do szlifowania stali oraz drewna.
Nadaje się również do szlifowania tworzyw sztucznych.

Charakterystyka (Płótno ścierne)

Nr Grene	Typ	Rozmiar	Granulacja
1861-220004	płótno	A4	P 40
1861-220006	płótno	A4	P 60
1861-220008	płótno	A4	P 80
1861-220010	płótno	A4	P 100
1861-220012	płótno	A4	P 120



Miara zwijana stalowa Gopart



Miara jest podstawowym przyrządem pomiarowym używanym w domu, serwisie i na placu budowy. Miara Gopart wykonana jest ze stalowej taśmy o profilu pozwalającym zachować jej sztywność. Posiada haczyk, ułatwiający zaczepienie w punkcie początkowym. Sprawny mechanizm zwijający posiada funkcję „Stop" i automatycznego zwijania. Miara w antypoślizgowej gumie.

Charakterystyka (Miara zwijana stalowa Gopart)

Nr Grene	Typ	Długość [m]	Szerokość pasma [mm]
1800-55003GP	zwijana	3	13
1800-55005GP	zwijana	5	19
1800-55075GP	zwijana	7,5	25

Miara zwijana stalowa Grene



Charakterystyka (Miara zwijana stalowa Grene)

Nr Grene	Typ	Długość [m]	Szerokość pasma [mm]
1842-100003	zwijana	3	16
1842-100005	zwijana	5	19
1842-100008	zwijana	8	25

Miara zwijana stalowa z korbką Grene



Taśma stalowa nie zmienia długości pod wpływem warunków atmosferycznych. Podziałka wyskalowana w [cm]. Łatwo zwijalna dzięki składanej korbce. Wygodna w użyciu obudowa antypoślizgowa.

Charakterystyka (Miara zwijana stalowa z korbką Grene)

Nr Grene	Typ	Długość [m]	Szerokość pasma [mm]
1842-100020	zwijana	20	13
1842-100030	zwijana	30	13

Miara zwijana stalowa z uchwytem Grene



Miara z praktycznym uchwytem do trzymania. Taśma stalowa nie zmienia długości pod wpływam warunków atmosferycznych. Podziałka wyskalowana w [cm]. Łatwo zwijalna dzięki składanej korbce.

Charakterystyka (Miara zwijana stalowa z uchwytem Grene)

Nr Grene	Typ	Długość [m]	Szerokość pasma [mm]
1842-101030	zwijana	30	13

Poziomica Gopart



Kompaktowa poziomica Gopart wyposażona w 2 libelle pomiarowe ze szkła akrylowego. Poziomica wykonana jest z mocnego profilu o grubości ścianki 1,8 mm. Dokładność pomiarów wynosi 0,5 mm na metr.

Charakterystyka (Poziomica Gopart)

Nr Grene	Długość [mm]
1800-55600GP	600
1800-55100GP	1000

Kątownik metalowy



Kątownik stolarski stalowy z podziałką.

Charakterystyka (Kątownik metalowy)

Nr Grene	Długość [mm]
1819-021125	250
1819-021135	350

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Suwmiarka analogowa Gopart





Suwmiarka jest precyzyjnym przyrządem pomiarowym służącym do pomiarów podzespołów maszyn i urządzeń technicznych. Niezbędna w każdym profesjonalnym serwisie mechanicznym. Suwmiarka wykonana jest ze stali nierdzewnej Inox i posiada dokładność 0,02 mm. Skala jest dostosowana do systemu metrycznego oraz calowego. Noniusz z czytnikiem tradycyjnym posiada praktyczną blokadę, która eliminuje błędy odczytu pomiarów.

Charakterystyka (Suwmiarka analogowa Gopart)

Nr Grene	Typ	Długość [mm]	Zakres pomiaru [mm]	Dokład-ność [mm]
1800-57140GP	analogowa	150	0-150	0,02

Suwmiarka elektroniczna Gopart





Suwmiarka jest precyzyjnym przyrządem pomiarowym służącym do pomiarów podzespołów maszyn i urządzeń technicznych. Niezbędna w każdym profesjonalnym serwisie mechanicznym. Suwmiarka wykonana jest ze stali nierdzewnej Inox i posiada dokładność 0,02 mm. Skala jest dostosowana do systemu metrycznego oraz calowego. Noniusz z czytnikiem elektronicznym eliminuje błędy odczytu pomiarów.

Charakterystyka (Suwmiarka elektroniczna Gopart)

Nr Grene	Typ	Długość [mm]	Zakres pomiaru [mm]	Dokład-ność [mm]
1800-57150GP	elektroniczna	150	0-150	0,02

Szczelinomierz 20 części



Szczelinomierze płytkowe o wymiarach metrycznych. Do pomiaru szczelin, luzów łożysk itp. W zamykanej, niklowanej oprawce umieszczone są płytki wzorcowe zbieżne.

Charakterystyka (Szczelinomierz)

Nr Grene	Długość [mm]	Ilość nożyków	Zakres pomia-ru [mm]
1843-411007	100	20	0,05-1,00

Grzebień do gwintów



- wykonany ze stali
- pomiar metryczny i calowy
- regulacja siły docisku
- 52 listki do mierzenia
- metryczne: 0,25, 0,3, 0,35, 0,4, 0,45, 0,5, 0,6, 0,7, 0,75, 0,8, 0,9, 1,0, 1,25, 1,5, 1,75, 2,0, 2,5, 3,0, 3,5, 4,0, 4,5, 5,0, 5,5, 6,0 mm
- calowe: od 62G do 4G 2 1/4" 2 1/2"

Charakterystyka (Grzebień do gwintów)

Nr Grene	Gwint	Ilość nożyków
1843-471014	metryczny/calowy	52

Młotek gumowy



Młotek gumowy jest pomocny przy wykonywaniu prac blacharskich oraz ogólno montażowych. Gumowy obuch pozwala uniknąć uszkodzeń materiału uderzanego młotkiem, a w szczególności chroni powłoki lakiernicze.

Charakterystyka (Młotek gumowy)

Nr Grene	Typ	Ciężar [g]	Średnica główki [mm]
1814-100929	gumowy	900	72

Młotek ślusarski Gopart



Trzonek lakierowany.

Charakterystyka (Młotek ślusarski Gopart)

Nr Grene	Typ	Ciężar [kg]
1800-33003GP	ślusarski	0,3
1800-33004GP	ślusarski	0,4
1800-33005GP	ślusarski	0,5
1800-33006GP	ślusarski	0,6
1800-33008GP	ślusarski	0,8
1800-33010GP	ślusarski	1
1800-33015GP	ślusarski	1,5
1800-33020GP	ślusarski	2

Młotek ślusarski Romanik



Charakterystyka (Młotek ślusarski)

Nr Grene	Typ	Ciężar [kg]
1814-000511	ślusarski	0,5
1814-000711	ślusarski	0,7
1814-001011	ślusarski	1
1814-001511	ślusarski	1,5
1814-002011	ślusarski	2
1814-003011	ślusarski	3
1814-005011	ślusarski	5

Przecinak z osłoną Kuźnia



Narzędzie służy do kucia, przebijania oraz cięcia betonu i stali. Narzędzie wykonane z pręta poddanego obróbce plastycznej - kucie oraz termicznej - hartowanie i odpuszczanie. Narzędzie posiada precyzyjne krawędzie robocze, co ułatwia pracę w twardych materiałach typu stal i beton. Narzędzie zostało wyposażone w rękojeść chroniącą dłoń przed urazami podczas pracy.

Charakterystyka (Przecinak z osłoną Kuźnia)

Nr Grene	Długość [mm]
PRZ-250-O	250
PRZ-300-O	300
PRZ-350-O	350

Zestaw wybijaków cylindrycznych Parol



Wykonane ze specjalnej wzmacnianej stali z hartowaną główką, rękojeść ośmiokątna. Zapakowane w metalowej kasecie, średnica wierzchołka: 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm

Charakterystyka (Zestaw wybijaków cylindrycznych Parol)

Nr Grene	Długość [mm]
1819-481582	150

Łyżka do opon



Łyżka stosowana do montażu i demontażu opon.

Charakterystyka (Łyżka do opon)

Nr Grene	Długość [mm]	Komentarz
1806-190530	530	prosta
1806-190650	650	prosta
1806-190651	650	wygięta

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Łom wyciągacz Gopart



Idealnie nadaje się do wyciągania gwoździ, podważania i rozdzielania elementów demontowanych konstrukcji. Specjalnie wykrzywiony kształt pazura ułatwia uchwycenie głęboko osadzonego gwoździa. Gładka i szlifowana powierzchnia ułatwia pracę i ogranicza uszkodzenia powierzchni. Ramię wyciągacza i odpowiednio dobrany kąt między ramieniem a wyciągaczem ułatwia i umożliwia pracę przy dużych obciążeniach.

Charakterystyka (Łom wyciągacz Gopart)

Nr Grene	Długość [mm]
1800-10600GP	600

Łom prosty żebrowany



Charakterystyka (Łom prosty żebrowany)

Nr Grene	Długość [mm]
1818-503161	1600

Cęgi zbrojarskie Gopart



Cęgi zbrojarskie przeznaczone są do prac budowlanych i wspomagających w serwisach oraz warsztatach hobbystycznych. Mogą służyć do wyrywania gwoździ, obcinania drutu i przewodów elektrycznych. Posiadają mocny nacisk szczęk tnących dzięki dźwigni spotęgowanej odpowiednią ergonomiczną rękojeścią. Szczypce wykonane są ze stali węglowej. Posiadają dwukompozytową rączkę z miękkiego tworzywa.

Charakterystyka (Cęgi zbrojarskie Gopart)

Nr Grene	Długość [mm]
1800-66225GP	225

Obcęgi Gopart



Obcęgi przeznaczone są do prac budowlanych i wspomagających w serwisach oraz warsztatach hobbystycznych. Mogą służyć do wyrywania gwoździ oraz obcinania drutu i przewodów elektrycznych. Obcęgi posiadają mocny nacisk szczęk tnących. Ergonomiczny uchwyt roboczy pokryty antypoślizgową gumą.

Charakterystyka (Obcęgi Gopart)

Nr Grene	Długość [mm]
1800-66200GP	200

Szczypce do ściągania izolacji Gopart

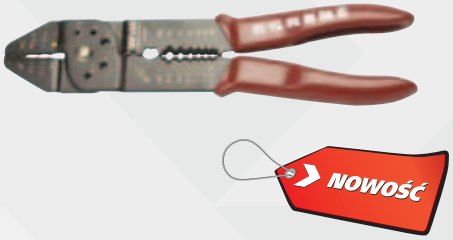


Szczypce przeznaczone są do prac wspomagających w serwisach i warsztatach hobbystycznych. Służą do ściągania izolacji z przewodów elektrycznych o średnicach do 3 mm. Szczypce wykonane są ze stali węglowej z dodatkiem chromu i wanadu. Posiadają niklowane wykończenie oraz dwu-kompozytową rączkę z tworzywa z powierzchnią antypoślizgową.

Charakterystyka (Szczypce do ściągania izolacji Gopart)

Nr Grene	Długość [mm]
1800-66216GP	160

Szczypce do zaciskania końcówek Grene



Szczypce do zaciskania końcówek konektorowych, ergonomiczna rękojeść pokryta tworzywem TPR, optymalna siła dzięki dobranej dźwigni. Szczypce umożliwiają zaciśnięcie końcówek konektorowych następujących rozmiarów:
- czerwone AVG 20 - 16 0.5 - 1.0 mm²
- niebieskie AVG 16 - 14 1.5 - 2.5 mm²
- żółte AVG 12 - 10 4.0 - 6.0 mm²
- obcinak 2.6 - 6.0 mm²
- ściągacz izolacji.

Charakterystyka (Szczypce do zaciskania końcówek Grene)

Nr Grene	Długość [mm]
1812-570000GR	210

Szczypce kombinerki Gopart



Szczypce uniwersalne, kombinerki. Przeznaczone są do prac wspomagających w serwisach i warsztatach hobbystycznych. Służą do przytrzymywania części mechanicznych oraz do obcinania drutu. Szczypce posiadają mocny uchwyt szczęk dzięki zębom umieszczonym na powierzchni roboczej. Szczypce wykonane są ze stali z dodatkiem chromu i wanadu. Posiadają niklowane wykończenie oraz dwukompozytową rączkę z tworzywa.

Charakterystyka (Szczypce kombinerki Gopart)

Nr Grene	Typ	Długość [mm]
1800-66180GP	uniwersalne	180

Szczypce kombinerki VDE 1000 V Grene



Profesjonalne szczypce przeznaczone do prac wspomagających w serwisach mechanicznych i elektrycznych. Posiadają izolowane rączki odporne na napięcie 1000 V. Służą do przytrzymywania części mechanicznych oraz do obcinania drutu. Szczypce posiadają mocny uchwyt szczęk dzięki zębom umieszczonym na powierzchni roboczej oraz dźwigni, uzyskanej dzięki ergonomicznej, odpowiednio długiej rękojeści. Szczypce wykonane są ze stali chromowo-wanadowej CrV. Posiadają dwukompozytową rączkę z tworzywa TPR, z wkładką antypoślizgową i zabezpieczeniem dłoni przed kontaktem z częścią metalową narzędzia.

Charakterystyka (Szczypce kombinerki VDE 1000 V Grene)

Nr Grene	Typ	Długość [mm]
1812-001160GR	uniwersalne izolowane	160
1812-001180GR	uniwersalne izolowane	180
1812-001200GR	uniwersalne izolowane	200

Ucinaczki boczne Gopart



Ucinaczki boczne przeznaczone są do prac wspomagających w serwisach i warsztatach hobbystycznych. Służą do obcinania drutu i przewodów elektrycznych. Ucinaczki wykonane są ze stali z dodatkiem chromu i wanadu. Posiadają niklowane wykończenie oraz dwukompozytową rączkę z tworzywa.

Charakterystyka (Ucinaczki boczne Gopart)

Nr Grene	Typ	Długość [mm]
1800-66160GP	boczne	160

Szczypce ucinaczki boczne VDE 1000 V Grene



Profesjonalne ucinaczki przeznaczone do prac wspomagających w serwisach mechanicznych i elektrycznych. Posiadają izolowane rączki odporne na napięcie 1000 V. Służą do przytrzymywania części mechanicznych oraz do obcinania drutu. Szczypce wykonane są ze stali chromowo-wanadowej CrV. Posiadają dwukompozytową rączkę z tworzywa TPR, z wkładką antypoślizgową i zabezpieczeniem dłoni przed kontaktem z częścią metalową narzędzia.

Charakterystyka (Szczypce ucinaczki boczne VDE 1000 V Grene)

Nr Grene	Typ	Długość [mm]
1812-007160GR	boczne izolowane	160

Szczypce ucinaczki Heavy VDE 1000 V Grene



Profesjonalne ucinaczki przeznaczone do prac wspomagających w serwisach mechanicznych i elektrycznych. Posiadają izolowane rączki odporne na napięcie 1000 V. Służą do obcinania drutu. Szczypce wykonane są ze stali chromowo-wanadowej CrV. Posiadają dwukompozytową rączkę z tworzywa TPR, z wkładką antypoślizgową i zabezpieczeniem dłoni przed kontaktem z częścią metalową narzędzia.

Charakterystyka (Szczypce ucinaczki Heavy VDE 1000 V Grene)

Nr Grene	Typ	Długość [mm]
1812-008180GR	boczne izolowane	180

Szczypce do pierścieni wewnętrzne proste Gopart



Służą do montażu i demontażu pierścieni zabezpieczających. Szczypce są wykonane z trwałej i wytrzymałej stali chromowo-wanadowej. Posiadają rączki z dwukompozytowej gumy. Przeznaczone do pierścieni od 16 do 60 mm.

Charakterystyka (Szczypce do pierścieni wewnętrzne proste Gopart)

Nr Grene	Typ	Długość [mm]
1800-66201GP	proste wew.	180

Szczypce do pierścieni wewnętrzne wygięte Gopart



Służą do montażu i demontażu pierścieni zabezpieczających. Szczypce są wykonane z trwałej i wytrzymałej stali chromowo-wanadowej. Posiadają rączki z dwukompozytowej gumy. Przeznaczone do pierścieni od 16 do 60 mm.

Charakterystyka (Szczypce do pierścieni wewnętrzne wygięte Gopart)

Nr Grene	Typ	Długość [mm]
1800-66202GP	wygięte wew.	180

Szczypce do pierścieni zewnętrzne proste Gopart



Służą do montażu i demontażu pierścieni zabezpieczających. Szczypce są wykonane z trwałej i wytrzymałej stali chromowo-wanadowej. Posiadają rączki z dwukompozytowej gumy. Przeznaczone do pierścieni od 16 do 60 mm.

Charakterystyka (Szczypce do pierścieni zewnętrzne proste Gopart)

Nr Grene	Typ	Długość [mm]
1800-66203GP	proste zew.	180

Szczypce do pierścieni zewnętrzne wygięte Gopart



Służą do montażu i demontażu pierścieni zabezpieczających. Szczypce są wykonane z trwałej i wytrzymałej stali chromowo-wanadowej. Posiadają rączki z dwukompozytowej gumy. Przeznaczone do pierścieni od 16 do 60 mm.

Charakterystyka (Szczypce do pierścieni zewnętrzne wygięte Gopart)

Nr Grene	Typ	Długość [mm]
1800-66204GP	wygięte zew.	180

Szczypce Morse'a Gopart



Szczypce nastawne ze śrubą zaciskową wykonane ze stali chromowo-wanadowej. Powierzchnia niklowana. Przydatne niemal w każdym warsztacie.

Charakterystyka (Szczypce Morse'a Gopart)

Nr Grene	Długość [mm]	Typ
1800-66240GP	250	uniwersalne

Szczypce do rur VDE 1000 V Grene



Dzięki łatwej zmianie rozwarcia szczęk są przystosowane do pracy w dużym zakresie rozpiętości rozmiarów. Wykorzystany mechanizm blokowania szczypiec umożliwia silne i pewne uchwycenie przedmiotu. Narzędzie przeznaczone jest głównie do prac wykonywanych pod napięciem 1000 V, dzięki czemu sprawdza się zarówno w ekwipunku profesjonalistów, jak i podczas drobnych domowych napraw instalacji elektrycznej.

Charakterystyka (Szczypce do rur VDE 1000 V Grene)

Nr Grene	Typ	Długość [mm]
1812-021250GR	nastawne izolowane	250

Szczypce wydłużone Gopart



Szczypce wydłużone płaskie przeznaczone są do prac wspomagających w serwisach i warsztatach hobbystycznych. Służą do przytrzymywania części mechanicznych oraz do obcinania drutu. Szczypce posiadają mocny uchwyt szczęk dzięki zębom umieszczonym na powierzchni roboczej. Szczypce wykonane są ze stali z dodatkiem chromu i wanadu. Posiadają niklowane wykończenie oraz dwukompozytową rączkę z tworzywa antypoślizgowego.

Charakterystyka (Szczypce wydłużone Gopart)

Nr Grene	Typ	Długość [mm]
1800-66120GP	długi	200

Szczypce wydłużone proste VDE 1000 V Grene



Profesjonalne szczypce przeznaczone do prac wspomagających w serwisach mechanicznych i elektrycznych. Posiadają izolowane rączki odporne na napięcie 1000 V. Służą do przytrzymywania części mechanicznych oraz do obcinania drutu. Szczypce posiadają proste szczęki. Dzięki zębom umieszczonym na powierzchni roboczej oraz dźwigni uzyskanej dzięki ergonomicznej rękojeści szczypce pewnie przytrzymują. Wykonane są ze stali węglowej. Posiadają niklowane wykończenie oraz dwukompozytową rączkę z tworzywa TPR z wkładką antypoślizgową.

Charakterystyka (Szczypce wydłużone proste VDE 1000 V Grene)

Nr Grene	Typ	Długość [mm]
1812-003160GR	długie proste izolowane	160

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Szczypce wydłużone płaskie VDE 1000 V Grene



Profesjonalne szczypce przeznaczone do prac wspomagających w serwisach mechanicznych i elektrycznych. Posiadają izolowane rączki odporne na napięcie 1000 V. Służą do przytrzymywania części mechanicznych oraz do obcinania drutu. Szczypce posiadają mocny uchwyt szczęk dzięki zębom umieszczonym na powierzchni roboczej, oraz dźwigni uzyskanej dzięki ergonomicznej rękojeści. Szczypce wykonane są ze stali węglowej. Posiadają niklowane wykończenie oraz dwukompozytową rączkę z tworzywa TPR z wkładką antypoślizgową.

Charakterystyka (Szczypce wydłużone płaskie VDE 1000 V Grene)

Nr Grene	Typ	Długość [mm]
1812-002160GR	długie płaskie izolowane	200

Szczypce wydłużone odgięte VDE 1000 V Grene



Profesjonalne szczypce przeznaczone do prac wspomagających w serwisach mechanicznych i elektrycznych. Posiadają izolowane rączki odporne na napięcie 1000 V. Szczypce służą do przytrzymywania części mechanicznych oraz do obcinania drutu. Posiadają odgięte szczeki. Szczypce wykonane są ze stali chromowo-wanadowej CrV. Posiadają dwukompozytową rączkę z tworzywa TPR z wkładką antypoślizgową i zabezpieczeniem dłoni przed kontaktem z częścią metalową narzędzia.

Charakterystyka (Szczypce wydłużone odgięte VDE 1000 V Grene)

Nr Grene	Typ	Długość [mm]
1812-004160GR	długie odgięte izolowane	160
1812-004200GR	długie odgięte izolowane	200

Szczypce wydłużone okrągłe VDE 1000 V Grene



Profesjonalne szczypce przeznaczone do prac wspomagających w serwisach mechanicznych i elektrycznych. Posiadają izolowane rączki odporne na napięcie 1000 V. Szczypce posiadają okrągłe szczęki z ucinaczem drutu. Szczypce posiadają mocny uchwyt szczęk dzięki zębom umieszczonym na powierzchni roboczej, oraz dźwigni uzyskanej dzięki ergonomicznej rękojeści. Szczypce wykonane są ze stali węglowej. Posiadają niklowane wykończenie oraz dwukompozytową rączkę z tworzywa TPR z wkładką antypoślizgową.

Charakterystyka (Szczypce wydłużone okrągłe VDE 1000 V Grene)

Nr Grene	Typ	Długość [mm]
1812-005160GR	długie okrągłe izolowane	160

Nożyce do blachy Parol



Profesjonalne narzędzia polecane do pracy w wymagających serwisach blacharskich. Wykonane z najlepszej jakości stali chromowo-molibdenowej o doskonale zahartowanych ostrzach. Nożyce posiadają mechanizm podwójnej dźwigni wzmacniający siłę nacisku. Ergonomiczne kształty sprawiają, że podczas pracy dłoń mechanika nie męczy się. Gumowa, dwukompozytowa rączka zabezpiecza użytkownika przed urazem palców. Estetyczne wykończenie narzędzia ma również swój praktyczny wymiar.

Charakterystyka (Nożyce do blachy Parol)

Nr Grene	Typ	Długość [mm]
1819-105051	lewe	250
1819-105052	prawe	250
1819-105050	proste	250

Nożyce do drutu Proline



Nożyce służą do przecinania wszelkiego rodzaju prętów ze stali węglowej oraz stopowej. Przydatne przy pracach zbrojeniowych w budownictwie, przy cięciu drutów i łańcuchów. Nożyce wykonane są z twardej stali chromowo-molibdenowej. Ostrza tnące zamocowano na przegubie co powoduje, że do wykonania zadania potrzeba relatywnie mniej siły.

Charakterystyka (Nożyce do drutu Proline)

Nr Grene	Średnica cięcia max. [mm]	Długość [mm]
1819-017414	6	350
1819-017424	10	600
1819-017430	12	750

Nitownica do nitów zrywalnych Grene

GRENE



Nitownica o szerokim zakresie stosowania z czterema końcówkami różnej wielkości i z kluczem płaskim. Pozwala na pracę z czterema rozmiarami nitów. Do nitów stalowych i aluminiowych. Szczęki i ich obudowa wykonane są z wysokiej jakości stali.
Nitownica posiada szeroki zakres zastosowania:
- fi 2,4 mm - aluminium, stal, miedź, stal nierdzewna
- fi 3,0/3,2 mm - aluminium, stal, miedź, stal nierdzewna
- fi 4,0 mm - aluminium, stal, miedź, stal nierdzewna
- fi 4,8/5,0 mm - aluminium, stal, miedź.

Charakterystyka (Nitownica do nitów zrywalnych Grene)

Nr Grene
1812-366001

Zestaw szczypiec Gopart

gopart



Uniwersalny zestaw szczypiec z serii Gopart. Narzędzia wykonane ze stali chromowo-wanadowej niklowanej. Część chwytna podwójnie profilowana pokryta antypoślizgowym materiałem zapewniającym doskonałą ergonomię pracy. Zestaw w opakowaniu zawiera trzy narzędzia:
- szczypce kombinerki 180 mm
- szczypce wydłużone 160 mm
- ucinaczki boczne 160 mm.

Charakterystyka (Zestaw szczypiec Gopart)

Nr Grene
1800-66003GP

Zestaw szczypiec do pierścieni Gopart

gopart



Służą do montażu i demontażu pierścieni zabezpieczających. Zestaw czterech szczypiec dostosowany do pracy z pierścieniami zewnętrznymi i wewnętrznymi, z prostymi i wygiętymi końcówkami. Szczypce są wykonane z trwałej i wytrzymałej stali chromowo-wanadowej. Posiadają rączki z dwukompozytowej gumy poprawiającej ergonomię pracy. Zestaw w opakowaniu zawiera cztery szczypce przeznaczone do pierścieni od 16 do 60 mm

Charakterystyka (Zestaw szczypiec do pierścieni Gopart)

Nr Grene
1800-66005GP

Zestaw obcęgów Gopart

gopart



Uniwersalny zestaw szczypiec z serii Gopart. Narzędzia wykonane ze stali chromowo-wanadowej z polerowaną częścią roboczą. Część chwytna podwójnie profilowana i pokryta antypoślizgowym materiałem zapewniającym doskonałą ergonomię pracy. Zestaw w opakowaniu zawiera trzy narzędzia:
- obcęgi 200 mm
- cęgi 225 mm
- szczypce do rur 250 mm.

Charakterystyka (Zestaw obcęgów Gopart)

Nr Grene
1800-66002GP

Zestaw kluczy i szczypiec Gopart

gopart



Uniwersalny zestaw kluczy z serii Gopart. Klucz szwedzki do rur wykonany ze stali chromowo-wanadowej z polerowaną częścią roboczą, ucinaczki boczne wykonane ze stali chromowo-wanadowej niklowanej. Część chwytna podwójnie profilowana pokryta antypoślizgowym materiałem zapewniającym doskonałą ergonomie pracy. Zestaw w opakowaniu zawiera trzy klucze:
- klucz szwedzki 6" (0-23 mm)
- klucz do rur 250 mm
- ucinaczki boczne 160 mm.

Charakterystyka (Zestaw kluczy i szczypiec Gopart)

Nr Grene	Ilość w komplecie [szt.]
1800-66001GP	3

PIŁKI, BRZESZCZOTY

Piłka do metalu Gopart



Tradycyjna piła do metalu 300 mm z brzeszczotem.
Wykonana ze stalowego kształtownika.

Charakterystyka (Piłka do metalu Gopart)

Nr Grene	Zastosowanie	Długość [mm]
1800-10300GP	metal	300

Piła do metalu Grene



Tradycyjna piła z brzeszczotem jednostronnym bi-metalowym.
Prosta ramka metalowa do mocowania brzeszczotów o szerokości 12 mm, z możliwością ustawienia kąta cięcia 55° lub 90°. Uchwyt pokryty gumą poprawiający ergonomię i komfort pracy. Piłka wyposażona w praktyczny schowek na zapasowe brzeszczoty.

Charakterystyka (Piła do metalu Grene)

Nr Grene	Zastosowanie	Długość [mm]
1829-002141GR	metal	300

Części zamienne (Piła do metalu Grene)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1829-101024GR	Brzeszczot do metalu bi-metalowy Grene, 300 mm	244

Brzeszczot do metalu



Charakterystyka (Brzeszczot do metalu)

Nr Grene	Zastoso-wanie	Typ	Długość [mm]	Szerokość [mm]
1828-651250	metal	dwustronny	300	12
1828-651240	metal	dwustronny	300	25
1828-651210	metal	jednostronny	300	12

Brzeszczot do metalu bi-metalowy Grene



Charakterystyka (Brzeszczot do metalu bi-metalowy Grene)

Nr Grene	Zastoso-wanie	Typ	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Komen-tarz
1829-101024GR	metal	jedno-stronny	300	12	hss bi-me-talowy

Piła płatnica Gopart



Piła do drewna jest narzędziem spełniającym wymagania pracy w profesjonalnych stolarniach i firmach budowlanych. Ergonomię zapewnia wygodna rączka ze wstawką z antypoślizgowej gumy. Polerowany płat roboczy.

Charakterystyka (Piła płatnica Gopart)

Nr Grene	Zastosowanie	Długość [mm]
1800-10500GP	drewno	500

Piła płatnica Grene



Piła płatnica do drewna jest narzędziem spełniającym wymagania pracy w profesjonalnych stolarniach i firmach budowlanych. Ergonomię zapewnia wygodna rączka ze wstawką z antypoślizgowej gumy. Szczególny nacisk położono na jakość wykończenia i wytrzymałość produktu.

Charakterystyka (Piła płatnica Grene)

Nr Grene	Zastosowanie	Długość [mm]	Długość [cal]
1829-000633GR	drewno	560	22

Piła kabłąkowa



Wygodna piła z wymiennym brzeszczotem.

Charakterystyka (Piła kabłąkowa)

Nr Grene	Zastosowanie	Długość [mm]
1828-642104	do drewna	533
1828-642404	do drewna	600
1828-643604	do drewna	900



GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Imadło stałe Gopart





Imadła ślusarskie zostały wykonane z odlewu pozwalającego zachować najlepsze proporcje pomiędzy twardością i odpornością na pęknięcia metalu. Imadło posiada szeroką podstawę przykręcaną śrubami do blatu stołu warsztatowego.

Charakterystyka (Imadło stałe Gopart)

Nr Grene	Szerokość szczęk [mm]
1800-11004GP	100
1800-11005GP	125
1800-11006GP	150

ŚCIĄGACZE DO ŁOŻYSK

Ściągacz dwuramienny



Ściągacze do łożysk przeznaczone do zdejmowania kół oraz łożysk tocznych z wałków czopów itp. Wykorzystywane są również do ściągania tarcz, wirników i kół zębatych. Dzięki swojej budowie ściągacze pozwalają chwytać zdejmowane przedmioty za średnicę wewnętrzną, a po odwróceniu łap również za zewnętrzną.

Charakterystyka (Ściągacz dwuramienny)

Nr Grene	Typ	Wysokość ściąganego elementu [mm]	Średnica max. [mm]
1821-009100	dwuramienny	100	100
1821-009200	dwuramienny	150	200
1821-009300	dwuramienny	200	300
1821-009400	dwuramienny	240	400

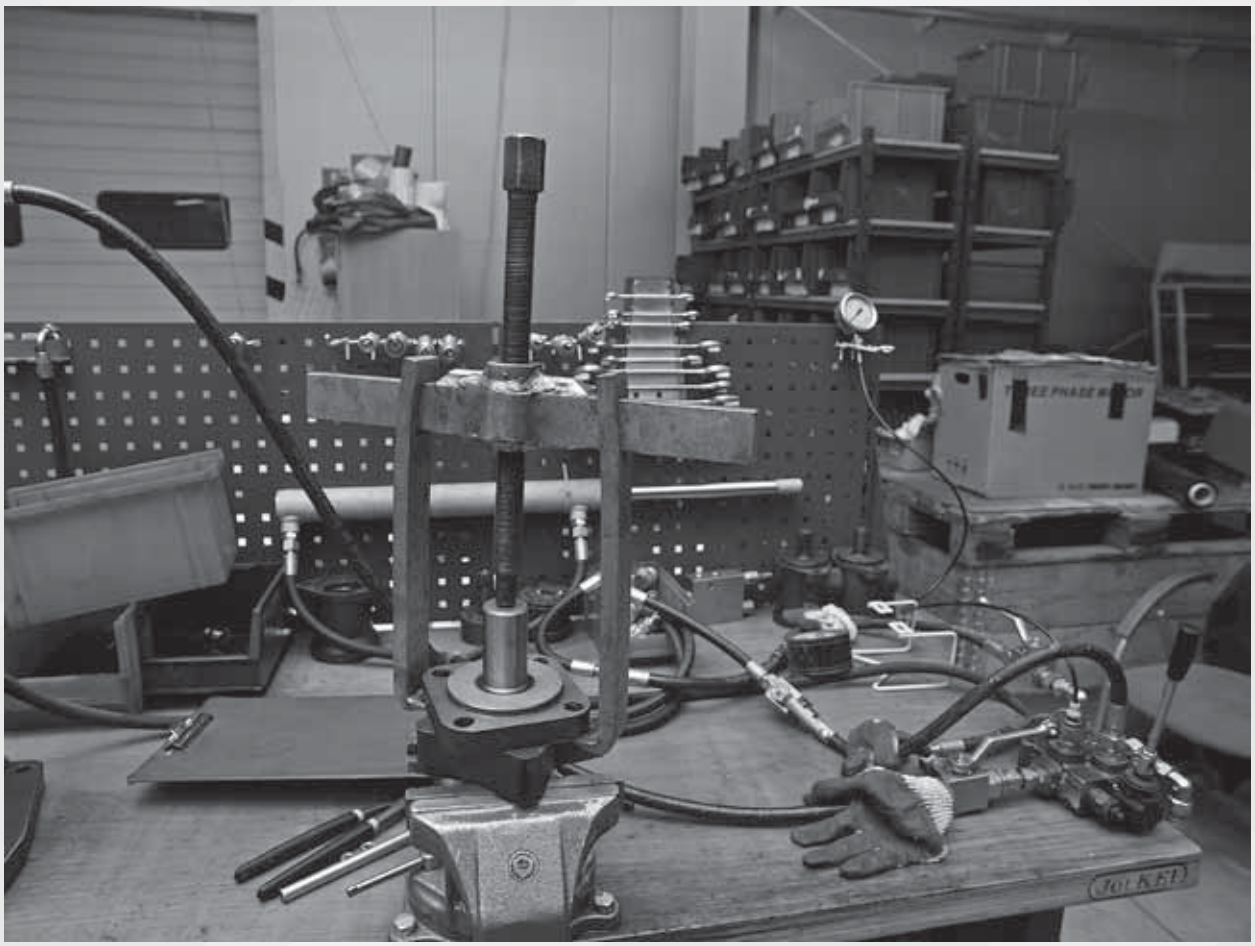
Ściągacz trójramienny



Ściągacze do łożysk przeznaczone do zdejmowania kół oraz łożysk tocznych z wałków czopów itp. Wykorzystywane są również do ściągania tarcz, wirników i kół zębatych. Dzięki swojej budowie ściągacze pozwalają chwytać zdejmowane przedmioty za średnicę wewnętrzną oraz zewnętrzną. Ściągacze trójramienne posiadają samocentrujące łapy.

Charakterystyka (Ściągacz trójramienny)

Nr Grene	Typ	Wysokość ściąganego elementu [mm]	Średnica max. [mm]
1821-015100	trójramienny	70	100
1821-015150	trójramienny	140	150
1821-015200	trójramienny	180	200
1821-015300	trójramienny	220	300



Wiertło do betonu Masonry

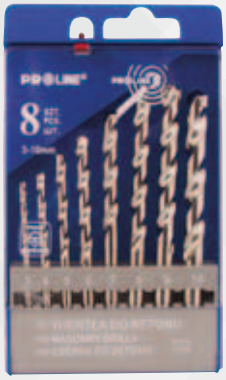


Szlifowana podwójna spirala zapewnia bardzo szybkie wiercenie. Precyzyjnie zaostrzona widia gwarantuje dokładność i szybkość wiercenia.

Charakterystyka (Wiertło do betonu Masonry)

Nr Grene	Zastoso-wanie	Uchwyt	Średnica [mm]	Długość robocza [mm]	Długość całk. [mm]
1874-001050	beton	cylindryczny	5	50	90
1874-001060	beton	cylindryczny	6	60	100
1874-001100	beton	cylindryczny	10	90	140
1874-001080	beton	cylindryczny	12	70	120
1874-001120	beton	cylindryczny	12	105	160

Komplet wierteł do betonu



1



2



3

Charakterystyka (Komplet wierteł do betonu)

Nr Grene	Uchwyt	Zasto-sowa-nie	Zawar-tość [szt.]	Rozmiar [mm]	Pozycja
1819-073703	cylindryczny	beton	3	6,8,10	3
1819-073705	cylindryczny	beton	3	4,5,6,8,10	2
1819-073708	cylindryczny	beton	8	3,4,5,6,7,8,9,10	1



Komplet wierteł do metalu Irwin



Charakterystyka (Komplet wierteł Irwin 15 części)

Nr Grene	Uchwyt	Zastoso-wanie	Zawartość [szt.]	Rozmiar [mm]
1872-913150	cylindryczny	metal	15	1.5,2,2.5,3,3.5,4,4.5,5 ,5.5,6,6.5,7,8,9,10

Wiertło HSS PRO Irwin



Uniwersalny kąt wierzchołkowy 118°. Do wiercenia w różnych materiałach. Precyzyjnie szlifowane krawędzie tnące gwarantują szybkie i precyzyjne wiercenie. Szlifowana spirala zapewnia maksymalną dokładność i szybkie usuwanie urobku.

Charakterystyka (Wiertło HSS PRO Irwin)

Nr Grene	Zastoso-wanie	Uchwyt	Średnica [mm]	Długość robocza [mm]	Długość całk. [mm]
1872-130010	metal	cylindryczny	1,0	12	34
1872-130015	metal	cylindryczny	1,5	18	40
1872-130020	metal	cylindryczny	2,0	24	49
1872-130025	metal	cylindryczny	2,5	30	57
1872-130030	metal	cylindryczny	3,0	33	61
1872-130032	metal	cylindryczny	3,2	36	65
1872-130035	metal	cylindryczny	3,5	39	70
1872-130040	metal	cylindryczny	4,0	43	75
1872-130041	metal	cylindryczny	4,1	43	75
1872-130042	metal	cylindryczny	4,2	43	75
1872-130045	metal	cylindryczny	4,5	47	80
1872-130050	metal	cylindryczny	5,0	52	86
1872-130051	metal	cylindryczny	5,1	52	86
1872-130052	metal	cylindryczny	5,2	52	86
1872-130055	metal	cylindryczny	5,5	5,7	93
1872-130060	metal	cylindryczny	6,0	57	93
1872-130065	metal	cylindryczny	6,5	63	101
1872-130070	metal	cylindryczny	7,0	69	109
1872-130075	metal	cylindryczny	7,5	69	109
1872-130080	metal	cylindryczny	8,0	75	117
1872-130085	metal	cylindryczny	8,5	75	117
1872-130090	metal	cylindryczny	9,0	81	125
1872-130095	metal	cylindryczny	9,5	81	125
1872-130100	metal	cylindryczny	10,0	87	133
1872-130105	metal	cylindryczny	10,5	87	133
1872-130110	metal	cylindryczny	11,0	94	142
1872-130120	metal	cylindryczny	12,0	101	151
1872-130130	metal	cylindryczny	13,0	101	151
1872-130140	metal	cylindryczny	14,0	101	160
1872-130160	metal	cylindryczny	16,0	120	180
1872-130200	metal	cylindryczny	20,0	135	205

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Gwintownik ręczny



Gwintowniki ręczne 2-sztukowe. Produkt polski wykonany z bardzo wysokiej jakości stali.

Charakterystyka (Gwintownik ręczny)

Nr Grene	Rozmiar	Typ	Długość [mm]
1880-101105	M5	ręczny	60
1880-101106	M6	ręczny	70
1880-101108	M8	ręczny	70
1880-101110	M10	ręczny	75
1880-101112	M12	ręczny	85
1880-101114	M14	ręczny	80
1880-101116	M16	ręczny	80

Wykrętaki do zerwanych śrub



Stożkowe wykrętaki z naciętym „lewym" gwintem i czworokątnym chwytem. Przeznaczone do wykręcania tkwiących w materiale urwanych śrub. Zestaw w plastikowym pudełku zawiera wykrętaki do śrub o najczęściej używanych średnicach.

Charakterystyka (Wykrętaki do zerwanych śrub)

Nr Grene	Rozmiar
1880-986002	1/4'' - 3/4''

Grzebień do gwintów



- wykonany ze stali
- pomiar metryczny i calowy
- regulacja siły docisku
- 52 listki do mierzenia
- metryczne: 0,25, 0,3, 0,35, 0,4, 0,45, 0,5, 0,6, 0,7, 0,75, 0,8, 0,9, 1,0, 1,25, 1,5, 1,75, 2,0, 2,5, 3,0, 3,5, 4,0, 4,5, 5,0, 5,5, 6,0 mm
- calowe: od 62G do 4G 2 1/4" 2 1/2"

Charakterystyka (Grzebień do gwintów)

Nr Grene	Gwint	Ilość nożyków
1843-471014	metryczny/calowy	52

Szczotka stalowa ręczna



Szczotka stalowa przeznaczona do oczyszczania. Oprawa drewniana.

Charakterystyka (Szczotka stalowa ręczna)

Nr Grene	Typ	Ilość rzędów
1822-600204	ręczna	4
1822-600205	ręczna	5

Szczotka stalowa trzpieniowa



Przeznaczone są do szczotkowania wąskich i trudno dostępnych powierzchni. Szczotkowanie może poprzedzać proces nakładania powłok ochronnych np. malowanie. Idealne do matowania, usuwania rdzy i nagaru.

Charakterystyka (Szczotka stalowa trzpieniowa)

Nr Grene	Zastosowanie	Typ	Średnica [mm]
1822-600105	wiertarki	trzpieniowa	50
1822-600108	wiertarki	trzpieniowa	80
1822-600110	wiertarki	trzpieniowa	100
1822-600112	wiertarki	trzpieniowa	120
1822-600115	wiertarki	trzpieniowa	150

Szczotka stalowa trzpieniowa doczołowa



Przeznaczone są do szczotkowania wąskich i trudno dostępnych powierzchni. Szczotkowanie może poprzedzać proces nakładania powłok ochronnych np. malowanie. Idealne do matowania, usuwania rdzy i nagaru.

Charakterystyka (Szczotka stalowa trzpieniowa doczołowa)

Nr Grene	Zastosowanie	Typ	Średnica [mm]
1822-600308	wiertarki	garnkowa	80
1822-600310	wiertarki	garnkowa	100

Szczotka stalowa doczołowa



Przeznaczone są do szczotkowania płaskich i dużych powierzchni. Szczotkowanie może poprzedzać proces nakładania powłok ochronnych np. malowanie. Idealne do matowania, usuwania rdzy i nagaru. Idealna do szlifierek kątowych.

Charakterystyka (Szczotka stalowa doczołowa)

Nr Grene	Zastoso-wanie	Typ	Gwint [M]	Średnica [mm]
1822-600508	szlifierki	garnkowa	14	80

Szczotka stalowa doczołowa splatana



Przeznaczone są do szczotkowania płaskich i dużych powierzchni. Szczotkowanie może poprzedzać proces nakładania powłok ochronnych np. malowanie. Idealne do matowania, usuwania rdzy i nagaru. Idealna do szlifierek kątowych.

Charakterystyka (Szczotka stalowa doczołowa splatana)

Nr Grene	Zastoso-wanie	Typ	Gwint [M]	Średnica [mm]
1822-600610	szlifierki	garnkowa	14	100

Szczotka stalowa promieniowa



Przeznaczone są do szczotkowania płaskich i dużych powierzchni. Szczotkowanie może poprzedzać proces nakładania powłok ochronnych np. malowanie. Idealne do matowania, usuwania rdzy i nagaru. Idealna do szlifierek kątowych.

Charakterystyka (Szczotka stalowa promieniowa)

Nr Grene	Zastoso-wanie	Typ	Gwint [M]	Średnica [mm]
1822-600710	szlifierki	promieniowa	14	100

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

WYCIĄGARKI RĘCZNE

Wyciągarka linowa ręczna



Wyciągarka linowa z napędem ręcznym służy do transportowania ładunków w płaszczyźnie poziomej. Została wykonana ze stalowej liny oraz dźwigni napędzającej bęben z podwójnym mechanizmem zapadkowym o przełożeniu 15: 1. Jej konstrukcja nie pozwala na podnoszenie ładunku. Została zoptymalizowana do celów przeciągania masy wzdłuż płaszczyzny poziomej.

Charakterystyka (Wyciągarka linowa ręczna)

Nr Grene	Udźwig [t]	Długość liny [m]	Średnica liny [mm]
1567-401002	2	3,5	5

Wyciągarka linowa z korbą



Wyciągarka linowa z napędem ręcznym (korba) służy do transportowania ładunków w płaszczyźnie poziomej. Doskonale nadaje się do wciągania samochodów, quadów i łodzi na lawety oraz do przesuwania ciężkich przedmiotów. Lina stalowa zakończona hakiem z zabezpieczeniem.

Charakterystyka (Wyciągarka linowa z korbą)

Nr Grene	Długość liny [m]	Średnica liny [mm]	Siła uciągu [kg]
1567-490450	10	4,5	450
1567-490900	10	5	850
1567-491200	10	5	1200

Wciągarka łańcuchowa



Wciągarka łańcuchowa jest urządzeniem służącym do podnoszenia ciężkich przedmiotów w płaszczyźnie pionowej. Posiada napęd ręczny i sprawną przekładnię planetarną. Łańcuch jest wykonany z wysokiej jakości stali, odpornej na rozciąganie oraz starzenie. 100% ogniw jest łączona metodą zgrzewania oporowo-iskrowego co gwarantuje odpowiednią jakość i wytrzymałość. Ogniwa są również kalibrowane dla zapewnienia odpowiedniego kształtu i wymiarów każdego z nich oraz sprawdzenia ich wytrzymałości. Wciągarka wyposażona jest w bezpieczne haki posiadające blokadę uniemożliwiającą wypięcie się ładunku. Urządzenie posiada znak CE oraz certyfikat TUV.

Charakterystyka (Wciągarka łańcuchowa)

Nr Grene	Udźwig [t]	Długość łańcucha [m]
1567-400210	1	3
1567-400220	2	3

Kompresor Ciao 25/185



Charakterystyka (Kompresor Ciao 25/185)

Nr Grene	Typ	Zasilanie [V]	Moc silnika [kW]	Obroty [obr/min]	Pojemność zbiornika [l]	Ciśnienie max. [bar]	Ilość cylin-drów	Wydajność teoretycz-na [l/min]	Wydajność praktyczna [l/min]	Głośność [dB-A]	Wymiary (LxDxH) [cm]
1726-900201	bezolejowy	230	1,1	2850	25	8	1	161	107	90	58 x 28 x 65

Kompresor Adler 24



Charakterystyka (Kompresor Adler 24)

Nr Grene	Typ	Zasilanie [V]	Moc silnika [kW]	Obroty [obr/min]	Pojemność zbiornika [l]	Ciśnienie max. [bar]	Ilość cylin-drów	Wydajność teoretycz-na [l/min]	Wydajność praktyczna [l/min]	Głośność [dB-A]	Wymiary (LxDxH) [cm]
1726-910203	olejowy	230	1,5	2850	24	8	1	182	115	79	75 x 34 x 66

Produkty polecane (Kompresor Adler 24)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1074-920009	Olej do sprężarek Taurus 100, 1 l	258

Kompresor Adler 50



Charakterystyka (Kompresor Adler 50)

Nr Grene	Typ	Zasilanie [V]	Moc silnika [kW]	Obroty [obr/min]	Pojemność zbiornika [l]	Ciśnienie max. [bar]	Ilość cylin-drów	Wydajność teoretycz-na [l/min]	Wydajność praktyczna [l/min]	Głośność [dB-A]	Wymiary (LxDxH) [cm]
1726-910503	olejowy	230	1,5	2850	50	8	1	182	115	79	75 x 34 x 66

Produkty polecane (Kompresor Adler 50)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1074-920009	Olej do sprężarek Taurus 100, 1 l	258

Kompresor Adler AD248-50-2



Charakterystyka (Kompresor Adler AD248-50-2)

Nr Grene	Typ	Zasilanie [V]	Moc silnika [kW]	Obroty [obr/min]	Pojemność zbiornika [l]	Ciśnienie max. [bar]	Ilość cylin-drów	Wydajność teoretycz-na [l/min]	Wydajność praktyczna [l/min]	Głośność [dB-A]	Wymiary (LxDxH) [cm]
1726-920501	olejowy	230	1,5	1040	50	10	2	235	165	76	87 x 40 x 70

Produkty polecane (Kompresor Adler AD248-50-2)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1074-920009	Olej do sprężarek Taurus 100, 1 l	258

Kompresor Adler AD360-100-3



Charakterystyka (Kompresor Adler AD360-100-3)

Nr Grene	Typ	Zasilanie [V]	Moc silnika [kW]	Obroty [obr/min]	Pojemność zbiornika [l]	Ciśnienie max. [bar]	Ilość cylin-drów	Wydajność teoretycz-na [l/min]	Wydajność praktyczna [l/min]	Głośność [dB-A]	Wymiary (LxDxH) [cm]
1726-941000	olejowy	230	2,2	1370	100	10	2	375	235	79	107 x 47 x 78

Kompresor Adler AD360-100-3T



Charakterystyka (Kompresor Adler AD360-100-3T)

Nr Grene	Typ	Zasilanie [V]	Moc silnika [kW]	Obroty [obr/min]	Pojemność zbiornika [l]	Ciśnienie max. [bar]	Ilość cylin-drów	Wydajność teoretycz-na [l/min]	Wydajność praktyczna [l/min]	Głośność [dB-A]	Wymiary (LxDxH) [cm]
1726-941001	olejowy	400	2,2	1370	100	10	2	375	235	79	107 x 47 x 78

Produkty polecane (Kompresor Adler AD360-100-3T)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1074-920009	Olej do sprężarek Taurus 100, 1 l	258

Kompresor Adler AD360-150-3T



Charakterystyka (Kompresor Adler AD360-150-3T)

Nr Grene	Typ	Zasilanie [V]	Moc silnika [kW]	Obroty [obr/min]	Pojemność zbiornika [l]	Ciśnienie max. [bar]	Ilość cylin-drów	Wydajność teoretycz-na [l/min]	Wydajność praktyczna [l/min]	Głośność [dB-A]	Wymiary (LxDxH) [cm]
1726-941501	olejowy	400	2,2	1370	150	10	2	375	235	79	130 x 50 x 82

Produkty polecane (Kompresor Adler AD360-150-3T)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1074-920009	Olej do sprężarek Taurus 100, 1 l	258

Kompresor Adler AD360-200-3T



Charakterystyka (Kompresor Adler AD360-200-3T)

Nr Grene	Typ	Zasilanie [V]	Moc silnika [kW]	Obroty [obr/min]	Pojemność zbiornika [l]	Ciśnienie max. [bar]	Ilość cylin-drów	Wydajność teoretycz-na [l/min]	Wydajność praktyczna [l/min]	Głośność [dB-A]	Wymiary (LxDxH) [cm]
1726-942001	olejowy	400	2,2	1370	200	10	2	375	235	79	146 x 55 x 98

Produkty polecane (Kompresor Adler AD360-200-3T)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1074-920009	Olej do sprężarek Taurus 100, 1 l	258

Kompresor Adler AD671-270-5,5TD



Charakterystyka (Kompresor Adler AD671-270-5,5TD)

Nr Grene	Typ	Zasilanie [V]	Moc silnika [kW]	Obroty [obr/min]	Pojemność zbiornika [l]	Ciśnienie max. [bar]	Ilość cylin-drów	Wydajność teoretycz-na [l/min]	Wydajność praktyczna [l/min]	Głośność [dB-A]	Wymiary (LxDxH) [cm]
1726-943001	olejowy	400	4	920	270	10	2	674	518	79	170 x 56 x 134

Produkty polecane (Kompresor Adler AD671-270-5,5TD)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1074-920009	Olej do sprężarek Taurus 100, 1 l	258

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Łącznik do węża



Powierzchnia: nikiel
Materiał: mosiądz

Łączniki przeznaczone łączenia węży o tych samych średnicach w instalacjach pneumatycznych.

