



SimplyLease – precyzyjne rozwiązania finansowe dla warsztatu

Dlaczego SimplyLease?

Szybki i wygodny proces:



Wypełnienie wniosku zajmuje 2 minuty niezależnie od formy prawnej



Minimum formalności – potrzebujesz tylko danych z dowodu osobistego



Automatyczna decyzja kredytowa 24/7 wydawana w 3 minuty

- W SimplyLease sfinansujesz dowolne maszyny - **nawet bez wpłaty własnej**
- Każda rata leasingu stanowi w całości koszt uzyskania przychodu, a od każdej raty możesz **odpisać całość podatku VAT**
- Wybierz pożyczkę leasingową, jeśli chcesz rozłożyć płatność na krótszy okres, np. 6 miesięcy
- Finansowanie już od 1000 zł netto - bezpośrednio u Twojego opiekuna handlowego, **już w kilka minut!**

Zapytaj Przedstawiciela HART o ofertę leasingu lub pożyczki i rozłóż swoje zakupy na wygodne raty

Siemens Finance Sp. z o.o. to spółka finansowa z grupy Siemens z ponad 20-letnim doświadczeniem na polskim rynku specjalizująca się w finansowaniu maszyn i urządzeń dla branży przemysłowej, medycznej oraz sprzętu IT i Office. Dzięki wyjątkowemu połączeniu wiedzy finansowej, zarządzania ryzykiem i wiedzy branżowej, dostarczamy rozwiązania finansowe dopasowane do potrzeb naszych partnerów biznesowych i klientów.

Siemens Finance Sp. z o.o.
ul. Żupnicza 11
03-821 Warszawa
tel. +48 22 870 86 81
info.pl.sfs@siemens.com
www.siemens.pl/leasing

ZESTAW WULKANIZACYJNY



KLUCZ PNEUMATYCZNY
1/2" 1600 Nm
GRATIS!



Kod HART 079 971

12 900 zł

*Cena nie zawiera kosztów transportu oraz montażu.

MONTAŻOWNICA AUTOMATYCZNA CASTEX CASC505 (035 912)

- pneumatycznie sterowane oraz blokowane uchylne ramię główne
- ramię pomocnicze
- moc silnika: 0,75 kW
- zasilanie: 400 V lub 230 V (083 676)
- poziom hałasu: 70 dB
- wewnętrzne mocowanie felgi: 10–21"
- zewnętrzne mocowanie felgi: 12–24"
- siła zbijaka: 2500 kg
- ciśnienie powietrza: 8–10 bar

WYWAŻARKA AUTOMATYCZNA CASTEX CASB96AAB (071 551)

- automatyczny pomiar średnicy koła oraz odległości koła od maszyny
- funkcja autodiagnozy i autokalibracji
- 6 zaawansowanych programów alu/alu-s
- wyważanie dynamiczne i statyczne
- **pomocniczy hamulec elektroniczny w formie przycisku na pulpicie**
- laserowe naprowadzanie miejsca naklejenia ciężarka
- **automatyczne hamowanie koła w miejscu naklejenia ciężarka**
- moc silnika: 0,2 kW
- zasilanie: 230 V
- maks. waga koła: 60 kg
- maks. średnica obręczy: 24"
- maks. szerokość obręczy: 20"

WYWAŻARKA AUTOMATYCZNA CASTEX CASB2000C

- automatyczny pomiar średnicy koła oraz odległości koła od maszyny
- funkcja autodiagnozy i autokalibracji
- 6 zaawansowanych programów alu/alu-s
- wyważanie dynamiczne i statyczne
- laserowe naprowadzanie miejsca naklejenia ciężarka
- moc silnika: 0,2 kW
- zasilanie: 230 V
- maks. waga koła: 60 kg
- maks. średnica obręczy: 24"
- maks. szerokość obręczy: 20"
- ekran ciekłokrystaliczny ułatwiający pracę

WYWAŻARKA AUTOMATYCZNA CASTEX CASB96AN

- automatyczny pomiar średnicy koła oraz odległości koła od maszyny
- funkcja autodiagnozy i autokalibracji
- 6 zaawansowanych programów alu/alu-s
- wyważanie dynamiczne i statyczne
- moc silnika: 0,2 kW
- zasilanie: 230 V
- maks. waga koła: 60 kg
- maks. średnica obręczy: 24"
- maks. szerokość obręczy: 20"