Charakterystyka (Łącznik do węża)

Nr Grene	Typ	Przyłącze [mm]
1919-001006	łącznik	6
1919-001008	łącznik	8
1919-001010	łącznik	10
1919-001012	łącznik	12

Króciec narzędziowy z gwintem



2 1

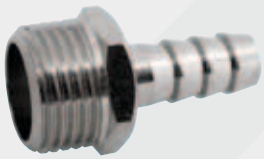
Powierzchnia: nikiel
Materiał: mosiądz

Króćce narzędziowe (wtyk) z gwintem zewnętrznym przeznaczone do instalacji pneumatycznych.

Charakterystyka (Króciec narzędziowy z gwintem)

Nr Grene	Gwint wewnętrzny [cal]	Gwint zewnętrzny [cal]	Typ	Pozycja
1919-000512	-	1/2	króciec	1
1919-000514	-	1/4	króciec	1
1919-000538	-	3/8	króciec	1
1919-000612	1/2	-	króciec	2
1919-000614	1/4	-	króciec	2
1919-000638	3/8	-	króciec	2

Króciec narzędziowy z gwintem na wąż



Powierzchnia: nikiel
Materiał: mosiądz

Króćce narzędziowe na wąż z gwintem zewnętrznym przeznaczone do instalacji pneumatycznych.

Charakterystyka (Króciec narzędziowy z gwintem na wąż)

Nr Grene	Gwint zewnętrzny [cal]	Typ	Przyłącze [mm]
1919-000710	1/2	króciec	10
1919-000712	1/2	króciec	12
1919-000806	1/4	króciec	6
1919-000808	1/4	króciec	8
1919-000810	1/4	króciec	10
1919-000812	1/4	króciec	12
1919-000908	3/8	króciec	8
1919-000910	3/8	króciec	10

Szybkozłącze z gwintem



Typ: z gwintem

Szybkozłączki występują wszędzie tam, gdzie wymagane jest ze względów technicznych lub bezpieczeństwa częste rozłączanie części obwodu pneumatycznego. Zespół szybkozłączny umożliwia wykonanie tych operacji szybko i bez strat ciśnienia w układzie.

Charakterystyka (Szybkozłącze z gwintem)

Nr Grene	Powierzchnia	Gwint wewnętrzny [cal]	Gwint zewnętrzny [cal]	Materiał
1919-000212	nikiel	-	1/2	mosiądz
1919-000214	nikiel	-	1/4	mosiądz
1919-000238	nikiel	-	3/8	mosiądz
1919-000312	nikiel	1/2	-	mosiądz
1919-000314	nikiel	1/4	-	mosiądz
1919-000338	nikiel	3/8	-	mosiądz

Króciec na wąż



Powierzchnia: nikiel
Materiał: mosiądz

Złączki na wąż do instalacji pneumatycznych zakończone standardowym króćcem do szybkozłącza.

Charakterystyka (Króciec na wąż)

Nr Grene	Typ	Przyłącze [mm]
1919-000406	króciec	6
1919-000408	króciec	8
1919-000410	króciec	10
1919-000412	króciec	12

Szybkozłącze na wąż



Typ: z króćcem

Szybkozłączki występują wszędzie tam, gdzie wymagane jest ze względów technicznych lub bezpieczeństwa częste rozłączanie części obwodu pneumatycznego. Zespół szybkozłączny umożliwia wykonanie tych operacji szybko i bez strat ciśnienia w układzie.

Charakterystyka (Szybkozłącze na wąż)

Nr Grene	Przyłącze [mm]	Powierzchnia	Materiał
1919-000106	6	nikiel	mosiądz
1919-000108	8	nikiel	mosiądz
1919-000110	10	nikiel	mosiądz
1919-000112	12	nikiel	mosiądz

Szybkozłączka dwójnik



Szybkozłączki występują wszędzie tam, gdzie wymagane jest ze względów technicznych lub bezpieczeństwa częste rozłączanie części obwodu pneumatycznego. Zespół szybkozłączny umożliwia wykonanie tych operacji szybko i bez strat ciśnienia w układzie. Gwint zewnętrzny 1/2". Dwa wyjścia na szybkozłącza w układzie V.

Charakterystyka (Szybkozłączka dwójnik)

Nr Grene	Powierzchnia	Gwint ze-wnętrzny [cal]	Materiał
1919-001100	nikiel	1/2	mosiądz

Pistolet do przedmuchu



Uniwersalne narzędzie do zastosowania przy usuwaniu brudu i pyłu w samochodzie. Do czyszczenia innych narzędzi i do prac warsztatowych. Ergonomiczny uchwyt i mały ciężar zapewniają przyjemną i łatwą pracę. Obudowa z odlewu aluminiowego.

Charakterystyka (Pistolet do przedmuchu)

Nr Grene	Ciśnienie robocze [bar]	Zużycie powietrza [l/min]
1919-02812	2 - 6	100 - 200

Pistolet do pompowania z manometrem



Pistolet wyposażony w manometr z ochronnym szkłem i osłoną z gumy. Wykonany z aluminium, końcówka do pompowania posiada dołączenie zaciskowe do zaworu koła. Dostarczany w komplecie z wężem i z końcówką pompującą.

Charakterystyka (Pistolet do pompowania z manometrem)

Nr Grene	Zakres pomiaru [bar]
1919-02819	0 - 12

Części zamienne (Pistolet do pompowania z manometrem)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1919-02828	Przewód pistoletu do pompowania	257

Przewód pistoletu do pompowania



Przewód wykonany z gumy, końcówka do pompowania posiada połączenie zaciskowe do zaworu koła.

Charakterystyka (Przewód pistoletu do pompowania)

Nr Grene	Długość [cm]
1919-02828	35

Pistolet do malowania



Natryskowy pistolet lakierniczy służy do malowania wszelkiego rodzaju powierzchni przy użyciu sprężonego powietrza. Do pracy pistoletem niezbędna jest odpowiednia instalacja pneumatyczna ze sprężonym powietrzem. Zasada pracy urządzenia polega na zasysaniu przez sprężone powietrze odpowiedniej ilości emulsji lakierniczej ze zbiorniczka na farbę oraz powstawaniu mgły lakierniczej (drobiny farby i gazu) przy wylocie z dyszy pistoletu. Mgła pokrywa malowaną powierzchnię szczelną i równą warstwą lakieru.

Charakterystyka (Pistolet do malowania)

Nr Grene	Pojemność zbiornika [l]	Średnica dyszy [mm]	Ciśnienie robocze [bar]
1919-02818	1	1,5	3 - 6

Pistolet do ropowania



Charakterystyka (Pistolet do ropowania)

Nr Grene	Pojemność zbiornika [l]	Zużycie powie-trza [l/min]	Ciśnienie robocze [bar]
1919-02817	1	200 - 250	6 - 8

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Wąż spiralny poliuretanowy



Wąż spiralny ze złączkami. Do stosowania w instalacjach sprężonego powietrza.

Charakterystyka (Wąż spiralny poliuretanowy)

Nr Grene	Materiał	Długość [m]
1919-41405	poliuretan	5
1919-41410	poliuretan	10
1919-41415	poliuretan	15

Zestaw do malowania 5 części



Praktyczny zestaw narzędzi pneumatycznych do uniwersalnego zastosowania w warsztacie. Zestaw zawiera:
- pistolet przedmuchowy,
- pistolet malarski z dyszą 1,5 mm
- pistolet do ropowania,
- pistolet do pompowania kół
- przewód spiralny nylonowy 5 m.

Charakterystyka (Zestaw do malowania 5 części)

Nr Grene
1919-840880

Olej do sprężarek Taurus 100



Olej Taurus 100. Przeznaczony jest do smarowania sprężarek chłodniczych amoniakalnych, w których temperatura w parowniku dochodzi do - 50°C, np. sprężarek dwustopniowych z obiegowym systemem smarowania.

Charakterystyka (Olej do sprężarek Taurus 100)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-920009	1



Spawarka Nordica 4.181 Turbo 230V



Spawarka transformatorowa zasilana prądem zmiennym jednofazowym lub trójfazowym. Przeznaczona do spawania metodą MMA elektrodą otuloną. Wyposażona w zabezpieczenie termiczne. Przewody spawalnicze zamontowane są na stałe. Wszystkie spawarki Nordica wyposażone są standardowo w akcesoria do spawania:
- uchwyt elektrody,
- zacisk masy,
- maskę spawalniczą,
- młotek do odbijania ze szczotką.

Charakterystyka (Spawarka Nordica 4.181 Turbo 230V)

Nr Grene	Zasilanie [V]	Zabezpieczenie [A]	Pobór mocy [kW]	Prąd spawania [A]	Średnica elektrod [mm]	Chłodzenie	Model	Wymiary (LxDxH) [cm]
1726-111602	230	16	2,5	55 - 160	2,0 - 4,0	tak	4.181	37 x 25 x 31

Produkty polecane (Spawarka Nordica 4.181 Turbo 230V)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1921-710121	Elektrody Super 46, Ø 2,5 mm	261

Spawarka Nordica 3250 Turbo



Spawarka transformatorowa zasilana prądem zmiennym jednofazowym lub trójfazowym. Przeznaczona do spawania metodą MMA elektrodą otuloną. Wyposażona w zabezpieczenie termiczne. Przewody spawalnicze zamontowane są na stałe. Wszystkie spawarki Nordica wyposażone są standardowo w akcesoria do spawania:
- uchwyt elektrody,
- zacisk masy,
- maskę spawalniczą,
- młotek do odbijania ze szczotką.

Charakterystyka (Spawarka Nordica 3250 Turbo)

Nr Grene	Zasilanie [V]	Zabezpieczenie [A]	Pobór mocy [kW]	Prąd spawania [A]	Średnica elektrod [mm]	Chłodzenie	Model	Wymiary (LxDxH) [cm]
1726-132501	230 / 400	25 / 16	4,2	55 - 250	2,0 - 5,0	tak	3250	70 x 32 x 44

Produkty polecane (Spawarka Nordica 3250 Turbo)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1921-710131	Elektrody Super 46, Ø 3,25 mm	261

Spawarka inwertorowa Tecnica 171/S







Inwertorowy prostownik spawalniczy do spawania metodą MMA elektrodą otuloną prądem stałym (DC) oraz metodą TIG prądem stałym (DC) ze zwarciowym zajarzeniem łuku. Umożliwia spawanie elektrodami rutylowymi, zasadowymi, ze stali nierdzewnej i żeliwnymi. Wyposażona w zabezpieczenie przeciw przeciążeniu. Sterowana elektronicznie płynna regulacja prądu spawania. Posiada funkcje ułatwiające proces spawania:
- ANTI STICK - przeciwzwarciowa - automatycznie wyłącza napięcie spawania, jeśli elektroda sklei się ze spawanym materiałem, co ułatwia jej odrywanie i zapobiega przypadkowemu powstaniu łuku spawalniczego
- ARC FORCE - regulacja prądu zwarcia - ułatwia przenoszenie kropli roztopionej elektrody na spawany materiał, zapobiegając wygaszeniu łuku podczas zetknięcia kropli elektrody z jeziorkiem spawalniczym
- HOT START - gorący start - ułatwia zapłon elektrody poprzez dostarczenie większego prądu spawania przy każdym zajarzeniu łuku.
Wyposażenie z akcesoriami: walizką, przewodem spawalniczym 1,8m, przewodem masowym 1,8m, maską, młotkiem.

Charakterystyka (Spawarka inwertorowa Tecnica 171/S)

Nr Grene	Zasilanie [V]	Zabezpieczenie [A]	Pobór mocy [kW]	Prąd spawania [A]	Średnica elektrod [mm]	Chłodzenie	Model	Wymiary (LxDxH) [cm]
1726-211802	230	16	2,3 - 4,5	5 - 150	1,6 - 4,0	tak	Tecnica 170/S	42 x 38 x 170

Spawarka inwertorowa Tecnica 211/S







Inwertorowy prostownik spawalniczy do spawania metodą MMA elektrodą otuloną prądem stałym (DC) oraz metodą TIG prądem stałym (DC) ze zwarciowym zajarzeniem łuku. Umożliwia spawanie elektrodami rutylowymi, zasadowymi, ze stali nierdzewnej i żeliwnymi. Wyposażona w zabezpieczenie przeciw przeciążeniu. Sterowana elektronicznie płynna regulacja prądu spawania. Posiada funkcje ułatwiające proces spawania:
- ANTI STICK - przeciwzwarciowa - automatycznie wyłącza napięcie spawania, jeśli elektroda sklei się ze spawanym materiałem, co ułatwia jej odrywanie i zapobiega przypadkowemu powstaniu łuku spawalniczego
- ARC FORCE - regulacja prądu zwarcia - ułatwia przenoszenie kropli roztopionej elektrody na spawany materiał, zapobiegając wygaszeniu łuku podczas zetknięcia kropli elektrody z jeziorkiem spawalniczym
- HOT START - gorący start - ułatwia zapłon elektrody poprzez dostarczenie większego prądu spawania przy każdym zajarzeniu łuku.
Wyposażenie z akcesoriami: walizką, przewodem spawalniczym 1,8m, przewodem masowym 1,8m, maską, młotkiem.

Charakterystyka (Spawarka inwertorowa Tecnica 211/S)

Nr Grene	Zasilanie [V]	Zabezpieczenie [A]	Pobór mocy [kW]	Prąd spawania [A]	Średnica elektrod [mm]	Chłodzenie	Model	Wymiary (LxDxH) [cm]
1726-212102	230	16	2,8 - 5,4	10 - 170	1,6 - 4,0	tak	Tecnica 211/S	32 x 13 x 23

Elektrody Normal EP

Grubo otulona elektroda rutylowa powszechnego zastosowania szczególnie w warunkach warsztatowych do spawania niskowęglowych stali konstrukcyjnych. Posiada dobre własności spawalnicze oraz łatwousuwalny żużel. Wszystkie z wyjątkiem pionowej z góry na dół. Suszenie wtórne niekonieczne. W przypadku zawilgocenia suszyć: 100 - 110°C / 1 godz.



Charakterystyka (Elektrody Normal EP)

Nr Grene	Średnica [mm]	Długość [mm]	Prąd spawania [A]	Typ	Rodzaj prądu	Waga paczki [kg]
1921-710921	2,5	350	60 - 80	rutylowo-celulozowa	zmienny	4
1921-710931	3,25	350	90 - 130	rutylowo-celulozowa	zmienny	5
1921-710941	4	450	140 - 180	rutylowo-celulozowa	zmienny	5

Elektrody Super 46

Średnio otulona elektroda rutylowo-celulozowa o dobrej spawalności we wszystkich pozycjach. Znajduje szerokie zastosowanie do spawania stali niskowęglowych. Uniwersalna elektroda zalecana do wykonywania spoin szczepnych. Idealna do spawania w warsztacie i na montażu. Wszystkie pozycje spawania. Suszenie wtórne niekonieczne. W przypadku zawilgocenia suszyć 100 - 110°C / 1 godz.



Charakterystyka (Elektrody Super 46)

Nr Grene	Średnica [mm]	Długość [mm]	Prąd spawania [A]	Typ	Rodzaj prądu	Waga paczki [kg]
1921-710125	2,5	350	60 - 90	rutylowo-celulozowa	zmienny	0,9
1921-710121	2,5	350	60 - 90	rutylowo-celulozowa	zmienny	3,6
1921-710135	3,25	450	80 - 130	rutylowo-celulozowa	zmienny	1
1921-710131	3,25	450	80 - 130	rutylowo-celulozowa	zmienny	5
1921-710145	4	450	120 - 180	rutylowo-celulozowa	zmienny	1
1921-710141	4	450	120 - 180	rutylowo-celulozowa	zmienny	5

Elektrody Perfekt

Grubo otulona elektroda rutylowa o bardzo dobrych własnościach spawalniczych i wszechstronnym zastosowaniu w przemyśle i rzemiośle. Elektroda charakteryzuje się bardzo dobrą zajarzalnością wtórną. Zapewnia gładkie lico przy łatwousuwalnym żużlu i minimalnym rozprysku. Elektroda przystosowana do spawania małymi spawarkami transformatorowymi zasilanymi z sieci 220 V. Napięcie stanu jałowego min. 42 V. Pozycje spawania wszystkie z wyjątkiem pionowej z góry na dół.



Charakterystyka (Elektrody Perfekt)

Nr Grene	Średnica [mm]	Długość [mm]	Prąd spawania [A]	Typ	Rodzaj prądu	Waga paczki [kg]
1921-710621	2,5	350	60 - 90	rutylowa	zmienny	3,4
1921-710631	3,25	450	100 - 140	rutylowa	zmienny	5,7
1921-710641	4	450	140 - 180	rutylowa	zmienny	5,5

Elektroda do żeliwa



Elektroda do spawania żeliwa oraz do regeneracji odlewów żeliwnych metodą „na zimno". W czasie spawania temperatura spawanego elementu oraz temperatura międzyściegowa nie może przekroczyć 60°C. Dlatego należy spawać możliwie niskimi prądami oraz krótkimi ściegami (maks. 2 cm). Następny ścieg układać po przekuciu spoiny.

Charakterystyka (Elektroda do żeliwa)

Nr Grene	Średnica [mm]	Długość [mm]	Prąd spawania [A]	Typ	Rodzaj prądu
1921-711030	3,25	350	80 - 110	zasadowa do żeliwa	zmienny

Drut do półautomatu Gold SG-2

Drut elektrodowy manganowo-krzemowy, miedziowany, przeznaczony do spawania metodą MAG stali niskowęglowych konstrukcyjnych, kotłowych, okrętowych jak również drobnoziarnistych stali węglowo-manganowych. Pozwala na stosowanie wysokich natężeń prądu przy łuku natryskowym oraz niskich przy zwarciowym przenoszeniu metalu. Stosowany w osłonie gazu CO2, Ar+CO2.



Charakterystyka (Drut do półautomatu Gold SG-2)

Nr Grene	Średnica [mm]	Ciężar [kg]
1921-110506	0,6	5
1921-110508	0,8	5
1921-111508	0,8	15

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Szkło spawalnicze ochronne



Filtry do maski spawalniczej.

Charakterystyka (Szkło spawalnicze ochronne)

Nr Grene	Norma DIN	Wymiary [mm]
1922-201008	8	50 x 100
1922-201009	9	50 x 100
1922-201010	10	50 x 100

Szkło spawalnicze ochronne bezbarwne



Filtry do maski spawalniczej.

Charakterystyka (Szkło spawalnicze ochronne bezbarwne)

Nr Grene	Wymiary [mm]
1922-201101	50 x 100

Tarcza spawalnicza TDS-3



Tarcza spawalnicza przeznaczona do ochrony oczu, twarzy, szyi i dłoni spawacza w czasie procesu spawania przed: promieniowaniem nadfioletowym, podczerwonym oraz odpryskami roztopionego metalu lub żużlu. Stosowana do wszystkich metod i rodzajów spawania w temperaturze od -20°C do +70°C.

Charakterystyka (Tarcza spawalnicza TDS-3)

Nr Grene	Norma DIN	Wymiary [mm]
1922-205001	10	50 x 100

Części zamienne (Tarcza spawalnicza TDS-3)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1922-201010	Szkło spawalnicze ochronne, 10 DIN	262
1922-201101	Szkło spawalnicze ochronne bezbarwne	262

Przyłbica spawalnicza ECO-ARC





Nowoczesna przyłbica firmy Esab. Doskonale chroni oczy, twarz i szyję spawacza przed promieniowaniem występującym podczas prac spawalniczych. Wyposażona jest w filtr 11 DIN ze szkła mineralnego. Przyłbica może być wykorzystana do następujących zastosowań spawalniczych:
- elektrodą otuloną przy prądzie w zakresie 80 - 175 A
- MIG przy prądzie w zakresie 100-175 A
- TIG przy prądzie w zakresie 100-175 A
- MAG przy prądzie w zakresie 80-125 A
- łukiem elektrycznym przy prądzie w zakresie 60-150 A
- cięcie plazmowe metali spawalnych przy prądzie w zakresie 80 -125 A
- cięcie mikroplazmowe przy prądzie w zakresie 30 - 60 A.

Przyłbica pozwala spawaczowi widzieć miejsce zajarzenia łuku o wiele dokładniej, co zaoszczędza dużo czasu. Przyłbica nie musi być opuszczana, wystarczy odchylić tylko filtr. Wyposażona jest w odchylny filtr spawalniczy. Gdy jest podniesiony, twarz spawacza ochrania przezroczysta szybka z tworzywa sztucznego. Produkt spełnia wymogi dyrektywy 89/686/EWG, posiada znak CE.

Charakterystyka (Przyłbica spawalnicza ECO-ARC)

Nr Grene	Norma DIN	Wymiary [mm]
1922-205006	11	90 x 110

Uchwyt spawalniczy



Profesjonalny uchwyt spawalniczy do spawania elektrodą otuloną.

Charakterystyka (Uchwyt spawalniczy)

Nr Grene	Prąd [A]
1922-307200	200
1922-307300	300

Zacisk biegunowy szczękowy

Profesjonalny, najwyższej jakości i wytrzymałości zacisk biegunowy kleszczowy. Przeznaczony do przewodów spawalniczych. Zacisk wyposażony w miedziane styki na kleszczach.



Charakterystyka (Zacisk biegunowy szczękowy)

Nr Grene	Obciążenie [A]	Przekrój przewodu max. [mm2]	Średnica zaciskowa [mm]
1922-308150	150	25	50
1922-308300	315	70	60

Preparat antyodpryskowy Spaw Mix



Preparat przeznaczony do ochrony dyszy palnika, narzędzi i powierzchni materiału spawanego przed wtapianiem się odprysków metalu w czasie spawania.

Charakterystyka (Preparat antyodpryskowy Spaw Mix)

Nr Grene	Zawartość [ml]
1025-070104	400

Cyna lutownicza



Spoiwo lutownicze LC60 (60% cyny, 40% ołowiu) - 8,65g/ cm3 . Drut cynowy wypełniony niekorozyjnym topnikiem SW26. Temperatura topnienia: 183°C , lutowania: 320°C do 420°C.

Charakterystyka (Cyna lutownicza)

Nr Grene	Średnica [mm]	Ciężar [g]
1921-201012	1	100
1921-201022	1,5	100

Kalafonia do lutowania



Kalafonia lutownicza z dodatkami aktywującymi ułatwiającymi lutowanie bardzo pomocna przy trudnych połączeniach lutowaniczych. Zalecana do prac lutowaniczych elementów z miedzi, srebra oraz cynkowanych, niklowanych, obwodach drukowanych i innych precyzyjnych pracach lutowniczych.

Charakterystyka (Kalafonia do lutowania)

Nr Grene	Zawartość [ml]
1921-200001	30

Lutownica transformatorowa



Lutownica ogólnego przeznaczenia posiada oświetlenie miejsca lutowania.

Charakterystyka (Lutownica transformatorowa)

Nr Grene	Zasilanie [V]	Moc [W]	Model
1926-287600	230	100	44E002

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Torba narzędziowa Gopart



Praktyczna torba na narzędzia do serwisu, domu lub ogrodu. Jest ona swoistym warsztatem pracy, który można zabrać ze sobą na miejsce wykonywanej usługi. Tym samym pozwala na odpowiednią organizację pracy, skraca czas pracy i pomaga osiągnąć profesjonalny efekt końcowy. Polecana wszystkim rzemieślnikom różnych profesji, których praca wymaga mobilności i szybkiej reakcji. Torba wykonana z nylonu, wzmocniona metalową klatką usztywniającą. Posiada metalowy pałąk z rączką oraz wiele kieszeni porządkujących narzędzia.

Charakterystyka (Torba narzędziowa Gopart)

Nr Grene	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]
1800-10100GP	480	250	290



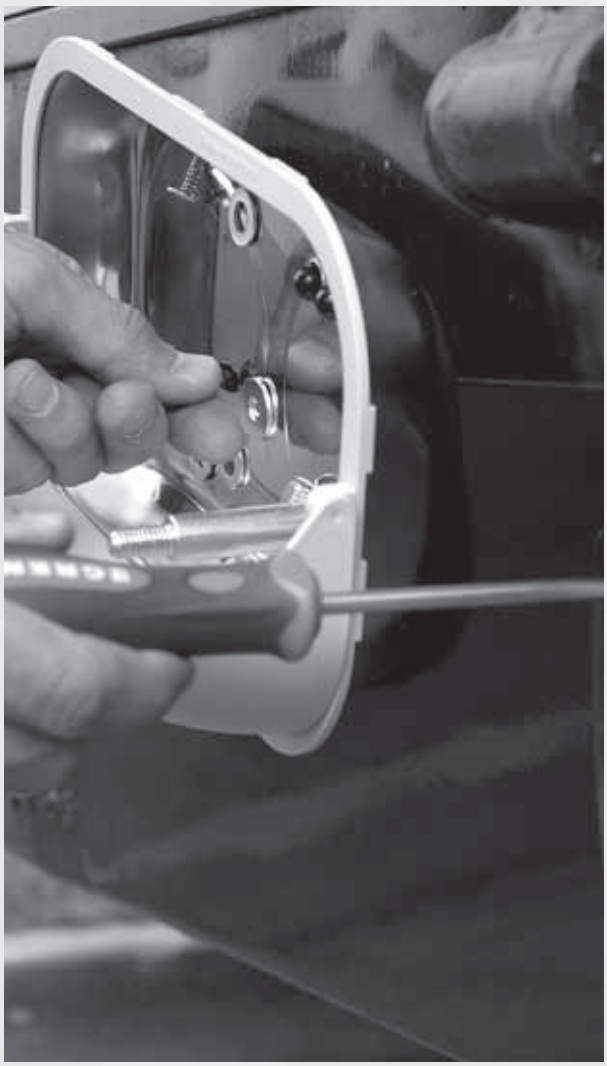
Tacka magnetyczna okrągła Grene



Produkt pozwala na przechowywanie różnego rodzaju elementów metalowych podczas naprawy. Silny magnes pozwala na przyklejenie miski w dogodnym miejscu, zabezpiecza miskę i części w niej przechowywane przed upadkiem i rozsypaniem. Magnes miski zabezpieczony jest gumą, która chroni lakier przed porysowaniem. Miska jest wykonana z podwójnej blachy tłoczonej, chromowanej i polerowanej powierzchniowo. Miska zarówno ułatwia jak również przyśpiesza wykonanie prac montażowych w różnego typu warsztatach. Uniwersalny produkt do zastosowania zarówno w profesjonalnych serwisach jak również w domowym warsztacie.

Charakterystyka (Tacka magnetyczna okrągła Grene)

Nr Grene	Średnica [mm]	Wysokość [mm]
1900-971005GR	150	30



Pojemnik Ecobox



Pojemniki magazynowe oparte na systemie ECOBOX, czyli możliwości ustawiania pojemników jeden na drugim. Pojemniki można także zawiesić na ścianie dzięki specjalnym listwom montażowym. Pojemniki posiadają specjalne miejsce na etykiety. Zastosowanie pojemników ułatwi utrzymanie porządku w warsztacie.

Charakterystyka (Pojemnik Ecobox)

Nr Grene	Kolor	Materiał	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Długość [mm]
1932-801041	czarny	polipropylen	110	50	90
1932-801104	czarny	polipropylen	155	125	240
1932-801144	czarny	polipropylen	220	165	350
1932-801073	czerwony	polipropylen	110	75	165
1932-801103	czerwony	polipropylen	155	125	240
1932-801143	czerwony	polipropylen	220	165	350

Pojemnik Modulbox

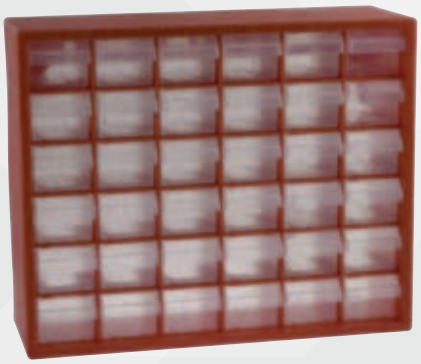


Pojemniki magazynowe oparte na systemie Modulbox, czyli możliwości ustawiania pojemników jeden na drugim oraz łączenia szeregowo pojemników ze sobą. Pojemniki można także zawiesić na ścianie dzięki specjalnym listwą montażowym, posiadają specjalne miejsce na etykiety. Zastosowanie pojemników ułatwi utrzymanie porządku w warsztacie, sklepie czy magazynie.

Charakterystyka (Pojemnik Modulbox)

Nr Grene	Kolor	Materiał	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Długość [mm]
1932-802071	czarny	polipropylen	110	75	165
1932-802101	czarny	polipropylen	150	125	230

Regalik 36 szuflad Parol



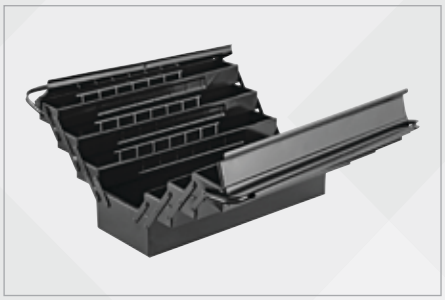
Wymiar szufladki:
- długość 115 mm
- szerokość 60 mm
- głębokość 45 mm.

Charakterystyka (Regalik 36 szuflad Parol)

Nr Grene	Materiał	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Długość [mm]
1932-993045	polipropylen	135	320	400

Skrzynka narzędziowa metalowa Topex





Duża skrzynia narzędziowa z blachy stalowej, siedmioczęściowa, do przechowywania dużych narzędzi. Wyposażona w regulowane przegrody. Trwała, odporna na uszkodzenia mechaniczne.

Charakterystyka (Skrzynka narzędziowa metalowa Topex)

Nr Grene	Materiał	Kolor	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Długość [cm]
1932-200707	stal	czarny	200	270	55

Skrzynka narzędziowa







Doskonała dla majsterkowiczów i rzemieślnika. Idealna na narzędzia i akcesoria. Pomocna w warsztacie i pracy. Wykonana z mocnego i odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego. Z ergonomicznym uchwytem. Pewne i mocne zamknięcie. Dodatkowy wyjmowany organizer na drobne rzeczy.

Charakterystyka (Skrzynka narzędziowa)

Nr Grene	Model	Materiał	Kolor	Szerokość [cm]	Wysokość [cm]	Długość [cm]
1932-101120	12	polipropylen	czarna	17	13	31,5
1932-101160	16	polipropylen	czarna	22	19	41,5
1932-101200	20	polipropylen	czarna	25,5	23,5	51
1932-101260	26	polipropylen	czarna	28,5	29,5	58

Wózek na narzędzia Gopart





Wózek warsztatowy wykonany z wysokoudarowego polipropylenu. Konstrukcja modułowa, rozkładana na 2 części. W górnej części posiada organizery pod przeźroczystymi pokrywami. W dolnej części duży pojemnik na narzędzia i materiały. Wózek wyposażony w wychylany teleskopowy uchwyt transportowy oraz wytrzymałe kółka transportowe.

Charakterystyka (Wózek na narzędzia Gopart)

Nr Grene	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Materiał
1800-10200GP	450	260	620	polipropylen

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Wiertarka udarowa Verto 500 W



Wiertarka posiada płynną regulację prędkości obrotowej, co zapewnia bardzo dobrą kontrolę pracy urządzenia. Posiada certyfikat CE.

Charakterystyka (Wiertarka udarowa Verto 500 W)

Nr Grene	Zasilanie [V]	Moc [W]	Uchwyt	Ilość przełożeń	Kierunek obrotów	Częstotliwość udaru [obr/min]	Średnica wiertła max. [mm]	Prędkość obrotowa [obr/min]	Model
1886-200501	230	500	samozaciskowy	1	P / L	0 - 25600	13	0 - 2800	50G504

Wiertarka udarowa Verto 810 W







Wiertarka posiada płynną regulację prędkości obrotowej, co zapewnia bardzo dobrą kontrolę pracy urządzenia. Posiada certyfikat CE.

Charakterystyka (Wiertarka udarowa Verto 810 W)

Nr Grene	Zasilanie [V]	Moc [W]	Uchwyt	Ilość przełożeń	Kierunek obrotów	Częstotliwość udaru [obr/min]	Średnica wiertła max. [mm]	Prędkość obrotowa [obr/min]	Model
1886-200801	230	810	samozaciskowy	1	P / L	0 - 25600	13	0 - 2800	50G518

Wiertarka udarowa Skil Masters 950 W + torba





Silnik o dużej mocy i wysokim momencie obrotowym. Mechaniczna przekładnia dwubiegowa:
- bieg wysoki służy do bardzo szybkiego wiercenia
- bieg niski z dużym momentem obrotowym do uciążliwego wiercenia i wkręcania.

Układ obracanych szczotek gwarantujący dłuższy okres eksploatacji. Aluminiowa obudowa przekładni zapewnia większą trwałość i precyzję. Ergonomiczna konstrukcja przy optymalnym położeniu uchwytu. Miękki uchwyt, zapobiegający wyślizgiwaniu się narzędzia, na tylnej i bocznej rękojeści. Włącznik z regulacją prędkości, z przyciskiem blokady do pracy ciągłej i z pokrętłem wstępnego doboru prędkości. Funkcja lewo/prawo do wkręcania lub wykręcania wkrętów i śrub. Wskaźniki funkcji sygnalizujące tryb pracy.
Wyposażenie standardowe:
- brezentowa torba
- rękojeść boczna
- ogranicznik głębokości wiercenia
- klucz.

Charakterystyka (Wiertarka udarowa Skil Masters 950 W + torba)

Nr Grene	Zasilanie [V]	Moc [W]	Uchwyt	Ilość przełożeń	Kierunek obrotów	Częstotliwość udaru [obr/min]	Średnica wiertła max. [mm]	Prędkość obrotowa [obr/min]	Model
SKIL-6480MA	230	950	kluczykowy	2	P / L	0-12800 / 0-44800	13	0-800 / 0-2800	6480MA

Wiertarka udarowa Skil Masters 1100 W + torba



Wiertarka udarowa z z silnikiem o dużej mocy i wysokim momencie obrotowym. Dwa biegi: bieg wysoki służy do bardzo szybkiego wiercenia, a bieg niski do trudnych operacji wiercenia i wkręcania. Wiertarka wyposażona w szybkozaciskowy 16 mm zębaty uchwyt wiertarski, aluminiową obudowę przekładni, która zapewnia większą trwałość i precyzję. Miękki uchwyt na tylnej rękojeści zapobiega wyślizgiwaniu się narzędzia. Włącznik z regulacją prędkości, z przyciskiem blokady do pracy ciągłej i z pokrętłem wstępnego doboru prędkości. Funkcja lewo/prawo do wkręcania lub wykręcania wkrętów i śrub. Rękojeść boczna z płynną regulacją położenia umożliwia bezpieczną pracę przy chwycie oburącz.

Charakterystyka (Wiertarka udarowa Skil Masters 1100 W + torba)

Nr Grene	Zasilanie [V]	Moc [W]	Uchwyt	Ilość przełożeń	Kierunek obrotów	Częstotliwość udaru [obr/min]	Średnica wiertła max. [mm]	Prędkość obrotowa [obr/min]	Model
SKIL-6495MA	230	1100	samozaciskowy	2	P / L	0-16000/0-48000	16	0-1000/0-3000	6495MA

Wiertarko-wkrętarka Skil 2027





Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka wyposażona w mechaniczną przekładnię dwubiegową (bieg o dużej prędkości obrotowej do wiercenia, bieg o dużym momencie obrotowym do wkręcania). Regulacja prędkości zapewniająca w każdej sytuacji łagodny rozruch. Nowoczesna, lekka konstrukcja zapewnia wygodną i prostą obsługę. Urządzenie posiada 20-to pozycyjne sprzęgło VariTorque do precyzyjnego wkręcania oraz pozycję całkowitej blokady wiercenia. Szybkozaciskowy uchwyt wiertarski 10 mm z podwójną tuleją zapewnia szybką i łatwą wymianę osprzętu. Miękki uchwyt i ergonomiczna rękojeść zapewniają optymalną wygodę i ergonomię pracy.
Urządzenie posiada w wyposażeniu standardowym:
- dwa akumulatory
- ładowarkę
- walizkę a tworzywa sztucznego.

Charakterystyka (Wiertarko-wkrętarka Skil 2027)

Nr Grene	Napięcie [V]	Pojemność akumulatora [Ah]	Czas ładowania [h]	Prędkość obrotowa [obr/min]	Moment max. [Nm]	Ilość przełożeń	Kierunek obrotów	Model	Średnica wiertła max. [mm]
SKIL-2027AC	14,4	1,2	3	0-350 / 0-1000	36	2	P / L	2027AC	10

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Szlifierka kątowa Verto 115 mm 500 W



Charakterystyka (Szlifierka kątowa Verto 115 mm 500 W)

Nr Grene	Zasilanie [V]	Moc [W]	Średnica tarczy [mm]	Regulacja obrotów	Prędkość obrotowa [obr/min]	Model
1886-300501	230	500	115	nie	6000	51G050

Szlifierka kątowa Verto 125 mm 900 W



Charakterystyka (Szlifierka kątowa Verto 125 mm 900 W)

Nr Grene	Zasilanie [V]	Moc [W]	Średnica tarczy [mm]	Regulacja obrotów	Prędkość obrotowa [obr/min]	Model
1886-300900	230	900	125	nie	11000	51G090

Szlifierka kątowa Skil Masters 125 mm 750 W



Mała szlifierka kątowa z trwałym silnikiem dużej mocy (750 W) sprawia, że szlifierka spełnia oczekiwania klientów. Wyposażona w łożyska kulkowe i przekładnia stożkowa gwarantują długi okres eksploatacji narzędzia. Niewielka waga i wąski korpus zapewniają pewny chwyt narzędzia. Łatwa regulacja osłony bez użycia kluczy.

Charakterystyka (Szlifierka kątowa Skil Masters 125 mm 750 W)

Nr Grene	Zasilanie [V]	Moc [W]	Średnica tarczy [mm]	Regulacja obrotów	Prędkość obrotowa [obr/min]	Model
SKIL-9425MA	230	750	125	nie	1100	9425ME

Szlifierka kątowa Skil Masters 125 mm 750 W + torba





Łożyska kulkowe i przekładnia stożkowa gwarantują długi okres eksploatacji narzędzia. Niewielki ciężar i wąski korpus zapewniają pewny chwyt. Łatwa regulacja osłony bez użycia narzędzi.
Wyposażenie standardowe:
- brezentowa torba
- zestaw kołnierzy do mocowania tarczy
- rękojeść boczna
- klucz
- osłona zabezpieczająca.

Charakterystyka (Szlifierka kątowa Skil Masters 125 mm 750 W + torba)

Nr Grene	Zasilanie [V]	Moc [W]	Średnica tarczy [mm]	Regulacja obrotów	Prędkość obrotowa [obr/min]	Model
SKIL-9376MA	230	750	125	nie	11000	9376MA

Szlifierka kątowa Skil Masters 125 mm 1010 W + torba





Łożyska kulkowe i przekładnia stożkowa gwarantują długi okres eksploatacji narzędzia. Niewielki ciężar i wąski korpus zapewniają pewny chwyt. Łatwa regulacja osłony bez użycia narzędzi.
Wyposażenie standardowe:
- brezentowa torba
- zestaw kołnierzy do mocowania tarczy
- rękojeść boczna
- klucz
- osłona zabezpieczająca

Charakterystyka (Szlifierka kątowa Skil Masters 125 mm 1010 W + torba)

Nr Grene	Zasilanie [V]	Moc [W]	Średnica tarczy [mm]	Regulacja obrotów	Prędkość obrotowa [obr/min]	Model
SKIL-9450MA	230	1010	125	nie	12000	9450MA

Szlifierka kątowa Verto 230 mm 2100 W



Charakterystyka (Szlifierka kątowa Verto 230 mm 2100 W)

Nr Grene	Zasilanie [V]	Moc [W]	Średnica tarczy [mm]	Model
1886-300184	230	2100	230	51G201

Szlifierka kątowa Skil Masters 230 mm 2000 W + torba





Łożyska kulkowe i przekładnia stożkowa gwarantują długi okres eksploatacji narzędzia. Niewielki ciężar i wąski korpus zapewniają pewny chwyt. Łatwa regulacja osłony bez użycia narzędzi.
Wyposażenie standardowe:
- brezentowa torba
- zestaw kołnierzy do mocowania tarczy
- rękojeść boczna
- klucz
- osłona zabezpieczająca

Charakterystyka (Szlifierka kątowa Skil Masters 230 mm 2000 W + torba)

Nr Grene	Zasilanie [V]	Moc [W]	Średnica tarczy [mm]	Regulacja obrotów	Prędkość obrotowa [obr/min]	Model
SKIL-9781MA	230	2000	230	nie	6000	9781MA

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Szlifierka stołowa Verto 200 W



Szlifierki stołowe są stacjonarnymi urządzeniami służącymi do obróbki materiałów za pomocą tarcz szlifierskich. Idealnie spisują sie w warsztatach mechanicznych, ślusarskich, można nimi ostrzyć, szlifować, kształtować.

Charakterystyka (Szlifierka stołowa Verto 200 W)

Nr Grene	Zasilanie [V]	Moc [W]	Średnica tarczy [mm]	Prędkość obrotowa [obr/min]	Model
1886-750201	230	200	150	2950	51G450



Opalarka Verto



Opalarka Verto do nagrzewania i usuwania powłok lakierniczych. Racjonalna konstrukcja. Niski poziom hałasu. Duża prędkość wypływającego powietrza. Możliwość wyboru spośród dwóch stopni natężenia pracy. Podwójna izolacja opalarki oraz zintegrowany element zabezpieczający przed przegrzaniem (termik) zapewniają bezpieczne użytkowanie. Ceramiczny element grzewczy.

Charakterystyka (Opalarka Verto)

Nr Grene	Zasilanie [V]	Moc [W]	Temperatura wylotowa [°C]	Model
1886-652001	230	2000	300-600	51G520

Pilarka tarczowa Skil



Doskonała pod względem ergonomii konstrukcja zapewnia optymalną kontrolę i łatwość prowadzenia. Wizjer linii cięcia w jaki została wyposażona pilarka zapewnia dokładne prowadzenie narzędzia wzdłuż linii cięcia. Konstrukcja oparta na łożyskach kulkowych. Urządzenie wyposażone w funkcję odsysania pyłu. Otwór odsysania pasuje do większości standardowych odkurzaczy domowych lub opcjonalnego worka na pył.

Charakterystyka (Pilarka tarczowa Skil)

Nr Grene	Zasilanie [V]	Moc [W]	Prędkość obrotowa [obr/min]	Głębokość cięcia max. [mm]	Średnica tarczy [mm]	Średnica otworu [mm]	Model
SKIL-5155AA	230	1150	5400	55	160	16	5155AA





























ARTYKUŁY OGRODNICZE

AKCESORIA DO KOSIAREK I SPRZĘTU OGRODOWEGO 279
MYJKI OGRODOWE 283
POMPY WODY 284
WĘŻE OGRODOWE 286
AKCESORIA DO WĘŻY OGRODOWYCH 288
OPRYSKIWACZE 294
AKCESORIA DO OPRYSKIWACZY 298
SZPADLE 304
ŁOPATY, SZUFLE 307
WIDŁY 313
GRACE, MOTYKI, HACZKI 319
GRABIE, MIOTŁY 320
POZOSTAŁE NARZĘDZIA RĘCZNE 325
TRZONKI DO NARZĘDZI OGRODNICZYCH 328
SEKATORY, PIŁY OGRODNICZE 330
SIEKIERY 336
TACZKI, WÓZKI 339
POJEMNIKI, WIADRA, SKRZYNKI 341
PLANDEKI 343
OCHRONA I PIELĘGNACJA ROŚLIN 345
SIATKI, OGRODZENIA 346
NASIONA TRAW 347
NAWOZY OGRODNICZE 349
MISKI DO WYSIEWU NAWOZU 352

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

SPIS TREŚCI

Linka poliamidowa z rdzeniem 279
Nóż do kosiarki uniwersalny....279
Wkładka do noża uniwersalnego....279
Głowica dwużyłkowa do kos spalinowych....279
Ostrze żyłkowe 279
Tarcza tnąca 3-zębna do kos spalinowych....280
Przedłużacz ogrodowy 280
Świeca zapłonowa 280
Pilnik okrągły....280
Prowadnik pilnika 280
Łańcuch tnący do pilarki AL-KO 280
Kanister plastikowy....281
Kanister metalowy 281
Lejek plastikowy końcówka giętka Pressol 281
Lejek plastikowy końcówka giętka Parol 281
Olej do 2-suwów Trawol....281
Olej do 4-suwów Trawol....282
Myjka ciśnieniowa Aquatak 10....283
Myjka ciśnieniowa Aquatak 110 plus....283
Filtr do myjek Aquatak 283
Pompa zanurzeniowa Verto 284
Pompa zanurzeniowa Twin 10000 Combi 284
Pompa zanurzeniowa DRAIN 8001....284
Pompa zanurzeniowa DRAIN 11001....284
Pompa zanurzeniowa SPV 15000 INOX....285
Pompa zanurzeniowa BVP 19000....285
Pompa powierzchniowa JET 802 285
Pompa spalinowa do wody 285
Wąż ogrodowy Parol 286
Wąż ogrodowy Sun 286
Wąż ogrodowy Special 286
Wąż ogrodowy Comfort NTS 286
Wąż ogrodowy Agri-Fort....287
Wąż tłoczny do pomp zanurzeniowych....287
Wąż tłoczny pożarniczy Supron-3....287
Prądownica hydrantowa Supon-3....287
Szybkozłączka przelotowa....288
Szybkozłączka przelotowa mosiężna....288
Szybkozłączka ze stopem 288
Szybkozłączka ze stopem mosiężna 288
Reperator 288
Reperator mosiężny 288
Przyłącze kranowe gwint wewnętrzny....289
Przyłącze kranowe mosiężne gwint wewnętrzny 289
Łącznik dwójnik 1/2" 289
Łącznik dwójnik mosiężny 1/2" 289
Łącznik trójnik 1/2" 289
Przyłącze kranowe gwint zewnętrzny 3/4" 289
Zraszacz prosty 290
Zraszacz mosiężny prosty 290
Zestaw zraszający 290
Zestaw ze zraszaczem mosiężnym 1/2" 290
Pistolet do spryskiwania prosty....290
Pistolet do spryskiwania prosty metal - guma 290
Pistolet do spryskiwania 10 funkcji....291
Pistolet do spryskiwania 8 funkcji metal - guma....291
Zraszacz pulsacyjny plastikowy na kolcu 291
Zraszacz pulsacyjny metalowy na kolcu....291
Zraszacz na podstawie 8 funkcji....291
Zraszacz oscylacyjny 15-dyszowy....291
Wieszak naścienny na wąż 292
Wózek do węża 292
Złącze Geka na wąż....293
Złącze Geka gwint zewnętrzny 293
Złącze Geka gwint wewnętrzny....293
Uszczelka do złączek Geka....293
Opryskiwacz Mini....294
Opryskiwacz ciśnieniowy Master 294
Opryskiwacz Profession....295
Opryskiwacz Orion Super 295
Opryskiwacz Róża....296
Opryskiwacz Profession....296
Opryskiwacz plecakowy Titan II 297
Opryskiwacz plecakowy Neptun 297
Opryskiwacz podstawkowy PO 45 297
Lanca teleskopowa kompletna 298
Lanca teleskopowa bez rączki 298
Przedłużacz lancy....298
Lanca 3 rzędowa bez rączki....298
Lanca 5 rzędowa bez rączki....299
Rączka lancy....299
Rączka lancy zintegrowana 299
Zawór dozujący 299
Wąż z nakrętkami 299
Końcówka lancy z dyszą....300
Zestaw profesjonalny 5 dysz....300
Zestaw profesjonalny 7 dysz....300
Zawór bezpieczeństwa....300
Zestaw uszczelek ogólny....300
Zestaw naprawczy uniwersalny 301
Zestaw naprawczy do lancy....301
Zestaw naprawczy Titan 16/20 TIT37 Viton 301
Smar silikonowy....301
Osłona herbicydów 302
Pompa wpuszczana uniwersalna 302
Pompa do opryskiwaczy plecakowych....302
Lanca bez rączki 302
Przedłużka lancy 302
Rączka lancy kompletna Kwazar....302
Pompka kompletna Kwazar....303
Zestaw uszczelek do opryskiwaczy Kwazar 303
Lanca opryskiwacza podstawkowego PO45....303
Przedłużka lancy opryskiwacza podstawkowego PO45....303
Tłok kompletny do opryskiwacza podstawkowego PO45 303
Zestaw uszczelek do opryskiwacza PO45....303
Szpadel oprawny wzmocniony....304
Szpadel Fiskars 304
Szpadel Mercedes DY EURO....304
Szpadel Comfort Fiskars....304
Szpadel stalowo-aluminiowy Fiskars....305
Szpadel Ergo Fiskars 305
Szpadel Steel Power DY PL....305
Saperka DY MET GP....306
Saperka składana 306
Łopata piaskowa nieoprawna....307
Łopata piaskowa oprawna 307
Łopata piaskowa PROF 130 307
Łopata Mercedes DY EURO GP....307
Łopata piaskowa Steel Power DY PL....308
Szufla Comfort Fiskars 308
Szufla Ergo Fiskars....308
Łopata węglowa 309
Szufla węglarka Comfort Fiskars....309
Szufla aluminiowa Fiskars 309
Łopata aluminiowa Fiskars....310
Łopata aluminiowa PROF 120....310
Łopata uniwersalna Kwazar 310
Łopata uniwersalna Steel Power....310
Łopata do zboża Rolplas....311
Szufla do ziarna i śniegu Fiskars....311
Szufla do ziarna i śniegu Fiskars....311
Łopata do śniegu Kwazar....311
Odgarniacz Fiskars....312
Odgarniacz aluminiowy Fiskars 312
Widły nieoprawne 313
Widły nieoprawne Kerbl 313
Widły oprawne trzonek profilowany....314
Widły oprwane ze skuwką GP 314
Widły do siana Fiskars....314
Widły gospodarcze Fiskars 250....314
Widły gospodarcze Steel Power 315
Widły DY EURO....315

SPIS TREŚCI

Widły Steel Power DY PL 315
Widły Ergo Fiskars 315
Widły do kompostu Comfort Fiskars 316
Hak do nawozu 316
Widły do kopania Fiskars 316
Widły ogrodnicze DY EURO 316
Widły do kopania Ergo Fiskars 317
Widły do kopania Comfort Fiskars 317
Widły do okopowych nieoprawne 317
Widły do okopowych DY 317
Widły do ziemniaków Fiskars 318
Widły do ziemniaków Ergo Fiskars 318
Widły do buraków Fiskars 318
Widły do kukurydzy Fiskars 318
Haczka NCV Steel Power 319
Motyka Fiskars 319
Graca dwupałąkowa NCV GP 319
Kultywator Fiskars 319
Motyka do ziemniaków nieoprawna 319
Grabie lekkie Steel Power 320
Grabie wzmacniane Steel Power 320
Grabie Fiskars 320
Grabie hartowane GP 320
Grabie do liści GP 321
Grabie do liści Fiskars 321
Grabie do liści In-Lock Fiskars 321
Trzonek In-Lock Fiskars 321
Grabie do liści regulowane metalowe 322
Grabie aluminiowe GP 322
Grabie do wygrabiania trawy 322
Grabie plastikowe 322
Szczotka zamiatacz 323
Miotła Nylon 323
Miotła Maxi Nylon 323
Miotła Super Nylon 323
Miotła sorgo 324
Łopatka Fiskars 325
Kultywator mini Fiskars 325
Widełki Fiskars 325
Motyczka Fiskars 325
Motyczka uchwyt drewniany GP 325
Wyrywacz do chwastów W52 Fiskars 326
Kosa gospodarcza 326
Kosisko drewniane 326
Pierścień do kosy na śrubę 326
Klin do kosy drewniany 327
Osełka do kosy Parol 327
Osełka do kosy Andre 327
Trzonek do szpadla T 328
Trzonek do szpadla DY 328
Trzonek do grabi 328
Trzonek do miotły 328
Trzonek do miotły gwintowany 328
Trzonek do wideł 328
Trzonek profilowany gięty 328
Trzonek do siekiery 328
Trzonek do siekiery Merlin 329
Trzonek do kilofa 329
Zestaw naprawczy 329
Uchwyt trzonka DY 329
Uchwyt trzonka Steel Power 329
Sekator ogrodowy nożycowy Proline 330
Sekator nożycowy Fiskars 330
Sekator z rączką obrotową Fiskars 330
Sekator dźwigniowy Fiskars 330
Sekator profesjonalny Fiskars 330
Sekator nożycowy SingleStep Fiskars 330
Nożyce SingleStep Fiskars 331
Nożyce uniwersalne Singlestep Fiskars 331
Sekator uniwersalny Tukan Fiskars 331
Sekator kowadełkowy Proline 331
Sekator kowadełkowy SingleStep Fiskars 331
Sekator kowadełkowy PowerStep Fiskars 331
Sekator kowadełkowy (S) Fiskars 332
Nożyczki do kwiatów Fiskars 332
Nożyce do trawy z serwo Fiskars 332
Sekator do gałęzi Proline 332
Sekator nożycowy hook Fiskars 332
Sekator nożycowy dźwigniowy (M) Fiskars 332
Sekator nożycowy dźwigniowy (L) Fiskars 333
Sekator do żywopłotu Proline 333
Nożyce do żywopłotu Fiskars 333
Nożyce do żywopłotu Fiskars 333
Sekator uniwersalny Żyrafa Fiskars 334
Przedłużka do sekatora Żyrafa Fiskars 334
Piła ogrodnicza do sekatora Żyrafa Fiskars 334
Nóż uniwersalny Fiskars 335
Piła kabłąkowa 335
Piła ogrodowa uchwyt drewniany HK 405 335
Piła ogrodowa składana HK 402 335
Piła ogrodowa z etui HK 420 335
Siekierka Gopart 336
Siekiera campingowa Fiskars 336
Siekiera oprawna 336
Siekiera kanadyjska Collection 336
Siekiera Parol 336
Siekiera uniwersalna Fiskars 336
Siekiera rozłupująca Parol 337
Siekiera z klinem Collection 337
Siekiera Merlin 337
Siekiera rozłupująca Fiskars 337
Tasak X3 Fiskars 337
Ostrzałka do noży i siekier Xsharp Fiskars 338
Kilof oprawny Oskard 338
Klin do łupania drewna 338
Taczka ogrodnicza Olejnik 339
Taczka Max Olejnik 339
Taczka budowlana Olejnik 339
Wózek paszowy skrzynia z tworzywa 339
Wózek paszowy ocynkowany 340
Wózek transportowy Młynarka Olejnik 340
Pojemnik ogrodowy 341
Wiadro ocynkowane z nóżką 341
Wiadro ocynkowane 341
Wiadro plastikowe 341
Kosz plastikowy 341
Pojemnik budowlany okrągły 341
Pojemnik budowlany prosty 342
Konewka plastikowa 342
Konewka plastikowa z sitkiem 342
Kanister plastikowy z kranem Pressol 342
Plandeka niebieska Parol 343
Plandeka srebrna Parol 343
Plandeka zielona Parol 343
Linka elastyczna Expander 343
Siatka poliolefinowa Bruk-Skarp M007 344
Hak sprężynowy do gumy Ekspander 343
Agrowłóknina Agrospeed biała 345
Agrowłóknina Agrospeed czarna 345
Siatka ochronna przed ptakami 345
Obrzeże ogrodnicze trawnikowe 345
Drut kolczasty ocynkowany 346
Siatka poliolefinowa rabatowa R005 346
Siatka poliolefinowa B004 346
Siatka poliolefinowa kontenerowa K003 346
Siatka poliolefinowa Bruk-Skarp M007 346
Trawa Atena 347
Trawa Diana 347
Trawa Herkules 347
Trawa Renowacja 347
Trawa Stadion 348
Trawa Weekend 348

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

SPIS TREŚCI

Trawa Babilon 347
Trawa Sad 348
Wapno kredowe 349
Nawóz na trawnik 349
Nawóz na trawnik - mech 349
Nawóz na trawnik długo działający 349
Nawóz na iglaki 349
Nawóz przeciw brązowieniu igieł 349
Nawóz na iglaki długo działający 350
Nawóz ogrodniczy uniwersalny 350
Nawóz ogrodniczy uniwersalny długo działający 350
Nawóz na drzewa i krzewy owocowe 350
Nawóz na winorośle 350
Nawóz na róże 350
Nawóz na truskawki 351
Nawóz na kwiaty ogrodowe 351
Nawóz na pomidory i paprykę 351
Nawóz na rododendrony 351
Nawóz na rośliny kwaśnolubne 351
Nawóz obornik granulowany 351
Miska do wysiewu plastikowa 352
Miska do wysiewu metalowa 352
Pas nośny miski nawozowej 352



Linka poliamidowa z rdzeniem



Materiał: poliamid

Może być stosowana do rozruszników kosiarek, pilarek spalinowych itp.

Charakterystyka (Linka poliamidowa z rdzeniem)

Nr Grene	Średnica [mm]	Konstrukcja	Wytrzymałość przybliżona [kg]	Pojemność szpuli [m]
1570-1130035	3,5	16 splotowa	150	300

Nóż do kosiarki uniwersalny



Uniwersalny nóż z łopatkami ułatwiającymi wyrzut trawy do kosza, który po zastosowaniu odpowiedniej wkładki centrującej może być zamontowany do kosiarek różnych producentów.

Charakterystyka (Nóż do kosiarki uniwersalny)

Nr Grene	Długość [cm]	Typ	Model
2986-001390GP	39	z łopatkami	UNŁ-390
2986-001400GP	40	z łopatkami	UNŁ-400
2986-001410GP	41	z łopatkami	UNŁ-410
2986-001420GP	42	z łopatkami	UNŁ-420
2986-001430GP	43	z łopatkami	UNŁ-430
2986-001440GP	44	z łopatkami	UNŁ-440
2986-001450GP	45	z łopatkami	UNŁ-450
2986-001460GP	46	z łopatkami	UNŁ-460
2986-001470GP	47	z łopatkami	UNŁ-470
2986-001480GP	48	z łopatkami	UNŁ-480
2986-001490GP	49	z łopatkami	UŁN-490
2986-001510GP	51	z łopatkami	UNŁ-510
2986-001522GP	52,2	z łopatkami	UNŁ-522
2986-001533GP	53,3	z łopatkami	UNŁ-533
2986-001550GP	55	z łopatkami	UNŁ-550

Wkładka do noża uniwersalnego

Wkładka centrująca do noży uniwersalnych pozwalająca na zamocowanie noża na piacie kosiarki.



Charakterystyka (Wkładka do noża uniwersalnego)

Nr Grene	Średnica otworu [mm]
2986-009095GP	9,5
2986-009100GP	10
2986-009103GP	10,3
2986-009159GP	15,9
2986-009162GP	16,2
2986-009174GP	17,4
2986-009180GP	18,0
2986-009182GP	18,2
2986-009185GP	18,5
2986-009190GP	19,0
2986-009200GP	20,0
2986-009202GP	20,2
2986-009210GP	21,0
2986-009214GP	21,4
2986-009220GP	22,0
2986-009990GP	23,5 x 17,5

Głowica dwużyłkowa do kos spalinowych



Pasuje do:

Al-Ko: BC 4125, BC 4535, FRS 4125,

Charakterystyka (Głowica dwużyłkowa do kos spalinowych)

Nr Grene	Nr oryginalny	Szerokość robocza [cm]
1725-320008	112.406	41

Ostrze żyłkowe



Wykorzystywane głównie w podkaszarkach spalinowych i elektrycznych.

Charakterystyka (Ostrze żyłkowe)

Nr Grene	Średnica [mm]	Typ	Długość [m]
1725-331315	1,3	okrągłe	15
1725-331615	1,6	okrągłe	15
1725-332015	2,0	okrągłe	15
1725-332415	2,4	okrągłe	15
1725-333015	3,0	okrągłe	15

Tarcza tnąca 3-zębna do kos spalinowych



Pasuje do:

Al-Ko: BC 4125, BC 4535, FRS 4125,

Charakterystyka (Tarcza tnąca 3-zębna do kos spalinowych)

Nr Grene	Nr oryginalny	Szerokość robocza [cm]	Ilość zębów
1725-320009	112.405	25	3

Przedłużacz ogrodowy



Charakterystyka (Przedłużacz ogrodowy)

Nr Grene	Napięcie [V]	Uziemienie	Przekrój przewodu [mm2]	Długość [m]	Ilość gniazd	Kolor
1760-742000	230	nie	2 x 1	20	1	pomarańczowy
1760-743000	230	nie	2 x 1	30	1	pomarańczowy
1760-744000	230	nie	2 x 1	40	1	pomarańczowy

Świeca zapłonowa



Wysokiej jakości świeca zapłonowa przeznaczona do większości silników stosowanych w pilarkach. Zastosowane rozwiązania pozwalają na łatwe uruchomienie silnika. Izolator zapewnia dobre odprowadzanie ciepła i wysoką izolację elektryczną. Metalowa obudowa charakteryzuje się dużą odpornością na korozję. Pasuje do pilarki AL-KO BKS 40/40 II.

Charakterystyka (Świeca zapłonowa)

Nr Grene	Nr porównawcze	Model	Zastosowanie
1316-CJ7Y		CJ7Y	pilarki
1316-CMR7H	521233401	CMR7H	pilarki
1316-DJ7Y		DJ7Y	pilarki
1316-CJ8		CJ8	kosy spalinowe
1316-J19LM		J19LM	kosiarki

Pilnik okrągły



Pilniki do ostrzenia zębów tnących w piłach łańcuchowych. Każdy pilnik zapakowany jest w koszulkę kartonowo-foliową, która może być użyta jako opakowanie ochronne.

Charakterystyka (Pilnik okrągły)

Nr Grene	Średnica [cal]	Średnica [mm]	Podziałka łańcucha [cal]	Długość [mm]
1701-8152376	3/16	4,8	0.325	200
1701-8152352	5/32	4,0	3/8	200

Prowadnik pilnika

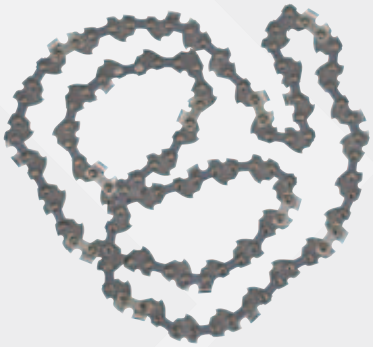


Prowadnik pilnika wyposażony w rękojeść z drewna i okrągły pilnik. Umożliwia zachowanie odpowiedniego kształtu zęba tnącego podczas ostrzenia łańcucha.

Charakterystyka (Prowadnik pilnika)

Nr Grene	Podziałka łańcucha [cal]	Wymiary pilnika [cal]	Wymiary pilnika [mm]
1724-600201	0.325	3/16	4,8
1724-600101	3/8	5/32	4,0

Łańcuch tnący do pilarki AL-KO



Pasuje do:

Al-Ko: AC 38/40, BKS 40/40 II, KE 1800/40S,

Charakterystyka (Łańcuch tnący do pilarek AL-KO)

Nr Grene	Nr oryginalny	Długość [cal]	Rozmiar [cal]	Ilość ogniw
1724-422403	112.259	40	3/8	54
1724-401563	212.051	40	3/8	56

Kanister plastikowy



Plastikowy kanister z korkiem i lejkiem.
Przeznaczony do:
- paliw samochodowych (benzyna, ON)
- rozcieńczalników na bazie benzyn
- olejów ropopochodnych.

Charakterystyka (Kanister plastikowy)

Nr Grene	Pojemność [l]
1058-595025	5
1058-595050	10

Kanister metalowy



Kanister stalowy jest przeznaczony do przewożenia i czasowego przechowywania cieczy oraz produktów naftowych.

Charakterystyka (Kanister metalowy)

Nr Grene	Pojemność [l]
1058-575025	5
1058-575050	10
1058-575075	20

Lejek plastikowy końcówka giętka Pressol

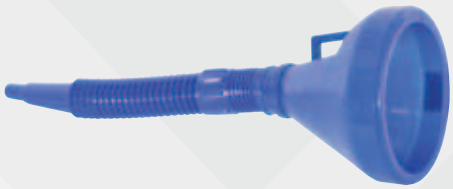


Lejek do oleju i paliwa, końcówka giętka z sitkiem do wyłapywania nieczystości. Wykonany z tworzywa z dokręcaną elastyczną przedłużką zwężającą się.

Charakterystyka (Lejek plastikowy końcówka giętka Pressol)

Nr Grene	Materiał	Końcówka	Średnica [mm]	Pojemność [l]	Długość końcówki elastycznej [mm]
1057-202000	PCW	elastyczna	160	1,2	330

Lejek plastikowy końcówka giętka Parol



Lejek do oleju i paliwa wykonany z polietylenu, z sitkiem i dokręcaną elastyczną przedłużką zwężającą się.

Charakterystyka (Lejek plastikowy końcówka giętka Parol)

Nr Grene	Materiał	Końcówka	Średnica [mm]	Pojemność [l]	Długość końcówki elastycznej [mm]
1057-202050	PCW	elastyczna	130	0,9	300

Olej do 2-suwów Trawol



1

2

Klasa jakości [API]: TC

Trawol 2T to półsyntetyczny olej doskonale mieszający się z paliwem, gwarantujący wysoką ochronę przed osadzaniem się nagaru oraz bardzo niską emisję dymu. W każdych warunkach pracy utrzymuje smarującą warstwę filmu olejowego, doskonale przeciwdziałając zużyciu przy wysokich obrotach i temperaturach. Jest to produkt przeznaczony głównie do wszelkiego typu sprzętu ogrodniczego wyposażonego w silniki dwusuwowe. Do stosowania w kosiarkach, pilarkach, wykaszarkach itp. , między innymi producentów takich jak AL-KO, Husqwarna czy Stihl. Dozowanie według zaleceń producenta silnika. 2% w stosunku do paliwa (1:50), jeżeli producent silnika nie zaleca inaczej.

Charakterystyka (Olej do 2-suwów Trawol)

Nr Grene	Zawartość [l]	Pozycja	Kolor
1074-920202	0,1	1	czerwony
1074-920210	1	2	czerwony

Olej do 4-suwów Trawol



Typ: silnikowy
Klasa lepkości [SAE]: 30
Klasa jakości [API]: SG/CD

Trawol to wysokiej jakości olej silnikowy przeznaczony do stosowania w kosiarkach, glebogryzarkach, pługach i innych maszynach ogrodniczych wyposażonych w czterosuwowe silniki benzynowe z katalizatorem i bez. Jakość oleju gwarantuje odpowiednio dobrana technologia wytwarzania w oparciu o głęboko rafinowane, mineralne oleje bazowe oraz wysokiej jakości dodatki uszlachetniające. Trawol posiada doskonałe własności użytkowe, zachowuje trwały film olejowy w warunkach wysokich obciążeń termicznych i mechanicznych. Zapewnia minimalne zużycie dzięki niskim stratom na odparowanie. Posiada bardzo dobrą odporność na utlenianie co zapobiega tworzeniu się tzw. „czarnych szlamów". Zapobiega korozji, tworzeniu się osadów wysokotemperaturowych. Jest w pełni mieszalny z innymi olejami tej samej klasy lepkości i kategorii jakości.

Charakterystyka (Olej do 4-suwów Trawol)

Nr Grene	Zawartość [l]
1074-920110	1



Myjka ciśnieniowa Aquatak 10

BOSCH Technologia bliżej nas



Najwyższa skuteczność działania dzięki metalowej pompie. Lekki i wydajny silnik umożliwia wygodną obsługę myjki. Łatwy transport dzięki pionowej konstrukcji. Automatyczny hamulec silnika gwarantuje minimalne zużycie prądu i wody oraz dłuższą żywotność pompy.
Wyposażenie standardowe:
- lanca Vario Jet Fan
- dysza Lanca Fan
- pojemnik na środek myjący 1 x 0,5 l
Zalecany jest uniwersalny filtr do wody w celu wyeliminowania wszystkich nawet najmniejszych zanieczyszczeń w wodzie, co w rezultacie przedłuża żywotność pompy wodnej.

Charakterystyka (Myjka ciśnieniowa Aquatak 10)

Nr Grene	Moc [W]	Zasilanie [V]	Wydajność max. [l/h]	Ciśnienie max. [bar]	Temperatura dopływu max. [°C]	Długość węża [m]	Ciężar [kg]
1725-711000	1300	230	300	100	40	3,5	6

Myjka ciśnieniowa Aquatak 110 plus

BOSCH Technologia bliżej nas



Mobilne myjki serii Comfort to wszechstronne urządzenia do wszystkich prac porządkowych w domu i poza domem. Są bardzo wydajne, posiadają wbudowany zbiornik na środek czyszczący oraz praktyczne uchwyty na wąż, osprzęt i przewód sieciowy. Najwyższa skuteczność działania zapewniona jest dzięki metalowej pompie. Lekki silnik umożliwia wygodną obsługę myjki. Łatwy transport dzięki pionowej konstrukcji. Automatyczny hamulec silnika gwarantuje minimalne zużycie prądu i wody oraz dłuższą żywotność pompy.
Wyposażenie standardowe:
- lanca Vario Jet Fan
- lanca Roto Power
- lanca Jet Fan
- szczotka
- zintegrowany pojemnik 0,75 l
Zalecany jest uniwersalny filtr do wody w celu wyeliminowania wszystkich nawet najmniejszych zanieczyszczeń w wodzie, co w rezultacie przedłuża żywotność pompy wodnej.

Charakterystyka (Myjka ciśnieniowa Aquatak 110 plus)

Nr Grene	Moc [W]	Zasilanie [V]	Wydajność max. [l/h]	Ciśnienie max. [bar]	Temperatura dopływu max. [°C]	Długość węża [m]	Ciężar [kg]
1725-711110	1600	230	380	110	40	5	7

Filtr do myjek Aquatak

BOSCH Technologia bliżej nas



Zapobiega zasysaniu cząsteczek, które mogłyby uszkodzić urządzenie. Montowany bezpośrednio przy dopływie wody do myjek wysokociśnieniowych Bosch model Aquatak.

Charakterystyka (Filtr do myjek Aquatak)

Nr Grene	Materiał	Przyłącze [mm]
1725-999901	tworzywo	20



Pompa zanurzeniowa Verto



Pompa zanurzeniowa do brudnej wody. Kabel o długości 10 m. Pompa wyposażona w wyłącznik pływakowy zależny od poziomu wody. Obudowa z tworzywa sztucznego. Średnica króćca wyjściowego 1".

Charakterystyka (Pompa zanurzeniowa Verto)

Nr Grene	Zasilanie [V]	Moc [W]	Wysokość podnoszenia max. [m]	Zanurzenie max. [m]	Wydajność [l/h]
1720-200201	230	250	5	5	5000
1720-200401	230	400	5	5	7500
1720-200802	230	810	8	8,5	12800

Pompa zanurzeniowa Twin 10000 Combi



Pompa zanurzeniowa dwusystemowa przeznaczona do wody zanieczyszczonej. Wyposażona w wyłącznik pływakowy. Pompa posiada regulowaną stopę za pomocą której można szybko i wygodnie przestawić ją na pożądaną wysokość zasysania, w zależności od potrzeby dokładnego odsysania lub pompowania wody zanieczyszczonej.

Charakterystyka (Pompa zanurzeniowa Twin 10000 Combi)

Nr Grene	Nr oryginalny	Zasilanie [V]	Moc [W]	Wysokość podnoszenia max. [m]	Zanurzenie max. [m]	Wydajność [l/h]
1720-401000	112.380	230	750	8,5	7	11000

Pompa zanurzeniowa DRAIN 8001



Pompa do nieczystości, zanurzeniowa z pływakiem włączającym i wyłączającym w zależności od poziomu wody.

Charakterystyka (Pompa zanurzeniowa DRAIN 8001)

Nr Grene	Nr oryginalny	Zasilanie [V]	Moc [W]	Wysokość podnoszenia max. [m]	Zanurzenie max. [m]	Wydajność [l/h]
1720-405501	112.375	230	550	8,5	5	10000

Pompa zanurzeniowa DRAIN 11001



Pompa do nieczystości, zanurzeniowa z pływakiem włączającym i wyłączającym w zależności od poziomu wody.

Charakterystyka (Pompa zanurzeniowa DRAIN 11001)

Nr Grene	Nr oryginalny	Zasilanie [V]	Moc [W]	Wysokość podnoszenia max. [m]	Zanurzenie max. [m]	Wydajność [l/h]
1720-408500	112.376	230	850	9,5	5	12000

Pompa zanurzeniowa SPV 15000 INOX



Pompa do wody brudnej. Automatyczny wyłącznik pływakowy uruchamia pompę przy wzroście poziomu cieczy i wyłącza, gdy poziom cieczy spadnie. Solidne, nierdzewne części w połączeniu ze staranną obróbką zapewniają niezawodną pracę.

Charakterystyka (Pompa zanurzeniowa SPV 15000 INOX)

Nr Grene	Nr oryginalny	Zasilanie [V]	Moc [W]	Wysokość podnoszenia max. [m]	Zanurzenie max. [m]	Wydajność [l/h]
1720-401100	112.379	230	1100	11	5	15000

Pompa zanurzeniowa BVP 19000



Pompa do nieczystości, zanurzeniowa, z pływakiem włączającym i wyłączającym w zależności od poziomu wody. Pompa doskonale nadaje się do mocno zanieczyszczonej wody jak np. do wypompowania zalanych wykopów budowlanych. Pompa posiada uszczelnienia z węglika krzemu.

Charakterystyka (Pompa zanurzeniowa BVP 19000)

Nr Grene	Nr oryginalny	Zasilanie [V]	Moc [W]	Wysokość podnoszenia max. [m]	Zanurzenie max. [m]	Wydajność [l/h]
1720-410000	112.212	230	1000	11	7	19000

Pompa powierzchniowa JET 802



Pompa do wody czystej, ciśnieniowa, powierzchniowa, mająca zastosowanie do nawadniania i podlewania trawników i rabat.

Charakterystyka (Pompa powierzchniowa JET 802)

Nr Grene	Nr oryginalny	Moc [W]	Wydajność [l/h]	Wysokość podnoszenia max. [m]	Wysokość zasysania max. [m]	Zasilanie [V]
1720-418003	112.450	800	3400	38	9	230

Pompa spalinowa do wody



Pompy spalinowe przeznaczone do przepompowywania dużych ilości wody czystej oraz zabrudzonej. Doskonałe w akcjach powodziowych, pracach budowlanych i wykopach. Lekkie i wydajne pompy z własnym silnikiem spalinowym znalazły szerokie zastosowanie miedzy innymi w ogrodzie i gospodarstwie.

Charakterystyka (Pompa spalinowa do wody)

Nr Grene	Model	Wydajność [l/min]	Moc [KM]	Średnica wyjścia [mm]	Pojemność zbiornika [l]	Ciężar [kg]
1720-700700	JL20CX	700	6,5	50	3,6	23
1720-701000	JL30CX	1000	6,5	75	3,6	30
1720-701600	JL40CX	1600	8	100	5	47

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

WĘŻE OGRODOWE

Wąż ogrodowy Parol



Zakres temperatur [°C]: - 10 / 50

Trójwarstwowy zbrojony wąż ogrodowy z tekstylnym oplotem krzyżowym. Odporny na osadzanie się glonów i działanie promieni UV. Nie zawiera kadmu. Wewnętrzna warstwa czarna, zewnętrzna nieprzeźroczysta pomarańczowa z niebieskim paskiem.

Charakterystyka (Wąż ogrodowy Parol)

Nr Grene	Średnica [mm]	Długość [m]	Ciśnienie robocze [bar]	Zakres temperatur pracy [°C]
1730-191225	12,5	25	8	-10 / 50
1730-191250	12,5	50	8	-10 / 50
1730-191925	19	25	8	-10 / 50
1730-191950	19	50	8	-10 / 50
1730-192525	25	25	6	-10 / 50
1730-192550	25	50	6	-10 / 50

Wąż ogrodowy Sun



Zakres temperatur [°C]: - 10 / 60

Czterowarstwowy ekologiczny wąż ogrodowy z bardzo trwałym tekstylnym wzmocnieniem. Wewnętrzna warstwa czarna antyglonowa, środkowa żółta, dodająca elastyczności i giętkości, zewnętrzna warstwa przezroczysta w kolorze wiosennej zieleni.

Charakterystyka (Wąż ogrodowy Sun)

Nr Grene	Średnica [mm]	Długość [m]	Ciśnienie robocze [bar]	Zakres temperatur pracy [°C]
1730-171225	12,5	25	8	- 10 / 60
1730-172025	20	25	8	- 10 / 60

Wąż ogrodowy Special



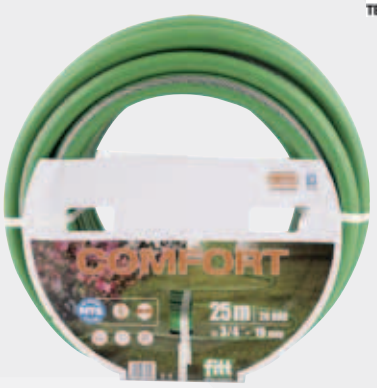
Zakres temperatur [°C]: - 40 / 70

Profesjonalny wąż ogrodowy. Wysoka elastyczność, odporność na niskie temperatury. Odporny na promieniowanie UV i na osadzanie się glonów. Węże wykonane z elastycznego PCW na bazie suspensyjnego polichlorku winylu, ftalanu, dwuoktylu oraz innych komponentów poprawiających elastyczność w niskich temperaturach. Dodatkowo wzmocnione obwojem tekstylnym.

Charakterystyka (Wąż ogrodowy Special)

Nr Grene	Średnica [mm]	Długość [m]	Ciśnienie robocze [bar]	Zakres temperatur pracy [°C]
1730-151225	12,5	25	8	-40 / 70
1730-151250	12,5	50	8	-40 / 70
1730-152025	20	25	8	-40 / 70
1730-152050	20	50	8	-40 / 70

Wąż ogrodowy Comfort NTS



Zakres temperatur [°C]: - 15 / 50

Trójwarstwowy wąż ogrodowy z oplotem w technologii NTS. Wąż nie skręca się i nie pętli podczas użytkowania, a przy tym jest lekki i ergonomiczny. Zewnętrzna warstwa zielona z transparentnym paskiem. Wewnętrzna czarna warstwa zapobiega osadzaniu się glonów wewnątrz węża.

Charakterystyka (Wąż ogrodowy Comfort NTS)

Nr Grene	Średnica [mm]	Długość [m]	Ciśnienie rozrywa-jące min. [bar]	Zakres temperatur pracy [°C]
1730-161225	12	25	30	- 15 / 50
1730-161525	15	25	25	- 15 / 50
1730-161925	19	25	24	- 15 / 50

Wąż ogrodowy Agri-Fort



Zakres temperatur [°C]: - 10 / 60

Specjalny pięciowarstwowy wąż o podwyższonej grubości i wytrzymałości. Posiada bardzo trwałe poliestrowe wzmocnienie. Do zastosowania w rolnictwie, szczególnie w trudnych warunkach. Odporny na osadzanie się glonów i działanie promieni UV. Nie zawiera kadmu.

Charakterystyka (Wąż ogrodowy Agri-Fort)

Nr Grene	Średnica [mm]	Długość [m]	Ciśnienie robocze [bar]	Zakres temperatur pracy [°C]
1730-121225	12,5	25	12	-10 / 60
1730-122025	20	25	8	-10 / 60

Wąż tłoczny do pomp zanurzeniowych



Materiał: PCW

Zakres temperatur [°C]: - 25 / 60

Wąż przeznaczony jest do tłoczenia wody i ścieków o ciśnieniu roboczym nie większym niż 0,1 MPa. Przeznaczony głównie do stosowania jako wąż tłoczny przy pompach zanurzeniowych. Wykonany z elastycznego PCW w kolorze pomarańczowym na bazie suspensyjnego polichlorku winylu, ftalanu dwuoktylu, kauczuku syntetycznego oraz innych komponentów, posiadający szerokie zastosowanie w przemyśle, rolnictwie i ogrodnictwie.
Zalety:
- najwyższa jakość
- wysoka elastyczność
- odporność na działanie kwasów i zasad
- odporność na niskie temperatury
- długotrwały proces starzenia
- odporność na promieniowanie UV
- nie zawierający kadmu i ołowiu

Charakterystyka (Wąż tłoczny do pomp zanurzeniowych)

Nr Grene	Średnica [mm]	Długość [m]	Ciśnienie robocze [bar]	Zakres temperatur pracy [°C]
9100-002510	25	10	1	- 25 / 60
9100-003210	32	10	1	- 25 / 60
9100-003810	38	10	1	- 25 / 60

(Wąż tłoczny do pomp zanurzeniowych) pasuje do:

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
9330-80104	Złącze Geka na wąż, 1"	177,293
9330-80106	Złącze Geka na wąż, 1 1/4"	177,293

Wąż tłoczny pożarniczy Supron-3



Wąż pożarniczy tłoczny z wkładką PCW typ WV do motopomp i autopomp wykonany z najwyższej jakości taśmy wężowej.
Zalety:
- łącznik tłoczny zakuty tuleją
- odporny na działanie warunków atmosferycznych
- lekki i elastyczny.

Charakterystyka (Wąż tłoczny pożarniczy Supron-3)

Nr Grene	Średnica [mm]	Długość [m]	Ciśnienie robocze [MPa]	Ciśnienie rozrywające min. [MPa]	Ciśnienie próbne [MPa]	Temperatura min. [°C]	Temperatura max. [°C]
9110-852200	52	20	1,5	4,5	2,25	-30	50
9110-875200	75	20	1,5	4,5	2,25	-30	50

Prądownica hydrantowa Supon-3



Prądownica wodna hydrantowa typ PWh-52/D13-150 służąca do otwierania, zamykania i ciągłej regulacji wydajności oraz rodzaju strumienia wody (rozproszonego i zwartego) w sprzęcie pożarniczym. Typowym zastosowaniem jest regulacja rodzaju strumienia i wydajności odbywająca się poprzez obrót części chwytowej prądownicy. Wykonana z tworzywa sztucznego ABS w kolorze czerwonym RAL 3000.
Prądownice umożliwiają regulowanie ustawienia w następujących pozycjach:
- zamknięte
- prąd wody rozproszony
- prąd wody zwarty.

Natężenie przepływu (wydajność) przy ciśnieniu:
- 0,2 MPa - 172 l/min strumień rozproszony - 155 l/min strumień zwarty
- 0,4 MPa - 244 l/min strumień rozproszony - 220 l/min strumień zwarty
- 0,6 MPa - 299 l/min strumień rozproszony - 270 l/min strumień zwarty.

Charakterystyka (Prądownica hydrantowa Supon-3)

Nr Grene	Ciśnienie robocze [MPa]
9110-899520	0,2 - 1,2

AKCESORIA DO WĘŻY OGRODOWYCH

Szybkozłączka przelotowa



Typ: przelotowa

Szybkozłącze do węży przelotowe i ze stopem, umożliwiające podłączenie węża do przyłącza kranowego lub zraszaczy.

Charakterystyka (Szybkozłączka przelotowa)

Nr Grene	Przyłącze [cal]	Średnica węża [cal]	Materiał	Model
1731-108010	1/2	1/2 - 5/8	plastik	DY8010
1731-108029	1/2	3/4	plastik	DY8029

Szybkozłączka przelotowa mosiężna



Typ: przelotowa

Szybkozłącze do węży umożliwiające podłączenie węża do przyłącza kranowego lub zraszaczy.

Charakterystyka (Szybkozłączka przelotowa mosiężna)

Nr Grene	Przyłącze [cal]	Średnica węża [cal]	Materiał	Model
1731-128010	1/2	1/2 - 5/8	metal	DY8010C
1731-128029	1/2	3/4	metal	DY8029C

Szybkozłączka ze stopem



Typ: ze stopem

Szybkozłącze do węży przelotowe i ze stopem, umożliwiające podłączenie węża do przyłącza kranowego lub zraszaczy.

Charakterystyka (Szybkozłączka ze stopem)

Nr Grene	Przyłącze [cal]	Średnica węża [cal]	Materiał	Model
1731-108011	1/2	1/2 - 5/8	plastik	DY8011
1731-108030	1/2	3/4	plastik	DY8030

Szybkozłączka ze stopem mosiężna



Typ: ze stopem

Szybkozłącze do węży umożliwiające podłączenie węża do przyłącza kranowego lub zraszaczy.

Charakterystyka (Szybkozłączka ze stopem mosiężna)

Nr Grene	Przyłącze [cal]	Średnica węża [cal]	Materiał	Model
1731-128011	1/2	1/2 - 5/8	metal	DY8011C
1731-128030	1/2	3/4	metal	DY8030C

Reperator



Umożliwia łączenie, przedłużanie i naprawianie węży.

Charakterystyka (Reperator)

Nr Grene	Model
1731-108013	DY8013
1731-108014	DY8014

Reperator mosiężny



Umożliwia łączenie, przedłużanie i naprawianie węży.

Charakterystyka (Reperator mosiężny)

Nr Grene	Model
1731-128013	DY8013C
1731-128014	DY8014C

Przyłącze kranowe gwint wewnętrzny

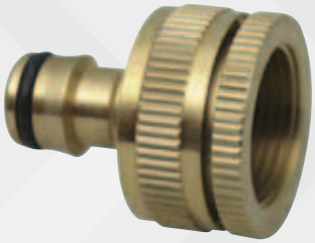


Poręczny pojemnik na nasiona i drobne narzędzia ogrodnicze.

Charakterystyka (Przyłącze kranowe gwint wewnętrzny)

Nr Grene	Gwint wewnętrzny	Model
1731-108024	1/2 - 3/4	DY8024
1731-108023	3/4 - 1	DY8023

Przyłącze kranowe mosiężne gwint wewnętrzny

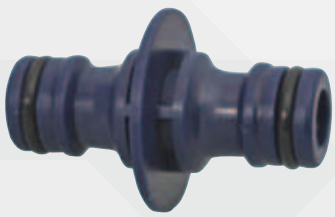


Gwint wewnętrzny pozwala na podłączenie szybkozłączek na krany w ogrodach.

Charakterystyka (Przyłącze kranowe mosiężne gwint wewnętrzny)

Nr Grene	Gwint wewnętrzny	Model
1731-128024	1/2 - 3/4	DY8024C
1731-128023	3/4 - 1	DY8023C

Łącznik dwójnik 1/2”

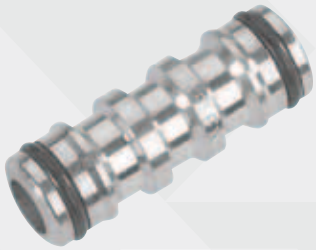


Łącznik szybkozłączek umożliwia połączenia dwóch węży, (o dowolnych średnicach) zakończonych szybkozłączkami.

Charakterystyka (Łącznik dwójnik 1/2”)

Nr Grene	Model
1731-108016	DY8016

Łącznik dwójnik mosiężny 1/2”



Łącznik szybkozłączek wykonany z mosiądzu umożliwia połączenie dwóch węży (o dowolnych średnicach) zakończonych szybkozłączkami.

Charakterystyka (Łącznik dwójnik mosiężny 1/2”)

Nr Grene	Model
1731-128016	DY8016C

Łącznik trójnik 1/2”



Trójnik umożliwia przyłączenie trzech węży zakończonych szybkozłączkami.

Charakterystyka (Łącznik trójnik 1/2”)

Nr Grene	Model
1731-108015	DY8015

Przyłącze kranowe gwint zewnętrzny 3/4”



Gwint zewnętrzny 3/4” pozwala na podłączenie szybkozłączek na krany w ogrodach, może zostać wykorzystany jako część zamienna do zraszaczy i pistoletów.

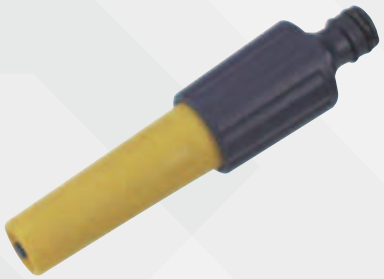
Charakterystyka (Przyłącze kranowe gwint zewnętrzny 3/4”)

Nr Grene	Gwint zewnętrzny	Model
1731-108018	3/4	DY8018

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

AKCESORIA DO WĘŻY OGRODOWYCH

Zraszacz prosty

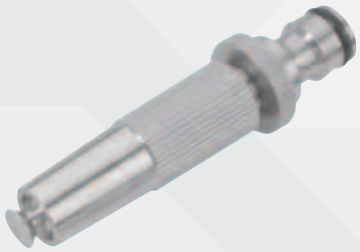


Wykonany z tworzywa, w pełni regulowany strumień wody od mgły do mocnego strumienia z możliwością całkowitego zamknięcia. Przyłącze do szybkozłączki.

Charakterystyka (Zraszacz prosty)

Nr Grene	Materiał	Przyłącze [cal]	Model
1731-103011	plastik	1/2	DY3011

Zraszacz mosiężny prosty



Zraszacz mosiężny z regulowanym strumieniem. Przyłącze na standardowe szybkozłącze.

Charakterystyka (Zraszacz mosiężny prosty)

Nr Grene	Materiał	Przyłącze [cal]	Model
1731-123022	metal	1/2	DY3022C

Zestaw zraszający



Wykonany z tworzywa.
Zestaw zawiera:
- przyłącze kranowe
- szybkozłączkę uniwersalną
- szybkozłączkę ze stopem
- dyszę regulowaną

Charakterystyka (Zestaw zraszający)

Nr Grene	Materiał	Gwint we-wnętrzny	Średnica węża [cal]	Model
1731-108021	plastik	3/4-1	1/2 - 5/8	DY8021
1731-108025	plastik	1/2-3/4	1/2 - 5/8	DY8025

Zestaw ze zraszaczem mosiężnym 1/2”



Mosiężny zestaw do węży ogrodowych 1/2” oraz 5/8” z uniwersalnym przyłączem na kran 1/2” i 3/4”.

Charakterystyka (Zestaw ze zraszaczem mosiężnym 1/2”)

Nr Grene	Materiał	Gwint we-wnętrzny	Średnica węża [cal]	Model
1731-128025	metal	1/2 - 3/4	1/2 - 5/8	DY8025C

Pistolet do spryskiwania prosty



Wykonana z tworzywa, standardowa dysza rozpylająca, do sprzątania i nawadniania z możliwością wyboru rodzaju strumienia, od skoncentrowanego do delikatnej mgiełki. Przyłącze do szybkozłączki.

Charakterystyka (Pistolet do spryskiwania prosty)

Nr Grene	Materiał	Przyłącze [cal]	Model
1731-152021	plastik	1/2	DY2021

Pistolet do spryskiwania prosty metal - guma



Wytrzymała dysza rozpylająca do podlewania, sprzątania i mycia samochodów. Solidna mosiężna dysza z zabezpieczeniem do łatwego wyboru strumienia. Zraszacz posiada regulowany strumień wody od skoncentrowanego do delikatnej mgiełki. Zraszacz ze standardowym przyłączem na szybkozłączki.

Charakterystyka (Pistolet do spryskiwania prosty metal - guma)

Nr Grene	Materiał	Przyłącze [cal]	Model
1731-152071	metal-guma	1/2	DY2071

Pistolet do spryskiwania 10 funkcji



Wykonany z tworzywa, wysokiej jakości pistolet natryskowy. Oferuje szeroki wybór użytecznych rodzajów strumienia do sprzątania i nawadniania.
Przyłącze do szybkozłączki.

Charakterystyka (Pistolet do spryskiwania 10 funkcji)

Nr Grene	Materiał	Przyłącze [cal]	Model
1731-152024	plastik	1/2	DY2024

Pistolet do spryskiwania 8 funkcji metal - guma



Luksusowy pistolet natryskowy. Oferuje szeroki wybór użytecznych rodzajów strumienia do zaawansowanego nawadniania i sprzątania.
Przyłącze do szybkozłączki.
Zraszacz oferuje osiem rodzajów strumienia:
- delikatny
- mgiełka
- stożkowy
- łagodny
- skoncentrowany
- pionowy
- płaski
- pęcherzykowy

Charakterystyka (Pistolet do spryskiwania 8 funkcji metal - guma)

Nr Grene	Materiał	Przyłącze [cal]	Model
1731-152072	metal-guma	1/2	DY2072

Zraszacz pulsacyjny plastikowy na kolcu



Zraszacz wbijany. Może pracować jako pełnoobrotowy jak i sektorowy. Posiada regulację zasięgu. Przyłącze do szybkozłączki, możliwość podłączenia zraszaczy szeregowo.

Charakterystyka (Zraszacz pulsacyjny plastikowy na kolcu)

Nr Grene	Materiał	Przyłącze [cal]	Model
1731-201013	tworzywo	1/2	DY1013

Zraszacz pulsacyjny metalowy na kolcu



Zraszacz wbijany. Może pracować jako pełnoobrotowy jak i sektorowy. Posiada regulację zasięgu.
Przyłącze do szybkozłączki, możliwość podłączenia zraszaczy szeregowo.

Charakterystyka (Zraszacz pulsacyjny metalowy na kolcu)

Nr Grene	Materiał	Przyłącze [cal]	Model
1731-201023	stal	1/2	DY1023

Zraszacz na podstawie 8 funkcji

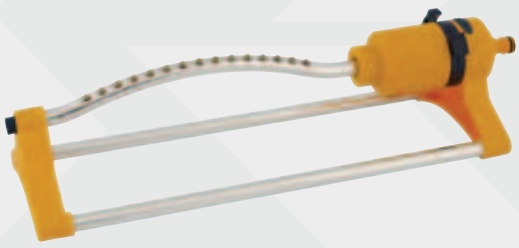


Prosty mini zraszacz z ośmioma rodzajami strumienia do nawadniania trawników i ogrodów.
Przyłącze do szybkozłączki.
Wystarczy przekręcić obrotową tarczę i wybrać strumień:
- pasmo
- koło
- półkole
- kwadrat
- prostokąt
- promienie
- półpromienie
- 3/4 promienie

Charakterystyka (Zraszacz na podstawie 8 funkcji)

Nr Grene	Materiał	Przyłącze [cal]	Model
1731-206010	plastik	1/2	DY6010

Zraszacz oscylacyjny 15-dyszowy



Zraszacz wahadłowy o regulowanym kącie padania strumienia wody. Przyłącze do szybkozłączki.

Charakterystyka (Zraszacz oscylacyjny 15-dyszowy)

Nr Grene	Materiał	Przyłącze [cal]	Model
1731-207011	plastik	1/2	DY7011

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Wieszak naścienny na wąż



Wieszak na węże ogrodowe o mocnej budowie do montażu na ścianie. Przeznaczony do wszystkich średnic węża. Wyposażony w uchwyty do przechowywania końcówek do węży i akcesorii.

Charakterystyka (Wieszak naścienny na wąż)

Nr Grene	Model
1731-300632	DY632

Wózek do węża



Wózek na wąż ogrodniczy wykonany z kompaktowego polipropylenu. Zwijak wyposażony w duże koła pozwalające na łatwe i wygodne przemieszczanie.

Charakterystyka (Wózek do węża)

Nr Grene	Materiał	Przyłącze [cal]	Średnica węża [cal]	Komentarz	Model
1731-300602	plastik	1/2	1/2	do 45 m węża	DY602
1731-300601	plastik	1/2	1/2	do 60 m węża	DY601



Złącze Geka na wąż



Typ: Geka
Materiał: mosiądz

Złącza pasujące do węży: przemysłowych, ciśnieniowych, węży do wody, węży do zaprawy, węży ssących. Odpowiednie dla wielu zastosowań: budownictwo lądowe, budownictwo drogowe i podziemne, przemysł, techniki środowiskowe, rzemiosło, kanalizacje, budowa ogrodu, gospodarka i leśnictwo.

Charakterystyka (Złącze Geka na wąż)

Nr Grene	Średnica węża [cal]
9330-80104	1
9330-80106	1.1/4
9330-80101	1/2
9330-80103	3/4

Części zamienne (Złącze Geka na wąż)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
9330-80200C	Uszczelka do złączek Geka	293

Złącze Geka gwint zewnętrzny



Typ: Geka
Materiał: mosiądz

Złącza pasujące do węży: przemysłowych, ciśnieniowych, węży do wody, węży do zaprawy, węży ssących. Odpowiednie dla wielu zastosowań: budownictwo lądowe, budownictwo drogowe i podziemne, przemysł, techniki środowiskowe, rzemiosło, kanalizacje, budowa ogrodu, gospodarka i leśnictwo.

Charakterystyka (Złącze Geka gwint zewnętrzny)

Nr Grene	Gwint zewnętrzny
9330-80113A	1
9330-80110A	1/2
9330-80111A	3/4

Części zamienne (Złącze Geka gwint zewnętrzny)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
9330-80200C	Uszczelka do złączek Geka	293

Złącze Geka gwint wewnętrzny



Typ: Geka
Materiał: mosiądz

Złącza pasujące do węży: przemysłowych, ciśnieniowych, węży do wody, węży do zaprawy, węży ssących. Odpowiednie dla wielu zastosowań: budownictwo lądowe, budownictwo drogowe i podziemne, przemysł, techniki środowiskowe, rzemiosło, kanalizacje, budowa ogrodu, gospodarka i leśnictwo.

Charakterystyka (Złącze Geka gwint wewnętrzny)

Nr Grene	Gwint wewnętrzny
9330-80113	1
9330-80110	1/2
9330-80111	3/4

Części zamienne (Złącze Geka gwint wewnętrzny)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
9330-80200C	Uszczelka do złączek Geka	293

Uszczelka do złączek Geka



Uszczelka pasuje do wszystkich złączek Geka. Odpowiednie dla wielu zastosowań: budownictwo lądowe, budownictwo drogowe i podziemne, przemysł, techniki środowiskowe, rzemiosło, kanalizacje, budowa ogrodu, gospodarka i leśnictwo.

Charakterystyka (Uszczelka do złączek Geka)

Nr Grene	Materiał
9330-80200C	guma

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

OPRYSKIWACZE

Opryskiwacz Mini



2 1

Spryskiwacze Mini to urządzenia służące do ręcznego zraszania, opryskiwania i pielęgnacji roślin w szklarniach, ogrodach, na tarasach i balkonach. Spryskiwacz posiada dysze o regulowanym kącie rozpylenia. Idealnie nadają się do dolistnego nawożenia, zabiegów pielęgnacyjnych oraz zraszania wodą. Wszystkie elementy opryskiwacza wykonane są z materiałów o wysokiej wytrzymałości i odporności chemicznej. Specjalna główka pozwala na uzyskanie bardzo drobnokroplistego rozpylenia „bez kroplenia". Precyzyjna dysza gwarantująca idealne rozpylenie cieczy. Ergonomiczna główka z lekko pracującym spustem. Filtr zamocowany na rurce zasysającej.

Charakterystyka (Opryskiwacz Mini)

Nr Grene	Nr oryginalny	Pojemność robocza [l]	Pojemność całk. [l]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Pozycja
1727-000500	S500	0,5	0,65	100	220	2
1727-001000	S1000	1	1,1	115	275	1

Opryskiwacz ciśnieniowy Master



2 1

Opryskiwacz kompresyjny Master II Plus. Główne cechy: kompatybilne wymienne dysze we wszystkich opryskiwaczach firmy MAROLEX. Dysza z możliwością regulacji kąta strumienia, wydatku cieczy (przez przekręcenie). Ergonomiczny i wyprofilowany kształt uchwytu idealnie i wygodnie leży w dłoni. Zawór bezpieczeństwa chroniący zbiornik i użytkownika. Estetyczny wygląd, poręczny kształt, stabilne i wytrzymałe denko, możliwość zawieszenia opryskiwacza „na krawędzi", skala w litrach i galonach U.S. Półprzeźroczysty zbiornik ułatwiający widoczność poziomu cieczy. Wysoka trwałość elementów.