Kod HART 058 285

4 199 zł

Kod HART 049 474

4 320 zł

PODNOŚNIK NOŻYCOWY

- udźwig: 3000 kg
- wysokość podnoszenia: 1000 mm
- min. wysokość: 105 mm
- szerokość stołu: 530 mm
- długość stołu: 1950 mm
- moc silnika: 2,2 kW
- elektryczny system blokady
- 4 rolki stalowe
- mobilny

Kod HART 041 272

8 290 zł



PODNOŚNIK DWUKOLUMNOWY ATH COMFORT LIFT 2.35

Automatyczny podnośnik dwukolumnowy, elektrohydrauliczny, łączony dołem. **Dwa panele sterujące dla wygodnej kontroli z każdej kolumny „Energy-Set“**. Na głównej kolumnie (gniazdo 230 V / gniazdo 12 V / gniazdo do sprężonego powietrza). Szeroki zakres pracy dzięki teleskopowym ramionom podnoszącym, niski najazd – wysokość tylko 20 mm, zapewnia komfortową pracę oraz osłania liny synchronizacyjne i przewody hydrauliczne.

- udźwig: 3500 kg
- moc silnika: 3,0 kW
- zasilanie: 400 V
- prześwit: 2500 mm
- wysokość podnoszenia: 2000 mm
- ramiona przednie: 580–1070 mm
- ramiona tylne: 895–1593 mm



Kod HART **074 041**

11 900 zł

*Cena nie zawiera kosztów transportu oraz montażu.

PODNOŚNIK DWUKOLUMNOWY ATH PURE LIFT 2.40

Półautomatyczny podnośnik dwukolumnowy, elektrohydrauliczny, łączony dołem. Bardzo niska płyta przejazdowa (wysokość ok. 20 mm) zapewnia wygodną pracę. Mechaniczne odblokowanie zaczepów bezpieczeństwa za pomocą dźwigni. Automatyczna i samocentryująca blokada ramienia nośnego. Malowany proszkowo w kolorze szary antracyt. Podwójna teleskopowa płyta nośna (90–180 mm) z zabezpieczeniem przed przekręceniem.

- udźwig: 4000 kg
- moc silnika: 2,2 kW
- zasilanie: 400 V
- prześwit: 2600 mm
- wysokość podnoszenia: 1900 mm
- ramiona przednie: 560–1070 mm
- ramiona tylne: 895–1593 mm



Kod HART **074 047**

8 900 zł

*Cena nie zawiera kosztów transportu oraz montażu.



PRZY ZAKUPIE PODNOŚNIKA ATH
**OTRZYMASZ ZESTAW NASADEK UDAROWYCH [13 EL.]
ORAZ ZESTAW NASADEK DO ALUFELG [3 EL.]
MILWAUKEE W CENIE 1 PLN NETTO ZA ZESTAW**

MONTAŻOWNICA AUTOMATYCZNA ATH M52

- pneumatyczna blokada głowicy
- podwójnie działający aluminiowy siłownik odbijacza i boczny odbijacz z systemem przeciw blokowaniu
- zakres mocowania: wew. / zew.: 14–26" / 12–22"
- szerokość felgi: 4–13"
- maks. średnica koła: 1050 mm
- dopływ sprężonego powietrza: 10 bar
- 2 prędkości montażowe: 6 i 12 obr./min.
- napięcie: 3 x 400 V / C16 A
- w opcji: RAMIĘ POMOCNICZE A34 (059 202)



Kod HART 059 200

7 200 zł

MONTAŻOWNICA AUTOMATYCZNA ATH M72 + RAMIĘ A34

- pneumatyczna blokada głowicy
- podwójnie działający aluminiowy siłownik odbijacza i boczny odbijacz z systemem przeciw blokowaniu
- zakres mocowania wew. / zew.: 11–30" / 9–26"
- szerokość felgi: 4–13"
- maks. średnica koła: 1050 mm
- dopływ sprężonego powietrza: 10 bar
- 2 prędkości montażowe: 6 i 12 obr./min.
- napięcie: 3 x 400 V / C16 A
- w komplecie z ramieniem pomocniczym A34



Kod HART 074 059

11 900 zł

RAMIĘ POMOCNICZE A34

Ramię pomocnicze do montażownicy M52 i M72, wspomagające docisk opony podczas demontażu i montażu opon zarówno w przypadku opon standardowych, niskoprofilowych oraz typu runflat.