Charakterystyka (Opryskiwacz ciśnieniowy Master)

Nr Grene	Nr oryginalny	Pojemność robocza [l]	Pojemność całk. [l]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Pozycja
1727-001501	PM1500	1,5	1,7	130	310	2
1727-002001	PM2000	2	2,15	130	340	1



Opryskiwacz Profession



Opryskiwacz Profession to urządzenie znajdujące bardzo szerokie zastosowanie w szklarni, ogrodzie oraz wszędzie tam, gdzie potrzebna jest rozpylona ciecz pod ciśnieniem. Wyposażenie standardowe:
- lanca teleskopowa z dyszą regulowaną 1,5 mm
- zawór dozujący z możliwością blokowania pozycji
- lejek z sitkiem filtrującym
- smar silikonowy
- zapinka lancy teleskopowej R107
- uszczelki lancy teleskopowej: R108, R106, R47c
- filtr wewnętrzny
- zawór bezpieczeństwa
- wężyk wzmacniany oplotem PCW
- pasek do przenoszenia
- pompa służąca też jako uchwyt do przenoszenia opryskiwacza

Charakterystyka (Opryskiwacz Profession)

Nr Grene	Nr oryginalny	Pojemność robocza [l]	Pojemność całk. [l]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Długość lancy [cm]	Ciśnienie [MPa]
1727-100500	P5P	5	5,75	220	415	80 - 135	0,4
1727-100700	P7P	7	7,83	220	470	80 - 135	0,4
1727-100900	P9P	8	9,5	220	570	80 - 135	0,4
1727-101200	P12P	11	11,6	220	600	80 - 135	0,4

Części zamienne (Opryskiwacz Profession)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1727-800111-1	Pompa wpuszczana uniwersalna	302
1727-800100	Lanca teleskopowa kompletna, 135 cm	298
1727-800101	Lanca teleskopowa bez rączki, 135 cm	298
1727-800118	Zawór bezpieczeństwa	300
1727-800120	Zestaw uszczelek ogólny, Z08u	300
1727-800121	Zestaw naprawczy do lancy	301
1727-800127	Zestaw naprawczy uniwersalny	301
1727-800134	Końcówka lancy z dyszą, 1,0 mm	300
1727-800135	Końcówka lancy z dyszą, 1,5 mm	300

Opryskiwacz Orion Super



Orion Super to niezawodny opryskiwacz ciśnieniowy, który zastąpił Oriona. To trwałe uniwersalne urządzenie ogrodowe sprawdzające się doskonale w pracach ochronnych i pielęgnacyjnych. Głównym przeznaczeniem opryskiwacza Orion Super jest aplikacja płynnych środków, w tym nawozów dolistnych oraz rozpuszczalnych substancji zapewniających ochronę roślin przed chorobami, chwastami lub szkodnikami. Orion Super sprawdza się idealnie w sadach, uprawach warzywnych i pod osłonami oraz w szkółkach roślin ozdobnych i leśnych. Orion Super to nowy poziom ergonomiki. Wszystkie elementy tych opryskiwaczy wykonane są z materiałów o wysokiej wytrzymałości i odporności chemicznej. Wyposażone są w lance teleskopowe o płynnej regulacji długości, posiadają pas nośny z podkładką naramienną oraz lejek z sitkiem do wygodnego nalewania środków chemicznych. Skala pojemności wraz z transparentnym paskiem na zbiorniku daje możliwość precyzyjnego odmierzania płynów. Posiadają zawór bezpieczeństwa, który chroni przed eksplozją. Zaopatrzone są w wysokiej jakości uszczelnienia vitonowe. Możliwość przyłączania dodatkowych elementów wyposażenia specjalistycznego powoduje, że Oriony znajdują zastosowanie w trudnych warunkach, gdzie niezbędna jest niezawodność, uniwersalność i wydajność.

Charakterystyka (Opryskiwacz Orion Super)

Nr Grene	Pojemność całk. [l]	Długość lancy [cm]	Ciśnienie [MPa]	Pozycja
1727-110601	6	60 - 120	0,35	1
1727-110901	9	60 - 120	0,35	2
1727-111201	12	60 - 120	0,35	3

OPRYSKIWACZE

Opryskiwacz Róża



Seria tych opryskiwaczy jest pomocna w pracach domowych, niezawodna na działkach i w ogrodach. Przeznaczona jest miedzy innymi do zraszania, nawożenia dolistnego, nabłyszczania liści roślin oraz do aplikowania środków ochrony roślin.

Charakterystyka (Opryskiwacz Róża)

Nr Grene	Pojemność robocza [l]	Długość lancy [cm]	Ciśnienie [MPa]
1727-120603	6	60	0,35
1727-120903	8	60	0,35

Części zamienne (Opryskiwacz Róża)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1727-810100	Zestaw uszczelek do opryskiwaczy Kwazar	303
1727-810101	Lanca bez rączki, 120 cm	302
1727-810103	Pompka kompletna Kwazar	303
1727-810105	Rączka lancy kompletna Kwazar	302

Opryskiwacz Profession



Opryskiwacz Profession Plus przeznaczony jest do pracy środkami ochrony roślin i płynnymi nawozami oraz do bielenia wapnem drzew i pomieszczeń gospodarczych, zacieniania szklarni, malowania farbami emulsyjnymi. Posiada długą lancę teleskopową wyposażoną w system zapobiegający dostawaniu się do niej zanieczyszczeń. Dzięki takim innowacjom jest to jedno z najbardziej niezawodnych urządzeń tego typu na rynku.
Wyposażenie standardowe:
- lanca modułowa z dyszą regulowaną 1,5 mm
- zawór dozujący z możliwością blokowania pozycji
- lejek z sitkiem
- smar silikonowy
- dysze do bielenia: MF 4,45 oraz MF 5,30
- kulowy zawór dozujący do bielenia ZR 3/8"
- dodatkowy zawór przyciskowy do oprysków
- filtr wewnętrzny
- mieszadło cieczy
- zawór bezpieczeństwa
- wężyk wzmacniany oplotem PCW
- pasek do przenoszenia
- pompa służąca też jako uchwyt do przenoszenia opryskiwacza
- uszczelki: oring R108 8x2, R47c 11,3x2,4, R28x4, R47 10,3x2,4 uszczelkę R17 15x22

Charakterystyka (Opryskiwacz Profession)

Nr Grene	Nr oryginalny	Pojemność robocza [l]	Pojemność całk. [l]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Długość lancy [cm]	Ciśnienie [MPa]
1727-101201	P12PP	11	11,7	220	835	80 - 135	0,4

Części zamienne (Opryskiwacz Profession)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1727-800100	Lanca teleskopowa kompletna, 135 cm	298
1727-800101	Lanca teleskopowa bez rączki, 135 cm	298
1727-800117	Rączka lancy zintegrowana, 3/8"	299

Opryskiwacz plecakowy Titan II

MAROLEX

Opryskiwacz Titan II to nowoczesny, lekki opryskiwacz plecakowy. Opryskiwacz ten jest idealny do prac ochronnych i pielęgnacyjnych w sadach, uprawach polowych i szklarniach. Titan został zaprojektowany tak, aby jego użytkowanie i eksploatacja były łatwe i wygodne. Długa teleskopowa lanca, w którą został wyposażony, posiada dodatkowe uszczelnienia chroniące ją przed piachem i zanieczyszczeniami. Wszystkie elementy wyrobu wykonane zostały z materiałów o najwyższej wytrzymałości i odporności chemicznej.
Wyposażenie standardowe:
- zawór dozujący z możliwością blokowania pozycji
- filtr wlewowy
- 2 dysze z regulacją kąta strumienia MR 1.5, MR 1.0
- smar silikonowy
- zapinka lancy teleskop. R107
- pierścień zaciskowy R106
- filtr wewnętrzny w rękojeści
- wężyk wzmacniany oplotem PCW
- szelki do noszenia



Charakterystyka (Opryskiwacz plecakowy Titan II)

Nr Grene	Nr oryginalny	Pojemność robocza [l]	Pojemność całk. [l]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Długość lancy [cm]	Ciśnienie [MPa]	Pozycja
1727-201200	P-12	12	13,5	400	610	85 - 135	0,3	1
1727-201600	P-16	16	18,3	410	610	80 - 135	0,3	2
1727-202000	P-20	20	22	410	610	80 - 135	0,3	3

Części zamienne (Opryskiwacz plecakowy Titan II)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1727-800100	Lanca teleskopowa kompletna, 135 cm	298
1727-800101	Lanca teleskopowa bez rączki, 135 cm	298
1727-800112	Pompa do opryskiwaczy plecakowych	302
1727-800123	Zestaw naprawczy Titan 16/20 TIT37 Viton	301

Opryskiwacz plecakowy Neptun

Kwazar



Opryskiwacz Neptun jest profesjonalnym urządzeniem do wykonywania zabiegów z użyciem środków ochrony roślin i nawozów we wszelkiego rodzaju uprawach rolnych i ogrodniczych.

Charakterystyka (Opryskiwacz plecakowy Neptun)

Nr Grene	Pojemność całk. [l]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Długość lancy [cm]	Ciśnienie [MPa]
1727-221502	15	230	580	60 - 120	0,4

Części zamienne (Opryskiwacz plecakowy Neptun)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1727-810100	Zestaw uszczelek do opryskiwaczy Kwazar	303
1727-810101	Lanca bez rączki, 120 cm	302
1727-810105	Rączka lancy kompletna Kwazar	302

Opryskiwacz podstawkowy PO 45

Urządzenie służy do malowania dużych powierzchni, typu hale, farbami wodnymi. Przeznaczony do dezynfekcji i odkażania obór i stodół wapnem lub innymi środkami chemicznymi odkażającymi i grzybobójczymi. Do przeprowadzania zabiegów ochronnych i pielęgnacyjnych roślin, krzewów oraz niskopiennych drzew metodą oprysków.



Charakterystyka (Opryskiwacz podstawkowy PO 45)

Nr Grene	Długość lancy [cm]	Długość przewodu ssącego [m]	Długość węża [m]
1727-300000	75	2	5

Części zamienne (Opryskiwacz podstawkowy PO 45)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1727-820102	Przedłużka lancy opryskiwacza podstawkowego PO45	303

AKCESORIA DO OPRYSKIWACZY

Lanca teleskopowa kompletna



Lanca pasuje do wszystkich modeli opryskiwaczy kompresyjnych i plecakowych Marolex. Możliwe jest użycie lancy do większości opryskiwaczy innych producentów. Zastosowano typowy gwint 3/8".

Pasuje do:

Marolex: AutoWasher, Hobby, Indrusty, MX20, Profesion, Profesion Plus, Titan,

Charakterystyka (Lanca teleskopowa kompletna)

Nr Grene	Nr oryginalny	Długość [cm]
1727-800100	R010mx	80 - 135
1727-800103	R030mx	150 - 300

Lanca teleskopowa bez rączki

Lanca pasuje do wszystkich modeli opryskiwaczy kompresyjnych i plecakowych Marolex.



Pasuje do:

Marolex: AutoWasher, Hobby, MX20, Profesion, Profesion Plus, Titan,

Charakterystyka (Lanca teleskopowa bez rączki)

Nr Grene	Nr oryginalny	Długość [cm]
1727-800101	R01mx	80 - 135

Przedłużacz lancy

Możliwość użycia 2 szt. przedłużaczy jednocześnie w celu uzyskania większej długości. Przeznaczone do modeli: Profession, Hobby, Titan, Profession Plus, przedłużacze do lanc teleskopowych i modułowych Marolex. Bardzo lekkie i trwałe. Średnica rurki 10 mm. Wykonana z anodowego aluminium + PP. Typowy gwint 3/8".



Pasuje do:

Marolex: AutoWasher, Hobby, MX20, Profesion, Profesion Plus, Titan,

Charakterystyka (Przedłużacz lancy)

Nr Grene	Nr oryginalny	Długość [cm]
1727-800106	R04mx100	100

Lanca 3 rzędowa bez rączki

Lanca kątowa trzyrzędowa R03MR60SK przystosowana do pracy ze wszystkimi rodzajami opryskiwaczy kompresyjnych i plecakowych Marolex. Rozstaw dysz co 30 cm.



Pasuje do:

Marolex: AutoWasher, Hobby, Indrusty, MX20, Profesion, Profesion Plus, Titan,

Charakterystyka (Lanca 3 rzędowa bez rączki)

Nr Grene	Nr oryginalny	Długość lancy [cm]
1727-800104-1	R03mr60sk	90

Lanca 5 rzędowa bez rączki

Lanca kątowa pięciorzędowa R05MR60SK przystosowana do pracy ze wszystkimi rodzajami opryskiwaczy kompresyjnych i plecakowych Marolex. Rozstaw dysz co 30 cm.



Pasuje do:

Marolex: AutoWasher, Hobby, Indrusty, MX20, Profesion, Profesion Plus, Titan,

Charakterystyka (Lanca 5 rzędowa bez rączki)

Nr Grene	Nr oryginalny	Długość lancy [cm]
1727-800105	R05mr60sk	150

Rączka lancy

Zawór charakteryzuje się wzmocnioną konstrukcją mechaniczną oraz specjalnym systemem przepływu cieczy zaprojektowanym tak, aby uzyskać najmniejsze opory przepływu, a przez to doskonały strumień rozpylanej cieczy. Pasuje do wszystkich modeli opryskiwaczy kompresyjnych i plecakowych oraz do wszystkich modeli lanc Marolex. Przeznaczony do opryskiwaczy Profesion Plus wyprodukowanych przed 2001 rokiem.



Pasuje do:

Marolex: Profesion Plus,

Charakterystyka (Rączka lancy)

Nr Grene	Nr oryginalny
1727-800107	R88c

Zawór dozujący

Zawór wykorzystywany był do opryskiwaczy produkowanych do 2006 roku. Aktualnie jest on zastąpiony przez zawór zintegrowany R020j.



Pasuje do:

Marolex: Profesion Plus,

Charakterystyka (Zawór dozujący)

Nr Grene	Nr oryginalny
1727-800116	R02c

Rączka lancy zintegrowana

Zawór charakteryzuje się wzmocnioną konstrukcją mechaniczną oraz specjalnym systemem przepływu cieczy zaprojektowanym tak, aby uzyskać najmniejsze opory przepływu, a przez to doskonały strumień rozpylanej cieczy. Pasuje do wszystkich modeli opryskiwaczy kompresyjnych i plecakowych oraz do wszystkich modeli lanc Marolex. Zastąpił model zaworu produkowany w latach 1987-2001.



Pasuje do:

Marolex: AutoWasher, Hobby, MX20, Profesion, Profesion Plus, Titan,

Charakterystyka (Rączka lancy zintegrowana)

Nr Grene	Nr oryginalny
1727-800117	R020j

Wąż z nakrętkami

Wzmacniany oplotem wąż do wszystkich modeli opryskiwaczy kompresyjnych 5, 7, 9, 12 l Marolex.



Pasuje do:

Marolex: Hobby, Profesion,

Charakterystyka (Wąż z nakrętkami)

Nr Grene	Nr oryginalny	Długość [cm]
1727-800108	R011d	170

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

AKCESORIA DO OPRYSKIWACZY

Końcówka lancy z dyszą



2



1

Końcówka lancy z dyszą pasuje do wszystkich produkowanych lanc Marolex (teleskopowych i modułowych). Dysze posiadają możliwość regulacji kąta rozpylenia. Srednica dyszy 2.0 mm - kolor czerwony.

Pasuje do:

Marolex: AutoWasher, Hobby, Indrusty, Indrusty 1500, 2000, MX20, Master, Mini, Profesion, Profesion Plus, Titan,

Charakterystyka (Końcówka lancy z dyszą)

Nr Grene	Nr oryginalny	Średnica dyszy [mm]	Pozycja
1727-800134	Z12/10	1,0	2
1727-800135	Z12/15	1,5	1

Zestaw profesjonalny 5 dysz



Komplet 5 dysz pasujących do wszystkich lanc opryskiwaczy kompresyjnych i plecakowych firmy Marolex.
W skład kompletu wchodzą:
- MR1.5 o średnicy 1,5 mm kolor żółty,
- MR1.0 o średnicy 1,0 mm kolor zielony,
- MF2. 80 kolor żółty, kąt 80°
- MF3. 80 kolor niebieski, kąt 80°
- MF4. 45 kolor czerwony.

Pasuje do:

Marolex: AutoWasher, Hobby, Indrusty, Indrusty 1500, 2000, MX20, Master, Mini, Profesion, Titan,

Charakterystyka (Zestaw profesjonalny 5 dysz)

Nr Grene	Nr oryginalny
1727-800130	Z09j/5

Zestaw profesjonalny 7 dysz

Komplet 7 dysz pasujących do wszystkich lanc opryskiwaczy kompresyjnych i plecakowych firmy Marolex.
W skład kompletu wchodzą:
- MR1. 5 o średnicy 1,5 mm, kolor żółty
- MR1. 0 o średnicy 1,0 mm, kolor zielony
- MF1. 80 kolor zielony, kąt strumienia 80°
- MF2. 80 żółta, kąt strumienia 80°
- MF3. 80 niebieska, kąt 80°
- MF4. 45 czerwona, kąt 45°
- MF5. 30 kolor brązowy, kąt 30° (do bielenia, malowania emulsjami - Profession Plus)



Pasuje do:

Marolex: AutoWasher, Hobby, Indrusty, Indrusty 1500, 2000, MX20, Master, Mini, Profesion, Titan,

Charakterystyka (Zestaw profesjonalny 7 dysz)

Nr Grene	Nr oryginalny
1727-800131	Z09j/7

Zawór bezpieczeństwa

Zawór bezpieczeństwa do wszystkich modeli opryskiwaczy kompresyjnych Marolex.



Pasuje do:

Marolex: AutoWasher, Hobby, Indrusty, MX20, Profesion, Profesion Plus, Titan,

Charakterystyka (Zawór bezpieczeństwa)

Nr Grene	Nr oryginalny
1727-800118	R03d

Zestaw uszczelek ogólny

Uszczelki i zaworek zwrotny pompy do następujących modeli opryskiwaczy produkowanych przez Marolex: Profession, Profession Plus, Hobby Jumbo, Auto-Myjka.
Zestaw zawiera:
- zaworek zwrotny (gumowy) do pomp
- uszczelka 15 x 12
- oring 38 x 5
- oring 28 x 4
- oring 11,3 x 2,4 (2 szt.)
- oring 10,3 x 2,4 (2 szt.)
- oring 10 x 2
- oring 8 x 2
- oring 5,3 x 2
- oring 3 x 2 (2 szt.)



Pasuje do:

Marolex: AutoWasher, Hobby, MX20, Profesion, Profesion Plus, Titan,

Charakterystyka (Zestaw uszczelek ogólny)

Nr Grene	Nr oryginalny
1727-800120	Z08u

Zestaw naprawczy uniwersalny



Uniwersalny zestaw naprawczy do następujących modeli opryskiwaczy produkowanych przez Marolex: Profession, Profession Plus.
Wyposażenie:
- zaworek zwrotny pomp
- smar silikonowy
- filtr R40
- zapinka lanc teleskopowych - R107
- tłoczek zaworu dozującego
- 2 szt. oringów 3 x 2
- oring 38 x 5
- oring 28 x 4
- oring 11,3 x 2,4 2 szt.
- oring 5,3 x 2
- sprężynka zaworu dozującego R48a

Pasuje do:

Marolex: AutoWasher, Hobby, MX20, Profesion, Profesion Plus,

Charakterystyka (Zestaw naprawczy uniwersalny)

Nr Grene	Nr oryginalny
1727-800127	Z08J

Zestaw naprawczy do lancy



Komplet uszczelek i części do regeneracji lanc teleskopowych opryskiwaczy kompresyjnych Profession i opryskiwaczy plecakowych Titan.
Wyposażenie:
- oring 8 x 2
- oring 11,3 x 2,4
- oring 10,2
- oring 5,3 x 2
- tłoczek zaworu dozującego z 2 oringami 3 x 2
- sprężynka zaworu dozującego R48a
- tulejka lancy teleskopowej R109
- zapinka lancy teleskopowej R107
- tulejka lancy teleskopowej R109
- filtr R40
- smar silikonowy

Pasuje do:

Marolex: AutoWasher, Hobby, MX20, Profesion, Profesion Plus, Titan,

Charakterystyka (Zestaw naprawczy do lancy)

Nr Grene	Nr oryginalny
1727-800121	Z08b

Zestaw naprawczy Titan 16/20 TIT37 Viton



Zestaw naprawczy do opryskiwaczy plecakowych Titan 12, 16 i Titan 20 - II Viton TIT 37 V
W skład zestawu wchodzą:
- tłoczek R43 z 2 oringami Viton 3 x 2 do zaworu dozującego
- smar silikonowy
- zapinka lanc teleskopowych R107
- pierścień zaciskowy lancy R106
- tulejka lancy R109
- oring Viton tłoka pompy 35 x 5
- oring zewn. pompy 50 x 5
- oring Viton 8 x 2
- oring Viton 10 x 2 (wewnątrz zaworu doz.)
- oring Viton 11,3 x 2,4 (między lancą a zaworem doz.)
- zaworek zwrotny (kulka gumowa) M75
- sprężynka R48a do zaworu dozującego
- zawleczka 2 szt.
- uszczelka „wargowa" M81

Pasuje do:

Marolex: Titan,

Charakterystyka (Zestaw naprawczy Titan 16/20 TIT37 Viton)

Nr Grene	Nr oryginalny
1727-800123	TIT37V

Smar silikonowy



Specjalny smar silikonowy nierozpuszczalny w większości środków ochrony roślin.
UWAGA
Istotne jest, aby co najmniej raz w roku smarować smarem silikonowym pompę i tłoczek zaworu dozującego.

Pasuje do:

Marolex: AutoWasher, Hobby, Indrusty, MX20, Profesion, Profesion Plus, Titan,

Charakterystyka (Smar silikonowy)

Nr Grene	Nr oryginalny
1727-800199	Z05

AKCESORIA DO OPRYSKIWACZY

Osłona herbicydów



Osłonka herbicydowa to nasadka na końcówkę lancy zapobiegająca niepotrzebnemu rozpryskowi cieczy roboczej. Stosuje się ją najczęściej przy opryskach herbicydami (środkami niszczącymi chwasty) w celu ochrony innych roślin przed przypadkowym opryskiem i w rezultacie ich zniszczeniem. Osłonka herbicydowa pasująca do modeli Profession, Profession Plus, Titan.

Pasuje do:

Marolex: AutoWasher, Hobby, Indrusty, MX20, Profesion, Profesion Plus, Titan,

Charakterystyka (Osłona herbicydów)

Nr Grene	Nr oryginalny
1727-800197	M82

Pompa wpuszczana uniwersalna



Pompy do opryskiwaczy serii: Profession, Profession Plus, Hobby.

Pasuje do:

Marolex: AutoWasher, Profesion,

Charakterystyka (Pompa wpuszczana uniwersalna)

Nr Grene	Nr oryginalny
1727-800111-1	R05d

Pompa do opryskiwaczy plecakowych



Pompa do opryskiwaczy plecakowych Titan 16 i Titan 20 - II (model II), produkowanych od kwietnia 2004 roku.

Pasuje do:

Marolex: Titan,

Charakterystyka (Pompa do opryskiwaczy plecakowych)

Nr Grene	Nr oryginalny
1727-800112	T5c

Lanca bez rączki



Lanca stosowana przede wszystkim w opryskiwaczach Orion oraz Neptun. Zapewnia płynną regulację długości. Gwarantuje łatwy dostęp do wszelkiego rodzaju powierzchni. Doskonale nadaje się do zastosowania w każdej branży przemysłowej oraz w różnych warunkach eksploatacyjnych.

Pasuje do:

Kwazar: Neptun, Orion,

Charakterystyka (Lanca bez rączki)

Nr Grene	Długość [cm]
1727-810101	60 - 120

Przedłużka lancy



Nadaje się do połączenia z lancą standardową. W ten sposób zwiększa jej zasięg do 1,8 m oraz gwarantuje jeszcze lepszy dostęp do wszelkiego rodzaju powierzchni. Doskonałe do zastosowania w każdej branży przemysłowej i w różnych warunkach eksploatacyjnych.

Pasuje do:

Kwazar: Neptun, Orion, Róża,

Charakterystyka (Przedłużka lancy)

Nr Grene	Długość [cm]
1727-810102	60

Rączka lancy kompletna Kwazar



Kompletna rączka do lancy opryskiwacza. Pasuje do modeli Gaja, Orion, Neptun.

Pasuje do:

Kwazar: Gaja, Neptun, Orion,

Charakterystyka (Rączka lancy kompletna Kwazar)

Nr Grene
1727-810105

Pompka kompletna Kwazar



Pompka do opryskiwaczy Kwazar serii Gaja i Orion.

Pasuje do:

Kwazar: Gaja, Orion,

Charakterystyka (Pompka kompletna Kwazar)

Nr Grene
1727-810103

Zestaw uszczelek do opryskiwaczy Kwazar



Zestaw uszczelek pasujący do opryskiwaczy firmy Kwazar, do modeli Orion, Neptun, Róża.

Pasuje do:

Kwazar: Neptun, Orion, Róża,

Charakterystyka (Zestaw uszczelek do opryskiwaczy Kwazar)

Nr Grene
1727-810100

Lanca opryskiwacza podstawkowego PO45



Część zamienna do opryskiwacza podstawkowego PO45.

Pasuje do:

Podstawkowy: PO45,

Charakterystyka (Lanca opryskiwacza podstawkowego PO45)

Nr Grene	Długość [cm]
1727-820101	75

Przedłużka lancy opryskiwacza podstawkowego PO45



Część zamienna do opryskiwacza podstawkowego PO45.

Pasuje do:

Podstawkowy: PO45,

Charakterystyka (Przedłużka lancy opryskiwacza podstawkowego PO45)

Nr Grene	Długość [cm]
1727-820102	55

Tłok kompletny do opryskiwacza podstawkowego PO45



Część zamienna do opryskiwacza podstawkowego PO45.

Pasuje do:

Podstawkowy: PO45,

Charakterystyka (Tłok kompletny do opryskiwacza podstawkowego PO45)

Nr Grene
1727-820104

Zestaw uszczelek do opryskiwacza PO45



Część zamienna do opryskiwacza podstawkowego PO45.

Pasuje do:

Podstawkowy: PO45,

Charakterystyka (Zestaw uszczelek do opryskiwacza PO45)

Nr Grene
1727-820103

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Szpadel oprawny wzmocniony

ROMANIK S.A.



Charakterystyka (Szpadel oprawny wzmocniony)

Nr Grene	Szerokość robocza [cm]	Wysokość robocza [cm]	Długość trzonka [cm]	Krawędź	Uchwyt	Ciężar [kg]
1700-201002-1	20	29	90	prosta	T	1,8

Szpadel Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Szpadel z hartowaną głowicą z najwyższej jakości stali. Trzonek z lakierowanego, selekcjonowanego drewna, wygodna rączka z tworzywa.

Charakterystyka (Szpadel Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Szerokość robocza [cm]	Długość [cm]	Krawędź	Uchwyt	Ciężar [kg]	Pozycja
1700-900065	64s	18	115	ostra	DY PL	1,5	2
1700-900064	64	18	115	prosta	DY PL	1,6	1

Szpadel Mercedes DY EURO

ROMANIK S.A.



Charakterystyka (Szpadel Mercedes DY EURO)

Nr Grene	Szerokość robocza [cm]	Wysokość robocza [cm]	Długość trzonka [cm]	Krawędź	Uchwyt	Ciężar [kg]	Pozycja
1700-202015-2	20	29	100	ostra	DY EURO	2,1	2
1700-202005-2	20	29	100	prosta	DY EURO	2,1	1

Szpadel Comfort Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Szpadel z lini Comfort przeznaczony do kopania i przekopywania. Blat szpadla posiada podporę, która umożliwia efektywniejszą pracę. Głowica wykonana z hartowanej stali najwyższej jakości.

Charakterystyka (Szpadel Comfort Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Szerokość robocza [cm]	Długość [cm]	Krawędź	Uchwyt	Ciężar [kg]	Pozycja
1700-9131412	131412	19,5	117	ostra	DY PL	1,8	2
1700-9131402	131402	19,5	117	prosta	DY PL	1,9	1

Szpadel stalowo-aluminiowy Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Trzonek został wykonany z aluminium i powleczony gumą.
Głowica stworzona z utwardzonego aluminium.

Charakterystyka (Szpadel stalowo-aluminiowy Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Szerokość robocza [cm]	Długość [cm]	Krawędź	Uchwyt	Ciężar [kg]	Pozycja
1700-9131510	131510	18,5	112	ostra	DY PL	1,17	2
1700-9131500	131500	18,5	112	prosta	DY PL	1,25	1

Szpadel Ergo Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Szpadel Ergo z lini narzędzi Fiskars gwarantuje prawidłową postawę podczas pracy. Nawet długotrwałe, monotonne wykonywanie jednej czynności nie powoduje zmęczenia. Wygięty pod kątem 26° trzonek minimalizuje napięcie mięśni pleców i gwarantuje naturalną pozycję ciała. Kąt nachylenia uchwytu 17° odpowiada naturalnemu ruchowi dłoni. Głowica hartowana, co zapewnia wytrzymałość narzędzia.

Charakterystyka (Szpadel Ergo Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Szerokość robocza [cm]	Długość całk. [mm]	Krawędź	Uchwyt	Ciężar [kg]	Pozycja
1700-9131410	131410	19,5	1250	ostra	DY PL	1,8	2
1700-9131400	131400	19,5	1250	prosta	DY PL	2,0	1

Szpadel Steel Power DY PL

STEEL | POWER



Szpadel z lini narzędzi Steel Power zapewnia prawidłową postawę podczas pracy. Długotrwałe monotonne wykonywanie jednej czynności nie powoduje uczucia zmęczenia. Kąt nachylenia trzonka został odpowiednio dobrany aby maksymalnie zminimalizować napięcie mięśni pleców co gwarantuje naturalną pozycję ciała. Kąt nachylenia uchwytu optymalnie zbliżony naturalnemu ruchowi dłoni. Wygięty trzonek stalowy pokryty tworzywem PCW w celu poprawy komfortu pracy. Głowica hartowana zapewnia odpowiednią wytrzymałość szpadla, krawędź zaostrzona ułatwia pracę w ciężkiej glebie. Całość została połączona trwałym spawem.

Charakterystyka (Szpadel Steel Power DY PL)

Nr Grene	Szerokość robocza [cm]	Wysokość robocza [cm]	Długość trzonka [cm]	Krawędź	Uchwyt	Ciężar [kg]
1700-202005SP	18,5	29	95	prosta	DY PL	2,0

Części zamienne (Szpadel Steel Power DY PL)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1700-320162SP	Uchwyt trzonka Steel Power, tworzywo	18,329

GRENE DYSTRYBUCJA - jesteś w dobrych rękach

Saperka DY MET GP

ROMANIK S.A.



Charakterystyka (Saperka DY MET GP)

Nr Grene	Szerokość robocza [cm]	Wysokość robocza [cm]	Długość trzonka [cm]	Krawędź	Uchwyt	Ciężar [kg]	Model
1700-204024-2	15	21	65	ostra	DY MET	0,95	40581

Saperka składana





Składana saperka wykonana z wytrzymałego metalu pokrytego warstwą czarnej, matowej farby zabezpieczającej. Saperki możemy używać jako motyki po odpowiednim ułożeniu łopatki. Na brzegu łopatki prosta piłka. Po złożeniu saperka mieści się w pokrowcu, który posiada ucho umożliwiające przymocowanie do pasa lub plecaka.

Charakterystyka (Saperka składana)

Nr Grene	Szerokość robocza [cm]	Wysokość robocza [cm]	Długość [cm]	Krawędź	Ciężar [kg]
1700-204025-2	15	20,5	22,5 - 58	ostra	1.1

Łopata piaskowa nieoprawna

ROMANIK S.A.



Charakterystyka (Łopata piaskowa nieoprawna)

Nr Grene	Typ	Szerokość robocza [cm]	Wysokość robocza [cm]
1700-181000-1	nieoprawna	24,5	26,5

Produkty polecane (Łopata piaskowa nieoprawna)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1702-041021	Trzonek do szpadla T, 100 cm	17,328

Łopata piaskowa oprawna

ROMANIK S.A.



Charakterystyka (Łopata piaskowa oprawna)

Nr Grene	Typ	Szerokość robocza [cm]	Wysokość robocza [cm]	Długość trzonka [cm]	Uchwyt
1700-181002-1	oprawna	24,5	26,5	90	T

Części zamienne (Łopata piaskowa oprawna)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1702-041021	Trzonek do szpadla T, 100 cm	17,328

Łopata piaskowa PROF 130

ROMANIK S.A.



Charakterystyka (Łopata piaskowa PROF 130)

Nr Grene	Typ	Szerokość robocza [cm]	Wysokość robocza [cm]	Długość trzonka [cm]	Ciężar [kg]
1700-181011-2	oprawna	24	26,5	130	1,8

Części zamienne (Łopata piaskowa PROF 130)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1702-051371	Trzonek profilowany gięty, 130 cm	17,328

Łopata Mercedes DY EURO GP

ROMANIK S.A.



Charakterystyka (Łopata Mercedes DY EURO GP)

Nr Grene	Szerokość robocza [cm]	Wysokość robocza [cm]	Długość trzonka [cm]	Uchwyt	Ciężar [kg]
1700-182015-2	24	27	110	DY EURO	2,1

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Łopata piaskowa Steel Power DY PL

STEEL | POWER



Łopata piaskowa z lini narzędzi Steel Power zapewnia prawidłową postawę podczas pracy. Długotrwałe monotonne wykonywanie jednej czynności nie powoduje uczucia zmęczenia. Kąt nachylenia trzonka został odpowiednio dobrany aby maksymalnie zminimalizować napięcie mięśni pleców co ma zagwarantować naturalną pozycję ciała. Kąt nachylenia uchwytu optymalnie zbliżony naturalnemu ruchowi dłoni. Wygięty trzonek stalowy jest pokryty tworzywem PCW w celu poprawy komfortu pracy. Głowica hartowana zapewnia odpowiednią wytrzymałość łopaty. Całość została połączona trwałym spawem.

Charakterystyka (Łopata piaskowa Steel Power DY PL)

Nr Grene	Szerokość robocza [cm]	Wysokość robocza [cm]	Długość trzonka [cm]	Uchwyt	Ciężar [kg]
1700-182015SP	23,5	26	108	DY PL	2,05

Szufla Comfort Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Szufla z lini Comfort przeznaczona do piachu, ziemi i innych sypkich materiałów. Głowica wykonana z najwyższej jakości stali.

Charakterystyka (Szufla Comfort Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Długość [cm]	Uchwyt	Ciężar [kg]
1700-9132402	132402	127	DY PL	2,1

Szufla Ergo Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Szufla z lini narzędzi ergonomicznych Fiskars gwarantuje prawidłową postawę podczas pracy. Nawet długotrwałe, monotonne wykonywanie jednej czynności nie powoduje zmęczenia. Wygięty pod kątem 40° trzonek minimalizuje napięcie mięśni pleców i gwarantuje naturalną pozycje ciała. Kąt nachylenia uchwytu 17° odpowiada naturalnemu ruchowi dłoni. Głowica hartowana, co zapewnia wytrzymałość narzędzi. Wygięty, stalowy trzonek pokryty PCW.

Charakterystyka (Szufla Ergo Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Szerokość robocza [cm]	Długość [cm]	Uchwyt	Ciężar [kg]
1700-9132400	132400	22	131	DY PL	2,2

Łopata węglowa

ROMANIK S.A.



Charakterystyka (Łopata węglowa)

Nr Grene	Typ	Szerokość robocza [cm]	Wysokość robocza [cm]	Długość trzonka [cm]	Uchwyt	Ciężar [kg]	Pozycja
1700-183004-1	oprawna	23	30	75	DY PL	2	1
1700-183014-1	oprawna	26	34	75	DY PL	2,5	2
1700-183024-1	oprawna	31	38	75	DY PL	2,8	3

Części zamienne (Łopata węglowa)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1702-041042	Trzonek do szpadla DY, 100 cm	17,328

Szufla węglarka Comfort Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Szufla z lini Comfort przeznaczona do piachu, żwiru, betonu i innych materiałów sypkich. Głowica ze stali najwyższej jakości.

Charakterystyka (Szufla węglarka Comfort Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Długość [cm]	Uchwyt	Ciężar [kg]
1700-9132911	132911	122	DY PL	2,3

Szufla aluminiowa Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Szufla z rodziny narzędzi aluminiowych Fiskars. Całą linię produktów charakteryzują lekkie, aluminiowe trzonki, ergonomiczne rączki lub miękkie uchwyty zwiększające komfort pracy. Głowica wykonana z wzmocnionego aluminium.

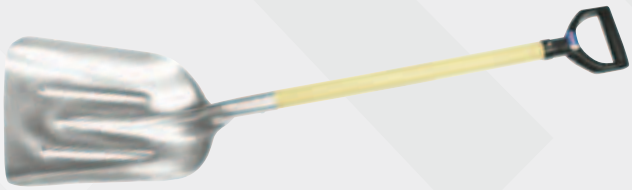
Charakterystyka (Szufla aluminiowa Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Długość [cm]	Uchwyt	Ciężar [kg]
1700-9132500	132500	123	DY PL	1,6

ŁOPATY, SZUFLE

Łopata aluminiowa Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Głowica z wysokiej jakości aluminium. Trzonek z selekcjonowanego drewna. Wygodna rączka z tworzywa.

Charakterystyka (Łopata aluminiowa Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Szerokość robocza [cm]	Długość [cm]	Uchwyt	Ciężar [kg]
1700-900528	528	31	125	DY PL	1,3

Łopata aluminiowa PROF 120

ROMANIK S.A.



Lekka łopata aluminiowa z trzonkiem profilowanym przeznaczona do zboża, śniegu i innych sypkich materiałów.

Charakterystyka (Łopata aluminiowa PROF 120)

Nr Grene	Szerokość robocza [cm]	Wysokość robocza [cm]	Długość trzonka [cm]	Ciężar [kg]
1700-187015-1	33	40	120	1,7

Łopata uniwersalna Kwazar

Kwazar



Łopata uniwersalna nadająca się do różnego rodzaju prac. Wykonana została ze specjalnego, lekkiego materiału. Dzięki niemu jest bardzo wygodna w użyciu. Solidny i wytrzymały trzonek o średnicy 38 mm. Trwała polipropylenowa szufla z metalowym okuciem oraz ergonomiczny uchwyt pozwalają na jej komfortowe użytkowanie.

Charakterystyka (Łopata uniwersalna Kwazar)

Nr Grene	Szerokość robocza [cm]	Wysokość robocza [cm]	Długość [cm]	Uchwyt
1700-187004-3	38	48	146	DY PL

Łopata uniwersalna Steel Power

STEEL | POWER



Łopata uniwersalna nadająca się do różnego rodzaju prac. Wykonana została ze specjalnego, lekkiego materiału. Dzięki niemu jest bardzo wygodna w użyciu. Solidny i wytrzymały trzonek o średnicy 32 mm. Trwała polipropylenowa szufla z metalowym okuciem oraz ergonomiczny uchwyt pozwalają na jej komfortowe użytkowanie.

Charakterystyka (Łopata uniwersalna Steel Power)

Nr Grene	Szerokość robocza [cm]	Wysokość robocza [cm]	Długość [cm]	Uchwyt
1700-187004SP	38	43	145	DY PL

Łopata do zboża Rolplas



Plastikowa łopata do zboża z trzonem drewnianym. Uchwyt DY plastikowy.

Charakterystyka (Łopata do zboża Rolplas)

Nr Grene	Szerokość robocza [cm]	Wysokość robocza [cm]	Długość [cm]	Uchwyt
1700-187004-9	36	42	130	DY PL

Szufla do ziarna i śniegu Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Głowica z wysokiej jakości tworzywa zakończona listwą z aluminium. Lekki trzonek z aluminium pokryty PCW. Wygodna rączka z tworzywa. Mokry śnieg nie przywiera do szufli.

Charakterystyka (Szufla do ziarna i śniegu Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Szerokość robocza [cm]	Długość [cm]	Uchwyt	Ciężar [kg]
1700-900116L	142070	35	130	DY PL	1,4

Szufla do ziarna i śniegu Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Głowica z wysokiej jakości tworzywa zakończona listwą z aluminium. Trzonek z selekcjonowanego drewna, wygodna rączka z tworzywa.

Charakterystyka (Szufla do ziarna i śniegu Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Szerokość robocza [cm]	Długość [cm]	Uchwyt	Ciężar [kg]
1700-900116A	116A	35	130	DY PL	1,4

Łopata do śniegu Kwazar

Kwazar



Łopata do odgarniania śniegu. Do jej produkcji użyty został najwyższej jakości materiał gwarantujący odporność produktu nawet na bardzo silne mrozy. Woskowany, bezsękowy trzon o średnicy 38 mm nie ugina się pod ciężarem mokrego śniegu. Solidnie okuta listwa pozwala na zdjęcie śniegu i lodu z każdego podłoża.

Charakterystyka (Łopata do śniegu Kwazar)

Nr Grene	Szerokość robocza [cm]	Wysokość robocza [cm]	Długość [cm]	Uchwyt
1700-187005-3	44	40	132	DY PL

Odgarniacz Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Odgarniacz został zaprojektowany w oparciu o zasady ergonomii, dlatego też minimalizuje nakład siły potrzebny do wykonania pracy. Specjalny profil głowicy sprawia, że odgarnianie jest dużo łatwiejsze niż tradycyjnymi narzędziami. Materiały użyte do produkcji są przystosowane do pracy w każdych warunkach atmosferycznych. Głowice wykonano z materiałów, które można powtórnie przetworzyć. Ich konstrukcja i użyte tworzywa gwarantują, iż mokry, kleisty śnieg nie przylega do narzędzia. Głowica wykonana z wysokiej jakości tworzywa wykończona listwą ze wzmocnionego aluminium, lekki trzonek aluminiowy pokryty PCW. Ergonomiczna rączka.

Charakterystyka (Odgarniacz Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Szerokość [cm]	Szerokość [mm]	Długość [cm]	Uchwyt	Ciężar [kg]
1700-9145020	145020	54,5	545	150	DY PL	1,73



Odgarniacz aluminiowy Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!

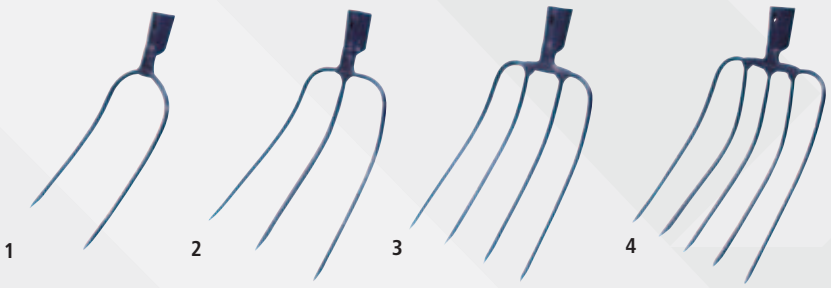


Głowica wykonana z wysokiej jakości aluminium, lekki trzonek z aluminium pokryty PCW.

Charakterystyka (Odgarniacz aluminiowy Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Szerokość [mm]	Długość [cm]	Uchwyt	Ciężar [kg]
1700-9143060	143060	532	162	DY PL	1,6

Widły nieoprawne



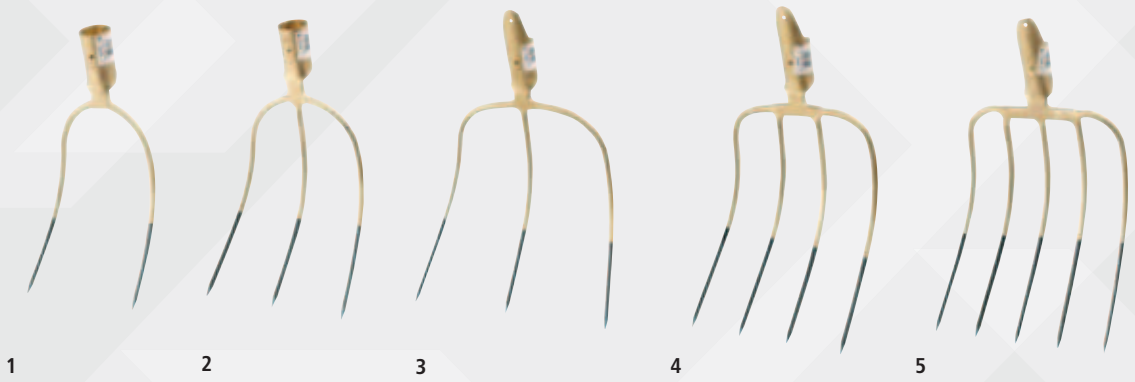
Charakterystyka (Widły nieoprawne)

Nr Grene	Typ	Ilość zębów	Szerokość robocza [cm]	Wysokość robocza [cm]	Ciężar [kg]	Pozycja
1700-220200-1	nieoprawne	2	15	30	0,4	1
1700-220300-1	nieoprawne	3	20	30	0,5	2
1700-220400-1	nieoprawne	4	20	30	0,6	3
1700-220500-1	nieoprawne	5	23	30	0,85	4

Produkty polecane (Widły nieoprawne)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1702-041371	Trzonek do wideł, 130 cm	17,328
1702-041571	Trzonek do wideł, 150 cm	17,328
1702-051371	Trzonek profilowany gięty, 130 cm	17,328

Widły nieoprawne Kerbl



Widły do ściółki wykonane ze sprężystej stali.

Charakterystyka (Widły nieoprawne Kerbl)

Nr Grene	Nr oryginalny	Typ	Ilość zębów	Szerokość robocza [cm]	Wysokość robocza [cm]	Pozycja
1700-220200-7	502720	nieoprawne	2	13	26	1
1700-220300-7	50105	nieoprawne	3	21	28	2
1700-220301-7	50104	nieoprawne	3	30	30	3
1700-220402-7	50100	nieoprawne	4	23	31	4
1700-220502-7	50102	nieoprawne	5	24	31	5
1700-220603-7	50112	nieoprawne	6	29	35	6

Produkty polecane (Widły nieoprawne Kerbl)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1702-051371	Trzonek profilowany gięty, 130 cm	17,328

Widły oprawne trzonek profilowany

ROMANIK S.A.



Charakterystyka (Widły oprawne trzonek profilowany)

Nr Grene	Typ	Ilość zębów	Szerokość robocza [cm]	Wysokość robocza [cm]	Długość trzonka [cm]	Ciężar [kg]
1700-220408-1	oprawne	4	20	30	130	1,5

Części zamienne (Widły oprawne trzonek profilowany)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1702-051371	Trzonek profilowany gięty, 130 cm	17,328

Widły oprwane ze skuwką GP

ROMANIK S.A.



2



1

Charakterystyka (Widły oprawne ze skuwką GP)

Nr Grene	Typ	Ilość zębów	Szerokość robocza [cm]	Wysokość robocza [cm]	Długość trzonka [cm]	Ciężar [kg]	Pozycja
1700-220317-2	oprawne	3	19	30	130	1,6	2
1700-220417-2	oprawne	4	22,5	30	130	1,7	1

Widły do siana Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



2



1

Hartowana głowica z najwyższej jakości stali. Trzonek z selekcjonowanego drewna.

Charakterystyka (Widły do siana Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Typ	Ilość zębów	Szerokość robocza [cm]	Długość [cm]	Ciężar [kg]	Pozycja
1700-900226	226	oprawne	2	16,5	140	1,15	2
1700-900231	231	oprawne	3	18,0	140	1,3	1

Widły gospodarcze Fiskars 250

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Hartowana głowica z najwyższej jakości stali, trzonek z selekcjonowanego drewna. Wygodna rączka z tworzywa.

Charakterystyka (Widły gospodarcze Fiskars 250)

Nr Grene	Nr oryginalny	Typ	Ilość zębów	Szerokość robocza [cm]	Długość [cm]	Uchwyt	Ciężar [kg]
1700-900250	250	oprawne	4	22,5	118	DY PL	1,4

Widły gospodarcze Steel Power

STEEL | POWER



Widły gospodarcze 4-zębne z linii narzędzi Steel Power zapewniają prawidłową postawę podczas pracy. Hartowana głowica wykonana z wysokiej jakości stali, trzonek z selekcjonowanego drewna, całość zakończona wygodną rączka z tworzywa.

Charakterystyka (Widły gospodarcze Steel Power)

Nr Grene	Typ	Ilość zębów	Szerokość robocza [cm]	Wysokość robocza [cm]	Długość trzonka [cm]	Uchwyt	Ciężar [kg]
1700-220409SP	oprawne	4	22	33	105	DY PL	1,7

Części zamienne (Widły gospodarcze Steel Power)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1700-320162SP	Uchwyt trzonka Steel Power, tworzywo	18,329

Widły DY EURO

ROMANIK S.A.



2



1

Charakterystyka (Widły DY EURO)

Nr Grene	Ilość zębów	Szerokość robocza [cm]	Wysokość robocza [cm]	Długość trzonka [cm]	Uchwyt	Ciężar [kg]	Pozycja
1700-220345-2	3	21	21	90	DY EURO	1,75	2
1700-220545-2	5	23	30	90	DY EURO	2	1

Widły Steel Power DY PL

STEEL | POWER



Widły 4-zębne z linii narzędzi Steel Power zapewniają prawidłową postawę podczas pracy. Długotrwałe monotonne wykonywanie jednej czynności nie powoduje uczucia zmęczenia. Kąt nachylenia trzonka został odpowiednio dobrany aby maksymalnie zminimalizować napięcie mięśni pleców co ma zagwarantować naturalną pozycję ciała. Kąt nachylenia uchwytu optymalnie zbliżony naturalnemu ruchowi dłoni. Wygięty trzonek stalowy pokryty tworzywem PCW w celu poprawy komfortu pracy. Głowica hartowana co zapewnia odpowiednią wytrzymałość wideł. Całość połączona trwałym łączeniem trzonka i głowicy roboczej.

Charakterystyka (Widły Steel Power DY PL)

Nr Grene	Ilość zębów	Szerokość robocza [cm]	Wysokość robocza [cm]	Długość trzonka [cm]	Uchwyt	Ciężar [kg]
1700-220445SP	4	22	32	100	DY PL	2

Widły Ergo Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Ergonomiczny kształt narzędzia zapewnia komfortową postawę w czasie pracy. Długi trzonek oraz kąt nachylenia rączki minimalizuje napięcie pleców oraz ramion, wygięta rączka daje komfort dłoni. Trzonek stalowy powleczony PCW daje uczucie ciepła. Kąt nachylenia trzonka zapewnia komfort ramionom. Głowica jest przyspawana gwarantując długotrwałe połączenie. Hartowana głowica ze stali.

Charakterystyka (Widły Ergo Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Ilość zębów	Szerokość robocza [cm]	Długość [cm]	Uchwyt	Ciężar [kg]
1700-90250E	134400	4	19,5	127	DY PL	1,8

GRENE DYSTRYBUCJA - jesteś w dobrych rękach

Widły do kompostu Comfort Fiskars



Widły z linii narzędzi Comfort, długie zęby z hartowanej stali ułatwiają pracę przy rozgrzebywaniu kompostu i przerzucaniu siana.

Charakterystyka (Widły do kompostu Comfort Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Ilość zębów	Długość [cm]	Uchwyt	Ciężar [kg]
1700-9133432	133432	4	127	DY PL	1,8

Hak do nawozu



Charakterystyka (Hak do nawozu)

Nr Grene	Typ	Ilość zębów	Szerokość robocza [cm]	Wysokość robocza [cm]
1700-224400-1	nieoprawne	4	20	19

Widły do kopania Fiskars



Trzonek z selekcjonowanego drewna o optymalnym stopniu wilgotności, bezsęczny, lakierowany lub woskowany. Trwałe i pewne połączenie głowicy z trzonkiem wzmocnione przez tuleję. Hartowana głowica z najwyższej jakości stali. Wygodna rączka z tworzywa.

Charakterystyka (Widły do kopania Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Ilość zębów	Szerokość robocza [cm]	Długość [cm]	Uchwyt	Ciężar [kg]	Model
1700-900208	208	4	18,0	114	DY PL	1,55	
1700-900210	210	4	20,5	115	DY PL	1,9	210

Widły ogrodnicze DY EURO



Charakterystyka (Widły ogrodnicze DY EURO)

Nr Grene	Ilość zębów	Szerokość robocza [cm]	Wysokość robocza [cm]	Długość trzonka [cm]	Uchwyt	Ciężar [kg]
1700-222445-2	4	18,5	28	75	DY EURO	2,4

Widły do kopania Ergo Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Wygięty, stalowy trzonek pokryty PCW, hartowana głowica z najwyższej jakości stali.

Charakterystyka (Widły do kopania Ergo Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Ilość zębów	Długość [cm]	Uchwyt	Ciężar [g]
1700-9133400	133400	4	125	DY PL	2,16

Widły do kopania Comfort Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Widły z linii narzędzi Comfort, do kopania, przenoszenia ogrodniczych odpadków i wycinków. Wytrzymałe zęby z hartowanej stali.

Charakterystyka (Widły do kopania Comfort Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Ilość zębów	Długość [cm]	Uchwyt	Ciężar [kg]
1700-9133422	133422	4	123	DY PL	1,8

Widły do okopowych nieoprawne

ROMANIK S.A.



Charakterystyka (Widły do okopowych nieoprawne)

Nr Grene	Typ	Ilość zębów	Szerokość robocza [cm]	Wysokość robocza [cm]
1700-221900-1	nieoprawne	9	29	33,5

Widły do okopowych DY

ROMANIK S.A.



Charakterystyka (Widły do okopowych DY)

Nr Grene	Typ	Ilość zębów	Szerokość robocza [cm]	Wysokość robocza [cm]	Długość trzonka [cm]	Uchwyt
1700-221902-1	oprawne	9	29	33,5	75	DY PL

Części zamienne (Widły do okopowych DY)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1702-041042	Trzonek do szpadla DY, 100 cm	17,328

Widły do ziemniaków Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Hartowana głowica z najwyższej jakości stali. Trzonek z selekcjonowanego drewna. Wygodna rączka z tworzywa.

Charakterystyka (Widły do ziemniaków Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Typ	Ilość zębów	Szerokość robocza [cm]	Długość [cm]	Uchwyt	Ciężar [kg]
1700-900299	299-10	oprawne	10	37	124	DY PL	2,85

Widły do ziemniaków Ergo Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Hartowana głowica z najwyższej jakości stali, trzonek metalowy z wygodną rączka z tworzywa.

Charakterystyka (Widły do ziemniaków Ergo Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Ilość zębów	Szerokość robocza [cm]	Długość [cm]	Uchwyt	Ciężar [kg]
1700-900299-1	299-10E	10	31	124	DY PL	2,85

Widły do buraków Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Charakterystyka (Widły do buraków Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Typ	Ilość zębów	Szerokość robocza [cm]	Długość [cm]	Uchwyt	Ciężar [kg]
1700-900311	311	oprawne	6	35	128	DY PL	2

Widły do kukurydzy Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Trzonek z selekcjonowanego drewna i wygodna rączka z tworzywa. Widły przeznaczone do kiszonki i kukurydzy.

Charakterystyka (Widły do kukurydzy Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Typ	Ilość zębów	Szerokość robocza [cm]	Długość [cm]	Uchwyt	Ciężar [kg]
1700-900287	287	oprawne	6	39	125	DY PL	2,8

Haczka NCV Steel Power

STEEL | POWER



Haczka trapezowa z lini narzędzi Steel Power, głowica wykonana z wysokiej jakości stali NCV. Trzon z selekcjonowanego drewna.

Charakterystyka (Haczka NCV Steel Power)

Nr Grene	Ciężar [kg]	Szerokość robocza [cm]	Długość trzonka [cm]
1700-120121SP	0,7	12	130
1700-120161SP	0,75	16	130

Motyka Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Charakterystyka (Motyka Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Ciężar [kg]	Szerokość robocza [cm]	Długość [mm]
1700-900030	L30	0,7	17	1600

Graca dwupałąkowa NCV GP

ROMANIK S.A.



Narzędzia serii Garden Pro wykonane są z najlepszych szwedzkich stali. Cechuje je trwałość, funkcjonalność i najwyższa jakość.
Produkty tej lini kierowane są do pasjonatów w tworzeniu piękna ogrodów oraz do profesjonalnych firm budowlanych.

Charakterystyka (Graca dwupałąkowa NCV GP)

Nr Grene	Ciężar [kg]	Szerokość robocza [cm]	Wysokość robocza [cm]	Długość trzonka [cm]
1700-122161-2	0,75	16	12	120

Kultywator Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Charakterystyka (Kultywator Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Ciężar [kg]	Ilość zębów	Szerokość robocza [cm]	Długość [cm]
1700-900019	L19	0,85	3	16	166

Motyka do ziemniaków nieoprawna

ROMANIK S.A.



Charakterystyka (Motyka do ziemniaków nieoprawna)

Nr Grene	Ciężar [kg]	Ilość zębów	Szerokość robocza [cm]
1700-320170-1	0,5	3	14

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

GRABIE, MIOTŁY

Grabie lekkie Steel Power

STEEL | POWER



Grabie z lini narzędzi Steel Power, głowica wykonana z wysokiej jakości stali, trzon z selekcjonowanego drewna.

Charakterystyka (Grabie lekkie Steel Power)

Nr Grene	Ilość zębów	Szerokość robocza [mm]	Długość trzonka [cm]	Ciężar [kg]
1700-140141SP	14	310	140	1,1

Grabie wzmacniane Steel Power

STEEL | POWER



Grabie wzmocnione z lini narzędz Steel Power, głowica gięta w kątownik wykonana z wysokiej jakości stali, trzon z selekcjonowanego drewna.

Charakterystyka (Grabie wzmacniane Steel Power)

Nr Grene	Ilość zębów	Szerokość robocza [mm]	Długość trzonka [cm]	Ciężar [kg]
1700-140162SP	16	440	150	1,35

Grabie Fiskars

FISKARS
... stawiamy na jakość!



Charakterystyka (Grabie Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Ilość zębów	Szerokość robocza [mm]	Długość [cm]	Ciężar [kg]
1700-900012	L12	12	305	155	0,7
1700-900014	L14	14	360	155	0,9
1700-900016	L16	16	410	155	0,96

Grabie hartowane GP

ROMANIK S.A.



Charakterystyka (Grabie hartowane GP)

Nr Grene	Ilość zębów	Długość [cm]	Ciężar [kg]
1700-140012-2	14	150	1,32

Grabie do liści GP

ROMANIK S.A.



Charakterystyka (Grabie do liści GP)

Nr Grene	Ilość zębów	Szerokość robocza [mm]	Wysokość robocza [mm]	Ciężar [kg]	Model	Pozycja
1700-141021-2	22	470	350	1,1	z taśmy	2
1700-141011-2	22	470	350	1,3	z drutu	1

Grabie do liści Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!

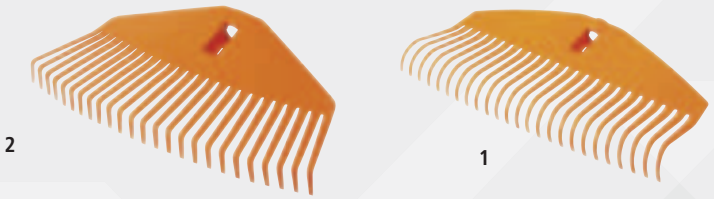


Charakterystyka (Grabie do liści Fiskars L23)

Nr Grene	Nr oryginalny	Ilość zębów	Szerokość robocza [mm]	Długość [cm]	Ciężar [kg]	Pozycja
1700-900023	L23	23	390	163	0,6	1
1700-900071	L71	25	420	163	0,6	2

Grabie do liści In-Lock Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Wynienny element współpracujący z trzonkiem Fiskars 135000. Idealne do grabienia między roślinami i pod krzewami.

Charakterystyka (Grabie do liści In-Lock Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Typ	Materiał	Ilość zębów	Szerokość robocza [mm]	Wysokość robocza [mm]	Ciężar [kg]	Pozycja
1700-9135020	135020	nieoprawne	PCW	25	410	210	0,20	2
1700-9135010	135010	nieoprawne	PCW	25	510	230	0,23	1

Trzonek In-Lock Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Lekki trzonek aluminiowy, opcjonalnie do wymiennych głowic grabi Fiskars lini In-Lock.

Charakterystyka (Trzonek In-Lock Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Zastosowanie	Długość [cm]	Średnica [mm]	Model
1700-9135000	135000	In-Lock	160	22	135000

(Trzonek In-Lock Fiskars) pasuje do:

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1700-9135020	Grabie do liści In-Lock Fiskars, 135020	321

Grabie do liści regulowane metalowe

PROLINE NARZĘDZIA Z CHARAKTEREM



Do grabienia opadłych liści, skoszonej trawy i innych odpadów ogrodowych. Regulowany odstęp zębów w zależności od potrzeby za pomocą ruchomej dźwigni. Wykonane całkowicie z metalu, powierzchnia ocynkowana.

Charakterystyka (Grabie do liści regulowane metalowe)

Nr Grene	Ilość zębów
1700-141019-3	15

Grabie aluminiowe GP

ROMANIK S.A.



Charakterystyka (Grabie aluminiowe GP)

Nr Grene	Ilość zębów	Wysokość robocza [mm]	Ciężar [kg]
1700-142001-2	16	100	1,2

Grabie do wygrabiania trawy

ROMANIK S.A.



Charakterystyka (Grabie do wygrabiania trawy)

Nr Grene	Ilość zębów	Wysokość robocza [mm]	Ciężar [kg]
1700-142000-2	32	115	0,8

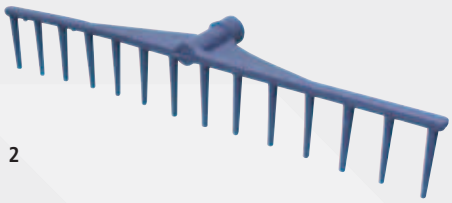
Produkty polecane (Grabie do wygrabiania trawy)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1702-031511	Trzonek do grabi, 150 cm	17,328

Grabie plastikowe



1



2

Przydatne do wygrabiania suchej trawy, liści, słomy itp.

Charakterystyka (Grabie plastikowe)

Nr Grene	Typ	Materiał	Ilość zębów	Szerokość robocza [mm]	Pozycja
1700-141030-9	nieoprawne	PCW	14	49	2
1700-141040-9	nieoprawne	PCW	23	49	1

Produkty polecane (Grabie plastikowe)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1702-031511	Trzonek do grabi, 150 cm	17,328

Szczotka zamiatacz



Szczotka drewniana z domieszką naturalnego włosia przydatna w domu, warsztacie. Dostarczana bez oprawy, przyłącze na trzonek gwintowany.

Charakterystyka (Szczotka zamiatacz)

Nr Grene	Nr oryginalny	Typ	Szerokość [cm]	Materiał
1710-134305	A01-107	nieoprawna	30	drewno, włos naturalny

Produkty polecane (Szczotka zamiatacz)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1702-021251	Trzonek do miotły gwintowany, 120 cm	17,328
1702-021551	Trzonek do miotły gwintowany, 150 cm	17,328

Miotła Nylon



Niezawodna, ergonomiczna miotła nieoprawna do prac wokół domu, zarówno na podwórku jak i w ogrodzie. Wysoka jakość i estetyka wykonania. Dostarczana bez oprawy, przyłącze na trzonek gwintowany.

Charakterystyka (Miotła Nylon)

Nr Grene	Nr oryginalny	Typ	Szerokość [cm]	Materiał
1710-139102	A09-102	nieoprawna	25	drewno, PCW

Produkty polecane (Miotła Nylon)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1702-021251	Trzonek do miotły gwintowany, 120 cm	17,328
1702-021551	Trzonek do miotły gwintowany, 150 cm	17,328

Miotła Maxi Nylon



Ergonomiczna miotła nieoprawna do prac wokół domu, zarówno na podwórku jak i w ogrodzie. Wysoka jakość i estetyka wykonania. Dostarczana bez oprawy, przyłącze na trzonek gwintowany.

Charakterystyka (Miotła Maxi Nylon)

Nr Grene	Nr oryginalny	Typ	Szerokość [cm]	Materiał
1710-139202	A09-202	nieoprawna	25	PCW

Produkty polecane (Miotła Maxi Nylon)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1702-021251	Trzonek do miotły gwintowany, 120 cm	17,328
1702-021551	Trzonek do miotły gwintowany, 150 cm	17,328

Miotła Super Nylon



Ergonomiczna miotła nieoprawna do prac wokół domu, zarówno na podwórku jak i w ogrodzie. Wysoka jakość i estetyka wykonania. Dostarczana bez oprawy, przyłącze na trzonek gwintowany.

Charakterystyka (Miotła Super Nylon)

Nr Grene	Nr oryginalny	Typ	Szerokość [cm]	Materiał
1710-139302	A09-302	nieoprawna	35	PCW

Produkty polecane (Miotła Super Nylon)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1702-021251	Trzonek do miotły gwintowany, 120 cm	17,328
1702-021551	Trzonek do miotły gwintowany, 150 cm	17,328

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Miotła sorgo



Miotła ze słomy Sorgo przydatna w gospodarstwie domowym. Trzonek drewniany lakierowany.

Charakterystyka (Miotła sorgo)

Nr Grene	Nr oryginalny	Rozmiar
1710-137350	A09-260	350/400



Łopatka Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Łopatka wąska to ergonomiczne narzędzie do pielęgnacji małych roślin. Narzędzia lekkie i odporne na warunki atmosferyczne. Bardzo wytrzymałe i łatwe w utrzymaniu czystości. Wyposażone w otwór do zawieszenia.

Charakterystyka (Łopatka Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Szerokość robocza [cm]	Długość [cm]	Ciężar [kg]	Pozycja
1700-9137010	137010	5	29	0,08	2
1700-9137000	137000	7	29	0,09	1

Kultywator mini Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Kultywator mini to ergonomiczne, wielofunkcyjne narzędzie do pielęgnacji małych roślin. Poliamid wzmocniony włóknem szklanym toleruje temperaturę od -40 do 150°. Zaokrąglone krawędzie nie uszkadzają korzeni. Może być ostrzony, jeśli jest to konieczne.

Charakterystyka (Kultywator mini Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Ciężar [kg]	Ilość zębów	Szerokość robocza [cm]	Długość [cm]
1700-9137020	137020	0,09	3	7,5	27

Widełki Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Widełki służą do pielęgnacji małych roślin. Poliamid wzmocniony włóknem szklanym. Zaokrąglone krawędzie nie uszkadzają korzeni. Może być ostrzona, jeśli jest to konieczne.

Charakterystyka (Widełki Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Ilość zębów	Długość [cm]	Ciężar [g]
1700-9137030	137030	3	26	0,89

Motyczka Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Motyczka mini służy do pielęgnacji małych roślin. Poliamid wzmocniony włóknem szklanym. Zaokrąglone krawędzie nie uszkadzają korzeni. Może być ostrzona, jeśli jest to konieczne.

Charakterystyka (Motyczka Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Ciężar [kg]	Ilość zębów	Szero-kość robocza [cm]	Długość [cm]
1700-9137040	137040	0,17	3	7,5	32

Motyczka uchwyt drewniany GP

ROMANIK S.A.



Motyczka służy do spulchniania i wzruszania ziemi wokół roślin ogrodowych i doniczkowych. Wykonana jest ze stali hartowanej z uchwytem drewnianym.

Charakterystyka (Motyczka uchwyt drewniany GP)

Nr Grene	Ciężar [kg]	Szerokość robocza [cm]	Wysokość robocza [cm]
1700-262001-2	0,25	8	3,7



Wyrywacz do chwastów W52 Fiskars

FISKARS
... stawiamy na jakość!



Innowacyjne narzędzie do pielęgnacji trawnika. Ergonomiczne i skuteczne narzędzie pozwalające usunąć chwasty bez użycia środków chemicznych. W ekologiczny sposób usuwa niepożądane chwasty, szczególnie zalecany do mleczy. Usuwa roślinę wraz z długim korzeniem. Łatwy w użyciu. Głęboko sięgające pazury ze stali nierdzewnej chwytają korzeń z czterech stron. System uwalniania wyrywanych chwastów zapewnia czystą pracę. Ergonomiczny kształt zapewnia duży komfort pracy, pozwala na komfortową pozycję pracy. Wykonany z poliamidu, aluminium i stali nierdzewnej.

Charakterystyka (Wyrywacz do chwastów W52 Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Ciężar [kg]	Długość [mm]
1700-9139910	139910	0,92	998

Kosa gospodarcza



Kosy wykonane są ze stali narzędziowej poprzez swobodne kucie na gorąco, oraz kilkakrotne na zimno. Po ulepszaniu cieplnym kosa posiada twardość 73-77 HRC oraz kolor srebrny. Całość pokryta lakierem bezbarwnym dla zabezpieczenia przed korozją w czasie magazynowania. Nieszlifowane fragmenty pokryte są lakierem kolorowym. Ostrze klepane i zabezpieczone nakładką plastikową.

Charakterystyka (Kosa gospodarcza)

Nr Grene	Długość [cm]
1700-301005-9	50
1700-301006-9	60
1700-301007-9	70
1700-301008-9	80
1700-301009-9	90

Kosisko drewniane



Trzonek do oprawiania kos o różnych długościach przy zastosowaniu dodatkowo pierścienia i klina.

Charakterystyka (Kosisko drewniane)

Nr Grene	Długość [cm]
1700-305000-9	180

Produkty polecane (Kosisko drewniane)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1700-301005-9	Kosa gospodarcza, 50 cm	326
1700-301006-9	Kosa gospodarcza, 60 cm	326
1700-301007-9	Kosa gospodarcza, 70 cm	326
1700-301008-9	Kosa gospodarcza, 80 cm	326
1700-301009-9	Kosa gospodarcza, 90 cm	326

Pierścień do kosy na śrubę



1



2

Służy do zamocowania kosy na kosisku przy zastosowaniu dodatkowo pierścienia.

Charakterystyka (Pierścień do kosy)

Nr Grene	Typ	Pozycja
1700-308000-9	na klin	1
1700-309000-9	na śrubę	2

Produkty polecane (Pierścień do kosy na śrubę)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1700-301005-9	Kosa gospodarcza, 50 cm	326
1700-301006-9	Kosa gospodarcza, 60 cm	326
1700-301007-9	Kosa gospodarcza, 70 cm	326
1700-301008-9	Kosa gospodarcza, 80 cm	326
1700-301009-9	Kosa gospodarcza, 90 cm	326

Klin do kosy drewniany



Służy do zamocowania kosy na kosisku przy zastosowaniu dodatkowo pierścienia.

Charakterystyka (Klin do kosy drewniany)

Nr Grene
1700-307000-9

Produkty polecane (Klin do kosy drewniany)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1700-301005-9	Kosa gospodarcza, 50 cm	326
1700-301006-9	Kosa gospodarcza, 60 cm	326
1700-301007-9	Kosa gospodarcza, 70 cm	326
1700-301008-9	Kosa gospodarcza, 80 cm	326
1700-301009-9	Kosa gospodarcza, 90 cm	326

Osełka do kosy Parol

PAROL



Osełka kształtu owalnego, drobnoziarnista z szarego elektrokorundu.

Charakterystyka (Osełka do kosy Parol)

Nr Grene
1700-995031

Osełka do kosy Andre

ANDRE® abrasive articles



Osełka kształtu owalnego, drobnoziarnista z szarego elektrokorundu.

Charakterystyka (Osełka do kosy Andre)

Nr Grene
1700-995030



TRZONKI DO NARZĘDZI OGRODNICZYCH

Trzonek do szpadla T

PAROL



Charakterystyka (Trzonek do szpadla T)

Nr Grene	Zastosowanie	Długość [cm]	Uchwyt
1702-040921	szpadle, łopaty	90	T
1702-041021	szpadle, łopaty	100	T

Trzonek do szpadla DY

PAROL



Charakterystyka (Trzonek do szpadla DY)

Nr Grene	Zastosowanie	Długość [cm]	Uchwyt
1702-041042	szpadle, łopaty	100	DY

Trzonek do grabi

PAROL



Charakterystyka (Trzonek do grabi)

Nr Grene	Zastosowanie	Długość [cm]	Średnica [mm]
1702-031311	grabie, haczki	130	28
1702-031511	grabie, haczki	150	28
1702-031811	grabie, haczki	180	28

Trzonek do miotły

PAROL



Charakterystyka (Trzonek do miotły)

Nr Grene	Zastosowanie	Długość [cm]	Średnica [mm]
1702-021311	miotły, szczotki	130	22
1702-021511	miotły, szczotki	150	22

Trzonek do miotły gwintowany

PAROL



Charakterystyka (Trzonek do miotły gwintowany)

Nr Grene	Zastosowanie	Długość [cm]	Średnica [mm]
1702-021251	miotły, szczotki	120	22
1702-021551	miotły, szczotki	150	22

Trzonek do wideł

PAROL



Charakterystyka (Trzonek do wideł)

Nr Grene	Zastosowanie	Długość [cm]	Średnica [mm]
1702-041171	widły, łopaty	110	38
1702-041371	widły, łopaty	130	38
1702-041571	widły, łopaty	150	38

Trzonek profilowany gięty

ROMANIK S.A.



Charakterystyka (Trzonek profilowany gięty)

Nr Grene	Zastosowanie	Długość [cm]	Średnica [mm]
1702-051371	widły, łopaty	130	38

Trzonek do siekiery



Wykonany z twardego a zarazem elastycznego drewna bukowego.

Charakterystyka (Trzonek do siekiery)

Nr Grene	Zastosowanie	Długość [cm]
1702-015011	siekiery	50
1702-016011	siekiery	60
1702-017011	siekiery	70
1702-018011	siekiery	80
1702-019011	siekiery	90
1702-013611	siekiery, toporki	36
1702-014211	siekiery, toporki	42

Trzonek do siekiery Merlin



Charakterystyka (Trzonek do siekiery Merlin)

Nr Grene	Zastosowanie	Długość [cm]
1702-010911	siekiera	90

Części zamienne (Trzonek do siekiery Merlin)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1814-504255-2	Siekiera Merlin, 2,5 kg	337

Trzonek do kilofa



Charakterystyka (Trzonek do kilofa)

Nr Grene	Zastosowanie	Długość [cm]
1702-069011	kilofy	90

Zestaw naprawczy

ROMANIK S.A.



Zestaw przeznaczony do zaklinowania obucha (młotka lub siekiery) na trzonku. W skład zestawu wchodzi klin drewniany i stożkowy pierścień zabezpieczający.

Charakterystyka (Zestaw naprawczy)

Nr Grene	Zastosowanie	Średnica [mm]
1702-090801	siekiery, młotki	8
1702-091201	siekiery, młotki	12
1702-091801	siekiery, młotki	18
1702-092601	siekiery, młotki	26

Uchwyt trzonka DY

ROMANIK S.A.



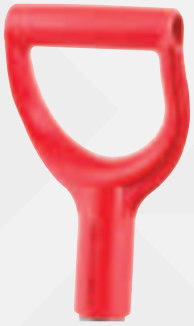
Uchwyt przeznaczony do montażu na trzonkach do wideł, szpadli itp.

Charakterystyka (Uchwyt trzonka DY)

Nr Grene	Pozycja	Model	Materiał
1700-320160-1	1	DY PL	tworzywo/drewno
1700-320161-2	2	DY MET	metal/drewno
1700-320162-2	3	DY EURO	tworzywo

Uchwyt trzonka Steel Power

STEEL | POWER



Uchwyt trzonka przeznaczony do montażu na trzonkach do wideł, szpadli, łopat. Szczególnie polecany do narzędzi marki Steel Power.

Charakterystyka (Uchwyt trzonka Steel Power)

Nr Grene	Model	Materiał
1700-320162SP	DY EURO	tworzywo

Sekator ogrodowy nożycowy Proline



Ostrze ze stali hartowanej pokryte teflonem.

Charakterystyka (Sekator ogrodowy nożycowy Proline)

Nr Grene	Nr oryginalny	Średnica cięcia max. [mm]
1700-281001-2	40008	16
1700-281002-2	40015	19

Sekator nożycowy Fiskars



Konstrukcja rączki sekatora zapewnia pełną ochronę dłoni. Jest on idealny do długotrwałych prac. Rączka antypoślizgowa. Kształt ostrza umożliwia cięcie u nasady gałęzi. Odpowiedni do cięcia świeżych i mokrych gałęzi.

Charakterystyka (Sekator nożycowy Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Średnica cięcia max. [mm]	Długość [mm]	Ciężar [kg]
1700-9111440	111440	16	195	0,15

Sekator z rączką obrotową Fiskars



Unikalna konstrukcja, wykorzystująca kombinację dźwigni, wspomaga siłę cięcia redukując wysiłek. Sekator z unikalną przekładnią zwiększającą siłę cięcia czyni pracę łatwą i skuteczną. Obrotowy ruch dolnej rączki umożliwia wykorzystanie siły wszystkich palców i zapobiega zmęczeniu dłoni. Górne ostrze z doskonałej jakości stali pokryte powłoką PTFE zapewniającą czyste cięcie. Sekator wyposażony w mechanizm blokujący.

Charakterystyka (Sekator z rączką obrotową Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Średnica cięcia max. [mm]	Długość [mm]	Ciężar [kg]
1700-9111540	111540	20	210	0,27

Sekator dźwigniowy Fiskars



Sekator z unikalnym systemem dźwigni zwiększających siłę cięcia. Niewielkie wymiary rączek pasują do małej i średniej dłoni, a ich ergonomiczny kształt pozwala użyć siły wszystkich palców jednocześnie. Ostrza ze stali nierdzewnej pokryte powłoką zmniejszającą tarcie i zapewnia czyste cięcie. Rączki z wytrzymałego poliamidu z włóknem szklanym. Prosty mechanizm blokujący. Brak oporu w końcowej fazie cięcia. Kształt ostrza umożliwia cięcie gałęzi u nasady. Odpowiedni do cięcia świeżych mokrych gałęzi.

Charakterystyka (Sekator dźwigniowy Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Średnica cięcia max. [mm]	Długość [mm]	Ciężar [kg]
1700-9111340	111340	20	173	0,14

Sekator profesjonalny Fiskars



Ostrze nożycowe pozwala ciąć blisko łodygi, ergonomicznie wyprofilowana rączka. Ostrze wyposażone specjalne wgłębienie pozwalające ciąć drut. Ostrze pokryte powłoką PTFE dla zmniejszenia tarcia. Sekator wyposażony w mechanizm blokujący.

Charakterystyka (Sekator profesjonalny Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Średnica cięcia max. [mm]	Długość [mm]	Ciężar [kg]
1700-9111960	111960	26	230	0,26

Sekator nożycowy SingleStep Fiskars



Przeznaczony do cięcia świeżych gałęzi. Wygodne i wytrzymałe rączki przystosowane dla osób prawo i leworęcznych z otworem do zamocowania zawieszki na nadgarstek. Górne ostrze pokryte powłoką, która zmniejsza tarcie i zapewnia czyste cięcie.

Charakterystyka (Sekator nożycowy SingleStep Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Średnica cięcia max. [mm]	Długość [mm]	Ciężar [kg]
1700-9111260	111260	22	208	0,2

Nożyce SingleStep Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Nożyce przeznaczone do cięcia kartonów, cienkiej blachy, drutu i węży PCW (nie zalecany do cięcia gałęzi). Wytrzymałe i wygodne rączki ułatwiają pracę osobom zarówno prawo jak i leworęcznym. Rączki sekatora wyposażone w otwór do zamocowania zawieszki na nadgarstek.

Charakterystyka (Nożyce SingleStep Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Długość [mm]	Ciężar [kg]
1700-9111270	111270	206	0,2

Nożyce uniwersalne Singlestep Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Uniwersalne nożyce przydatne w ogrodzie i na działce. Bez problemu przetną karton, cienką blachę, druty i węże PCW. Rączki wykonane z odpornego tworzywa. Nie zalecane do cięcia gałęzi. Przeznaczone dla osób prawo i leworęcznych.

Charakterystyka (Nożyce uniwersalne Singlestep Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Długość [mm]	Ciężar [g]
1700-9111280	111280	208	0,20

Sekator uniwersalny Tukan Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Ergonomicznie zaprojektowany. Unikalny system przekładni zwiększa siłę cięcia. Górne ostrze z doskonałej jakości stali, pokryte powłoką zmniejszającą tarcie i zapewnia czyste cięcie. Sekator wyposażony w mechanizm blokujący.

Charakterystyka (Sekator uniwersalny Tukan Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Średnica cięcia max. [mm]	Długość [mm]	Ciężar [kg]
1700-9111620	111620	22	630	0,48

Sekator kowadełkowy Proline

PROLINE NARZĘDZIA Z CHARAKTEREM



Ostrze ze stali hartowanej pokryte teflonem. Idealny do cięcia suchych gałęzi.

Charakterystyka (Sekator kowadełkowy Proline)

Nr Grene	Nr oryginalny	Średnica cięcia max. [mm]
1700-281003-2	40010	19

Sekator kowadełkowy SingleStep Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Sekator przeznaczony do cięcia suchych i twardych gałęzi. Górne ostrze pokryte powłoką minimalizującą tarcie i zapewniającą czyste cięcie. Przeznaczony dla osób prawo i leworęcznych, wyposażony w otwór do zamocowania zawieszki na nadgarstek.

Charakterystyka (Sekator kowadełkowy SingleStep Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Średnica cięcia max. [mm]	Długość [mm]	Ciężar [kg]
1700-9111250	111250	22	200	0,2

Sekator kowadełkowy PowerStep Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Sekator kowadełkowy PowerStep posiada opatentowany mechanizm przekładniowy, który dobiera szerokość rączek i ilość faz cięcia w zależności od grubości gałęzi. Unikatowa przekładnia minimalizuje opór we wszystkich fazach cięcia. Ostrze wykonane z wysokogatunkowej stali szwedzkiej pozwala na cięcie suchych i twardych gałęzi. Rączka i kowadełko wykonane z włókna szklanego wzmocnionego poliamidem. Ergonomiczna rączka zapewnia komfort podczas użytkowania. Antypoślizgowy materiał zastosowany na górnej rączce umożliwia pewny uchwyt.

Charakterystyka (Sekator kowadełkowy PowerStep Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Średnica cięcia max. [mm]	Długość [mm]	Ciężar [kg]
1700-9111670	111670	24	180	0,14

GRENE DYSTRYBUCJA - jesteś w dobrych rękach

Sekator kowadełkowy (S) Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Sekator dwuręczny z innowacyjnym mechanizmem PowerGear™ zwiększa siłę cięcia i redukuje wysiłek podczas pracy. Technologia PowerStep™ pozwala ciąć gałęzie w 1, 2 lub 3 nieforsownych krokach, w zależności od grubości przecinanej gałęzi. Sekator został wykonany z trwałego poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym, co uczyniło go lekkim, a jednocześnie wytrzymałym. Ostrze tnące pokryto powłoką która minimalizuje tarcie i zapewnia czyste cięcie. Przeznaczony do cięcia suchych i twardych gałęzi.

Charakterystyka (Sekator kowadełkowy (S) Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Średnica cięcia max. [mm]	Długość [mm]	Ciężar [kg]
1700-9112180	112180	38	460	0,5

Nożyczki do kwiatów Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Ergonomiczne, skuteczne nożyczki najwyższej jakości. Wygodna rączka z poliamidu. Doskonałej jakości ostrze stalowe. Lepszą kontrolę cięcia zapewniają ząbkowane zewnętrzne krawędzie ostrza. Idealne do cięcia kwiatów i młodych pędów.

Charakterystyka (Nożyczki do kwiatów Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Ciężar [kg]	Długość [cm]
1700-9111010	111010	0,64	19

Nożyce do trawy z serwo Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Nożyce do trawy są pod każdym względem wyjątkowym narzędziem. Zastosowany mechanizm serwo nie tylko gwarantuje skuteczne cięcie, ale zapobiega blokowaniu się ostrzy.
Zalety:
- ostrze obracane o 360 °
- mechanizm blokujący przesuwany kciukiem.

Charakterystyka (Nożyce do trawy z serwo Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Długość [mm]	Ciężar [kg]
1700-9113680	113680	322	0,27

Sekator do gałęzi Proline

PROLINE NARZĘDZIA Z CHARAKTEREM



Ostrze ze stali hartowanej pokryte teflonem.

Charakterystyka (Sekator do gałęzi Proline)

Nr Grene	Nr oryginalny	Średnica cięcia max. [mm]	Długość [mm]
1700-283001-2	40024	40	675
1700-283003-2	40040	44	710
1700-283002-2	40026	50	710

Sekator nożycowy hook Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Sekator nożycowy, dzięki konstrukcji i materiałom z których został wykonany, zapewnia komfort i efektywność pracy. Dźwignia wspomagająca siłę cięcia oraz hartowane ostrza pokryte powłoką, która minimalizuje tarcie podczas cięcia i chroni przed przywieraniem do ostrza soków żywicznych. Przeciwostrze wykonane z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym daje nam niezawodność i trwałość. Doskonale nadaje się do cięcia świeżych gałęzi.

Charakterystyka (Sekator nożycowy hook Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Średnica cięcia max. [mm]	Długość [mm]	Ciężar [kg]
1700-9112190	112190	38	460	0.49

Sekator nożycowy dźwigniowy (M) Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Bardzo duża skuteczność sekatora dźwigniowego Fiskars. Przekładnia zębata generuje zwiększoną siłę cięcia ze zmiennym współczynnikiem. Ostrza wykonane ze stopów CrMoV. Połączenie najlepszych, pokrytych powłoką PTFE, ostrzy i lekkiego wzmocnionego poliamidu bądź aluminium, oraz unikalna konstrukcja Fiskars, gwarantują skuteczność narzędzia. Ostrze nożycowe umożliwia cięcie u nasady gałęzi. Kształt ostrza daje możliwość cięcia nawet małych gałązek.

Charakterystyka (Sekator nożycowy dźwigniowy (M) Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Średnica cięcia max. [mm]	Długość [mm]	Ciężar [kg]
1700-9112270	112270	40	540	0,62

Sekator nożycowy dźwigniowy (L) Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Niezwykle skuteczny sekator dźwigniowy. Przekładnia zębata generuje zwiększoną siłę cięcia. Ostrza wykonane ze stopów CrMoV. Przeznaczony do cięcia grubych gałęzi, a nawet małych drzewek. Dolne ostrze przytrzymuje gałąź.

Charakterystyka (Sekator nożycowy dźwigniowy (L) Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Średnica cięcia max. [mm]	Długość [mm]	Ciężar [kg]
1700-9112470	112470	55	800	1,2

Sekator do żywopłotu Proline

PROLINE NARZĘDZIA Z CHARAKTEREM



Ostrze falowane ze stali hartowanej pokryte teflonem. Regulacja docisku.

Charakterystyka (Sekator do żywopłotu Proline)

Nr Grene	Nr oryginalny	Długość [mm]	Długość ostrza [mm]
1700-285001-2	40045	525	200
1700-285002-2	40047	525	250

Nożyce do żywopłotu Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Nożyce do żywopłotu Fiskars mogą spełniać wiele zadań. Mały ciężar oraz odpowiedni kształt czynią cięcie lekkim i łatwym. Rączki z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym oraz uchwyty z plastiku wzmocnionego włóknem szklanym. Ostrze ze stali nierdzewnej pokryte powłoką zmniejszającą tarcie i zapewnia czyste cięcie. Unikalny system przekładni zębatej zwiększa siłę cięcia 3,5: 1. Odbojniki zabezpieczają dłonie przed przyszczypaniem.

Charakterystyka (Nożyce do żywopłotu Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Długość [mm]	Ciężar [kg]
1700-9114770	114770	588	0,73

Nożyce do żywopłotu Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Nożyce wyposażone w unikalny system dźwigniowy zwiększający siłę cięcia 3,5: 1. Ostrze ze stali nierdzewnej pokryte powłoką PTFE zmniejsza tarcie i zapewnia czyste cięcie. Rączki wykonano z lekkiego i wytrzymałego poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym.

Charakterystyka (Nożyce do żywopłotu Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Długość [mm]	Ciężar [kg]
1700-9114790	114790	570	0,63



GRENE DYSTRYBUCJA - jesteś w dobrych rękach

Sekator uniwersalny Żyrafa Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Sekator uniwersalny Fiskars to wielofunkcyjne narzędzie mogące dotrzeć w miejsca trudno dostępne. Obrotowa głowica oraz lekka konstrukcja zapewnia możliwość łatwego, szybkiego i bezpiecznego cięcia w trudno dostępnych miejscach. Doskonałe narzędzie do czyszczenia zarośli bez schylania się. Ostrze wykonane jest ze specjalnego stopu (CrMoV) i pokryte powłoką PTFE, aby cięcia były czyste. Dolne wyprofilowane ostrze wykonane ze stali nierdzewnej pewnie przytrzymuje gałąź podczas cięcia. Głowica w bardzo prosty sposób może być obracana o 230°. Ergonomicznie zaprojektowana rączka uniemożliwia zsunięcie się dłoni. Taśma poruszająca ostrze jest schowana w środku konstrukcji aby uniknąć przypadkowego jej przecięcia między gałęziami. Zasięg sekatora można zwiększyć z 3,5 m aż do 5 m poprzez zastosowanie przedłużki do sekatora.

Charakterystyka (Sekator uniwersalny Żyrafa Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Średnica cięcia max. [mm]	Długość [mm]	Ciężar [kg]
1700-9115360	115360	32	1580	0,87



Przedłużka do sekatora Żyrafa Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Lekka i trwała konstrukcja, łatwa do zamocowania. Przedłuża zasięg sekatorów Żyrafa 115360, 115390 oraz nożyc 115400 do 5 metrów.

Charakterystyka (Przedłużka do sekatora Żyrafa Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Długość [mm]	Ciężar [kg]
1700-9110460	110460	1450	0,53

Piła ogrodnicza do sekatora Żyrafa Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



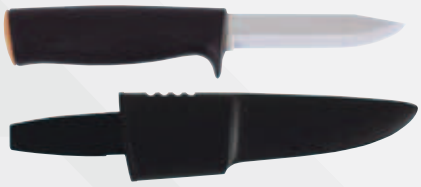
Osprzęt do sekatorów uniwersalnych Żyrafa (z wyłaczeniem 115350, 115550). Piła posiada zmienny kąt nachylenia piły względem wysięgnika. Efektywne ostrze z doskonałej jakości stali. Łatwa do zamontowania.

Charakterystyka (Piła ogrodnicza do sekatora Żyrafa Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Średnica cięcia max. [mm]	Długość [cm]	Ciężar [kg]
1700-9110950	110950	100	45	0,2

Nóż uniwersalny Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Przydatny w ogrodzie, na rybach, w lesie. Znakomitej jakości ostrze osadzone w poliamidowej rękojeści. Praktyczna pochwa umożliwiająca bezpieczne przechowywanie. Kształt rączki chroni palce. Ostrze ze stali nierdzewnej o długości 10 cm.

Charakterystyka (Nóż uniwersalny Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Długość [mm]	Ciężar [kg]
1700-9125860	125860	210	0,7

Piła kabłąkowa



Wygodna piła z wymiennym brzeszczotem.

Charakterystyka (Piła kabłąkowa)

Nr Grene	Zastosowanie	Długość [mm]
1828-642104	do drewna	533
1828-642404	do drewna	600
1828-643604	do drewna	900

Piła ogrodowa uchwyt drewniany HK 405



Piła z rękojeścią drewnianą do przycinania gałęzi drzew i krzewów. Hartowane zęby o trzech krawędziach tnących pozwalają na łatwiejsze i szybsze cięcie.

Charakterystyka (Piła ogrodowa uchwyt drewniany HK 405)

Nr Grene	Długość ostrza [cm]
1828-660121	21

Piła ogrodowa składana HK 402



Piła z rękojeścią plastikową do przycinania gałęzi drzew i krzewów. Zęby o trzech krawędziach tnących pozwalają na łatwiejsze i szybsze cięcie. Łatwo się składa co pozwala na bezpieczne przechowywanie.

Charakterystyka (Piła ogrodowa składana HK 402)

Nr Grene	Długość ostrza [cm]
1828-660018	18

Piła ogrodowa z etui HK 420



Ergonomiczny uchwyt z mocnego tworzywa w kolorze zielono-czarnym. Specjalny profil i ułożenie zębów daje możliwość łatwiejszego ciecia gałęzi. Piłę można przenosić przy pasie w dopasowanym plastikowym etui wyposażonym w szlufkę.

Charakterystyka (Piła ogrodowa z etui HK 420)

Nr Grene	Długość ostrza [cm]
1828-660224	24

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Siekierka Gopart



Siekierka oprawna z trzonkiem z tworzywa. Uchwyt antypoślizgowy.

Charakterystyka (Siekierka Gopart)

Nr Grene	Długość [mm]	Ciężar głowicy [kg]
1800-10370GP	370	0,6

Siekiera campingowa Fiskars



Lekka siekiera dla turystów i podróżników. Haczykowate zakończenie trzonka gwarantuje pewny uchwyt i uniemożliwia wyślizgnięcie się siekiery. Kompozyt włókna szklanego, z którego zbudowany jest trzonek, sprawia że siekiera jest wyjątkowo lekka i wytrzymała. Ostrze szlifowane pod kątem 30°. Jego specjalna geometria oraz zaokrąglone krawędzie głowicy zapewniają skuteczne rozłupywanie drewna. Rozszerzający się ku trzonkowi kształt ostrza gwarantuje wytrzymałość i jest odporny na uszkodzenia. Gwarancja na mocowanie trzonka wynosi 10 lat. Siekiera posiada ochraniacz z blokadą, który ułatwia transport i przechowywanie.

Charakterystyka (Siekiera campingowa Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Długość [mm]	Ciężar [kg]	Ciężar głowicy [kg]	Model
1700-9121121	121121	228	0,48	0,39	X5

Siekiera oprawna



Charakterystyka (Siekiera oprawna)

Nr Grene	Nr oryginalny	Szerokość [cm]	Wysokość [cm]	Długość trzonka [cm]	Ciężar [kg]
1814-504061-1	81548	14,0	9,5	36	0,6
1814-504101-1	44404	16,5	12,5	40	1
1814-504121-1	81449	17,0	12,5	50	1,2
1814-504151-1	81470	19,0	14,5	60	1,5

Części zamienne (Siekiera oprawna)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1702-013611	Trzonek do siekiery, 36 cm	17,328
1702-015011	Trzonek do siekiery, 50 cm	17,328
1702-016011	Trzonek do siekiery, 60 cm	17,328

Siekiera kanadyjska Collection



Trzonek wykonany z drewna o naturalnie żółtawej barwie. Świetnie tłumiący drgania. Charakteryzuje się znaczną wytrzymałością i odpornością na złamania. Nie jest wrażliwy na różnice temperatur i wilgotności, eliminując w ten sposób zjawisko luzowania się trzonów.

Charakterystyka (Siekiera kanadyjska Collection)

Nr Grene	Nr oryginalny	Szerokość [cm]	Wysokość [cm]	Długość trzonka [cm]	Ciężar [kg]
1814-504166-3	49119	12,5	18,5	80	1,6

Siekiera Parol



Siekiera gospodarcza z trzonkiem z tworzywa. Część chwytna pokryta antypoślizgową gumą.

Charakterystyka (Siekiera Parol)

Nr Grene	Długość [mm]	Ciężar [kg]
1819-115405	695	1,2

Siekiera uniwersalna Fiskars



Lekka siekiera dla turystów i podróżników. Pomarańczowa część trzonka posiada specjalną strukturę, która zapobiega przesuwaniu się narzędzia w dłoni podczas pracy. Haczykowate zakończenie trzonka gwarantuje pewny uchwyt i uniemożliwia wyślizgnięcie się siekiery. Kompozyt włókna szklanego z którego zbudowany jest trzonek, sprawia, że siekiera jest wyjątkowo lekka i wytrzymała. Ostrze szlifowane pod kątem 30°. Jego specjalna geometria oraz zaokrąglone krawędzie głowicy, zapewniają skuteczne rozłupywanie drewna. Rozszerzający się ku trzonkowi kształt ostrza gwarantuje wytrzymałość i jest odporny na uszkodzenia. Gwarancja na mocowanie trzonka wynosi 10 lat. Siekiera posiada ochraniacz z blokadą, który ułatwia transport i przechowywanie.

Charakterystyka (Siekiera uniwersalna Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Długość [mm]	Ciężar [kg]	Ciężar głowicy [kg]	Model	Pozycja
1700-9121420	121420	326	0,75	0,58	X7	1
1700-9121440	121440	440	1,03	0,76	X10	2
1700-9121460	121460	600	1,57	1,05	X15	3

Siekiera rozłupująca Parol

PAROL



Siekiera rozłupująca z trzonkiem z tworzywa. Część chwytna pokryta antypoślizgową gumą.

Charakterystyka (Siekiera rozłupująca Parol)

Nr Grene	Długość [mm]	Ciężar [kg]
1819-115420	845	2,4

Siekiera z klinem Collection

ROMANIK S.A.



Trzonek wykonany z drewna o naturalnie żółtawej barwie. Świetnie tłumiący drgania. Charakteryzuje się znaczną wytrzymałością i odpornością na złamania. Nie jest wrażliwy na różnice temperatur i wilgotności, eliminując w ten sposób zjawisko luzowania się trzonów.

Charakterystyka (Siekiera z klinem Collection)

Nr Grene	Nr oryginalny	Szerokość [cm]	Wysokość [cm]	Długość trzonka [cm]	Ciężar [kg]
1814-504206-3	46033	9,5	18,5	80	2

Siekiera Merlin

ROMANIK S.A.



Ciężka siekiera przeznaczona do łupania pni. Cechuje ją trwałość, funkcjonalność i najwyższa jakość. Trzonek stożkowy bez konieczności zabezpieczania klinem z czoła.

Charakterystyka (Siekiera Merlin)

Nr Grene	Nr oryginalny	Szerokość [cm]	Wysokość [cm]	Długość trzonka [cm]	Ciężar [kg]
1814-504255-2	87274	9	21,5	90	2,5

Siekiera rozłupująca Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Siekiera z nowej generacji siekier Fiskars do rozłupywania średniej wielkości pni. Optymalny kształt nowego ostrza oraz idealne wyważenie siekiery zapewnia każdemu użytkownikowi bardziej wydajną, a zarazem ergonomiczną i bezpieczną pracę. Nowy ochraniacz z blokadą bezpieczeństwa w pełni zabezpiecza ostrze i ułatwia transport. Każda siekiera posiada oznaczenie modelu nadrukowane bezpośrednio na trzonku. Ułatwia to dobór optymalnego do naszych potrzeb narzędzia. Nowy antywstrząsowy uchwyt - pomarańczowa część trzonka posiada specjalną strukturę, która zapobiega przesuwaniu się narzędzia w dłoni podczas pracy. Haczykowate zakończenie trzonka gwarantuje pewny chwyt i uniemożliwia wyślizgnięcie się siekiery. Bardzo lekkie tworzywo FiberComp, kompozyt włókna szklanego, z którego zbudowany jest trzonek, sprawia, że siekiery Fiskars są wyjątkowo lekkie i wytrzymałe. Precyzyjne ostrze, podwójnie hartowane. Nowa geometria ostrza oraz zaokrąglone krawędzie głowicy zapewniają jeszcze skuteczniejsze rozłupywanie drewna.

Charakterystyka (Siekiera rozłupująca Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Długość [mm]	Ciężar [kg]	Ciężar głowicy [kg]	Model	Pozycja
1700-9122440	122440	440	1,1	0,84	X11	1
1700-9122460	122460	600	1,68	1,16	X17	2
1700-9122480	122480	725	2,46	1,83	X25	3

Tasak X3 Fiskars

FISKARS ... stawiamy na jakość!



Do okrzesywania konarów i obcinania cieńszych gałęzi. Pokryta powłoką PTFE. Jest to nieprzywieralna powłoka, która minimalizuje tarcie podczas cięcia i chroni przed przywieraniem do ostrza soków żywicznych. Zapewnia czyste cięcie. Poliamidowy trzonek i etui zapewnia bezpieczne przechowywanie i transport narzędzia. Grubość ostrza 2,8 mm.

Charakterystyka (Tasak X3 Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Długość [cm]	Ciężar [kg]	Model
1700-9126003	126003	50	0,43	X3

GRENE DYSTRYBUCJA - jesteś w dobrych rękach

Ostrzałka do noży i siekier Xsharp Fiskars

FISKARS
... stawiamy na jakość!



Uniwersalna ostrzałka przeznaczona do noży i siekier Xsharp. Elementem ostrzącym jest trwały spiek ceramiczny, który ostrzy siekiery i noże zachowując prawidłowy kąt ostrza.

Charakterystyka (Ostrzałka do noży i siekier Xsharp Fiskars)

Nr Grene	Nr oryginalny	Ciężar [g]	Długość [mm]
1700-9120740	120740	90	165

Kilof oprawny Oskard

ROMANIK S.A.



Charakterystyka (Kilof oprawny Oskard)

Nr Grene	Nr oryginalny	Ciężar [kg]	Szerokość robocza [mm]	Wysokość robocza [mm]
1814-504257-1	81685	2,5	56	475

Klin do łupania drewna

ROMANIK S.A.



Charakterystyka (Klin do łupania drewna)

Nr Grene	Ciężar [kg]
1814-504029-2	2



Taczka ogrodnicza Olejnik



Lekka taczka ogrodowa jednokołowa wykonana na konstrukcji rurowej, spawana. Koło ułożyskowane na tulejce PCW. Oś o średnicy 12 mm.

Charakterystyka (Taczka ogrodnicza Olejnik)

Nr Grene	Szero-kość [cm]	Wyso-kość [cm]	Długość [cm]	Pojem-ność [l]	Grubość blachy [mm]	Rozmiar koła
1717-201100	65	65	135	85	1	400/8 2PR

Taczka Max Olejnik



Taczka jednokołowa o zwiększonej pojemności skrzyni. Idealna do pracy w gospodarstwie, ogrodzie i na działce. Koło ułożyskowane na tulejce PCW, oś o średnicy 16 mm.

Charakterystyka (Taczka Max Olejnik)

Nr Grene	Szero-kość [cm]	Wyso-kość [cm]	Długość [cm]	Pojem-ność [l]	Grubość blachy [mm]	Rozmiar koła
1717-202100	65	78	135	150	1,5	400/8 2PR

Taczka budowlana Olejnik



Konstrukcja rurowa spawana, koło na tulejce z tworzywa, oś o średnicy 16 mm. Zabezpieczona farbą przed korozją.

Charakterystyka (Taczka budowlana Olejnik)

Nr Grene	Szero-kość [cm]	Wyso-kość [cm]	Długość [cm]	Pojem-ność [l]	Grubość blachy [mm]	Rozmiar koła
1717-200100	64	67	136	85	2	400/8 2PR

Części zamienne (Taczka budowlana Olejnik)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1717-692010	Skrzynka do taczki budowlanej, Olejnik	64

Wózek paszowy skrzynia z tworzywa



Wózek paszowy dwukołowy wykonany z wysokiej jakości materiałów. Lekki i dobrze wyważony. Doskonały do codziennej pracy w gospodarstwie.

Charakterystyka (Wózek paszowy skrzynia z tworzywa)

Nr Grene	Szerokość [cm]	Długość [cm]	Pojemność [l]	Rozmiar koła
1717-312400	90	160	240	4.80/4.00-8 2 PR

Części zamienne (Wózek paszowy skrzynia z tworzywa)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1717-312409	Wanna wózka paszowego z tworzywa, 240 l	65

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Wózek paszowy ocynkowany



Ten dwukołowy wózek jest doskonały do codziennej pracy w gospodarstwie. Idealnie sprawdza się również jako taczka. Wyposażony w funkcję wywrotki ułatwia rozładunek. Konstrukcja stalowa malowana. Skrzynia z blachy ocynkowanej.

Charakterystyka (Wózek paszowy ocynkowany)

Nr Grene	Szerokość [cm]	Długość [cm]	Pojemność [l]	Rozmiar koła
1717-301800	90	180	180	4.80/4.00-8 2 PR

Części zamienne (Wózek paszowy ocynkowany)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1717-301809	Skrzynia ocynkowana, 180 l	65

Wózek transportowy Młynarka Olejnik



Wózek konstrukcji rurowej spawanej do transportu worków, skrzynek. Koło pompowane osadzone na łożysku tocznym. Oś o średnicy 12 mm.