Kod HART 059 202

3 900 zł

WYWAŻARKA ATH W42

- automatyczny pomiar odległości od wyważarki i średnicy felgi, ręczne wprowadzanie szerokości felgi (funkcja 2D)
- wskaźnik położenia wagi na ekranie dotykowym LCD i za pomocą lasera (LPS)
- programy: statyczne / dynamiczne, ALU, optymalizacja wagi ALU
- program ukrytego ciężarka
- hamulec nożny
- podwójny laser i oświetlenie LED
- automatyczny start-stop
- szerokość felgi: 1,5–20"
- średnica felgi: 12–24"
- maks. średnica koła: 900 mm
- waga koła: 65 kg
- napięcie: 230 V / C16 A
- MOŻLIWOŚĆ ROZBUDOWY DO 3D (AUTOMATYCZNY MIERNIK 3D)



Kod HART 074 074

6 900 zł

WYWAŻARKA ATH W62

- automatyczne przenoszenie odległości i średnicy felgi, ręczne wprowadzanie szerokości felgi (funkcja 2D)
- cyfrowe i optyczne wyświetlanie pozycji odważników na monitorze LCD i duo laserze (LPS)
- programy: statyczne / dynamiczne, ALU, optymalizacja wagi ALU
- hamulec postojowy
- oświetlenie wewnętrzne koła
- automatyczny start-stop
- szerokość felgi: 1,5–20"
- średnica felgi: 12–24"
- maks. średnica koła: 900 mm
- waga koła: 65 kg
- napięcie: 230 V / C16 A
- MOŻLIWOŚĆ ROZBUDOWY DO 3D (AUTOMATYCZNY MIERNIK 3D)



Kod HART 074 072

9 300 zł

WYWAŻARKA ATH W82

- automatyczny pomiar odległości od wyważarki, średnicy oraz szerokości felgi (funkcja 3D)
- sterowanie za pomocą ekranu dotykowego LCD lub panelu przedniego
- graficzna prezentacja wyników: wskaźnik położenia wagi na ekranie dotykowym i za pomocą lasera (LPS)
- programy: statyczne/dynamiczne, ALU, optymalizacja wagi w trybie ALU i program ukrytego ciężarka
- pneumatyczny zacisk felgi z nakrętką o średnicy 40 mm („ATH-Quick-hold“)
- automatyczny hamulec koła („ATH-Easy-hold“), oświetlenie koła, podwójny laser
- osłona na koło z automatyczną funkcją start/stop
- szerokość felgi: 1,5–20"
- średnica felgi: 12–24"
- maks. średnica koła: 900 mm
- waga koła: 65 kg
- napięcie: 230 V



Kod HART 074 070

12 900 zł

KATALOG WYPOSAŻENIA WARSZTATOWEGO

CIĘŻARKI NABIJANE DO FELG STALOWYCH – CYNKOWE

KOD HART	NAZWA	ILOŚĆ W OPAKOWANIU	CENA
056 328	CIĘŻAREK DO FELGI STALOWEJ 5 G	100 SZTUK	17 ZŁ
056 329	CIĘŻAREK DO FELGI STALOWEJ 10 G	100 SZTUK	32 ZŁ
056 330	CIĘŻAREK DO FELGI STALOWEJ 15 G	100 SZTUK	48 ZŁ
056 331	CIĘŻAREK DO FELGI STALOWEJ 20 G	100 SZTUK	66 ZŁ
056 332	CIĘŻAREK DO FELGI STALOWEJ 25 G	100 SZTUK	80 ZŁ
056 333	CIĘŻAREK DO FELGI STALOWEJ 30 G	100 SZTUK	96 ZŁ
056 334	CIĘŻAREK DO FELGI STALOWEJ 35 G	50 SZTUK	56 ZŁ
056 335	CIĘŻAREK DO FELGI STALOWEJ 40 G	50 SZTUK	61 ZŁ
056 336	CIĘŻAREK DO FELGI STALOWEJ 45 G	50 SZTUK	68 ZŁ
056 337	CIĘŻAREK DO FELGI STALOWEJ 50 G	50 SZTUK	75 ZŁ
056 338	CIĘŻAREK DO FELGI STALOWEJ 55 G	50 SZTUK	82 ZŁ
056 339	CIĘŻAREK DO FELGI STALOWEJ 60 G	50 SZTUK	89 ZŁ