Charakterystyka (Wózek transportowy Młynarka Olejnik)

Nr Grene	Szerokość [cm]	Długość [cm]	Udźwig [kg]	Średnica koła [mm]
1717-211100	59	120	150	260

Pojemnik ogrodowy



Poręczny pojemnik na nasiona i drobne narzędzia ogrodnicze.

Charakterystyka (Pojemnik ogrodowy)

Nr Grene	Kolor	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Długość [mm]
1932-901212	zielony	520	120	320

Wiadro ocynkowane z nóżką



Charakteryzuje się wysoką trwałością i jakością. Dzięki technologii cynkowania ogniowego jego odporność na korozję może sięgać nawet 30 lat. Gruba warstwa cynku stosowana do wiader wypełnia szczeliny, dzięki czemu wiadra są wielokrotnie trwalsze. Wiadro z nóżką (dodatkowa dolna obręcz) produkowane jest ręcznie. Wiadra ocynkowane mają zastosowanie w gospodarstwach rolnych, budownictwie oraz ogrodnictwie.

Charakterystyka (Wiadro ocynkowane z nóżką)

Nr Grene	Pojemność [l]	Średnica górna [cm]
1626-100012	12	28
1626-100014	14	33
1626-100016	16,5	32

Wiadro ocynkowane



Małe, estetycznie wykonane lekkie wiaderko z blachy ocynkowanej. Dno wiadra proste, nisko osadzone.

Charakterystyka (Wiadro ocynkowane)

Nr Grene	Pojemność [l]	Średnica dna [cm]	Średnica górna [cm]	Wysokość [cm]
1626-100107	7	17	23	22,5
1626-100110	10	18,5	26	26,5
1626-100112	12	20	28,5	25,5
1626-100115	15	21,5	32	28

Wiadro plastikowe



Wiadro budowlane plastikowe wykonane z grubego tworzywa z uchwytem drucianym.

Charakterystyka (Wiadro plastikowe)

Nr Grene	Pojemność [l]	Kolor
1626-160602	12	czarny
1626-160606	20	czarny

Kosz plastikowy



Produkt przeznaczony do zbioru, transportu i przechowywania płodów rolnych, warzyw, owoców itp. Z uwagi na mocną konstrukcję i wygodne uchwyty szczególnie polecany przy zbiorach ziemniaków. Ergonomiczny kształt uchwytów i wzmocniona konstrukcja umożliwia piętrowanie koszy. Kosz posiada otwory odprowadzające ziemię i wodę.

Charakterystyka (Kosz plastikowy)

Nr Grene	Pojemność [l]	Szerokość [cm]	Wysokość [cm]	Długość [cm]
1626-165025	25	40	29,5	40
1626-165050	50	53	31	53

Pojemnik budowlany okrągły



Produkt przeznaczony do transportu zaprawy, gruzu, płodów rolnych itp. Z uwagi na mocną konstrukcję i wygodne uchwyty szczególnie polecany przy pracach budowlanych.

Charakterystyka (Pojemnik budowlany okrągły)

Nr Grene	Kolor	Pojemność [l]
1626-166065	czarny	65
1626-166090	czarny	90

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Pojemnik budowlany prosty



Produkt przeznaczony do transportu zaprawy, gruzu, płodów rolnych itp. Z uwagi na mocną konstrukcję i wygodne uchwyty szczególnie polecany przy pracach budowlanych.

Charakterystyka (Pojemnik budowlany prosty)

Nr Grene	Kolor	Pojemność [l]
1626-168065	czarny	65
1626-168090	czarny	90

Konewka plastikowa









Charakterystyka (Konewka plastikowa)

Nr Grene	Pojemność [l]	Kolor
1738-4801021	2,5	czerwony
1738-4801024	2,5	niebieski
1738-4801020	2,5	zielony
1738-4801022	2,5	żółty

Konewka plastikowa z sitkiem



Charakterystyka (Konewka plastikowa z sitkiem)

Nr Grene	Pojemność [l]	Kolor
1738-480105	5	zielony
1738-480110	10	zielony

Kanister plastikowy z kranem Pressol



Stabilny i odporny na uderzenia. Wykonany z polietylenu o wysokiej gęstości. Korek wlewu oraz kranik wykonany z polipropylenu.

Charakterystyka (Kanister plastikowy z kranem Pressol)

Nr Grene	Pojemność [l]
1058-585050	10
1058-585075	20

Plandeka niebieska Parol



Kolor: niebieski
Gramatura [g/m2]: 90

Plandeka gospodarcza przeznaczona do tymczasowego okrywania i zabezpieczania przedmiotów, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz pomieszczeń. Krawędzie plandeki wykończone są wzmocnioną podwójną warstwą. Na całym obwodzie plandeki są nabite aluminiowe oczka rozmieszczone co ok. 100 cm.

Charakterystyka (Plandeka niebieska Parol)

Nr Grene	Wymiary [m]
1574-500203	2 x 3
1574-500206	3 x 5
1574-500210	4 x 6
1574-500212	5 x 8
1574-500214	6 x 10
1574-500218	8 x 12
1574-500220	10 x 15
1574-500230	12 x 18

Produkty polecane (Plandeka niebieska Parol)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1570-120006	Linka elastyczna Expander, 6 mm	43,343
1570-120008	Linka elastyczna Expander, 8 mm	43,343
1570-120010	Linka elastyczna Expander, 10 mm	43,343

Plandeka srebrna Parol



Kolor: srebrny
Gramatura [g/m2]: 120

Plandeka gospodarcza przeznaczona do tymczasowego okrywania i zabezpieczania przedmiotów, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz pomieszczeń. Krawędzie plandeki wykończone są wzmocnioną podwójną warstwą. Na całym obwodzie plandeki są nabite aluminiowe oczka rozmieszczone co ok. 100 cm.

Charakterystyka (Plandeka srebrna Parol)

Nr Grene	Wymiary [m]
1574-502206	3 x 5
1574-502210	4 x 6
1574-502212	5 x 8
1574-502214	6 x 10
1574-502218	8 x 12

Produkty polecane (Plandeka srebrna Parol)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1570-120006	Linka elastyczna Expander, 6 mm	43,343
1570-120008	Linka elastyczna Expander, 8 mm	43,343
1570-120010	Linka elastyczna Expander, 10 mm	43,343

Plandeka zielona Parol



Kolor: zielony
Gramatura [g/m2]: 180

Plandeka gospodarcza przeznaczona do tymczasowego okrywania i zabezpieczania przedmiotów, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz pomieszczeń. Krawędzie plandeki wykończone są wzmocnioną podwójną warstwą. Na całym obwodzie plandeki są nabite aluminiowe oczka rozmieszczone co ok. 100 cm.

Charakterystyka (Plandeka zielona Parol)

Nr Grene	Wymiary [m]
1574-504206	3 x 5
1574-504210	4 x 6
1574-504212	5 x 8
1574-504214	6 x 10
1574-504218	8 x 12

Produkty polecane (Plandeka zielona Parol)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1570-120006	Linka elastyczna Expander, 6 mm	43,343
1570-120008	Linka elastyczna Expander, 8 mm	43,343
1570-120010	Linka elastyczna Expander, 10 mm	43,343

Linka elastyczna Expander



Materiał: polipropylen, guma

Lina gumowa tkana w gęstym oplocie. Rdzeń z gumek lateksowych. Najczęściej stosowana do naciągania i mocowania plandek.

Charakterystyka (Linka elastyczna Expander)

Nr Grene	Średnica [mm]	Wytrzymałość przybliżona [kg]	Pojemność szpuli [m]
1570-120006	6	42	70
1570-120008	8	62	50
1570-120010	10	131	50

Hak sprężynowy do gumy Ekspander



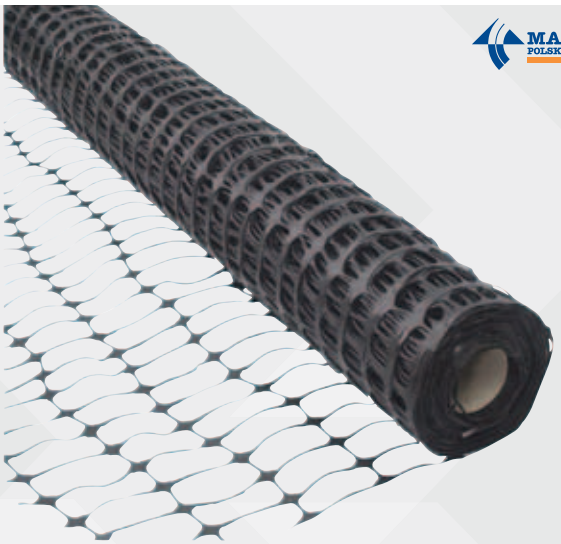
Hak przeznaczony do lin elastycznych o średnicy do 8 mm.

Charakterystyka (Hak sprężynowy do gumy Ekspander)

Nr Grene
1554-082908

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Siatka poliolefinowa Bruk-Skarp M007



Siatka przeznaczona do wygrodzeń ostrzegawczych na placach budów, przy wykopach i budowach dróg. Do ogradzania grządek i ogródków przydomowych, zabezpieczania drzew i krzewów przed zwierzętami, oraz jako siatka przeciwśnieżna. Jest bardzo lekka, a jednocześnie wytrzymała.

Charakterystyka (Siatka poliolefinowa Bruk-Skarp M007)

Nr Grene	Wysokość [cm]	Długość [m]	Wymiary oczka [mm]	Kolor
1573-000301	120	50	45 x 100	czarny
1573-000303	120	50	45 x 100	pomarań-czowy



Agrowłóknina Agrospeed biała



Agrowłókniny białe stosuje sie do osłony roślin przed: przymrozkami, niskimi temperaturami, silnymi wiatrami, zbyt szybką utratą wody gruntowej, zanieczyszczeniem pyłami, szkodliwymi owadami, uszkodzeniami przez gryzonie i ptaki. Dzięki swoim właściwościom, a zwłaszcza wzrostowi o kilka stopni temperatury powietrza i gleby, stosowanie włókniny pozwala na zapewnienie roślinom dobrych warunków wegetacji, nawet przy wcześniejszych niż tradycyjne terminach siewu. Co za tym idzie gwarantuje wcześniejsze i wyższe plony.

Charakterystyka (Agrowłóknina Agrospeed biała)

Nr Grene	Długość [m]	Gramatura [g/m2]	Kolor	Szerokość [m]
1573-005010	5	17	biała	1,6
1573-005020	5	17	biała	2,1
1573-005011	10	17	biała	1,6
1573-005021	10	17	biała	2,1
1573-005031	10	17	biała	3,2
1573-005012	20	17	biała	1,6
1573-005022	20	17	biała	2,1
1573-005032	20	17	biała	3,2
1573-005033	30	17	biała	3,2
1573-005014	50	17	biała	1,6
1573-005035	100	17	biała	3,2

Agrowłóknina Agrospeed czarna



Agrowłóknina czarna jest włókniną przeznaczoną do ściółkowania (mulczowania) gleby dla poprawienia warunków wzrostu różnych roślin uprawnych. Ściółkowanie umożliwia wyeliminowanie chwastów bez uciekania się do stosowania herbicydów, ochronę gleby przed utratą wody na skutek parowania, wydatną poprawę warunków fitosanitarnych, dzięki czemu rośliny są mniej narażone na porażenie chorobami. Włóknina czarna w odróżnieniu od innych materiałów, a zwłaszcza folii czarnej, jest przepuszczalna dla wody dzięki czemu woda z opadów lub nawadniania przenika do przykrytej gleby i nie dochodzi do braku wody dla roślin uprawianych, tak jak to często ma zwykle miejsce przy ściółkowaniu innymi materiałami. Najlepsze wyniki uzyskuje się przy ściółkowaniu gleby w uprawie: sałaty, melona, pomidora, arbuza, truskawek, ogórka, papryki.

Charakterystyka (Agrowłóknina Agrospeed czarna)

Nr Grene	Długość [m]	Gramatura [g/m2]	Kolor	Szerokość [m]
1573-005810	5	50	czarny	1,6
1573-005811	10	50	czarny	1,6
1573-005814	50	50	czarny	1,6

Siatka ochronna przed ptakami



Siatka zabezpiecza plony przed ptactwem. Wykonana z żyłki.

Charakterystyka (Siatka ochronna przed ptakami)

Nr Grene	Długość [m]	Wymiary oczka [mm]	Kolor	Grubość żyłki [mm]	Szerokość [m]
1573-001305	5	20 x 25	zielony	0,2	3
1573-001505	5	20 x 25	zielony	0,2	5
1573-001510	10	20 x 25	zielony	0,2	5

Obrzeże ogrodnicze trawnikowe



Uniemożliwia niekontrolowany przerost trawy. Wykonane z wysokogatunkowego tworzywa sztucznego.

Charakterystyka (Obrzeże ogrodnicze trawnikowe)

Nr Grene	Długość [m]	Kolor	Wysokość [cm]
0560-000910	9	zielony	10
0560-000915	9	zielony	15
0560-000920	9	zielony	20

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

Drut kolczasty ocynkowany

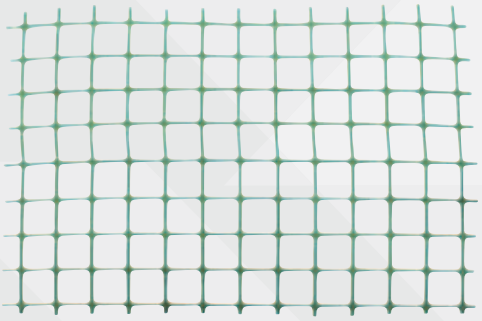


Drut kolczasty ocynkowany w rolce z wygodnym do przenoszenia uchwytem. Przeznaczony w szczególności do zabezpieczenia ogrodzenia. Doskonały do terenów wymagających szczególnej ochrony, w których konieczne jest zwiększenie stopnia niedostępności. Spełnia swoją rolę mocowany na ogrodzeniu. Może służyć do zwiększenia ochrony posesji, a także ochrony pastwisk czy pól uprawnych.

Charakterystyka (Drut kolczasty ocynkowany)

Nr Grene	Po-wierzch-nia	Powłoka [g/m2]	Ilość kolców [szt/mb]	Grubość [mm]	Długość [m]
1650-020401	ocynk	240	10	1,7	100
1650-020402	ocynk	240	10	1,7	250

Siatka poliolefinowa rabatowa R005

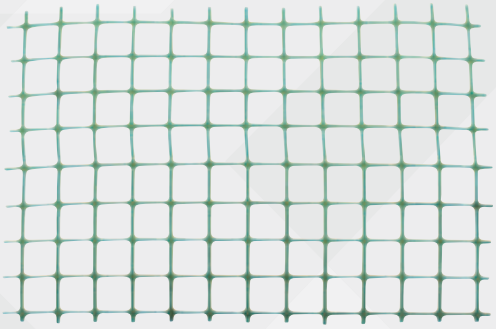


Siatka przeznaczona do ogrodzenia rabat, grządek, nasadzeń. Zabezpieczenie przeciw zwierzętom domowym itp.

Charakterystyka (Siatka poliolefinowa rabatowa R005)

Nr Grene	Wysokość [cm]	Długość [m]	Wymiary oczka [mm]	Kolor
1573-000112	40	50	15 x 15	zielony

Siatka poliolefinowa B004

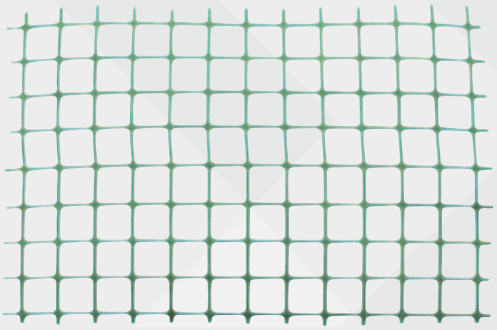


Siatka przeznaczona do tymczasowego ogrodzenia w hodowli drobiu oraz zabezpieczenia drzew i krzewów przed zwierzętami. Do zastosowań technicznych jako przegrody, przekładki izolacyjne w melioracji, wzmacnianie gruntów, skarp, nasypów przy budowie dróg jako wzmocnienie podłoża.

Charakterystyka (Siatka poliolefinowa B004)

Nr Grene	Wysokość [cm]	Długość [m]	Wymiary oczka [mm]	Kolor
1573-000101	120	50	15 x 15	czarny
1573-000102	120	50	15 x 15	zielony

Siatka poliolefinowa kontenerowa K003

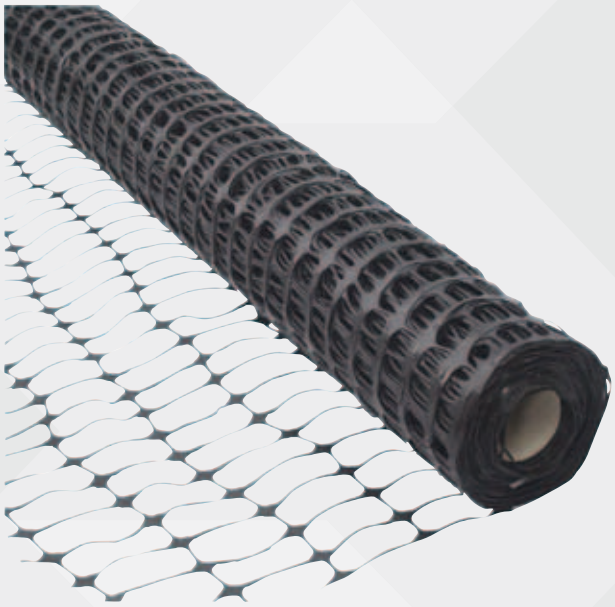


Siatka ogrodzeniowa przeznaczona do zabezpieczania drzew i krzewów (oraz pól w pobliżu lasów) przed zwierzętami. W budownictwie, drogownictwie i melioracji jako wzmocnienie gruntów, skarp i nasypów.

Charakterystyka (Siatka poliolefinowa kontenerowa K003)

Nr Grene	Wysokość [cm]	Długość [m]	Wymiary oczka [mm]	Kolor
1573-000201	120	25	30 x 30	czarny
1573-000202	120	25	30 x 30	zielony

Siatka poliolefinowa Bruk-Skarp M007



Siatka przeznaczona do wygrodzeń ostrzegawczych na placach budów, przy wykopach i budowach dróg. Do ogradzania grządek i ogródków przydomowych, zabezpieczania drzew i krzewów przed zwierzętami, oraz jako siatka przeciwśnieżna. Jest bardzo lekka, a jednocześnie wytrzymała.

Charakterystyka (Siatka poliolefinowa Bruk-Skarp M007)

Nr Grene	Wysokość [cm]	Długość [m]	Wymiary oczka [mm]	Kolor
1573-000301	120	50	45 x 100	czarny
1573-000303	120	50	45 x 100	pomarań-czowy

Trawa Atena



Zapewnia uzyskanie w krótkim czasie trawnika o dużych walorach wytrzymałościowych, odpornego na intensywne wydeptywanie. Ze względu na charakterystyczny skład odmianowy mieszankę można stosować na wszystkich typach gleb z powodzeniem uzyskując ładny zielony trawnik. Przeznaczenie: trawniki uniwersalne, trawniki osiedlowe, trawniki przydomowe, place zabaw dla dzieci, tereny zielone intensywnie użytkowane.

Charakterystyka (Trawa Atena)

Nr Grene	Zawartość [kg]
5561-000502	0,5
5561-000503	1
5561-000505	5
5561-000525	25

Trawa Babilon



Mieszanka Babilon dzięki specjalnie dobranym składnikom jest przeznaczona na gleby suche i piaszczyste. W skład wchodzi miedzy innymi kostrzewa trzcinowa, która tworzy długie rozłogi podziemne i posiada bardzo silny system korzeniowy. Grube korzenie są mocno rozgałęzione i sięgają w glebie do 150 cm. Dzięki temu wytrzymują długie okresy posuchy. Gatunek ten potrafi rozwijać się na glebach lekkich i suchych. Cechuje się dobrą zimotrwałością. Wiechlina spłaszczona, która posiada mocne, podziemne rozłogi. Występuje w wielu odmianach hodowlanych. Posiada ciemnozieloną barwę liści wiosną, latem przechodzą w odcień niebieskawo zielony. Tworzy gęstą murawę też w miejscach suchych i silnie nasłonecznionych. Mannica otaczająco-kępowa bez rozłogów znakomicie toleruje zasolone gleby. Ciemnozielona barwa liści tworzy murawy o dobrym zagęszczeniu. Jest mało wymagająca w odniesieniu do nawożenia azotowego.

Charakterystyka (Trawa Babilon)

Nr Grene	Zawartość [kg]
5561-000801	1

Trawa Diana



Trawniki odznaczają się ładną kolorystyką oraz dużą odpornością darni na wyrywanie i wydeptywanie. Nie mają dużych wymagań pielęgnacyjnych i nie wymagają częstego koszenia. Zastosowane w mieszance odmiany dobrze znoszą okresowe niedobory wody. Przeznaczenie: trawniki dekoracyjno-sportowe wytrzymałe na lekkie użytkowanie sportowe, place zabaw dla dzieci, trawniki osiedlowe, które muszą być odporne na wydeptywanie, trawniki przydomowe.

Charakterystyka (Trawa Diana)

Nr Grene	Zawartość [kg]
5561-000303	1

Trawa Herkules



Zapewnia mocną i trwałą darń odporną na wyrywanie i wydeptywanie. Jest odporna na wysychanie i nie wymaga częstego podlewania. Polecana na tereny pochyłe i skarpy. Posiada małe wymagania glebowe. Przeznaczenie: trawniki uniwersalne, place zabaw, zieleńce, zadarnienia terenów trudnych, takich jak pasy autostrad, skarpy, nasypy, rowy melioracyjne, parkingi.

Charakterystyka (Trawa Herkules)

Nr Grene	Zawartość [kg]
5561-000102	0,5
5561-000103	1

Trawa Renowacja



Mieszanka doskonała do renowacji uszkodzonego trawnika. Dzięki zastosowaniu odmian traw o szybkim odroście początkowym zapewnia szybką regenerację po powstałych ubytkach w trawniku. Cechy te powodują, że głównie nadaje się do renowacji terenów intensywnie użytkowanych i rowów melioracyjnych. Przeznaczenie: trawniki intensywnie użytkowane, trawniki sportowe, osiedlowe, nasypy, rowy melioracyjne.

Charakterystyka (Trawa Renowacja)

Nr Grene	Zawartość [kg]
5561-000705	0,5
5561-000701	1

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

NASIONA TRAW

Trawa Sad



Specjalna mieszanka Sad służy do zadarnienia stanowisk na glebach średnich do suchych. Zastosowane gatunki i odmiany uprawne traw w tej mieszance wykazują dużą odporność na suszę, zwłaszcza kostrzewa trzcinowa. Wiechlina łąkowa i koniczyna biała stanowią komponenty, które poprzez rozłogi stanowią bardzo silną osnowę darni. Miejsca wolne między rozłogami dobrze wypełniają odmiany kostrzewy czerwonej i kostrzewy trzcinowej. Koniczyna biała wiążąc azot atmosferyczny (poprzez bakterie brodawkowe) ogranicza potrzebę intensywnego nawożenia azotem mineralnym.

Charakterystyka (Trawa Sad)

Nr Grene	Zawartość [kg]
5561-000901	1

Trawa Stadion



Gwarantuje najwyższą jakość i trwałość trawnika sportowego oraz dużą wytrzymałość darni na wydeptywanie i wyrywanie. Zapewnia szybką instalację roślin po zasiewie i wolne ich odrastanie po koszeniu. Tworzy niską, estetyczną darń. Przeznaczenie: trawniki sportowe, boiska sportowe, w tym boiska do piłki nożnej, trawniki osiedlowe i place zabaw dla dzieci.

Charakterystyka (Trawa Stadion)

Nr Grene	Zawartość [kg]
5561-000402	0,5
5561-000403	1
5561-000405	5
5561-000425	25

Trawa Weekend

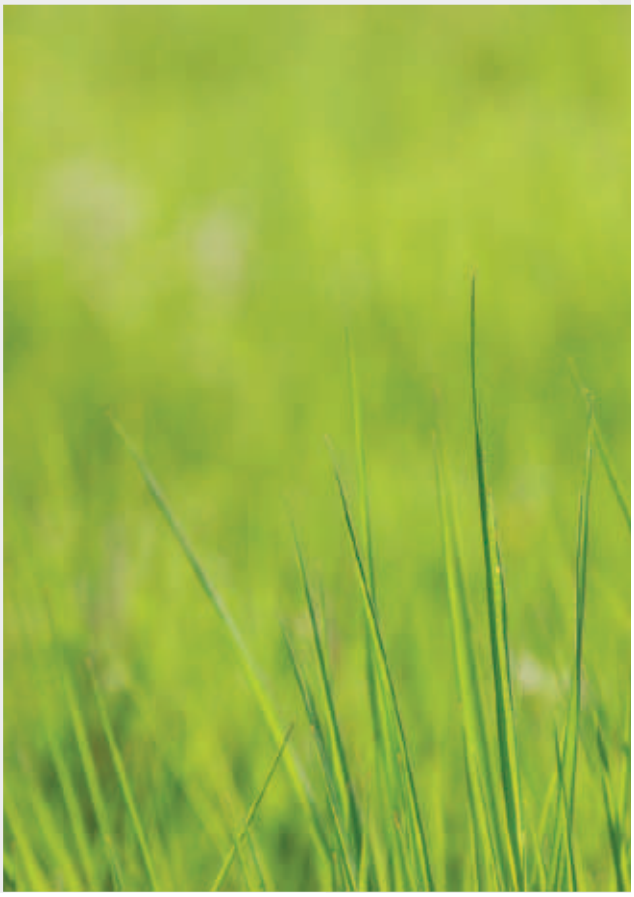


Tworzy gęsty i trwały dywan, mieniący się piękną kolorystyką i drobnym ulistnieniem, łatwo adaptuje się do zmiennych warunków środowiskowych. Przeznaczona na trawniki ozdobno-dekoracyne o dużych walorach dekoracyjnych, wytrzymałe na umiarkowane wydeptywanie, trawniki przydomowe, place zieleni przy obiektach reprezentacyjnych, pola golfowe.

Charakterystyka (Trawa Weekend)

Nr Grene	Zawartość [kg]
5561-000202	0,5
5561-000203	1





Wapno kredowe

Wapno ogrodowe gwarantuje wybitną skuteczność odkwaszania oraz możliwość stosowania niemal przez cały rok. Wapno ogrodowe można stosować we wszystkich kategoriach użytkowych gleb, łąk i pastwisk. W sadach, uprawach roślin warzywnych i ozdobnych, ziemiach i podłożach ogrodniczych. Możliwe jest użycie nawozu w systemie zabiegów pożniwnych i przedzimowych, oraz zimą i wczesną wiosną na zamarzniętą glebę, a także stosowanie pogłówne. Średnie zużycie to ok. 7,5 kg/100 m2. Skład min. 48% CaO (85% CaCO3)



Charakterystyka (Wapno kredowe)

Nr Grene	Zawartość [kg]
5563-549050	5

Nawóz na trawnik

Wieloskładnikowy nawóz nieorganiczny zawierający niezbędne do prawidłowego wzrostu i rozwoju składniki pokarmowe. Skład oraz forma nawozu dostosowane są do potrzeb pokarmowych wszystkich gatunków traw. Przed założeniem trawnika stosować dawkę 6 - 8 kg/100 m2. Trawniki wieloletnie nawozić od wiosny do połowy września, w odstępach 30-dniowych, w dawce 3 - 4 kg/100 m2. Skład: 18% (N), 6% (P2O5), 6% (K2O).



Charakterystyka (Nawóz na trawnik)

Nr Grene	Zawartość [kg]
5563-523050	5
5563-523100	10
5563-523250	25

Nawóz na trawnik - mech

Wieloskładnikowy, nieorganiczny nawóz granulowany. Zawiera niezbędne do prawidłowego wzrostu i rozwoju składniki pokarmowe wzbogacone o zawartość żelaza (Fe). Skład oraz forma nawozu dostosowane są w taki sposób, aby prawidłowy wzrost traw zapewniał szybkie uzupełnienie wolnych miejsc powstałych po wyparciu mchu. Zawartość azotu zapewni żywo zieloną barwę trawnika, stymulując wzrost oraz krzewienie roślin. Fosfor i potas wpływają na poprawę zdrowotności roślin i lepsze przezimowanie trawnika. Skład: 18% (N), 6% (P2O5), 6% (K2O) + (Fe).



Charakterystyka (Nawóz na trawnik - mech)

Nr Grene	Zawartość [kg]
5563-524020	2
5563-524050	5
5563-524100	10
5563-524250	25

Nawóz na trawnik długo działający

Nawóz na trawnik „długo działający" ze względu na skład oraz formę nawozu przeznaczony jest do nawożenia trawników dekoracyjnych, sportowych i rekreacyjnych. Można go stosować raz do roku, w terminie od marca do końca czerwca, w dawce około 40 - 50 g/m2 lub dwukrotnie. Pierwsze nawożenie marzec / kwiecień, kolejne czerwiec / lipiec, w równych dawkach po około 30 g/m2.



Charakterystyka (Nawóz na trawnik długo działający)

Nr Grene	Zawartość [kg]
5563-552020	2

Nawóz na iglaki

Wieloskładnikowy, granulowany nawóz nieorganiczny o niskiej zawartości chlorków. Skład oraz forma nawozu dostosowane są do potrzeb pokarmowych wszystkich gatunków drzew i krzewów iglastych, między innymi: jodły, świerku, sosny, cisu, tui, jałowca, modrzewia, cyprysa itp. Skład: 7% (N), 9% (P2O5), 19% (K2O), 4% (MgO).



Charakterystyka (Nawóz na iglaki)

Nr Grene	Zawartość [kg]
5563-525020	2
5563-525050	5
5563-525100	10

Nawóz przeciw brązowieniu igieł

W uprawie drzew i krzewów iglastych, tj. jodeł, świerków, sosen, modrzewi, cisów, tui, itp., często występują przebarwienia igieł spowodowane niedoborem magnezu (barwa igieł zmienia się od koloru jasnozielonego, poprzez żółty do brązowego). Zastosowanie nawozu może tym zjawiskom zapobiec i w pewnym stopniu przywrócić do życia szpilki już częściowo uszkodzone, nadając im naturalny kolor. Nawóz można stosować dolistnie w postaci 5% roztworu wodnego, lub doglebowo w dawce od 60 - 100 g/m2 (pod jedno drzewko). Skład: 16% (MgO), 32% (SO3).



Charakterystyka (Nawóz przeciw brązowieniu igieł)

Nr Grene	Zawartość [kg]
5563-526020	2
5563-526050	5

Nawóz na iglaki długo działający

Nawóz ten zawiera niezbędne do prawidłowego wzrostu i rozwoju składniki pokarmowe uwalniane stopniowo przez okres 4 miesięcy. Skład oraz forma nawozu została dostosowana do potrzeb pokarmowych wszystkich gatunków drzew i krzewów iglastych, między innymi: borówki, azali, rododendrona, hortensji, magnolii, wrzosu itp. Nawóz może być stosowany przed i po sadzeniu roślin (zaleca się wymieszanie nawozu z glebą).



Charakterystyka (Nawóz na iglaki długo działający)

Nr Grene	Zawartość [kg]
5563-551020	2

Nawóz ogrodniczy uniwersalny

Uniwersalny, wieloskładnikowy nawóz ogrodniczy o niskiej zawartości chlorków zalecany do wszystkich upraw ogrodniczych, szczególnie wrażliwych na chlor (agrest, czerwona porzeczka, malina, truskawka, jeżyna, borówka, drzewa pestkowe, szczególnie czereśnia, warzywa wczesne, fasola, ogórek, papryka, cebula, sałata, wszystkie uprawy pod osłonami, kwiaty, rośliny ozdobne, oraz rozsady większości roślin). Skład: 12% (N), 6 % (P_2O_5), 10% (K_2O), 4% (MgO), 3% (CaO).



Charakterystyka (Nawóz ogrodniczy uniwersalny)

Nr Grene	Zawartość [kg]
5563-520020	2
5563-520050	5
5563-520100	10
5563-520250	25

Nawóz ogrodniczy uniwersalny długo działający

Nawóz przeznaczony jest do nawożenia roślin warzywnych, sadowniczych, ozdobnych oraz wszelkiego rodzaju upraw ogrodniczych. Dzięki systemowi powolnego uwalniania składników pokarmowych nawóz może być stosowany do roślin doniczkowych i balkonowych. Zalecaną dawkę nawozu można stosować od marca do końca czerwca, najlepiej mieszając z wierzchnią warstwą ziemi. Nawóz należy równomiernie rozsypać wokół nawożonych roślin, a następnie podlać wodą, co zwiększy skuteczność nawożenia. Rozkład składników pokarmowych następuje w przeciągu 4 miesięcy.



Charakterystyka (Nawóz ogrodniczy uniwersalny długo działający)

Nr Grene	Zawartość [kg]
5563-550020	2

Nawóz na drzewa i krzewy owocowe

Nawóz na drzewa i krzewy owocowe jest wieloskładnikowym, granulowanym nawozem nieorganicznym o niskiej zawartości chlorków. Stosowanie nawozu zwiększy plonowanie, wybarwienie oraz poprawia walory smakowe owoców. Przyczynia się również do poprawy zdrowotności owoców wpływając na ich lepsze przechowywanie. Skład: 12% (N), 6 % (P_2O_5), 10% (K_2O), 4% (MgO), 3% (CaO).



Charakterystyka (Nawóz na drzewa i krzewy owocowe)

Nr Grene	Zawartość [kg]
5563-542050	5

Nawóz na winorośle

Wieloskładnikowy, granulowany nawóz nieorganiczny o niskiej zawartości chlorków. Stosowanie nawozu na winorośle zwiększy plonowanie, wybarwienie oraz polepsza walory smakowe owoców. Przyczynia się do poprawy zdrowotności roślin, a także wpływa na ich lepsze przezimowanie. Nawóz stosowany dwukrotnie tj. wiosną, po odkryciu krzewów oraz przed kwitnieniem. Skład: 12% (N), 5% (P_2O_5), 15% (K_2O), 4% (MgO).



Charakterystyka (Nawóz na winorośle)

Nr Grene	Zawartość [kg]
5563-543020	2

Nawóz na róże

Nawóz na róże jest wieloskładnikowym, granulowanym nawozem nieorganicznym o niskiej zawartości chlorków. Stosowanie nawozu poprawi zdrowotność uprawianych roślin zwiększając odporność na choroby i szkodniki. Powoduje bujny wzrost, obfite kwitnienie oraz intensywne wybarwienie kwiatów. Skład: 12% (N), 5% (P_2O_5), 15% (K_2O), 4% (MgO).



Charakterystyka (Nawóz na róże)

Nr Grene	Zawartość [kg]
5563-537020	2

Nawóz na kwiaty ogrodowe



Wieloskładnikowy nawóz nieorganiczny o niskiej zawartości chlorków. Skład oraz forma nawozu dostosowane są do potrzeb pokarmowych wszystkich gatunków kwiatów ogrodowych. Nawóz zalecany jest do nawożenia roślin kwitnących jednorocznych, dwuletnich oraz wieloletnich, zapewniając prawidłowy wzrost, kwitnienie oraz wybarwienie roślin. Skład: 12% (N), 6 % (P2O5), 10% (K2O), 4% (MgO), 3% (CaO).

Charakterystyka (Nawóz na kwiaty ogrodowe)

Nr Grene	Zawartość [kg]
5563-536020	2

Nawóz na truskawki



Nawóz granulowany o niskiej zawartości chlorków, którego skład oraz forma dostosowane zostały do wymagań pokarmowych truskawek i poziomek, zapewniając optymalne zaspokojenie w składniki odżywcze. W pierwszym roku uprawy nawóz stosować wczesną wiosną w dawce ok. 5 kg/100 m2. W kolejnych latach w dawce ok. 3 kg/100 m2 (wczesną wiosną i po zbiorze owoców). Skład: 12% (N), 5% (P2O5), 15% (K2O), 4% (MgO).

Charakterystyka (Nawóz na truskawki)

Nr Grene	Zawartość [kg]
5563-538020	2
5563-538050	5

Nawóz na pomidory i paprykę



Nawóz na pomidory i paprykę jest wieloskładnikowym, granulowanym nawozem nieorganicznym o niskiej zawartości chlorków. Stosowanie nawozu zwiększy plonowanie, wybarwienie owoców oraz poprawi ich walory smakowe. Stosowany w uprawie gruntowej i pod osłonami (szklarnie, tunele foliowe). Skład: 12% (N), 5% (P2O5), 15% (K2O), 4% (MgO).

Charakterystyka (Nawóz na pomidory i paprykę)

Nr Grene	Zawartość [kg]
5563-540020	2

Nawóz na rododendrony



Nawóz na rododendrony (azalie, różaneczniki) jest wieloskładnikowym granulowanym nawozem nieorganicznym o działaniu zakwaszającym. Stosowanie nawozu poprawia dekoracyjność roślin, powodując bujny wzrost, obfite kwitnienie oraz intensywne wybarwienie kwiatostanów. Wpływa również na poprawę zdrowotności roślin, zwiększając odporność na choroby i wymarzanie. W zależności od wielkości roślin stosować dawkę od 50 - 90 g/m2. Skład: 12% (N), 5% (P2O5), 10% (K2O), 14% (S).

Charakterystyka (Nawóz na rododendrony)

Nr Grene	Zawartość [kg]
5563-541020	2

Nawóz na rośliny kwaśnolubne



Wieloskładnikowy nawóz mineralny, granulowany, zakwaszający. Skład i forma dostosowana do wymagań pokarmowych wszystkich roślin kwaśnolubnych. Skład: 12% N, 5% P, 10% K, 3% Mg, 16% S.

Charakterystyka (Nawóz na rośliny kwaśnolubne)

Nr Grene	Zawartość [kg]
5563-539050	5

Nawóz obornik granulowany



Obornik granulowany to w pełni uniwersalny, skoncetrowany nawóz naturalny ogólnego przeznaczenia, o spowolnionym działaniu, aktywny biologicznie. W wyniku fermentacji i obróbki termicznej pozbawiony nasion chwastów i innych szkodliwych patogenów. W celu pobudzania życia biologicznego zaszczepiony specjalnie dobranymi pożytecznymi symbiotycznymi mikroorganizmami glebowymi. Obornik trwale użyźnia glebę, reguluje stosunki wodne, chroni przed erozją. Wnosi do gleby pożyteczne życie biologiczne oraz próchnicę obfitującą w kwasy huminowe. Szczególnie nadaje się na gleby ubogie, zniszczone przez działalność człowieka.

Charakterystyka (Nawóz obornik granulowany)

Nr Grene	Zawartość [kg]
5563-701040	4
5563-701080	8

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

MISKI DO WYSIEWU NAWOZU

Miska do wysiewu plastikowa



Miska przeznaczona do ręcznego wysiewu nawozu i nasion roślin. Wykonana z odpornego na uderzenia tworzywa. Wyposażona w uchwyty do paska nośnego.

Charakterystyka (Miska do wysiewu plastikowa)

Nr Grene	Długość całk. [mm]	Głębokość [mm]	Materiał	Szerokość [mm]
1728-380802	605	175	plastik	310

Produkty polecane (Miska do wysiewu plastikowa)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1728-380902	Pas nośny miski nawozowej	352

Miska do wysiewu metalowa



Miska przeznaczona do ręcznego wysiewu nawozu i nasion roślin. Wykonana z blachy ocynkowanej. Wyposażona w uchwyty do paska nośnego.

Charakterystyka (Miska do wysiewu metalowa)

Nr Grene	Długość całk. [mm]	Głębokość [mm]	Materiał	Szerokość [mm]
1728-380901	600	175	blacha	300

Produkty polecane (Miska do wysiewu metalowa)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1728-380902	Pas nośny miski nawozowej	352

Pas nośny miski nawozowej



Pasek nośny o regulowanej długości przeznaczony do misek nawozu z haczykami.

Charakterystyka (Pas nośny miski nawozowej)

Nr Grene
1728-380902

Produkty polecane (Pas nośny miski nawozowej)

Nr Grene	Nazwa	Strona w katalogu
1728-380802	Miska do wysiewu plastikowa	352
1728-380901	Miska do wysiewu metalowa	352



SPIS PRODUKTÓW

NAZWA	STR
Agregat prądotwórczy Agrovolt 18 kVA	9
Agregat prądotwórczy Agrovolt 22 kVA	9
Agregat prądotwórczy Agrovolt 27 kVA	10
Agregat prądotwórczy EP 6500 T	8
Agregat prądotwórczy EP 7500 ES-T	8
Agregat prądotwórczy GF 950	8
Agrowłóknina Agrospeed biała	345
Agrowłóknina Agrospeed czarna	345
Areometr do akumulatorów Gefo	120
Bateria Alkaline Power Panasonic 9V	26
Bateria Alkaline Power Panasonic AA	24
Bateria Alkaline Power Panasonic AAA	24
Bateria Alkaline Power Panasonic C	25
Bateria Alkaline Power Panasonic D	25
Bateria Red Zinc Panasonic 4,5V	26
Bateria Red Zinc Panasonic 9V	25
Bateria Red Zinc Panasonic AA	24
Bateria Red Zinc Panasonic C	24
Bateria Red Zinc Panasonic D	25
Bity do wkrętarek Grene	226
Bloczek do liny na okrętce	44
Bloczek do liny na uchu	44
Bloczek do liny podwójny na okrętce	44
Brzeszczot do metalu	244
Brzeszczot do metalu bi-metalowy Grene	244
Butelka jednorazowa	108
Chodnik olejoodporny	113
Cyna lutownicza	263
Cęgi zbrojarskie Gopart	239
Dodatek Desperator Diesla	138
Dodatek Titan Fuel Plus Bar	138
Drut do półautomatu Gold SG-2	261
Drut kolczasty ocynkowany	51,346
Dywanik samochodowy	113
Elektroda do żeliwa	261
Elektrody Normal EP	261
Elektrody Perfekt	261
Elektrody Super 46	261
Elektroniczny termometr- higrometr	58
Farba Agrotec	35
Farba Corr-Active	35
Filtr do myjek Aquatak	14,283
Filtr do węża	166
Folia do sianokiszonki Ensibal	55
Folia do sianokiszonki Farma	55
Folia kiszonkarska czarna CC11 Farma	55
Folia kiszonkarska czarna Trisilo	56
Folia kiszonkarska czarno-biała CB12 Farma	56
Folia kiszonkarska czarno-biała Trifarm	56
Gaśnica proszkowa	120
Glikomat do płynu układu chłodzenia Gefo	120
Gniazdo przenośne 4P	32
Gniazdo przenośne z uziemieniem	28
Gniazdo stałe 4P	32
Gniazdo stałe 5P	33
Gniazdo stałe metalowe 4P	32
Grabie aluminiowe GP	322
Grabie do liści Fiskars	321
Grabie do liści GP	321
Grabie do liści In-Lock Fiskars	321
Grabie do liści regulowane metalowe	322
Grabie do wygrabiania trawy	322
Grabie Fiskars	320
Grabie hartowane GP	320
Grabie lekkie Steel Power	320
Grabie plastikowe	322
Grabie wzmacniane Steel Power	320
Graca dwupałąkowa NCV GP	319
Grzebień do gwintów	236,250
Gwintownik ręczny	250

NAZWA	STR
Gwintownik ręczny	250
Gwoździe budowlane	102
Gwoździe budowlane ocynkowane	102
Gwoździe budowlane papowe	102
Głowica dwużyłkowa do kos spalinowych	279
Główka pokrętła przesuwnego Grene	216
Haczka NCV Steel Power	319
Hak do liny	46
Hak do nawozu	316
Hak sprężynowy do gumy Ekspander	45,343
Hakowe ostrza wymienne Gopart	21
Imadło stałe Gopart	246
Izolacja PCW	30
Izolacja PCW Layon	30
Kalafonia do lutowania	263
Kamizelka odblaskowa pomarańczowa	120
Kamizelka odblaskowa seledynowa	120
Kanister metalowy	108,281
Kanister plastikowy	108,281
Kanister plastikowy z kranem	63
Kanister plastikowy z kranem Pressol	63,342
Karabińczyk	44
Karabińczyk bezpieczeństwa	45
Karabińczyk z okrętką	44
Karabińczyk z okrętką płaską	45
Karabińczyk zapinka	44
Karabińczyk zapinka z okrętką	45
Karabińczyk zatrzaskowy z okrętką	45
Kausza do liny	46
Kilof oprawny Oskard	338
Klej Bondini Plus	122
Klej błyskawiczny Loctite 454	122
Klej Chemikal Metal Loctite 24315	123
Klej epoksydowy do spawania plastiku Permartex	124
Klej epoksydowy Loctite 3430	124
Klej epoksydowy Loctite 3450	124
Klej Kropelka	122
Klej mocujący Loctite 648	125
Klej Poxilina	122
Klej Poxipol przezroczysty	123
Klej Poxipol szary	122
Klej Teroson 9220	123
Klin do kosy drewniany	327
Klin do łupania drewna	338
Klin wpuszczany	94
Klucz do filtrów trzyramienny	230
Klucz do filtrów łańcuchowy	230
Klucz do rur Stilson	229
Klucz dynamometryczny Grene	215
Klucz imbusowy Grene	218
Klucz krzyżakowy Grene	230
Klucz nasadowy 1/2" Grene	200
Klucz nasadowy 1/2" Grene	200
Klucz nasadowy 1/4" Grene	192
Klucz nasadowy 3/4" Grene	208
Klucz nasadowy calowy 1/2" Grene	200
Klucz nasadowy do świec 1/2" Grene	230
Klucz nasadowy przedłużany 1/2" Grene	201
Klucz nasadowy przedłużany 1/2" Grene	201
Klucz nasadowy przedłużany 1/4" Grene	193
Klucz nasadowy przedłużany 3/4" Grene	209
Klucz nasadowy udarowy 1/2" Grene	202
Klucz nasadowy udarowy przedłużany 1/2" Grene	202
Klucz nasadowy udarowy przedłużany 3/4" Grene	210
Klucz nastawny do rur Gopart	229
Klucz oczkowo-gięty Grene	187
Klucz oczkowo-gięty Grene	187
Klucz oczkowy z grzechotką 4 w 1 Grene	186
Klucz przegubowy Grene	188
Klucz przegubowy Grene	188

SPIS PRODUKTÓW

NAZWA	STR
Klucz płaski Grene	183
Klucz płasko-oczkowy calowy Grene	185
Klucz płasko-oczkowy Gopart	184
Klucz płasko-oczkowy Grene	184
Klucz płasko-oczkowy odgięty Grene	185
Klucz płasko-oczkowy przegubowy z grzechotką Grene	186
Klucz płasko-oczkowy z grzechotką Grene	186
Klucz szwedzki Gopart	228
Kolano połączeniowe bez śrubunka	165
Kolano połączeniowe ze śrubunkiem	165
Komplet kluczy calowych imbusowych Grene	219
Komplet kluczy imbusowych Gopart	219
Komplet kluczy imbusowych Grene	219
Komplet kluczy wewnętrznych Grene	220
Komplet wierteł do betonu	248
Komplet wierteł do metalu Irwin	249
Kompresor Adler 24	253
Kompresor Adler 50	253
Kompresor Adler AD248-50-2	254
Kompresor Adler AD360-100-3	254
Kompresor Adler AD360-100-3T	254
Kompresor Adler AD360-150-3T	255
Kompresor Adler AD360-200-3T	255
Kompresor Adler AD671-270-5,5TD	255
Kompresor Ciao 25/185	253
Koncentrat do chłodnic Mobiler	138
Koncentrat płynu do spryskiwaczy Moje Auto	139
Konewka plastikowa	342
Konewka plastikowa z sitkiem	342
Kosa gospodarcza	326
Kosisko drewniane	326
Kosz plastikowy	63,341
Kołek sprężysty	95
Kołek sprężysty	95
Koło metalowo gumowe skrętne	67
Koło metalowo gumowe skrętne z hamulcem	68
Koło metalowo gumowe stałe	67
Koło metalowo gumowe z tulejką	67
Koło pneumatyczne	66
Końcówka lancy z dyszą	300
Końcówka smarownicy Pressol	110
Króciec na wąż	256
Króciec narzędziowy z gwintem	256
Króciec narzędziowy z gwintem na wąż	256
Króciec obrotowy	164
Króciec przyłączeniowy	164
Kultywator Fiskars	319
Kultywator mini Fiskars	325
Kątownik metalowy	235
Kłódka antywłamaniowa	19
Kłódka patentowa	19
Lampa kanałowa diodowa Joker	121
Lampa warsztatowa świetlówkowa	121
Lanca 3 rzędowa bez rączki	298
Lanca 5 rzędowa bez rączki	299
Lanca bez rączki	302
Lanca opryskiwacza podstawkowego PO45	303
Lanca teleskopowa bez rączki	298
Lanca teleskopowa kompletna	298
Latarka czołowa EL 2017	26
Latarka czołowa HL 911	26
Latarka diodowa ALU28L	27
Latarka samochodowa MD5LED-RC	27
Lejek ocynkowany prosty	109
Lejek ocynkowany skośny	109
Lejek plastikowy końcówka giętka Parol	109,281
Lejek plastikowy końcówka giętka Pressol	108,281
Lejek plastikowy krótki Pressol	108
Lemiesz gumowy do pługa odśnieżnego	114
Licznik do pompy paliwowej	164

NAZWA	STR
Lina polipropylenowa	42
Lina stalowa	41
Lina stalowa w kręgu	41
Lina stalowa w osłonie PCW	41
Linka elastyczna Expander	43,343
Linka poliamidowa z rdzeniem	43,279
Linka polipropylenowa Tandem	42
Linka polipropylenowa z rdzeniem	42
Listwa zaciskowa	28
Listwa zaciskowa do puszki	28
Lutownica transformatorowa	263
Masa naprawcza do zbiorników paliwa Permatex	124
Miara zwijana stalowa Gopart	235
Miara zwijana stalowa Grene	235
Miara zwijana stalowa z korbką Grene	235
Miara zwijana stalowa z uchwytem Grene	235
Miernik elektroniczny uniwersalny	33
Mieszanka do spawania na zimno Pro-Seal	123
Miotła Maxi Nylon	15,323
Miotła Nylon	15,323
Miotła sorgo	16,324
Miotła Super Nylon	15,323
Miska do wysiewu metalowa	352
Miska do wysiewu plastikowa	352
Motyczka Fiskars	325
Motyczka uchwyt drewniany GP	325
Motyka do ziemniaków nieoprawna	319
Motyka Fiskars	319
Mufa połączeniowa	165
Myjka ciśnieniowa Aquatak 10	14,283
Myjka ciśnieniowa Aquatak 110 plus	14,283
Młotek gumowy	237
Młotek ślusarski Gopart	237
Młotek ślusarski Romanik	237
Nagrzewnica gazowa BLP 15 M	11
Nagrzewnica olejowa B-100 CED	12
Nagrzewnica olejowa B-150 CED	12
Nagrzewnica olejowa B-35 CED	11
Nagrzewnica olejowa B-70 CED	12
Nakrętka drobnozwojna kl. 8.8	82
Nakrętka kl. 8.8	82
Nakrętka kl. 8.8 ocynk	82
Nakrętka kołpakowa	84
Nakrętka przedłużana	85
Nakrętka samohamowna drobnozwojna kl. 8.8	83
Nakrętka samohamowna kl. 8.8	83
Nakrętka skrzydełkowa	86
Nakrętka z uchem	87
Nasada gwint wewnętrzny Storz	176
Nasada gwint zewnętrzny Storz	176
Nasadka imbus 1/2" Grene	203
Nasadka imbus 1/4" Grene	194
Nasadka imbus przedłużana 1/2" Grene	203
Nasadka Torx 1/2" Grene	203
Nasadka Torx z otworem 1/4" Grene	194
Nasadka Torx-E 1/2" Grene	203
Nasadka Torx-E 1/4" Grene	195
Nasadka wkrętak krzyżowy 1/4" Grene	194
Nasadka wkrętak płaski 1/4" Grene	194
Nawóz na drzewa i krzewy owocowe	350
Nawóz na iglaki	349
Nawóz na iglaki długo działający	350
Nawóz na kwiaty ogrodowe	351
Nawóz na pomidory i paprykę	351
Nawóz na rododendrony	351
Nawóz na rośliny kwaśnolubne	351
Nawóz na róże	350
Nawóz na trawnik	349
Nawóz na trawnik	349
Nawóz na trawnik - mech	349