CIĘŻARKI KLEJONE DO FELG

KOD HART	NAZWA	ILOŚĆ W OPAKOWANIU	CENA
056 340	CIĘŻAREK DO FELGI KLEJONY NA PASKU 5 G OCYNKOWANY	100 PASKÓW (PASEK 12 SZTUK)	78 ZŁ
186 776	CIĘŻAREK DO FELGI KLEJONY NA PASKU 5 G + 10 G OCYNKOWANY	100 PASKÓW (PASEK 8 SZTUK)	75 ZŁ
061 047	CIĘŻAREK DO FELGI KLEJONY NA PASKU 5 G CZARNY	50 PASKÓW (PASEK 12 SZTUK)	42 ZŁ
079 135	CIĘŻAREK DO FELGI KLEJONY NA ROLCE 5 G CZARNY	6 KG (NA ROLCE 1200 SZTUK)	82 ZŁ
045 229	CIĘŻAREK DO FELGI KLEJONY NA ROLCE 5 G OCYNKOWANY	6 KG (NA ROLCE 1200 SZTUK)	78 ZŁ
081 924	CIĘŻAREK DO FELGI KLEJONY NA PASKU 5 G POLIURETANOWY	100 PASKÓW (PASEK 12 SZTUK)	82 ZŁ

ZAWORY DO KÓŁ

KOD HART	NAZWA	ILOŚĆ W OPAKOWANIU	CENA
042 931	WENTYL STANDARDOWY TR413 42 MM	100 SZTUK	54 ZŁ
042 933	WENTYL DŁUGI TR414 49 MM	100 SZTUK	54 ZŁ
045 026	WENTYL KRÓTKI TR412 34 MM	100 SZTUK	54 ZŁ
042 932	WENTYL WYSOKOCIŚNIENIOWY TR600HP 44 MM	100 SZTUK	104 ZŁ
078 614	WKŁAD ZAWORU / ZAWÓR KOŁA 19 MM	100 SZTUK	14 ZŁ
053 499	KAPTUREK WENTYLA / CZARNY 13 MM	50 SZTUK	4,50 ZŁ

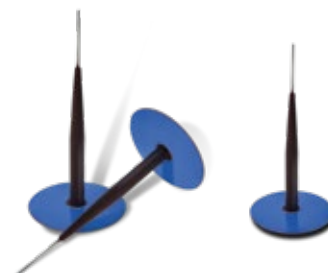


ŁATKI UNIWERSALNE SMT

KOD HART	NAZWA	ILOŚĆ W OPAKOWANIU	CENA
070 508	UNIWERSALNA ŁATKA DO OPON 37 X 37 MM PANESA	100 SZTUK	90 ZŁ
061 846	UNIWERSALNA ŁATKA DO OPON 44 X 44 MM PANESA	50 SZTUK	50 ZŁ
061 847	UNIWERSALNA ŁATKA DO OPON 57 X 57 MM PANESA	50 SZTUK	67 ZŁ
061 848	UNIWERSALNA ŁATKA DO OPON 66 X 66 MM PANESA	40 SZTUK	84 ZŁ

KOŁKI PPW Z ŁATKĄ

KOD HART	NAZWA	ILOŚĆ W OPAKOWANIU	CENA
061 843	KOŁEK DO NAPRAWY OPON 48 X 3 MM PANESA	24 SZTUKI	84 ZŁ
061 841	KOŁEK DO NAPRAWY OPON 48 X 4,5 MM PANESA	24 SZTUKI	93 ZŁ
061 844	KOŁEK DO NAPRAWY OPON 48 X 6 MM PANESA	24 SZTUKI	107 ZŁ
061 845	KOŁEK DO NAPRAWY OPON 48 X 9 MM PANESA	24 SZTUKI	120 ZŁ



CENY W KATALOGU SĄ ORIENTACYJNE I MOGĄ ULEC ZMIANIE. OFERTA WAŻNA DO 31.12.2022 LUB DO WYCZERPIANIA ZAPASÓW.