SPIS PRODUKTÓW

NAZWA	STR
Nawóz na trawnik długo działający	349
Nawóz na truskawki	351
Nawóz na winorośle	350
Nawóz obornik granulowany	351
Nawóz ogrodniczy uniwersalny	350
Nawóz ogrodniczy uniwersalny długo działający	350
Nawóz przeciw brązowieniu igieł	349
Nit aluminiowo - stalowy	99
Nit stalowy kulisty	101
Nit stalowy stożkowy	100
Nitownica do nitów zrywalnych Grene	243
Nożyce do blachy Parol	242
Nożyce do drutu Proline	243
Nożyce do trawy z serwo Fiskars	332
Nożyce do żywopłotu Fiskars	333
Nożyce SingleStep Fiskars	331
Nożyce uniwersalne Singlestep Fiskars	331
Nożyczki do kwiatów Fiskars	332
Nypel połączeniowy	164
Nóż automatyczny wzmocniony Gopart	21
Nóż do kosiarki uniwersalny	279
Nóż do tapet prosty Gopart	21
Nóż uniwersalny Fiskars	335
Obcęgi Gopart	239
Obrzeże ogrodnicze trawnikowe	345
Odciągarka ręczna do oleju Pressol	109
Odgarniacz aluminiowy Fiskars	312
Odgarniacz Fiskars	312
Odmrażacz do szyb Moje Auto	130
Odmrażacz do zamków Moje Auto	130
Odrdzewiacz Super Penetrant Permatex	133
Ogniwo rozkręcane	45
Ogniwo zbijane	47
Okrętka okrągła czarna	47
Okrętka z kółkiem czarna	47
Olej Agrifarm Gear 80W90	146
Olej Agrifarm Gear 85W140	146
Olej Agrifarm Gear LS 90	147
Olej Agrifarm Hydratec HVI 46	149
Olej Agrifarm MOT 10W40	142
Olej Agrifarm MOT 15W40	144
Olej Agrifarm MOT 15W50	144
Olej Agrifarm Stou 10W30	155
Olej Agrifarm Stou 10W30 MC	155
Olej Agrifarm Stou 10W40 MC	156
Olej Agrifarm Stou 10W40 MC PRO	156
Olej Agrifarm Utto LN	153
Olej Agrifarm Utto MP	153
Olej Agro GL-4	145
Olej Agro L-HL 46	149
Olej Agro L-HL 68	149
Olej Agro Stou 10W30	154
Olej Agro Stou 10W40	155
Olej Agro Utto	152
Olej Boxol 26	152
Olej do 2-suwów Trawol	141,281
Olej do 4-suwów Trawol	282
Olej do sprężarek Taurus 100	258
Olej Hipol 15F	145
Olej Hipol GL-4	145
Olej LUX 10	140
Olej Mixol	141
Olej Platinum Gear GL-5	146
Olej Platinum Gear LS	147
Olej Platinum Multi Stou 10W40	156
Olej Platinum Multi Utto 10W30	153
Olej Platinum Ultor CH-4 15W40	143
Olej Platinum Ultor CH-4 15W40	143
Olej Platinum Ultor Extreme 10W40	141
Olej Platinum Ultor Plus CI-4 15W40	143

NAZWA	STR
Olej Renolin B 20	149
Olej Renolin B 30	149
Olej Renolin CLP 460	147
Olej Renolin MR 15	150
Olej Renolin MR 20	150
Olej Renolin MR 46 MC	150
Olej Renolin PG 460	148
Olej Superol CC 30	140
Olej Superol F CD 15W/40	140
Olej Titan ATF 3000	152
Olej Titan Cargo Maxx 10W40	142
Olej Titan Utto Plus 5W30	154
Olej Titan Utto TO-4 SAE 10	154
Olej Titan Utto TO-4 SAE 30	154
Olej Titan ZH 4300 B	151
Olej Titan ZH LHM Plus	150
Olej Transol 320	145
Olej Turdus SHPD 15W/40	140
Olej Unitex Superol CC 30	140
Olej uniwersalny TecLine B10	131
Olej Veco Agri Utto B	152
Olej Veco Formula 15W50	144
Opalarka Verto	273
Opaska GBS	175
Opaska ślimakowa	174
Opaski kablowe	31
Oprawa do żarówki	29
Oprawa kanałowa Gummi 100	121
Opryskiwacz ciśnieniowy Master	294
Opryskiwacz Mini	294
Opryskiwacz Orion Super	295
Opryskiwacz plecakowy Neptun	297
Opryskiwacz plecakowy Titan II	297
Opryskiwacz podstawkowy PO 45	297
Opryskiwacz Profession	295
Opryskiwacz Róża	296
Osełka do kosy Andre	327
Osełka do kosy Parol	327
Ostrzałka do noży i siekier Xsharp Fiskars	338
Ostrze żyłkowe	279
Osłona herbicydów	302
Ołówek stolarski	22
Oś koła taczki	66
Papier ścierny	234
Pas nośny miski nawozowej	352
Piana montażowa Profil Soudal	37
Piana pistoletowa Soudafoam Soudal	37
Pianka do czyszczenia tapicerki Moje Auto	129
Pierścień do kosy na śrubę	326
Pierścień osadczy wewnętrzny	96
Pierścień osadczy wewnętrzny	96
Pilarka tarczowa Skil	273
Pilnik okrągły	280
Pistolet do malowania	257
Pistolet do piany montażowej	22
Pistolet do pompowania z manometrem	257
Pistolet do przedmuchu	257
Pistolet do ropowania	257
Pistolet do spryskiwania 10 funkcji	291
Pistolet do spryskiwania 8 funkcji metal - guma	291
Pistolet do spryskiwania prosty	290
Pistolet do spryskiwania prosty metal - guma	290
Pistolet dystrybutora ON	164
Pistolet dystrybutora ON automat	164
Piła do metalu Grene	244
Piła kabłąkowa	245,335
Piła ogrodnicza do sekatora Żyrafa Fiskars	334
Piła ogrodowa składana HK 402	335
Piła ogrodowa uchwyt drewniany HK 405	335
Piła ogrodowa z etui HK 420	335

SPIS PRODUKTÓW

NAZWA	STR
Piła płatnica Gopart	244
Piła płatnica Grene	244
Piłka do metalu Gopart	244
Plandeka niebieska Parol	49,343
Plandeka srebrna Parol	49,343
Plandeka zielona Parol	49,343
Podkładka kwadratowa ocynk	91
Podkładka płaska ocynk	88
Podkładka płaska poszerzana ocynk	89
Podkładka sprężysta ocynk	90
Podnośnik hydrauliczny Liftex	118
Podnośnik hydrauliczny słupkowy Proline	118
Pojemnik budowlany okrągły	63,341
Pojemnik budowlany prosty	63,342
Pojemnik Ecobox	265
Pojemnik Modulbox	265
Pojemnik ogrodowy	62,341
Pokrywa nasady Storz	176
Pokrętło do bitów 1/4" Grene	226
Pokrętło grzechotki Grene	212
Pokrętło kątowe Grene	212
Pokrętło przegubowe Grene	212
Pokrętło przesuwne Grene	212
Pokrętło wkrętak Grene	212
Pompa do oleju	160
Pompa do oleju D490	160
Pompa do oleju KS-16	160
Pompa do oleju KS-25	160
Pompa do oleju napędowego E 1224/30-40	161
Pompa do oleju napędowego Hornet G40/12A	161
Pompa do oleju napędowego Hornet W40 A	161
Pompa do oleju napędowego HP 621 HI-FI 60	163
Pompa do oleju napędowego HT 341 HI-FI 60	163
Pompa do oleju napędowego Lightpump 60	162
Pompa do oleju napędowego PA 1 HI-FI 60	162
Pompa do oleju napędowego PTP 12-40	161
Pompa do opryskiwaczy plecakowych	302
Pompa powierzchniowa JET 802	285
Pompa spalinowa do wody	285
Pompa wpuszczana uniwersalna	302
Pompa zanurzeniowa BVP 19000	285
Pompa zanurzeniowa DRAIN 11001	284
Pompa zanurzeniowa DRAIN 8001	284
Pompa zanurzeniowa SPV 15000 INOX	285
Pompa zanurzeniowa Twin 10000 Combi	284
Pompa zanurzeniowa Verto	284
Pompka kompletna Kwazar	303
Poziomica Gopart	235
Preparat Anticorit BW 366	132
Preparat Anticorit DFG Fuchs	132
Preparat Anticorit OHK Fuchs	132
Preparat antyodpryskowy Spaw Mix	263
Preparat do konserwacji akumulatorów Permatex	133
Preparat do mycia felg Moje Auto	128
Preparat do mycia kokpitu błyszczący Moje Auto	128
Preparat do mycia kokpitu matowy Moje Auto	128
Preparat do mycia złączy akumulatora Permatex	133
Preparat do odkamieniania chłodnic Moje Auto	131
Preparat do odtłuszczania tarcz hamulcowych Permatex	134
Preparat do połączeń cylindrycznych Permatex	124
Preparat do regeneracji pasków klinowych Permatex	133
Preparat do uszczelniania chłodnic Moje Auto	131
Preparat smarny antyzatarciowy Permatex	133
Preparat wielofunkcyjny WD-40	132
Preparat zabezpieczający gwinty Loctite 2701	125
Preparat zabezpieczający gwinty Permatex	126
Prostownik Alpine	115
Prostownik Alpine	115
Prostownik Dania 130A Booster	116
Prostownik Dania 400A SE	117

NAZWA	STR
Prostownik Dania Electronic	116
Prostownik Dynamic	117
Prostownik Leader	116
Prostownik Nevada	115
Prowadnik pilnika	280
Przecinak z osłoną Kuźnia	237
Przedłużacz elastyczny Grene	214
Przedłużacz Grene	214
Przedłużacz lancy	298
Przedłużacz ogrodowy	34,280
Przedłużacz zwijany gumowy	34
Przedłużacz zwijany PCW	34
Przedłużka do sekatora Żyrafa Fiskars	334
Przedłużka lancy	302
Przedłużka lancy opryskiwacza podstawkowego PO45	303
Przegub cardan Grene	214
Przewleczka łańcucha czarna	47
Przewód elektryczny LGY	29
Przewód elektryczny OMY	29
Przewód elektryczny YLY-S	29
Przewód pistoletu do pompowania	257
Przewód smarownicy	111
Przełącznik kierunku obrotu	31
Przełącznik rozruchu silnika	31
Przełącznik węża Storz	176
Przyłbica spawalnicza ECO-ARC	262
Przyłącze kranowe gwint wewnętrzny	289
Przyłącze kranowe gwint zewnętrzny 3/4"	289
Przyłącze kranowe mosiężne gwint wewnętrzny	289
Prądownica hydrantowa Supon-3	172,287
Pręt gwintowany kl. 4.6	81
Pręt gwintowany kl. 4.6 ocynk	81
Pręt gwintowany kl. 8.8	81
Puszka hermetyczna natynkowa	28
Pędzel angielski Parol	22
Płyn do chłodnic Fricofin	137
Płyn do chłodnic Mobiler	137
Płyn do chłodnic Petrygo Q	137
Płyn do mycia silników Moje Auto	134
Płyn do odtłuszczania Ultramyt	134
Płyn do odtłuszczania Ultramyt Truck	134
Płyn do spryskiwaczy letni Jan	139
Płyn do spryskiwaczy zimowy Jan	139
Płyn do układów hydraulicznych DA-1	139
Płyn do układów hydraulicznych DOT-3	139
Płyn do układów hydraulicznych DOT-4	139
Płyn do układów hydraulicznych R-3	138
Płyn do usuwania insektów Moje Auto	128
Płytka osadcza	98
Płótno ścierne	234
Redukcja kluczy nasadowych Grene	213
Redukcja kluczy udarowych Grene	213
Regalik 36 szuflad Parol	266
Reperator	288
Reperator mosiężny	288
Rozcieńczalnik Active-C	35
Rozcieńczalnik Active-Cyn	36
Rozcieńczalnik Home by Novol	135
Rozłącznik 3-biegunowy	31
Rurka smarownicy wygięta	110
Rączka lancy	299
Rączka lancy kompletna Kwazar	302
Rączka lancy zintegrowana	299
Samostart Moto Start Moje Auto	130
Saperka DY MET GP	306
Saperka składana	306
Sekator do gałęzi Proline	332
Sekator do gałęzi Proline	332
Sekator do żywopłotu Proline	333
Sekator dźwigniowy Fiskars	330

SPIS PRODUKTÓW

NAZWA	STR
Sekator kowadełkowy (S) Fiskars	332
Sekator kowadełkowy PowerStep Fiskars	331
Sekator kowadełkowy Proline	331
Sekator kowadełkowy SingleStep Fiskars	331
Sekator nożycowy dźwigniowy (L) Fiskars	333
Sekator nożycowy dźwigniowy (M) Fiskars	332
Sekator nożycowy Fiskars	330
Sekator nożycowy hook Fiskars	332
Sekator nożycowy SingleStep Fiskars	330
Sekator ogrodowy nożycowy Proline	330
Sekator profesjonalny Fiskars	330
Sekator uniwersalny Tukan Fiskars	331
Sekator uniwersalny Żyrafa Fiskars	334
Sekator z rączką obrotową Fiskars	330
Siatka do owijarek Farma	54
Siatka do owijarek Farmers	54
Siatka do owijarek Pro-Tec Tama	54
Siatka ochronna do silosów	57
Siatka ochronna przed ptakami	345
Siatka poliolefinowa B004	52,346
Siatka poliolefinowa Bruk-Skarp M007	52,344,346
Siatka poliolefinowa kontenerowa K003	52,346
Siatka poliolefinowa rabatowa R005	52,346
Siekiera campingowa Fiskars	336
Siekiera kanadyjska Collection	336
Siekiera Merlin	337
Siekiera oprawna	336
Siekiera Parol	336
Siekiera rozłupująca Fiskars	337
Siekiera rozłupująca Parol	337
Siekiera uniwersalna Fiskars	336
Siekiera z klinem Collection	337
Siekierka Gopart	336
Silikon Pro-Seal	127
Silikon sanitarny Soudal	38
Silikon szklarski Soudal	38
Silikon uniwersalny Soudal	38
Silikon wysokotemperaturowy Silmex	127
Silikon wysokotemperaturowy Soudal	127
Silikon wysokotemperaturowy Tytan	127
Skobel ocynk	103
Skrzynia ocynkowana	65
Skrzynka do taczki budowlanej	64
Skrzynka do zestawu kluczy Grene	217
Skrzynka narzędziowa	266
Skrzynka narzędziowa metalowa Topex	266
Smar Agrifarm Hitec 2	158
Smar Duotac Zahnrad Fuchs	132
Smar Greasen Complex 2	158
Smar Greasen EP 23	157
Smar Greasen Grafit	158
Smar Greasen STP	157
Smar Greasen ŁT-4S2	157
Smar Greasen ŁT-4S3	157
Smar Liten ŁT 43 z aplikatorem	136
Smar Liten ŁT-43	157
Smar półpłynny Renolit LZR 000 Green	159
Smar półpłynny Veco Agri 1500	159
Smar Renolit Duraplex EP	158
Smar Renolit FLM-2	159
Smar Renolit MO2	158
Smar Renolit SO-GF035	159
Smar silikonowy	301
Smar silikonowy Permatex	133
Smar syntetyczny z teflonem z aplikatorem	136
Smar uniwersalny Multi EP2 Grene	157
Smar Vecolit EPX/B-2	159
Smar Veconol LR 200 R/S Veco	132
Smar Vecoplex Agri GC-2	159
Smar wysokotemperaturowy Tecline	131

NAZWA	STR
Smarownica dwuręczna Reiner Fuchs	109
Smarownica nożna SN5A	111
Smarownica nożna SNW-400	111
Smarownica pneumatyczna Pressol	110
Smarownica ręczna z rurką Pressol	110
Smarownica ręczna z wężykiem Pressol	110
Smarowniczka kątowa	111
Smarowniczka prosta	111
Spawarka inwertorowa Tecnica 171/S	260
Spawarka inwertorowa Tecnica 211/S	260
Spawarka Nordica 3250 Turbo	259
Spawarka Nordica 4.181 Turbo 230V	259
Spinacz łańcucha	47
Spinacz łańcucha z okrętką	47
Suwmiarka analogowa Gopart	236
Suwmiarka elektroniczna Gopart	236
Szampon do mycia samochodów Moje Auto	128
Szampon do mycia samochodów z woskiem Moje Auto	128
Szczelinomierz 20 części	236
Szczotka smołowiec	16
Szczotka stalowa doczołowa	251
Szczotka stalowa doczołowa splatana	251
Szczotka stalowa promieniowa	251
Szczotka stalowa ręczna	251
Szczotka stalowa trzpieniowa	251
Szczotka stalowa trzpieniowa doczołowa	251
Szczotka zamiatacz	15,323
Szczotka zmiotka drewniana	16
Szczypce do pierścieni wewnętrzne proste Gopart	240
Szczypce do pierścieni wewnętrzne wygięte Gopart	240
Szczypce do pierścieni zewnętrzne proste Gopart	241
Szczypce do pierścieni zewnętrzne wygięte Gopart	241
Szczypce do rur VDE 1000 V Grene	229,241
Szczypce do zaciskania końcówek Grene	239
Szczypce do ściągania izolacji Gopart	239
Szczypce kombinerki Gopart	239
Szczypce kombinerki VDE 1000 V Grene	240
Szczypce Morse'a Gopart	241
Szczypce ucinaczki boczne VDE 1000 V Grene	240
Szczypce ucinaczki Heavy VDE 1000 V Grene	240
Szczypce wydłużone Gopart	241
Szczypce wydłużone odgięte VDE 1000 V Grene	242
Szczypce wydłużone okrągłe VDE 1000 V Grene	242
Szczypce wydłużone proste VDE 1000 V Grene	241
Szczypce wydłużone płaskie VDE 1000 V Grene	242
Szekla podłużna	46
Szkło spawalnicze ochronne	262
Szkło spawalnicze ochronne bezbarwne	262
Szlifierka kątowa Skil Masters 125 mm 1010 W + torba	271
Szlifierka kątowa Skil Masters 125 mm 750 W	270
Szlifierka kątowa Skil Masters 125 mm 750 W + torba	270
Szlifierka kątowa Skil Masters 230 mm 2000 W + torba	271
Szlifierka kątowa Verto 115 mm 500 W	270
Szlifierka kątowa Verto 125 mm 900 W	270
Szlifierka kątowa Verto 230 mm 2100 W	271
Szlifierka stołowa Verto 200 W	272
Sznurek rolniczy Grene	53
Szpachlówka Home by Novol	135
Szpadel Comfort Fiskars	304
Szpadel Ergo Fiskars	305
Szpadel Fiskars	304
Szpadel Mercedes DY EURO	304
Szpadel oprawny wzmocniony	304
Szpadel stalowo-aluminiowy Fiskars	305
Szpadel Steel Power DY PL	305
Szufelka do kurzu	16
Szufelka do popiołu	16
Szufla aluminiowa Fiskars	309
Szufla Comfort Fiskars	308
Szufla do ziarna i śniegu Fiskars	311

SPIS PRODUKTÓW

NAZWA	STR
Szufla Ergo Fiskars	308
Szufla węglarka Comfort Fiskars	309
Szybkozłącze na wąż	256
Szybkozłącze z gwintem	256
Szybkozłączka dwójnik	257
Szybkozłączka przelotowa	288
Szybkozłączka przelotowa mosiężna	288
Szybkozłączka ze stopem	288
Szybkozłączka ze stopem mosiężna	288
Tacka magnetyczna okrągła Grene	265
Taczka budowlana Olejnik	64,339
Taczka Max Olejnik	64,339
Taczka ogrodnicza Olejnik	64,339
Tarcza diamentowa pełna Proline	233
Tarcza diamentowa segmentowa Irwin	233
Tarcza diamentowa Super Turbo Proline	233
Tarcza diamentowa Turbo-T Proline	233
Tarcza do cięcia stali Andre	231
Tarcza do cięcia stali inox Andre	231
Tarcza do szlifowania stali Andre	231
Tarcza płatkowa	232
Tarcza spawalnicza TDS-3	262
Tarcza tnąca 3-zębna do kos spalinowych	280
Tasak X3 Fiskars	337
Taśma do klejenia foli	57
Taśma naprawcza	30
Taśma ostrzegawcza	23
Taśma teflonowa	23
Termometr elektroniczny Wile	59
Termometr kopcowy	58
Termometr mini max	58
Termometr weterynaryjny cyfrowy	58
Termostat pomieszczeniowy TH 2	13
Termostat pomieszczeniowy TH 5	13
Tester wilgotności i temperatury siana HT-PRO	59
Torba narzędziowa Gopart	264
Trapezowe ostrza wymienne Gopart	21
Trawa Atena	347
Trawa Babilon	347
Trawa Diana	347
Trawa Herkules	347
Trawa Renowacja	347
Trawa Sad	348
Trawa Stadion	348
Trawa Weekend	348
Trzonek do grabi	17,328
Trzonek do kilofa	18,329
Trzonek do miotły	17,328
Trzonek do miotły gwintowany	17,328
Trzonek do młotka	18
Trzonek do siekiery	17,328
Trzonek do siekiery Merlin	18,329
Trzonek do szpadla DY	17,328
Trzonek do szpadla T	17,328
Trzonek do wideł	17,328
Trzonek In-Lock Fiskars	321
Trzonek profilowany gięty	17,328
Trójkąt ostrzegawczy drogowy TO-10	120
Tłok kompletny do opryskiwacza podstawkowego PO45	303
Uchwyt spawalniczy	262
Uchwyt trzonka DY	18,329
Uchwyt trzonka Steel Power	18,329
Ucinaczki boczne Gopart	240
Uszczelka do złączek Geka	293
Uszczelniacz akrylowy Soudal	38
Uszczelniacz dekarski Soudal	39
Wanna wózka paszowego z tworzywa	65
Wapno kredowe	349
Wazelina techniczna niskotopliwa z aplikatorem	135
Wciągarka łańcuchowa	252

NAZWA	STR
Wiadro ocynkowane	62,341
Wiadro ocynkowane z nóżką	62,341
Wiadro plastikowe	63,341
Widełki Fiskars	325
Widły do buraków Fiskars	318
Widły do kompostu Comfort Fiskars	316
Widły do kopania Comfort Fiskars	317
Widły do kopania Ergo Fiskars	317
Widły do kopania Fiskars	316
Widły do kukurydzy Fiskars	318
Widły do okopowych DY	317
Widły do okopowych nieoprawne	317
Widły do siana Fiskars	314
Widły do ziemniaków Ergo Fiskars	318
Widły do ziemniaków Fiskars	318
Widły DY EURO	315
Widły Ergo Fiskars	315
Widły gospodarcze Fiskars 250	314
Widły gospodarcze Steel Power	315
Widły nieoprawne	313
Widły nieoprawne Kerbl	313
Widły ogrodnicze DY EURO	316
Widły oprawne trzonek profilowany	314
Widły oprwane ze skuwką GP	314
Widły Steel Power DY PL	315
Wiertarka udarowa Skil Masters 1100 W + torba	269
Wiertarka udarowa Skil Masters 950 W + torba	268
Wiertarka udarowa Verto 500 W	268
Wiertarka udarowa Verto 810 W	268
Wiertarko-wkrętarka Skil 2027	269
Wiertło do betonu Masonry	248
Wiertło HSS PRO Irwin	249
Wieszak naścienny na wąż	292
Wilgotnościomierz do ziarna GMM	60
Wilgotnościomierz do ziarna Unimeter Super Digital	61
Wkrętak krzyżowy Ph Gopart	222
Wkrętak krzyżowy Ph Grene	222
Wkrętak krzyżowy Ph z pobijakiem Grene	222
Wkrętak krzyżowy Pz Gopart	222
Wkrętak krzyżowy Pz Grene	223
Wkrętak krzyżowy Pz z pobijakiem Grene	223
Wkrętak nasadowy Grene	224
Wkrętak płaski Gopart	221
Wkrętak płaski Grene	221
Wkrętak płaski z pobijakiem Grene	221
Wkrętak Torx Grene	225
Wkład bezpiecznika	30
Wkład wtyczki metalowej 4P	33
Wkładka do noża uniwersalnego	279
Wkładka plastikowa do zestawu kluczy Grene	217
Woda demineralizowana	129
Worek Big-Bag	50
Worek do sianokiszonki Silobag	55
Worki drejerowe	50
Worki raszlowe	50
Worki zbożowe	50
Wpust czółenkowy	93
Wpust pryzmatyczny	93
Wpust pryzmatyczny	93
Wskaźnik napięcia 230 V	33
Wskaźnik napięcia 6-24 V	33
Wtyczka fajka Unischuko	28
Wtyczka gumowa Unischuko	29
Wtyczka prosta 4P	31
Wtyczka prosta 5P	32
Wtyczka prosta metalowa 4P	32
Wtyczka prosta Unischuko	28
Wycieraczka gumowa	23
Wycieraczka gumowa	23
Wyciskacz do tub z silikonem	22

SPIS PRODUKTÓW

NAZWA ..... STR

Wyciskacz do tub z silikonem Gopart 22
Wyciągarka linowa ręczna 252
Wyciągarka linowa z korbą 252
Wykrętaki do zerwanych śrub 250
Wyrywacz do chwastów W52 Fiskars 326
Wózek do węża 292
Wózek na narzędzia Gopart 267
Wózek paszowy ocynkowany 65,340
Wózek paszowy skrzynia z tworzywa 65,339
Wózek transportowy Młynarka Olejnik 65,340
Wąż do acetylenu guma 173
Wąż do benzyny i oleju guma 167
Wąż do paliwa igielit 167
Wąż do paliwa igielit oplot 167
Wąż do pomp ON 165
Wąż do powietrza guma 168
Wąż do powietrza PCW 168
Wąż do propan-butanu PCW 173
Wąż do tlenu guma 173
Wąż do wody guma 170
Wąż do środków ochrony roślin guma 169
Wąż do środków ochrony roślin PCW 169
Wąż do środków ochrony roślin PCW Parol 169
Wąż ogrodowy Agri-Fort 287
Wąż ogrodowy Comfort NTS 286
Wąż ogrodowy Parol 286
Wąż ogrodowy Special 286
Wąż ogrodowy Sun 286
Wąż spiralny poliuretanowy 258
Wąż ssawno - tłoczny Ali-Flex 171
Wąż ssawno - tłoczny Spiral-Flex 171
Wąż ssący kompletny do pomp ON 165
Wąż techniczny PCW 168-169
Wąż tłoczny do pomp zanurzeniowych 287
Wąż tłoczny pożarniczy Supron-3 172,287
Wąż z nakrętkami 299
Zacisk biegunowy szczękowy 262
Zacisk do lin 46
Zapach choinka 129
Zapadka (+) klucza dynamometrycznego Grene 216
Zapadka (-) klucza dynamometrycznego Grene 216
Zawleczka metalowa 92
Zawór bezpieczeństwa 300
Zawór dozujący 299
Zawór ssący z gwintem 165
Zestaw bitów 3/8" i 1/2" Grene 40 części 205
Zestaw bitów do wkrętarek 1/4" Grene 31 części 196
Zestaw bitów i kluczy nasadowych 1/4" Grene 14 części 196
Zestaw do malowania 5 części 258
Zestaw gwintownic do rur 229
Zestaw kluczy do rur Gopart 229
Zestaw kluczy i szczypiec Gopart 243
Zestaw kluczy imbusowych 1/2" Grene 9 części 204
Zestaw kluczy imbusowych calowych 1/2" Grene 9 części 205
Zestaw kluczy nasadowych 1/2" Grene 29 części 206
Zestaw kluczy nasadowych 1/4" Grene 16 części 196
Zestaw kluczy nasadowych 1/4" Grene 23 części 196
Zestaw kluczy nasadowych 1/4" Grene 45 części 197
Zestaw kluczy nasadowych 1/4" Grene 47 części 197
Zestaw kluczy nasadowych 1/4" i 1/2" Grene 65 części 198,206
Zestaw kluczy nasadowych 1/4" i 1/2" Grene 82 części 198,207
Zestaw kluczy nasadowych 1/4" i 1/2" Grene 96 części 199,207
Zestaw kluczy nasadowych 3/4" Grene 20 części 211
Zestaw kluczy nasadowych 3/8" Grene 23 części 204
Zestaw kluczy nasadowych przedłużanych 1/2" Grene 205
Zestaw kluczy nasadowych przedłużanych 1/4" Grene 197
Zestaw kluczy nasadowych udarowych 3/4" Grene 8 części 211
Zestaw kluczy oczkowych z grzechotką 4 w 1 Grene 3 szt. 191
Zestaw kluczy płasko-oczkowych calowych Grene 16 szt. 190
Zestaw kluczy płasko-oczkowych calowych Grene 8 szt. 189

NAZWA ..... STR

Zestaw kluczy płasko-oczkowych Gopart 12 szt. 189
Zestaw kluczy płasko-oczkowych Grene 17 szt. 190
Zestaw kluczy płasko-oczkowych Grene 26 szt. 190
Zestaw kluczy płasko-oczkowych Grene 8 szt. 189
Zestaw kluczy płasko-oczkowych odgiętych Grene 8 szt. 189
Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką Grene 12 szt. 191
Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką Grene 6 szt. 190
Zestaw kluczy szwedzkich Gopart 228
Zestaw kluczy Torx Grene 1/2" 16 części 204
Zestaw kluczy Torx Grene 1/2" 9 części 204
Zestaw kluczy udarowych przedłużanych 1/2" Grene 10 części 205
Zestaw naprawczy 18,329
Zestaw naprawczy do grzechotki Grene 216
Zestaw naprawczy do lancy 301
Zestaw naprawczy do zbiorników Home by Novol 135
Zestaw naprawczy Titan 16/20 TIT37 Viton 301
Zestaw naprawczy uniwersalny 301
Zestaw obcęgów Gopart 243
Zestaw profesjonalny 5 dysz 300
Zestaw profesjonalny 7 dysz 300
Zestaw szczypiec do pierścieni Gopart 243
Zestaw szczypiec Gopart 243
Zestaw uszczelek do opryskiwacza PO45 303
Zestaw uszczelek do opryskiwaczy Kwazar 303
Zestaw uszczelek ogólny 300
Zestaw wkrętaków płaskich i krzyżowych Gopart 8 szt. 227
Zestaw wkrętaków płaskich i krzyżowych Ph Grene 6 szt. 227
Zestaw wkrętaków płaskich i krzyżowych Pz Grene 6 szt. 227
Zestaw wkrętaków Torx Grene 5 szt. 227
Zestaw wybijaków cylindrycznych Parol 237
Zestaw zapadek do grzechotki Grene 216
Zestaw zapadek do grzechotki mini Grene 216
Zestaw ze zraszaczem mosiężnym 1/2" 290
Zestaw zraszający 290
Zlewka pomiarowa 108
Zraszacz mosiężny prosty 290
Zraszacz na podstawie 8 funkcji 291
Zraszacz oscylacyjny 15-dyszowy 291
Zraszacz prosty 290
Zraszacz pulsacyjny metalowy na kolcu 291
Zraszacz pulsacyjny plastikowy na kolcu 291
Zszywacz metalowy 21
Zszywki hartowane 22
Zwijak do przedłużacza z 4 gniazdami 34
Złącze Geka gwint wewnętrzny 177,293
Złącze Geka gwint zewnętrzny 177,293
Złącze Geka na wąż 177,293
Złącze łańcucha typu „S" 46
Ładowarka Keepower 115
Łańcuch gospodarczy ocynk ogniowy 40
Łańcuch pastwiskowy Parol 40
Łańcuch przeciwpoślizgowy 119
Łańcuch studzienny ocynk galwaniczny 40
Łańcuch studzienny ocynk ogniowy 40
Łańcuch tnący do pilarki AL-KO 280
Łańcuch żłobowy 40
Łom prosty żebrowany 238
Łom wyciągacz Gopart 238
Łopata aluminiowa Fiskars 310
Łopata aluminiowa PROF 120 310
Łopata do zboża Rolplas 311
Łopata do śniegu Kwazar 311
Łopata Mercedes DY EURO GP 307
Łopata piaskowa nieoprawna 307
Łopata piaskowa oprawna 307
Łopata piaskowa PROF 130 307
Łopata piaskowa Steel Power DY PL 308
Łopata uniwersalna Kwazar 310
Łopata uniwersalna Steel Power 310
Łopata węglowa 309

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

SPIS PRODUKTÓW

NAZWA	STR
Łopatka Fiskars	325
Łopatki do pompy ON	166
Łyżka do opon	237
Łącznik do węża	256
Łącznik dwójnik 1/2"	289
Łącznik dwójnik mosiężny 1/2"	289
Łącznik trójnik 1/2"	289
Łącznik węża Storz	176
Ściereczki do kokpitu matowe Moje Auto	129
Ściereczki do kokpitu połysk Moje Auto	129
Ściereczki do szyb Moje Auto	129
Ścisk nylonowy Parol	20
Ścisk sprężynowy Parol	20
Ścisk stolarski Gopart	20
Ściągacz dwuramienny	247
Ściągacz trójramienny	247
Ściągacz ładunku taśma	112
Środek mocujący Loctite 638	125
Środek zabezpieczający gwinty Loctite 243	125
Śruba cały gwint kl. 8.8	75
Śruba cały gwint kl. 8.8 ocynk	75
Śruba imbusowa kl. 8.8 ocynk	79

NAZWA	STR
Śruba imbusowa z łbem stożkowym kl. 10.9	79
Śruba pół gwint drobnozwojna 1,0 kl. 10.9 ocynk	73
Śruba pół gwint drobnozwojna 1,25 kl. 10.9 ocynk	73
Śruba pół gwint drobnozwojna 1,5 kl. 10.9 ocynk	74
Śruba pół gwint kl. 8.8	72
Śruba pół gwint kl. 8.8	72
Śruba pół gwint kl. 8.8 ocynk	72
Śruba pół gwint kl. 8.8 ocynk	72
Śruba płużna kl. 8.8	76
Śruba płużna z podsadzeniem kl. 10.9	76
Śruba płużna z podsadzeniem kl. 12.9	77
Śruba płużna z podsadzeniem kl. 8.8	76
Śruba rzymska odlew hak-hak	48
Śruba rzymska odlew ucho-hak	48
Śruba rzymska odlew ucho-ucho	47
Śruba z uchem	80
Śruba z uchem	80
Śruba zamkowa kl. 4.6 ocynk	78
Śruba zamkowa kl. 8.8 ocynk	78
Świeca zapłonowa	280
Żarówka halogenowa liniowa	29

SPIS INDEKSÓW

INDEKS	STR
0210-05050	72
0210-06030	72
0210-06035	72
0210-06040	72
0210-06045	72
0210-06060	72
0210-08035	73
0210-08045	73
0210-08050	73
0210-08060	73
0210-08100	73
0210-10040	73
0210-10050	73
0210-10060	73
0210-10070	73
0210-10080	73
0210-10090	73
0210-10170	73
0210-12050	73
0210-12060	73
0210-12070	73
0210-12080	73
0210-12090	73
0210-12100	73
0210-12110	73
0210-12120	73
0210-12140	73
0210-12150	73
0210-12200	73
0210-14050	73
0210-14060	73
0210-14100	73
0210-16090	73
0210-16100	73
0210-16110	73
0210-16120	73
0210-16140	73
0210-16200	73
0210-16220	73
0210-16260	73
0210-16280	73
0210-16300	73
0210-18090	73
0210-18100	73
0210-18140	73
0210-20070	73
0210-20080	73
0210-20100	73
0210-20130	73
0210-20150	73
0210-20160	73
0210-20180	73
0210-20200	73
0210-20220	73
0210-20240	73
0210-20260	73
0210-20300	73
0210-22080	73
0210-22100	73
0210-24080	73
0210-24090	73
0210-24100	73
0210-24110	73
0210-24120	73
0210-24130	73
0210-24140	73
0210-24150	73
0210-24160	73
0210-24200	73
0210-24220	73
0222-05020	75
0222-05050	75
0222-06016	75
0222-08025	75
0222-10025	75
0222-10030	75
0222-10100	75
0222-12030	75
0222-14050	75
0222-14070	75
0222-16020	75
0222-16120	75
0241-10060	73
0241-10070	73
0241-10A060	73
0241-10A070	73
0241-12A045	73
0241-12A060	73
0241-12A070	73
0241-12A080	73
0241-12A100	73
0241-12A120	73
0241-14050	74
0241-14060	74
0241-14080	74
0241-14090	74
0241-16060	74
0241-16070	74
0241-16110	74
0241-18060	74
0305-06020	79
0305-06022	79
0305-06028	79
0305-06030	79
0305-06040	79
0305-06050	79
0305-06060	79
0305-08020	79
0305-08030	79
0305-08040	79
0305-08050	79
0305-08060	79
0305-08070	79
0305-10020	79
0305-10030	79
0305-10040	79
0305-10050	79
0305-10060	79
0305-12035	79
0305-12040	79
0305-12050	79
0305-12060	79
0305-12080	79
0305-16070	79
0305-16090	79
0316-08030	79
0316-10030	79
0316-12040	79
0338-06	80
0338-08	80
0338-10	80
0338-12	80
0338-14	80
0338-16	80
0354-10025	78
0354-10035	78
0354-10040	78
0354-10045	78
0354-12035	78
0354-12055	78
0370-05	81
0370-06	81
0370-08	81
0370-10	81
0370-12	81
0370-14	81
0370-16	81
0370-20	81
0372-05	81
0372-06	81
0372-08	81
0372-10	81
0372-12	81
0372-14	81
0372-16	81
0372-20	81
0376-08	81
0376-10	81
0376-12	81
0376-14	81
0376-16	81
0376-20	81
0402-05	82
0402-06	82
0402-08	82
0402-10	82
0402-12	82
0402-14	82
0402-16	82
0402-18	82
0402-20	82
0402-24	82
0404-05	82
0404-06	82
0404-08	82
0404-10	82
0404-12	82
0404-14	82
0404-16	82
0404-18	82
0404-20	82
0404-22	82
0404-24	82
0410-10	82
0410-10A	82
0410-12	82
0410-12A	82
0410-14	82
0410-16	82
0410-18	82
0410-20	82
0412-06	84
0412-08	84
0412-10	84
0412-12	84
0425-06030	85
0425-08030	85
0425-10030	85
0425-12040	85
0440-05	83
0440-06	83
0440-08	83
0440-10	83
0440-12	83
0440-14	83
0440-16	83
0440-18	83
0440-20	83
0440-22	83
0440-24	83
0442-12	83
0442-12A	83
0442-14	83
0442-16	83
0442-18	83
0442-20A	83
0442-24	83
0442-24A	83
0462-06	86
0462-08	86
0462-10	86
0462-12	86
0470-06	87
0470-08	87
0470-10	87
0470-12	87
0470-14	87
0470-16	87
0502-05	88
0502-06	88
0502-08	88
0502-10	88
0502-12	88
0502-14	88
0502-16	88
0502-18	88
0502-20	88
0502-22	88
0502-24	88
0510-05	89
0510-06	89
0510-08	89
0510-10	89
0510-12	89
0510-14	89
0510-16	89
0510-20	89
0530-1040	91
0530-1240	91
0530-1640	91
0530-2060	91
0560-000910	345
0560-000915	345
0560-000920	345
0562-06	90
0562-08	90
0562-10	90
0562-12	90
0562-14	90
0562-16	90
0562-18	90
0562-20	90
0562-22	90
0562-24	90
1000-200005	35
1000-200010	35
1000-200050	35
1000-201010	35
1000-201050	35
1000-202010	35
1000-202050	35
1000-501005	35
1000-501010	35
1000-502005	35
1000-502010	35
1000-505005	35
1000-505010	35
1000-511005	35
1000-511010	35
1000-512005	35

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

SPIS INDEKSÓW

INDEKS	STR
1000-512010	35
1000-515005	35
1000-515010	35
1000-517005	35
1000-517010	35
1000-519005	35
1000-519010	35
1000-525005	35
1000-525010	35
1000-530005	35
1000-530010	35
1000-550005	35
1000-550010	35
1000-551005	35
1000-551010	35
1004-200005	35
1004-210005	36
1020-010010	22
1020-010015	22
1020-010020	22
1020-010025	22
1025-010002	133
1025-010004	133
1025-011003	133
1025-013003	133
1025-013503	133
1025-013505	133
1025-014007	134
1025-030313	131
1025-030333	131
1025-040206	128
1025-040606	130
1025-040700	130
1025-040840	130
1025-041010	134
1025-041020	134
1025-041110	134
1025-041120	134
1025-041150	134
1025-041306	134
1025-041310	134
1025-049002	139
1025-050010	128
1025-050310	128
1025-050404	128
1025-050604	128
1025-050804	129
1025-050906	128
1025-051004	129
1025-051014	129
1025-051024	129
1025-070104	263
1025-099001	129
1025-099002	129
1025-099003	129
1025-099005	129
1025-099011	129
1025-099012	129
1025-099013	129
1025-099014	129
1025-099015	129
1025-100061	131
1025-100063	131
1025-100070	132
1025-100075	132
1025-100080	132
1025-100082	132
1025-800011	131
1025-800012	131
1032-104004	123
1032-24315	123
1032-29684	124
1032-29685	125
1032-29686	125
1032-29687	125
1032-29688	122
1032-3450	124
1032-516961	125
1032-526000	125
1032-620011	123
1032-620013	123
1032-620021	122
1032-620023	122
1032-621101	122
1032-622001	122
1032-622003	122
1032-630102	122
1032-630700	123
1032-664025	135
1032-665075	135
1032-690050	135
1032-960001	124
1032-960022	124
1032-960045	126
1032-960053	126
1032-960054	126
1032-960056	124
1036-1010750-1	37
1036-1010750-2	37
1036-103080	127
1036-103081	127
1036-103082	127
1036-103083	127
1036-10400506	127
1036-10400605	127
1036-10400805	127
1036-10403105	127
1036-10403107	127
1036-10603100	38
1036-10753100	39
1036-10803100	38
1036-10803102	38
1036-10903100	38
1036-10903102	38
1036-10953100	127
1036-10953102	38
1036-200004	22
1036-200006	22
1050-100000	111
1050-100001	111
1050-100002	111
1050-100010	111
1050-100011	111
1050-100012	111
1050-100030	111
1050-100031	111
1050-100032	111
1055-100010	110
1055-100015	110
1055-100080	110
1055-101001	109
1055-102050	109
1055-150010	110
1055-150040	110
1055-200051	160
1055-200052	160
1055-200055	160
1055-200060	160
1055-300005	111
1055-300011	111
1057-201015	108
1057-202000	108,281
1057-202007	108
1057-202010	109
1057-202015	109
1057-202021	109
1057-202023	109
1057-202050	109,281
1058-000005	108
1058-575025	108,281
1058-575050	108,281
1058-575075	108,281
1058-580025	63
1058-580050	63
1058-580075	63
1058-585050	63,342
1058-585075	63,342
1058-595025	108,281
1058-595050	108,281
1073-200104	157
1073-200109	157
1073-200208	157
1073-201304	157
1073-202104	157
1073-202109	157
1073-202208	157
1073-202301	136
1073-202304	157
1073-203208	157
1073-203304	157
1073-204104	158
1073-204304	158
1073-209208	157
1073-210208	158
1073-210210	158
1073-210304	158
1073-291301	136
1073-298301	135
1073-301305	158
1073-303504	132
1073-305504	132
1073-306504	132
1073-308105	159
1073-309105	158
1073-309115	158
1073-309404	158
1073-311105	158
1073-311404	158
1073-313101	159
1073-313302	159
1073-315305	159
1073-320504	132
1073-401209	159
1073-401245	159
1073-403504	132
1073-408209	159
1073-408245	159
1073-420105	159
1073-420210	159
1074-100105	140
1074-100130	140
1074-120005	143
1074-120020	143
1074-120099	143
1074-120305	141
1074-120320	141
1074-120399	141
1074-120405	143
1074-120420	143
1074-120499	143
1074-130705	144
1074-130720	144
1074-130798	144
1074-130920	142
1074-130999	142
1074-131005	142
1074-131020	142
1074-131098	142
1074-131105	144
1074-131120	144
1074-131198	144
1074-140105	144
1074-140120	144
1074-200000	145
1074-200005	145
1074-200030	145
1074-220120	146
1074-220199	146
1074-220520	147
1074-220599	147
1074-230301	152
1074-230304	152
1074-230320	152
1074-230505	146
1074-230520	146
1074-230605	146
1074-230620	146
1074-230698	146
1074-231405	147
1074-231420	147
1074-300000	149
1074-300005	149
1074-300030	149
1074-300101	149
1074-300105	149
1074-300130	149
1074-330320	149
1074-330398	149
1074-330420	149
1074-330498	149
1074-330520	150
1074-330598	150
1074-330620	150
1074-330698	150
1074-330805	149
1074-330820	149
1074-330897	149
1074-331120	147
1074-331198	147
1074-331320	148
1074-331398	148
1074-332520	150
1074-332598	150
1074-520005	152
1074-520020	152
1074-520099	152
1074-520105	154
1074-520120	154
1074-520220	155
1074-520520	153
1074-520599	153
1074-520820	156
1074-520899	156
1074-530505	156
1074-530520	156
1074-530598	156
1074-530605	153
1074-530620	153
1074-530698	153
1074-530720	155

SPIS INDEKSÓW

INDEKS	STR
1074-530805	156
1074-530820	156
1074-530898	156
1074-530905	155
1074-530920	155
1074-530998	155
1074-531020	154
1074-531120	153
1074-531398	154
1074-531520	154
1074-540020	152
1074-620001	137
1074-620102	137
1074-620205	137
1074-620320	137
1074-620430	137
1074-620699	137
1074-630004	137
1074-630020	137
1074-650001	137
1074-650005	137
1074-650201	138
1074-650205	138
1074-720105	139
1074-720205	139
1074-720305	139
1074-731001	151
1074-731098	151
1074-731201	150
1074-770105	138
1074-800050	139
1074-800150	139
1074-820201	129
1074-820205	129
1074-830101	138
1074-830104	138
1074-830705	138
1074-920009	258
1074-920110	282
1074-920202	141,281
1074-920210	141,281
1079-100000	157
1110-016025	92
1110-020040	92
1110-025025	92
1110-025040	92
1110-032032	92
1110-032042	92
1110-032045	92
1110-040025	92
1110-040040	92
1110-040080	92
1110-050045	92
1110-050056	92
1110-050080	92
1110-063050	92
1110-080050	92
1110-080080	92
1110-080100	92
1110-100100	92
1113-030020	95
1113-030030	95
1113-030040	95
1113-030050	95
1113-035040	95
1113-035050	95
1113-040020	95
1113-040030	95
1113-040040	95
1113-040050	95
1113-040060	95
1113-050020	95
1113-050030	95
1113-050040	95
1113-050050	95
1113-050060	95
1113-050070	95
1113-050080	95
1113-060030	95
1113-060040	95
1113-060050	95
1113-060060	95
1113-060080	95
1113-070040	95
1113-070050	95
1113-070060	95
1113-070070	95
1113-070080	95
1113-070090	95
1113-080040	95
1113-080045	95
1113-080050	95
1113-080060	95
1113-080070	95
1113-080080	95
1113-080090	95
1113-080100	95
1113-100040	95
1113-100050	95
1113-100060	95
1113-100070	95
1113-100080	95
1113-100090	95
1113-100100	95
1113-120060	95
1113-120070	95
1113-120080	95
1113-120090	95
1113-120100	95
1115-100012	96
1115-100015	96
1115-100016	96
1115-100018	96
1115-100020	96
1115-100022	96
1115-100024	96
1115-100025	96
1115-100026	96
1115-100027	96
1115-100028	96
1115-100030	96
1115-100032	96
1115-100035	96
1115-100036	96
1115-100037	96
1115-100038	96
1115-100040	96
1115-100042	96
1115-100047	96
1115-100048	96
1115-100050	96
1115-100052	96
1115-100055	96
1115-100060	96
1115-100062	96
1115-100068	96
1115-100072	96
1115-100075	96
1115-100080	96
1115-100085	96
1115-100100	96
1115-150005	97
1115-150006	97
1115-150007	97
1115-150008	97
1115-150010	97
1115-150011	97
1115-150012	97
1115-150013	97
1115-150014	97
1115-150015	97
1115-150016	97
1115-150017	97
1115-150018	97
1115-150019	97
1115-150020	97
1115-150021	97
1115-150022	97
1115-150025	97
1115-150026	97
1115-150028	97
1115-150030	97
1115-150032	97
1115-150034	97
1115-150035	97
1115-150036	97
1115-150038	97
1115-150040	97
1115-150042	97
1115-150045	97
1115-150047	97
1115-150048	97
1115-150050	97
1115-150052	97
1115-150055	97
1115-150060	97
1115-150063	97
1115-150065	97
1115-150068	97
1115-150070	97
1115-150072	97
1115-150078	97
1115-150080	97
1115-150082	97
1115-150085	97
1115-150088	97
1115-150090	97
1115-150115	97
1115-150120	97
1115-150130	97
1115-150140	97
1115-250002	98
1115-250003	98
1115-250004	98
1115-250005	98
1115-250006	98
1140-0505050	93
1140-0505100	93
1140-0606016	93
1140-0606020	93
1140-0606025	93
1140-0606030	93
1140-0606032	93
1140-0606036	93
1140-0606040	93
1140-0606050	93
1140-0606056	93
1140-0606063	93
1140-0606080	93
1140-0606100	93
1140-0807000	93
1140-0807020	93
1140-0807032	93
1140-0807036	93
1140-0807040	93
1140-0807045	93
1140-0807050	93
1140-0807056	93
1140-0807060	93
1140-0807063	93
1140-0807080	93
1140-0807100	93
1140-1008000	93
1140-1008032	93
1140-1008036	93
1140-1008045	93
1140-1008050	93
1140-1008056	93
1140-1008063	93
1140-1008120	93
1140-1208032	93
1140-1208050	93
1140-1208056	93
1140-1208063	93
1140-1208080	93
1140-1208100	93
1140-1208120	93
1140-1208160	93
1140-1409063	93
1140-1409080	93
1140-1409100	93
1140-1409125	93
1140-1409160	93
1140-1610040	93
1140-1610045	93
1140-1610056	93
1140-1610100	93
1140-1811056	93
1142-030065	93
1142-040065	93
1142-040075	93
1142-050065	93
1142-050075	93
1142-050090	93
1142-060090	93
1142-060110	93
1143-080750	94
1143-100850	94
1143-100856	94
1143-100863	94
1143-120850	94
1143-120860	94
1143-120863	94
1143-120870	94
1150-017012	174
1150-017016	174
1150-017022	174
1150-017025	174
1150-017035	174
1150-017050	174
1150-017060	174
1150-017070	174
1150-017080	174
1150-017090	174
1150-017100	174
1150-017110	174
1150-017130	174
1155-110019	175
1155-110022	175
1155-110025	175