KATALOG WYPOSAŻENIA WARSZTATOWEGO



KOŁKI SP

KOD HART	NAZWA	ILOŚĆ W OPAKOWANIU	CENA
074 500	KOLEK Z DRUTEM SP 3 MM PANESA	30 SZTUK	55 ZŁ
074 501	KOLEK Z DRUTEM SP 4.5 MM PANESA	30 SZTUK	65 ZŁ
074 502	KOLEK Z DRUTEM SP 6 MM PANESA	30 SZTUK	72 ZŁ
074 503	KOLEK Z DRUTEM SP 9 MM PANESA	30 SZTUK	80 ZŁ

FREZY

KOD HART	NAZWA	ILOŚĆ W OPAKOWANIU	CENA
061 851	FREZ DO OPON 3 X 50 MM PANESA	1 SZTUKA	55 ZŁ
061 852	FREZ DO OPON 4.5 X 80 MM PANESA	1 SZTUKA	124 ZŁ
061 853	FREZ DO OPON 5.8 X 90 MM PANESA	1 SZTUKA	124 ZŁ
061 854	FREZ DO OPON 8 X 105 MM PANESA	1 SZTUKA	161 ZŁ

Frezy wykonane z węgla spiekanego.



ELEMENTY DO NAPRAWY OPON

KOD HART	NAZWA	ILOŚĆ W OPAKOWANIU	CENA
054 899	SZNUR DO NAPRAWY OPON	5 SZTUK	5,90 ZŁ
053 507	SZYDŁO DO OPON / PRZECIĄGACZ	1 SZTUKA	8,40 ZŁ
053 496	ZESTAW DO NAPRAWY OPON	1 SZTUKA	56 ZŁ

CHEMIA

KOD HART	NAZWA	ILOŚĆ W OPAKOWANIU	CENA
040 627	PASTA DO MONTAŻU OPON	5 KG	45 ZŁ
078 466	PASTA DO MONTAŻU OPON PANESA	5 KG	58 ZŁ
061 849	PLYN WULKANIZACYJNY DO ŁATEK PANESA	250 ML	32 ZŁ
074 415	PLYN WULKANIZACYJNY DO ŁATEK PANESA	500 ML	47 ZŁ
074 450	SPRAY CZYSZCZĄCY DO POW. GUMOWYCH PANESA	600 ML	41 ZŁ
061 850	USZCZELNIACZ DO NAPRAWY OPON PANESA	250 ML	42 ZŁ
074 451	USZCZELNIACZ STOPKI OPONY Z FELGĄ PANESA (PĘDZEL W ZESTAWIE)	1 L	67 ZŁ



POZOSTAŁE AKCESORIA

KOD HART	NAZWA	ILOŚĆ W OPAKOWANIU	CENA
026 418	SZCZYPCE DO CIĘŻARKÓW 240 MM	1 SZTUKA	68 ZŁ
053 491	PĘDZEL DO OPON	1 SZTUKA	15,20 ZŁ
053 511	SKROBAK DO OPON	1 SZTUKA	7,50 ZŁ
044 618	WKREŃTAK DO ZAWORKÓW KÓŁ	1 SZTUKA	3,80 ZŁ
053 506	PRZECIĄGACZ DO ZAWORKÓW GUMOWYCH	1 SZTUKA	10 ZŁ
072 231	KREDA DO OZNACZANIA KÓŁ BIAŁA	12 STUK	17 ZŁ
073 742	ROLKA DO ŁATEK Z DREWNIANYM UCHWYTEM	1 SZTUKA	13,70 ZŁ
074 449	SZCZOTKA DO SZORSTKOWANIA 50 MM	1 SZTUKA	60 ZŁ
037 127	WORKI NA OPONY 100 X 110 CM ZIELONE	50 SZTUK	37 ZŁ

CENY ZAWARTE W KATALOGU SĄ CENAMI NETTO. PEŁNA OFERTA DOSTĘPNA U PRZEDSTAWICIELI HANDLOWYCH.