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

SPIS INDEKSÓW

INDEKS	STR
1155-110028	175
1155-110031	175
1155-110035	175
1155-110039	175
1155-110043	175
1155-110047	175
1155-110051	175
1155-110055	175
1155-110059	175
1155-110063	175
1155-110067	175
1155-110073	175
1155-110079	175
1155-110085	175
1155-110091	175
1155-110097	175
1155-110103	175
1155-110112	175
1155-110121	175
1155-110130	175
1155-110139	175
1155-110148	175
1155-110161	175
1155-110174	175
1250-800000	23
1250-800010	23
1250-810010	113
1250-810020	113
1250-810030	113
1250-830130	113
1250-830230	113
1250-999901	114
1250-999903	114
1255-026202	66
1255-034303	66
1255-036303	66
1255-036304	66
1255-040202	66
1255-040304	66
1255-426102	66
1255-426303	66
1255-900000	66
1265-207107	67
1265-207110	67
1265-207112	67
1265-207116	67
1265-207120	67
1265-208107	67
1265-208110	67
1265-208112	67
1265-208116	67
1265-208120	67
1265-209107	67
1265-209110	67
1265-209112	67
1265-209116	67
1265-209120	67
1265-210107	68
1265-210110	68
1265-210112	68
1265-210116	68
1265-210120	68
1300-100100	30
1300-100102	30
1300-100103	30
1300-100104	30
1300-100105	30
1300-100106	30
1300-102000	23
1300-150012	30
1300-150100	23
1300-900003	30
1310-203004	115
1310-203008	115
1310-203015	115
1310-203030	115
1310-203031	115
1310-205013	116
1310-510404	115
1310-520825	116
1310-521025	116
1310-530604	115
1310-530910	115
1310-531810	115
1310-532010	115
1310-532025	116
1310-532030	116
1310-582510	116
1310-583010	116
1310-583033	117
1310-585010	117
1310-587010	117
1316-CJ7Y	280
1316-CJ8	280
1316-CMR7H	280
1316-DJ7Y	280
1316-J19LM	280
1330-001301	120
1330-101430	120
1332-100001	120
1415-100510	120
1432-012100	29
1432-012150	29
1432-013150	29
1432-045071	29
1432-045101	29
1432-047071	29
1432-047111	29
1432-052501	29
1432-053501	29
1432-055001	29
1435-001111	31
1435-001119	31
1435-001215	31
1435-001220	31
1435-001230	31
1435-002111	31
1435-002119	31
1435-002215	31
1435-002220	31
1435-002230	31
1435-002335	31
1435-002345	31
1435-150003	28
1540-001403	19
1540-001503	19
1540-001633	19
1540-003504	19
1540-003654	19
1545-104020	102
1545-105022	102
1545-106025	102
1545-108030	102
1545-109035	102
1545-110040	102
1545-112545	102
1545-115050	102
1545-117560	102
1545-125080	102
1545-130090	102
1545-145022	102
1545-146025	102
1545-148030	102
1545-149040	102
1545-149045	102
1545-153030	102
1545-163030	102
1545-182525	103
1545-183535	103
1550-041120	40
1550-041130	40
1550-041140	40
1550-041150	40
1550-041160	40
1550-041180	40
1550-124003	40
1550-124004	40
1550-124005	40
1550-124006	40
1550-124008	40
1550-124010	40
1550-144003	40
1550-144004	40
1550-144005	40
1550-144006	40
1550-144008	40
1550-150833	119
1550-150835	119
1550-150836	119
1550-150837	119
1550-150838	119
1550-150839	119
1550-150840	119
1550-150845	119
1550-150891	119
1550-150894	119
1550-150898	119
1550-150899	119
1550-160055	40
1550-160056	40
1550-160058	40
1550-170015	40
1554-080230	47
1554-080240	47
1554-080250	47
1554-080260	47
1554-080270	47
1554-080280	47
1554-080299	47
1554-080803	45
1554-080804	45
1554-080805	45
1554-080806	45
1554-080808	45
1554-080810	45
1554-081030	46
1554-081040	46
1554-081050	46
1554-081060	46
1554-081080	46
1554-081400	47
1554-081560	47
1554-081650	47
1554-082202	44
1554-082204	44
1554-082206	45
1554-082208	47
1554-082218	44
1554-082225	45
1554-082305	47
1554-082307	47
1554-082309	47
1554-082310	47
1554-082329	47
1554-082335	47
1554-082336	47
1554-082420	45
1554-082501	45
1554-082503	45
1554-082504	45
1554-082610	44
1554-082616	44
1554-082618	44
1554-082620	44
1554-082908	45,343
1554-084004	44
1554-084005	44
1554-084006	44
1554-084007	44
1554-084008	44
1554-084009	44
1554-084010	44
1554-084012	44
1554-084013	44
1556-101602	46
1556-101605	46
1556-101610	46
1556-101616	46
1560-200101	41
1560-200102	41
1560-200303	41
1560-200304	41
1560-200305	41
1560-200506	41
1560-200508	41
1560-200510	41
1560-200610	41
1560-200611	41
1560-200612	41
1560-200612-0	41
1560-200613	41
1560-200614	41
1560-200616	41
1560-200620	41
1560-201302	41
1560-201303	41
1560-201304	41
1560-201305	41
1560-201306	41
1560-201308	41
1562-220203	46
1562-220204	46
1562-220206	46
1562-220208	46
1562-220210	46
1562-220212	46
1562-220216	46
1562-220220	46
1562-220604	46
1562-220605	46
1562-220606	46
1562-220608	46
1562-220610	46
1562-220612	46
1562-220614	46
1562-220616	46
1562-221004	46
1562-221006	46
1562-221008	46
1562-221010	46

SPIS INDEKSÓW

INDEKS	STR
1562-221012	46
1562-221016	46
1562-221606	48
1562-221608	48
1562-221610	48
1562-221612	48
1562-221616	48
1562-221620	48
1562-221806	48
1562-221808	48
1562-221810	48
1562-221812	48
1562-221816	48
1562-221820	48
1562-222006	47
1562-222008	47
1562-222010	47
1562-222012	47
1562-222016	47
1562-222020	47
1565-240625	44
1565-240650	44
1565-240825	44
1565-240850	44
1565-240950	44
1567-400210	252
1567-400220	252
1567-401002	252
1567-490450	252
1567-490900	252
1567-491200	252
1568-106305	55
1568-108304	56
1568-108305	55
1568-108332	56
1568-110304	56
1568-110305	55
1568-110332	56
1568-112304	56
1568-112305	55
1568-112332	56
1568-114504	56
1568-116504	56
1568-206305	56
1568-208301	56
1568-208305	56
1568-208331	56
1568-210301	56
1568-210305	56
1568-210331	56
1568-212301	56
1568-212305	56
1568-212331	56
1568-508151	57
1568-510121	57
1568-510151	57
1568-512151	57
1568-9931020	57
1568-9931110	57
1569-912200	54
1569-912201	54
1569-912300	54
1569-912301	54
1569-912361	54
1570-110004	42
1570-110006	42
1570-110008	42
1570-110010	42
1570-110012	42
1570-110014	42

INDEKS	STR
1570-1130035	43,279
1570-114010	42
1570-114012	42
1570-114014	42
1570-115006	42
1570-115010	42
1570-115014	42
1570-120006	43,343
1570-120008	43,343
1570-120010	43,343
1570-301008	42
1570-301016	42
1570-301103	42
1570-301105	42
1570-301123	42
1570-301125	42
1570-301143	42
1570-301145	42
1570-301165	42
1570-301166	42
1570-304005	112
1570-304007	112
1570-304010	112
1570-304012	112
1573-000101	52,346
1573-000102	52,346
1573-000112	52,346
1573-000201	52,346
1573-000202	52,346
1573-000301	52,344,346
1573-000303	52,344,346
1573-001305	345
1573-001505	345
1573-001510	345
1573-005010	345
1573-005011	345
1573-005012	345
1573-005014	345
1573-005020	345
1573-005021	345
1573-005022	345
1573-005031	345
1573-005032	345
1573-005033	345
1573-005035	345
1573-005810	345
1573-005811	345
1573-005814	345
1574-500203	49,343
1574-500206	49,343
1574-500210	49,343
1574-500212	49,343
1574-500214	49,343
1574-500218	49,343
1574-500220	49,343
1574-500230	49,343
1574-502206	49,343
1574-502210	49,343
1574-502212	49,343
1574-502214	49,343
1574-502218	49,343
1574-504206	49,343
1574-504210	49,343
1574-504212	49,343
1574-504214	49,343
1574-504218	49,343
1588-282004	58
1598-051800	55
1598-051805	55
1598-051820	55

INDEKS	STR
1598-071500	55
1598-071505	55
1598-071520	55
1598-901410	55
1626-100012	62,341
1626-100014	62,341
1626-100016	62,341
1626-100107	62,341
1626-100110	62,341
1626-100112	62,341
1626-100115	62,341
1626-160602	63,341
1626-160606	63,341
1626-165025	63,341
1626-165050	63,341
1626-166065	63,341
1626-166090	63,341
1626-168065	63,342
1626-168090	63,342
1650-020401	51,346
1650-020402	51,346
1684-440206	58
1690-083040	59
1690-110050	59
1690-120010	60
1690-121040	61
1700-120121SP	319
1700-120161SP	319
1700-122161-2	319
1700-140012-2	320
1700-140141SP	320
1700-140162SP	320
1700-141011-2	321
1700-141019-3	322
1700-141021-2	321
1700-141030-9	322
1700-141040-9	322
1700-142000-2	322
1700-142001-2	322
1700-181000-1	307
1700-181002-1	307
1700-181011-2	307
1700-182015-2	307
1700-182015SP	308
1700-183004-1	309
1700-183014-1	309
1700-183024-1	309
1700-187004-3	310
1700-187004-9	311
1700-187004SP	310
1700-187005-3	311
1700-187015-1	310
1700-201002-1	304
1700-202005-2	304
1700-202005SP	305
1700-202015-2	304
1700-204024-2	306
1700-204025-2	306
1700-220200-1	313
1700-220200-7	313
1700-220300-1	313
1700-220300-7	313
1700-220301-7	313
1700-220317-2	314
1700-220345-2	315
1700-220400-1	313
1700-220402-7	313
1700-220408-1	314
1700-220409SP	315
1700-220417-2	314

INDEKS	STR
1700-220445SP	315
1700-220500-1	313
1700-220502-7	313
1700-220545-2	315
1700-220603-7	313
1700-221900-1	317
1700-221902-1	317
1700-222445-2	316
1700-224400-1	316
1700-262001-2	325
1700-281001-2	330
1700-281002-2	330
1700-281003-2	331
1700-283001-2	332
1700-283002-2	332
1700-283003-2	332
1700-285001-2	333
1700-285002-2	333
1700-301005-9	326
1700-301006-9	326
1700-301007-9	326
1700-301008-9	326
1700-301009-9	326
1700-305000-9	326
1700-307000-9	327
1700-308000-9	326
1700-309000-9	326
1700-320160-1	18,329
1700-320161-2	18,329
1700-320162-2	18,329
1700-320162SP	18,329
1700-320170-1	319
1700-900012	320
1700-900014	320
1700-900016	320
1700-900019	319
1700-900023	321
1700-900030	319
1700-900064	304
1700-900065	304
1700-900071	321
1700-900116A	311
1700-900116L	311
1700-900208	316
1700-900210	316
1700-900226	314
1700-900231	314
1700-900250	314
1700-900287	318
1700-900299	318
1700-900299-1	318
1700-900311	318
1700-900528	310
1700-90250E	315
1700-9110460	334
1700-9110950	334
1700-9111010	332
1700-9111250	331
1700-9111260	330
1700-9111270	331
1700-9111280	331
1700-9111340	330
1700-9111440	330
1700-9111540	330
1700-9111620	331
1700-9111670	331
1700-9111960	330
1700-9112180	332
1700-9112190	332
1700-9112270	332

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

SPIS INDEKSÓW

INDEKS	STR
1700-9112470	333
1700-9113680	332
1700-9114770	333
1700-9114790	333
1700-9115360	334
1700-9120740	338
1700-9121121	336
1700-9121420	336
1700-9121440	336
1700-9121460	336
1700-9122440	337
1700-9122460	337
1700-9122480	337
1700-9125860	335
1700-9126003	337
1700-9131400	305
1700-9131402	304
1700-9131410	305
1700-9131412	304
1700-9131500	305
1700-9131510	305
1700-9132400	308
1700-9132402	308
1700-9132500	309
1700-9132911	309
1700-9133400	317
1700-9133422	317
1700-9133432	316
1700-9135000	321
1700-9135010	321
1700-9135020	321
1700-9137000	325
1700-9137010	325
1700-9137020	325
1700-9137030	325
1700-9137040	325
1700-9139910	326
1700-9143060	312
1700-9145020	312
1700-995030	327
1700-995031	327
1701-8152352	280
1701-8152376	280
1702-002411	18
1702-002611	18
1702-002811	18
1702-003011	18
1702-003211	18
1702-003611	18
1702-005011	18
1702-006011	18
1702-007011	18
1702-008011	18
1702-010911	18,329
1702-013611	17,328
1702-014211	17,328
1702-015011	17,328
1702-016011	17,328
1702-017011	17,328
1702-018011	17,328
1702-019011	17,328
1702-021251	17,328
1702-021311	17,328
1702-021511	17,328
1702-021551	17,328
1702-031311	17,328
1702-031511	17,328
1702-031811	17,328
1702-040921	17,328
1702-041021	17,328
1702-041042	17,328
1702-041171	17,328
1702-041371	17,328
1702-041571	17,328
1702-051371	17,328
1702-069011	18,329
1702-090801	18,329
1702-091201	18,329
1702-091801	18,329
1702-092601	18,329
1709-000648	50
1709-001094	50
1709-010005	50
1709-025005	50
1709-030005	50
1709-040005	50
1709-050005	50
1709-115011	50
1709-115012	50
1709-115013	50
1709-130011	50
1709-130012	50
1709-130013	50
1709-150112	50
1710-133200	16
1710-134305	15,323
1710-136200	16
1710-137350	16,324
1710-139102	15,323
1710-139202	15,323
1710-139302	15,323
1710-558500	16
1710-559500	16
1717-200100	64,339
1717-201100	64,339
1717-202100	64,339
1717-211100	65,340
1717-301800	65,340
1717-301809	65
1717-312400	65,339
1717-312409	65
1717-692010	64
1720-200201	284
1720-200401	284
1720-200802	284
1720-401000	284
1720-401100	285
1720-405501	284
1720-408500	284
1720-410000	285
1720-418003	285
1720-700700	285
1720-701000	285
1720-701600	285
1723-000351	11
1723-000701	12
1723-001001	12
1723-001501	12
1723-030152	11
1723-080003	13
1723-080004	13
1723-220800	8
1723-245002	8
1723-246502	8
1723-318002	9
1723-322002	9
1723-327002	10
1724-401563	280
1724-422403	280
1724-600101	280
1724-600201	280
1725-320008	279
1725-320009	280
1725-331315	279
1725-331615	279
1725-332015	279
1725-332415	279
1725-333015	279
1725-711000	14,283
1725-711110	14,283
1725-999901	14,283
1726-111602	259
1726-132501	259
1726-211802	260
1726-212102	260
1726-900201	253
1726-910203	253
1726-910503	253
1726-920501	254
1726-941000	254
1726-941001	254
1726-941501	255
1726-942001	255
1726-943001	255
1727-000500	294
1727-001000	294
1727-001501	294
1727-002001	294
1727-100500	295
1727-100700	295
1727-100900	295
1727-101200	295
1727-101201	296
1727-110601	295
1727-110901	295
1727-111201	295
1727-120603	296
1727-120903	296
1727-201200	297
1727-201600	297
1727-202000	297
1727-221502	297
1727-300000	297
1727-800100	298
1727-800101	298
1727-800103	298
1727-800104-1	298
1727-800105	299
1727-800106	298
1727-800107	299
1727-800108	299
1727-800111-1	302
1727-800112	302
1727-800116	299
1727-800117	299
1727-800118	300
1727-800120	300
1727-800121	301
1727-800123	301
1727-800127	301
1727-800130	300
1727-800131	300
1727-800134	300
1727-800135	300
1727-800197	302
1727-800199	301
1727-810100	303
1727-810101	302
1727-810102	302
1727-810103	303
1727-810105	302
1727-820101	303
1727-820102	303
1727-820103	303
1727-820104	303
1728-380802	352
1728-380901	352
1728-380902	352
1730-121225	287
1730-122025	287
1730-151225	286
1730-151250	286
1730-152025	286
1730-152050	286
1730-161225	286
1730-161525	286
1730-161925	286
1730-171225	286
1730-172025	286
1730-191225	286
1730-191250	286
1730-191925	286
1730-191950	286
1730-192525	286
1730-192550	286
1731-103011	290
1731-108010	288
1731-108011	288
1731-108013	288
1731-108014	288
1731-108015	289
1731-108016	289
1731-108018	289
1731-108021	290
1731-108023	289
1731-108024	289
1731-108025	290
1731-108029	288
1731-108030	288
1731-123022	290
1731-128010	288
1731-128011	288
1731-128013	288
1731-128014	288
1731-128016	289
1731-128023	289
1731-128024	289
1731-128025	290
1731-128029	288
1731-128030	288
1731-152021	290
1731-152024	291
1731-152071	290
1731-152072	291
1731-201013	291
1731-201023	291
1731-206010	291
1731-207011	291
1731-300601	292
1731-300602	292
1731-300632	292
1738-4801020	342
1738-4801021	342
1738-4801022	342
1738-4801024	342
1738-480105	342
1738-480110	342
1740-581002	58
1740-581010	58
1750-107015	29

SPIS INDEKSÓW

INDEKS	STR
1750-107030	29
1758-103110	30
1758-103116	30
1758-103120	30
1758-103125	30
1760-016410	32
1760-016510	33
1760-032400	32
1760-032401	32
1760-032410	32
1760-032510	33
1760-141029	28
1760-141030	28
1760-141035	28
1760-141036	28
1760-141039	29
1760-143031	28
1760-516400	31
1760-516500	32
1760-532400	31
1760-532401	32
1760-532402	33
1760-532500	32
1760-720161	29
1760-742000	34,280
1760-743000	34,280
1760-744000	34,280
1760-750100	34
1760-750120	34
1760-751125	34
1760-751230	34
1760-751240	34
1760-761002	28
1760-761004	28
1760-761006	28
1760-761010	28
1760-761012	28
1760-761204	28
1760-761210	28
1761-302520	31
1761-302530	31
1761-304040	31
1766-420204	121
1766-422002	121
1766-423001	121
1772-800334	24
1772-800604	24
1772-800634	24
1772-801402	24
1772-801432	25
1772-802002	25
1772-802032	25
1772-804501	26
1772-809001	25
1772-809031	26
1773-002320	27
1773-007940	27
1773-400010	26
1773-400020	26
1800-10002GP	219
1800-10009GP	22
1800-10100GP	264
1800-10200GP	267
1800-10300GP	244
1800-10370GP	336
1800-10500GP	244
1800-10600GP	238
1800-11004GP	246
1800-11005GP	246
1800-11006GP	246
1800-22200GP	20
1800-22300GP	20
1800-22400GP	20
1800-33003GP	237
1800-33004GP	237
1800-33005GP	237
1800-33006GP	237
1800-33008GP	237
1800-33010GP	237
1800-33015GP	237
1800-33020GP	237
1800-44001GP	21
1800-44003GP	21
1800-44004GP	21
1800-44007GP	21
1800-44008GP	21
1800-55003GP	235
1800-55005GP	235
1800-55075GP	235
1800-55100GP	235
1800-55600GP	235
1800-57140GP	236
1800-57150GP	236
1800-66001GP	243
1800-66002GP	243
1800-66003GP	243
1800-66004GP	229
1800-66005GP	243
1800-66120GP	241
1800-66160GP	240
1800-66180GP	239
1800-66200GP	239
1800-66201GP	240
1800-66202GP	240
1800-66203GP	241
1800-66204GP	241
1800-66216GP	239
1800-66218GP	229
1800-66225GP	239
1800-66230GP	229
1800-66240GP	241
1800-66250GP	229
1800-77003GP	221
1800-77004GP	221
1800-77005GP	221
1800-77006GP	221
1800-77008GP	221
1800-77100GP	222
1800-77101GP	222
1800-77102GP	222
1800-77103GP	222
1800-77201GP	222
1800-77202GP	222
1800-77407GP	227
1800-88006GP	184
1800-88007GP	184
1800-88008GP	184
1800-88009GP	184
1800-88010GP	184
1800-88011GP	184
1800-88012GP	184
1800-88013GP	184
1800-88014GP	184
1800-88015GP	184
1800-88016GP	184
1800-88017GP	184
1800-88018GP	184
1800-88019GP	184
1800-88020GP	184
1800-88021GP	184
1800-88022GP	184
1800-88024GP	184
1800-88027GP	184
1800-88030GP	184
1800-88032GP	184
1800-88112GP	189
1800-88600GP	228
1800-88606GP	228
1800-88608GP	228
1800-88610GP	228
1800-88612GP	228
1802-010809	188
1802-011011	188
1802-011013	188
1802-011213	188
1802-011415	188
1802-011617	188
1802-011719	188
1802-011819	188
1802-015010GR	185
1802-015012GR	185
1802-015014GR	185
1802-015020GR	185
1802-015022GR	185
1802-015024GR	185
1802-015026GR	185
1802-015028GR	185
1802-015030GR	185
1802-015032GR	185
1802-015034GR	185
1802-015036GR	185
1802-015040GR	185
1802-015408GR	189
1802-015416GR	190
1802-020008	185
1802-020010	185
1802-020013	185
1802-020017	185
1802-020019	185
1802-020027	185
1802-020408	189
1802-025006	184
1802-025007	184
1802-025008	184
1802-025009	184
1802-025010	184
1802-025011	184
1802-025012	184
1802-025013	184
1802-025014	184
1802-025015	184
1802-025016	184
1802-025017	184
1802-025018	184
1802-025019	184
1802-025020	184
1802-025021	184
1802-025022	184
1802-025023	184
1802-025024	184
1802-025025	184
1802-025026	184
1802-025027	184
1802-025028	184
1802-025029	184
1802-025030	184
1802-025032	184
1802-025034	184
1802-025036	184
1802-025038	184
1802-025041	184
1802-025046	184
1802-025050	184
1802-025055	184
1802-025060	184
1802-025065	184
1802-025070	184
1802-025408	189
1802-025417	190
1802-025426	190
1802-030008	186
1802-030009	186
1802-030010	186
1802-030011	186
1802-030012	186
1802-030013	186
1802-030014	186
1802-030015	186
1802-030016	186
1802-030017	186
1802-030018	186
1802-030019	186
1802-030406	190
1802-030412	191
1802-035008GR	186
1802-035009GR	186
1802-035011GR	186
1802-035013GR	186
1802-035017GR	186
1802-035101GR	186
1802-035102GR	186
1802-035103GR	186
1802-035403GR	191
1802-050607	187
1802-050809	187
1802-051012	187
1802-051113	187
1802-051214	187
1802-051314	187
1802-051317	187
1802-051415	187
1802-051417	187
1802-051617	187
1802-051719	187
1802-051819	187
1802-051922	187
1802-052224	187
1802-052427	187
1802-053032	187
1802-053236	187
1802-053841	187
1802-054650	187
1802-080607	183
1802-080809	183
1802-080810	183
1802-081011	183
1802-081012	183
1802-081213	183
1802-081317	183
1802-081415	183
1802-081417	183
1802-081719	183
1802-081922	183
1802-082224	183
1802-082427	183
1802-082730	183
1802-083032	183
1802-083236	183
1802-083641	183
1802-084146	183

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

SPIS INDEKSÓW

INDEKS	STR
1802-084650	183
1803-426400	213
1803-426800	213
1803-428600	213
1803-524619	202
1803-524624	202
1803-544617	202
1803-544619	202
1803-544622	202
1803-544624	202
1803-544627	202
1803-546619	210
1803-546622	210
1803-546624	210
1803-546627	210
1803-546630	210
1803-546632	210
1803-546636	210
1803-924010P1	205
1803-928009P	211
1804-21060	211
1804-23800	204
1804-29200	206
1804-45400	197
1804-65420	198,206
1804-82420	198,207
1804-922013	197
1804-922016	196
1804-922023	196
1804-922047	197
1804-9240091	204
1804-9240092	204
1804-9240093	205
1804-924010	205
1804-924016	204
1804-96420	199,207
1804-970909	196
1804-998029	217
1804-998031	217
1804-998084	217
1804-999929	217
1804-999945	217
1804-999965	217
1804-999982	217
1806-0060040	192
1806-0060050	192
1806-0060060	192
1806-0060070	192
1806-0060080	192
1806-0060090	192
1806-0060100	192
1806-0060110	192
1806-0060120	192
1806-0060130	192
1806-0060140	192
1806-0062004	195
1806-0062005	195
1806-0062006	195
1806-0062007	195
1806-0062008	195
1806-0062010	195
1806-0063060	193
1806-0063070	193
1806-0063080	193
1806-0063090	193
1806-0063100	193
1806-0063110	193
1806-0063120	193
1806-0063130	193
1806-0063140	193

INDEKS	STR
1806-0064001	194
1806-0064002	194
1806-0064003	194
1806-0064101	194
1806-0064102	194
1806-0064103	194
1806-0064240	194
1806-0064255	194
1806-0064270	194
1806-0065003	194
1806-0065004	194
1806-0065005	194
1806-0065006	194
1806-0065007	194
1806-0065008	194
1806-0066008	194
1806-0066009	194
1806-0066010	194
1806-0066015	194
1806-0066020	194
1806-0066025	194
1806-0066027	194
1806-0066030	194
1806-0066040	194
1806-0069050	212
1806-0069100	214
1806-0069102	214
1806-0069103	214
1806-0069150	214
1806-0069200	214
1806-0069250	213
1806-0069300	212
1806-0109300	212
1806-0130080	200
1806-0130090	200
1806-0130100	200
1806-0130110	200
1806-0130120	200
1806-0130130	200
1806-0130140	200
1806-0130150	200
1806-0130160	200
1806-0130170	200
1806-0130180	200
1806-0130190	200
1806-0130200	200
1806-0130210	200
1806-0130220	200
1806-0130230	200
1806-0130240	200
1806-0130250	200
1806-0130260	200
1806-0130270	200
1806-0130280	200
1806-0130290	200
1806-0130300	200
1806-0130320	200
1806-0131100	200
1806-0131130	200
1806-0131140	200
1806-0132010	203
1806-0132012	203
1806-0132014	203
1806-0132016	203
1806-0132018	203
1806-0132020	203
1806-0132024	203
1806-0133100	201
1806-0133110	201
1806-0133120	201

INDEKS	STR
1806-0133130	201
1806-0133140	201
1806-0133150	201
1806-0133160	201
1806-0133170	201
1806-0133180	201
1806-0133190	201
1806-0133210	201
1806-0133220	201
1806-0133240	201
1806-0133270	201
1806-0133300	201
1806-0133320	201
1806-0135005	203
1806-0135006	203
1806-0135007	203
1806-0135008	203
1806-0135010	203
1806-0135012	203
1806-0135014	203
1806-0135017	203
1806-0135019	203
1806-0135105	203
1806-0135106	203
1806-0135107	203
1806-0135108	203
1806-0135110	203
1806-0135112	203
1806-0135114	203
1806-0135117	203
1806-0135119	203
1806-0136020	203
1806-0136025	203
1806-0136027	203
1806-0136030	203
1806-0136040	203
1806-0136045	203
1806-0136050	203
1806-0136055	203
1806-0136060	203
1806-0136070	203
1806-0136080	203
1806-0139101	214
1806-0139104	214
1806-0139106	214
1806-0139200	214
1806-0139220	216
1806-0139250	213
1806-0139300	212
1806-0139916	230
1806-0139921	230
1806-0190190	208
1806-0190210	208
1806-0190220	208
1806-0190230	208
1806-0190240	208
1806-0190260	208
1806-0190270	208
1806-0190290	208
1806-0190300	208
1806-0190320	208
1806-0190350	208
1806-0190360	208
1806-0190380	208
1806-0190410	208
1806-0190460	208
1806-0190500	208
1806-0193190	209
1806-0193220	209
1806-0193240	209

INDEKS	STR
1806-0193270	209
1806-0193300	209
1806-0193320	209
1806-0193360	209
1806-0199000	212
1806-0199102	214
1806-0199105	214
1806-0199200	214
1806-0199211	212
1806-0199250	213
1806-0199251	213
1806-0199252	213
1806-0199300	212
1806-0199400	212
1806-12000	212
1806-14000	212
1806-14005	212
1806-180602	230
1806-180603	230
1806-190530	237
1806-190650	237
1806-190651	237
1806-913001	216
1806-913005	216
1806-914005	216
1806-914055	216
1806-919001	216
1806-919005	216
1807-100210	215
1807-100350	215
1807-100500	215
1807-100980	215
1807-199911	216
1807-199912	216
1807-199913	216
1807-199914	216
1807-199933	216
1807-199934	216
1808-01110200	221
1808-01130075	221
1808-01140100	221
1808-01155038	221
1808-01155125	221
1808-01165038	221
1808-01165150	221
1808-01180150	221
1808-01325075	221
1808-01330100	221
1808-01335100	221
1808-01340125	221
1808-01355150	221
1808-01355300	221
1808-01365150	221
1808-02200075	222
1808-02201038	222
1808-02201100	222
1808-02202038	222
1808-02202125	222
1808-02203150	222
1808-030106	227
1808-030606	227
1808-03200075	223
1808-03201038	223
1808-03201100	223
1808-03202038	223
1808-03202125	223
1808-03203150	223
1808-053005	227
1808-05306075	225
1808-05307075	225

SPIS INDEKSÓW

INDEKS	STR
1808-05308075	225
1808-05309075	225
1808-05310075	225
1808-05315100	225
1808-05320100	225
1808-05325125	225
1808-05327125	225
1808-05330150	225
1808-05340150	225
1808-06810075	224
1808-06870075	224
1808-06880075	224
1808-07110125	226
1808-100131	196
1808-103031	205
1808-401110	226
1808-401210	226
1808-402110	226
1808-402210	226
1808-41155100	221
1808-41165125	221
1808-41180150	221
1808-42201100	222
1808-42202125	222
1808-42203150	222
1808-43201100	223
1808-43202125	223
1808-43203150	223
1809-010010	219
1809-010020	219
1809-010050	219
1809-010055	219
1809-010060	220
1809-010080	219
1809-015010	220
1809-020050	218
1809-020060	218
1809-020070	218
1809-020080	218
1809-020100	218
1809-020120	218
1809-020130	218
1809-020140	218
1810-207025	33
1810-207041	33
1812-001160GR	240
1812-001180GR	240
1812-001200GR	240
1812-002160GR	242
1812-003160GR	241
1812-004160GR	242
1812-004200GR	242
1812-005160GR	242
1812-007160GR	240
1812-008180GR	240
1812-021250GR	229,241
1812-302002	230
1812-302501	230
1812-366001	243
1812-570000GR	239
1814-000511	237
1814-000711	237
1814-001011	237
1814-001511	237
1814-002011	237
1814-003011	237
1814-005011	237
1814-100929	237
1814-504029-2	338
1814-504061-1	336
1814-504101-1	336
1814-504121-1	336
1814-504151-1	336
1814-504166-3	336
1814-504206-3	337
1814-504255-2	337
1814-504257-1	338
1818-503161	238
1819-017414	243
1819-017424	243
1819-017430	243
1819-021125	235
1819-021135	235
1819-029008	229
1819-029010	229
1819-029014	229
1819-029024	229
1819-055306	22
1819-055308	22
1819-055310	22
1819-055312	22
1819-055314	22
1819-073703	248
1819-073705	248
1819-073708	248
1819-100010	20
1819-100020	20
1819-100040	20
1819-100060	20
1819-100090	20
1819-105050	242
1819-105051	242
1819-105052	242
1819-115405	336
1819-115420	337
1819-157801	20
1819-157802	20
1819-157803	20
1819-321004	21
1819-481582	237
1821-009100	247
1821-009200	247
1821-009300	247
1821-009400	247
1821-015100	247
1821-015150	247
1821-015200	247
1821-015300	247
1822-600105	251
1822-600108	251
1822-600110	251
1822-600112	251
1822-600115	251
1822-600204	251
1822-600205	251
1822-600308	251
1822-600310	251
1822-600508	251
1822-600610	251
1822-600710	251
1828-642104	245,335
1828-642404	245,335
1828-643604	245,335
1828-651210	244
1828-651240	244
1828-651250	244
1828-660018	335
1828-660121	335
1828-660224	335
1829-000633GR	244
1829-002141GR	244
1829-101024GR	244
1842-100003	235
1842-100005	235
1842-100008	235
1842-100020	235
1842-100030	235
1842-101030	235
1843-411007	236
1843-471014	236,250
1844-967002	22
1861-161120	231
1861-161230	231
1861-161260	231
1861-161310	231
1861-161320	231
1861-162120	231
1861-162230	231
1861-162260	231
1861-162310	231
1861-162311	231
1861-162320	231
1861-162321	231
1861-165120	231
1861-165121	231
1861-165230	231
1861-165260	231
1861-165320	231
1861-166130	231
1861-167130	231
1861-168140	231
1861-210004	234
1861-210006	234
1861-210008	234
1861-210010	234
1861-210012	234
1861-220004	234
1861-220006	234
1861-220008	234
1861-220010	234
1861-220012	234
1861-231104	232
1861-231110	232
1861-231112	232
1861-231204	232
1861-231208	232
1865-011151	233
1865-011251	233
1865-012301	233
1865-021150	233
1865-021152	233
1865-021250	233
1865-021252	233
1865-021254	233
1865-022302	233
1865-022304	233
1872-130010	249
1872-130015	249
1872-130020	249
1872-130025	249
1872-130030	249
1872-130032	249
1872-130035	249
1872-130040	249
1872-130041	249
1872-130042	249
1872-130045	249
1872-130050	249
1872-130051	249
1872-130052	249
1872-130055	249
1872-130060	249
1872-130065	249
1872-130070	249
1872-130075	249
1872-130080	249
1872-130085	249
1872-130090	249
1872-130095	249
1872-130100	249
1872-130105	249
1872-130110	249
1872-130120	249
1872-130130	249
1872-130140	249
1872-130160	249
1872-130200	249
1872-913150	249
1874-001050	248
1874-001060	248
1874-001080	248
1874-001100	248
1874-001120	248
1880-101105	250
1880-101106	250
1880-101108	250
1880-101110	250
1880-101112	250
1880-101114	250
1880-101116	250
1880-759000	229
1880-986002	250
1886-200501	268
1886-200801	268
1886-300184	271
1886-300501	270
1886-300900	270
1886-652001	273
1886-750201	272
1886-850010	33
1900-971005GR	265
1911-010250	118
1911-010350	118
1911-010500	118
1911-010800	118
1911-011000	118
1911-011200	118
1911-011600	118
1911-012000	118
1911-012500	118
1911-013000	118
1911-020200	118
1911-020300	118
1911-020500	118
1911-020800	118
1911-021000	118
1911-021200	118
1911-021500	118
1911-022000	118
1919-000106	256
1919-000108	256
1919-000110	256
1919-000112	256
1919-000212	256
1919-000214	256
1919-000238	256
1919-000312	256
1919-000314	256
1919-000338	256
1919-000406	256

GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

SPIS INDEKSÓW

INDEKS	STR
1919-000408	256
1919-000410	256
1919-000412	256
1919-000512	256
1919-000514	256
1919-000538	256
1919-000612	256
1919-000614	256
1919-000638	256
1919-000710	256
1919-000712	256
1919-000806	256
1919-000808	256
1919-000810	256
1919-000812	256
1919-000908	256
1919-000910	256
1919-001006	256
1919-001008	256
1919-001010	256
1919-001012	256
1919-001100	257
1919-02812	257
1919-02817	257
1919-02818	257
1919-02819	257
1919-02828	257
1919-41405	258
1919-41410	258
1919-41415	258
1919-840880	258
1921-110506	261
1921-110508	261
1921-111508	261
1921-200001	263
1921-201012	263
1921-201022	263
1921-710121	261
1921-710125	261
1921-710131	261
1921-710135	261
1921-710141	261
1921-710145	261
1921-710621	261
1921-710631	261
1921-710641	261
1921-710921	261
1921-710931	261
1921-710941	261
1921-711030	261
1922-201008	262
1922-201009	262
1922-201010	262
1922-201101	262
1922-205001	262
1922-205006	262
1922-307200	262
1922-307300	262
1922-308150	262
1922-308300	262
1926-287600	263
1932-101120	266
1932-101160	266
1932-101200	266
1932-101260	266
1932-200707	266
1932-801041	265
1932-801073	265
1932-801103	265
1932-801104	265
1932-801143	265
1932-801144	265
1932-802071	265
1932-802101	265
1932-901212	62,341
1932-993045	266
1966-900054	120
1966-900056	120
1966-901054	120
1966-901056	120
2955-0054	163
2955-0055	163
2955-0068	162
2955-0070	162
2955-100401	161
2955-110401	161
2955-2802	161
2955-2810	161
2955-3831	165
2955-3832	165
2955-3833	164
2955-3834	164
2955-3837	164
2955-3838	164
2955-3839	164
2955-3844	165
2955-3850	165
2955-3855	164
2955-3857	164
2955-3860	165
2955-3881	164
2955-3882	164
2955-3884	164
2955-3891	166
2955-3892	166
2955-3895	165
2955-4109	166
2986-001390GP	279
2986-001400GP	279
2986-001410GP	279
2986-001420GP	279
2986-001430GP	279
2986-001440GP	279
2986-001450GP	279
2986-001460GP	279
2986-001470GP	279
2986-001480GP	279
2986-001490GP	279
2986-001510GP	279
2986-001522GP	279
2986-001533GP	279
2986-001550GP	279
2986-009095GP	279
2986-009100GP	279
2986-009103GP	279
2986-009159GP	279
2986-009162GP	279
2986-009174GP	279
2986-009180GP	279
2986-009182GP	279
2986-009185GP	279
2986-009190GP	279
2986-009200GP	279
2986-009202GP	279
2986-009210GP	279
2986-009214GP	279
2986-009220GP	279
2986-009990GP	279
3750-501612	100
3750-502012	100
3750-502412	100
3750-502612	100
3750-502812	100
3750-602012	100
3750-602412	100
3750-603012	100
3750-611612	100
3755-501612	101
3755-502012	101
3755-502612	101
3755-502812	101
3755-601612	101
3755-602012	101
3755-602812	101
3755-604012	101
3755-803012	101
3755-804012	101
5000-102508K	76
5000-102510K	76
5000-103008K	76
5000-103510K	76
5000-103512K	77
5000-104010K	76
5000-104508K	76
5000-104510K	76
5000-105008K	76
5000-106008K	76
5000-123008K	76
5000-123010K	76
5000-123012K	77
5000-123512K	77
5000-124010K	76
5000-124012K	77
5000-124512K	77
5000-125008K	76
5000-125010K	76
5000-125510K	76
5000-126012K	77
5000-127012K	77
5000-128012K	77
5000-129012K	77
5000-165008K	76
5000-167008K	76
5000-168008K	76
5000-169008K	76
5310-7031040021	176
5310-7509000110	176
5310-7509000120	176
5310-7509000130	176
5310-7509000163	176
5310-7509000165	176
5310-7509000166	176
5310-7509000170	176
5310-7509000180	176
5310-7509000190	176
5310-7509000200	176
5310-7509000210	176
5310-7509000250	176
5561-000102	347
5561-000103	347
5561-000202	348
5561-000203	348
5561-000303	347
5561-000402	348
5561-000403	348
5561-000405	348
5561-000425	348
5561-000502	347
5561-000503	347
5561-000505	347
5561-000525	347
5561-000701	347
5561-000705	347
5561-000801	347
5561-000901	348
5563-520020	350
5563-520050	350
5563-520100	350
5563-520250	350
5563-523050	349
5563-523100	349
5563-523250	349
5563-524020	349
5563-524050	349
5563-524100	349
5563-524250	349
5563-525020	349
5563-525050	349
5563-525100	349
5563-526020	349
5563-526050	349
5563-536020	351
5563-537020	350
5563-538020	351
5563-538050	351
5563-539050	351
5563-540020	351
5563-541020	351
5563-542050	350
5563-543020	350
5563-549050	349
5563-550020	350
5563-551020	350
5563-552020	349
5563-701040	351
5563-701080	351
9080-20005200	169
9080-20012200	169
9080-20012205	169
9080-20016200	169
9080-20019200	169
9080-20025200	168-169
9080-20031000	168-169
9080-22012400	169
9080-22020200	169
9080-22025200	169
9080-22031100	169
9080-30005000	167
9080-30006000	167
9080-30008000	167
9080-30010000	167
9080-30012000	167
9080-31005000	167
9080-31006000	167
9080-31008000	167
9080-31010000	167
9080-31012000	167
9080-32004060	167
9080-32006100	167
9080-32008060	167
9080-32010060	167
9080-32012060	167
9080-32016060	167
9080-32020060	167
9080-32025060	167
9080-32031000	167
9080-32035010	167
9080-32040060	167
9080-32045000	167
9080-32050000	167

SPIS INDEKSÓW

INDEKS	STR
9080-40006000	168
9080-40008100	168
9080-40010100	168
9080-40012100	168
9080-42008080	168
9080-42010080	168
9080-42012080	168
9080-42016000	168
9080-52012000	170
9080-52014000	170
9080-52016000	170
9080-52020000	170
9080-52025000	170
9080-52031060	170
9080-52040000	170
9080-52050000	170
9080-60025061	171
9080-60032061	171
9080-60035061	171
9080-60038061	171
9080-60040051	171
9080-60050061	171
9080-60063061	171
9080-60070061	171
9080-60075061	171
9080-60080061	171
9080-60090061	171
9080-60100062	171
9080-60110061	171
9080-65050040	171
9080-65075030	171
9080-65080030	171
9080-65100030	171
9080-65110030	171
9080-65126030	171
9080-65150030	171
9080-90310200	173
9080-92106100	173
9080-92210060	173
9100-002510	287
9100-003210	287
9100-003810	287
9110-852200	172,287
9110-875200	172,287
9110-899520	172,287
9330-80101	177,293
9330-80103	177,293
9330-80104	177,293
9330-80106	177,293
9330-80110	177,293
9330-80110A	177,293
9330-80111	177,293
9330-80111A	177,293
9330-80113	177,293
9330-80113A	177,293
9330-80200C	293
NIT-337-04*08	99
NIT-337-04*10	99
NIT-337-04*12	99
NIT-337-04*14	99
NIT-337-05*10	99
NIT-337-05*12	99
NIT-337-05*14	99
NIT-337-05*16	99
NIT-337-05*18	99
NIT-337-05*20	99

INDEKS	STR
OLJ1-01-000-1	140
OLJ1-01-1-1	140
OLJ1-04-000-1	140
OLJ1-04-30-1	140
OLJ1-04-5-1	140
OLJ1-10-000-1	140
OLJ1-10-1-1	140
OLJ1-10-30-1	140
OLJ1-10-5-1	140
OLJ1-11-000-1	140
OLJ1-11-30-1	140
OLJ1-11-5-1	140
OLJ1-13-1-2	141
OLJ2-02-5-2	152
OLJ3-01-1-2	145
OLJ3-04-200-2	145
OLJ3-04-5-2	145
OLJ3-08-5-1	145
PRZ-250-O	237
PRZ-300-O	237
PRZ-350-O	237
S101-06*035-8.8	72
S101-06*045-8.8	72
S101-06*050-8.8	72
S101-06*060-8.8	72
S101-08*040-8.8	72
S101-08*050-8.8	72
S101-08*060-8.8	72
S101-08*080-8.8	72
S101-08*100-8.8	72
S101-10*040-8.8	72
S101-10*045-8.8	72
S101-10*050-8.8	72
S101-10*060-8.8	72
S101-10*070-8.8	72
S101-10*080-8.8	72
S101-10*090-8.8	72
S101-10*100-8.8	72
S101-10*120-8.8	72
S101-10*180-8,8	72
S101-12*040-8.8	72
S101-12*045-8.8	72
S101-12*050-8.8	72
S101-12*060-8.8	72
S101-12*070-8.8	72
S101-12*080-8.8	72
S101-12*090-8.8	72
S101-12*100-8.8	72
S101-12*120-8.8	72
S101-12*130-8.8	72
S101-12*150-8.8	72
S101-12*160-8.8	72
S101-12*180-8,8	72
S101-14*050-8.8	72
S101-14*055-1.5-8.8	72
S101-14*060-8.8	72
S101-14*070-1.5-8.8	72
S101-14*080-8.8	72
S101-14*090-8.8	72
S101-14*100-8.8	72
S101-14*120-8.8	72
S101-14*140-8.8	72
S101-16*050-1.5-8.8	72
S101-16*050-8.8	72
S101-16*060-1.5-8.8	72
S101-16*060-8.8	72

INDEKS	STR
S101-16*070-1.5-8.8	72
S101-16*070-8.8	72
S101-16*080-1.5-8.8	72
S101-16*080-8.8	72
S101-16*090-8.8	72
S101-16*100-8.8	72
S101-16*110-8.8	72
S101-16*120-8.8	72
S101-16*140-8.8	72
S101-16*150-8.8	72
S101-16*170-8.8	72
S101-16*200 8.8	72
S101-18*060-8.8	72
S101-18*070-8.8	72
S101-18*080-8.8	72
S101-18*100-8.8	72
S101-20*060-8.8	72
S101-20*070-8.8	72
S101-20*080-8.8	72
S101-20*100-8.8	72
S101-20*120-8.8	72
S101-20*150-8.8	72
S101-20*180-8.8	72
S101-20*200-8.8	72
S105-05*020-8.8	75
S105-05*030-8.8	75
S105-06*016-8.8	75
S105-06*020-8.8	75
S105-06*030-8.8	75
S105-06*035-8.8	75
S105-06*040-8.8	75
S105-06*050-8.8	75
S105-08*016-8.8	75
S105-08*020-8.8	75
S105-08*025-8.8	75
S105-08*030-8.8	75
S105-08*035-8.8	75
S105-08*040-8.8	75
S105-08*050-8.8	75
S105-08*060-8.8	75
S105-08*070-8.8	75
S105-08*080-8.8	75
S105-10*020-8.8	75
S105-10*030-8.8	75
S105-10*040-8.8	75
S105-10*050-8.8	75
S105-10*060-8.8	75
S105-10*070-8.8	75
S105-10*080-8.8	75
S105-10*090-8.8	75
S105-12*030-8.8	75
S105-12*035-8.8	75
S105-12*040-8.8	75
S105-12*045-8.8	75
S105-12*050-8.8	75
S105-12*060-8.8	75
S105-12*070-8.8	75
S105-12*090-8.8	75
S105-14*040-8.8	75
S105-14*050-8.8	75
S105-14*060-8.8	75
S105-16*030-8.8	75
S105-16*040-8.8	75
S105-16*050-8.8	75
S105-16*060-8.8	75
S105-16*070-8.8	75

INDEKS	STR
S105-16*080-8.8	75
S105-16*090-8.8	75
S105-18*050-8.8	75
S105-20*040-8.8	75
S105-20*050-8.8	75
S105-20*080-8.8	75
S105-20*100-8.8	75
S402-10*030-8,8	76
S402-10*035-8,8	76
S402-10*040-8,8	76
S402-12*030-8,8	76
S402-12*035-8,8	76
S402-12*040-8.8	76
S402-12*045-8.8	76
S402-12*060-8.8	76
S402-12*070-8.8	76
S402-12*080-8.8	76
S402-12*090-8.8	76
S406-05*040-C	78
S406-05*050-C	78
S406-06*030-C	78
S406-06*040-C	78
S406-06*050-C	78
S406-06*060-C	78
S406-06*070-C	78
S406-06*080-C	78
S406-08*030-C	78
S406-08*040-C	78
S406-08*050-C	78
S406-08*060-C	78
S406-08*080-C	78
S406-08*100-C	78
S406-08*120-C	78
S406-10*030-C	78
S406-10*035-C	78
S406-10*040-C	78
S406-10*050-C	78
S406-10*060-C	78
S406-10*080-C	78
S406-10*100-C	78
S406-10*120-C	78
S406-12*050-C	78
S406-12*060-C	78
SKIL-2027AC	269
SKIL-5155AA	273
SKIL-6480MA	268
SKIL-6495MA	269
SKIL-9376MA	270
SKIL-9425MA	270
SKIL-9450MA	271
SKIL-9781MA	271
SMA-8003	111
SMA-8005	111
SMA-8010	111
SMA-8020	111
SMA-8030	111
SMA-8040	111
SMA-8050	111
SMA-8060	111
SZN1000*2000G	53
SZN1300*3000G	53
SZN2000*2000G	53
SZN2500*1600G	53
SZN7700*1170G	53
SZN9090*0990G	53

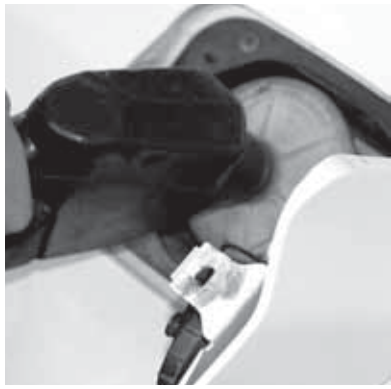
GRENE DYSTRYBUCJA
- jesteś w dobrych rękach

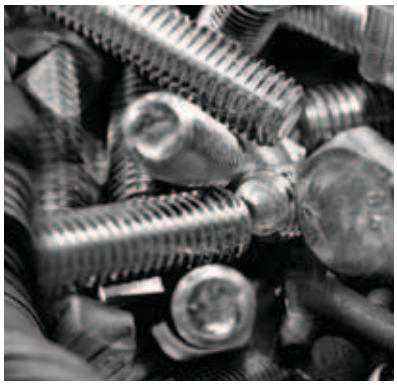












Grene Dystrybucja Sp. z o.o.

Modła Królewska k. Konina

62-571 Stare Miasto, ul. Skandynawska 1

tel.: 63 240 91 00, fax: 63 240 91 01

e-mail: centrala@grenedystrybucja.pl

www.grene.pl

W naszym sklepie internetowym znajdziesz:

- artykuły do produkcji zwierzęcej
- artykuły gospodarcze
- artykuły jeździeckie
- części do maszyn i ciągników
- narzędzia GRENE
- zabawki

Wszystkie informacje na temat naszej sieci sprzedaży oraz adresów sklepów znajdziecie państwo na stronie internetowej

www.grene.pl

Data wydania:
XII 2012
Nr kat. 1942-018900

5 700037 988900 >

GRENE DYSTRYBUCJA

- jesteś w dobrych rękach