KOMPRESOR ŚRUBOWY 200 L 5.5 KW



- zbiornik: 200 l
- wydajność na wyjściu: 690 l/min.
- moc: 5.5 kW
- ciśnienie maks.: 10 bar
- osuszacz
- zasilanie: 400 V

 www.airpress.pl

Kod HART 057 574

16 900 zł

KOMPRESOR ŚRUBOWY 500 L 7.5 KW



- zbiornik: 500 l
- wydajność na wyjściu: 920 l/min.
- moc: 7.5 kW
- ciśnienie maks.: 10 bar
- osuszacz
- zasilanie: 400 V

 www.airpress.pl

Kod HART 057 575

19 900 zł

KOMPRESOR ŚRUBOWY 500 L 11 KW



- zbiornik: 500 l
- wydajność na wyjściu: 1410 l/min.
- moc: 11 kW
- ciśnienie maks.: 10 bar
- osuszacz
- zasilanie: 400 V

 www.airpress.pl

Kod HART 061 614

24 100 zł

KOMPRESOR ŚRUBOWY 500 L 15 KW



- zbiornik: 500 l
- wydajność na wyjściu: 1870 l/min.
- moc: 15 kW
- ciśnienie maks.: 10 bar
- osuszacz
- zasilanie: 400 V

 www.airpress.pl

Kod HART 061 613

24 900 zł

KOMPRESOR TŁOKOWY 150 L 2.2 KW



- zbiornik: 150 l
- wydajność na wyjściu: 280 l/min.
- moc: 2.2 kW
- ciśnienie maks.: 10 bar
- stopień sprężania: 1
- zasilanie: 400 V

 www.airpress.pl

Kod HART 057 551

3 690 zł

KOMPRESOR TŁOKOWY 200 L 2.2 KW



- zbiornik: 200 l
- wydajność na wyjściu: 280 l/min.
- moc: 2.2 kW
- ciśnienie maks.: 10 bar
- stopień sprężania: 1
- zasilanie: 400 V

 www.airpress.pl

Kod HART 057 552

3 900 zł

KOMPRESOR TŁOKOWY 200 L 3.0 KW



- zbiornik: 200 l
- wydajność na wyjściu: 380 l/min.
- moc: 3.0 kW
- ciśnienie maks.: 10 bar
- stopień sprężania: 1
- zasilanie: 400 V

 www.airpress.pl

Kod HART 057 556

3 790 zł

KOMPRESOR TŁOKOWY 270 L 4.0 KW



- zbiornik: 270 l
- wydajność na wyjściu: 530 l/min.
- moc: 4.0 kW
- ciśnienie maks.: 11 bar
- stopień sprężania: 2
- zasilanie: 400 V

 www.airpress.pl

Kod HART 058 274

5 590 zł

KOMPRESOR TŁOKOWY 500 L 5.5 KW



- zbiornik: 500 l
- wydajność na wyjściu: 698 l/min.
- moc: 5.5 kW
- ciśnienie maks.: 11 bar
- stopień sprężania: 2
- zasilanie: 400 V

 www.airpress.pl

Kod HART 057 563

7 900 zł

KATALOG WYPOSAŻENIA WARSZTATOWEGO

PRZEWÓD SPIRALNY 12 X 8 MM 10/15 M



- wąż pneumatyczny spiralny PU uzbrojony 12 x 8 mm
- 059 617 – 10 m
- 059 618 – 15 m

 compressoren
www.airpress.pl

Kod HART **059 617**
Kod HART **059 618**

65 zł
82 zł

PRZEWÓD PNEUMATYCZNY OKUTY 20/15 M, 14 X 8 MM



- z szybkozłączkami typu EURO
- wytrzymałość do 20 bar = 290 Psi
- 059 128: 14 x 8 mm, 20 m
- 059 127: 14 x 8 mm, 15 m

 compressoren
www.airpress.pl

Kod HART **059 128**
Kod HART **059 127**

149 zł
125 zł

PRZEWÓD PNEUMATYCZNY 8 X 10 MM, 10 M



- z szybkozłączkami 1/4"
- wytrzymałość do 20 bar = 290 Psi
- olejoodporny
- kwasoodporny
- 8 x 10 mm
- długość 10 m



Kod HART **046 997**

119 zł

PODNOŚNIK PNEUMATYCZNY BAŁWANEK 3,8 T



- minimalna wysokość: 150 mm
- maksymalna wysokość: 400 mm
- udźwig: 3 800 kg
- średnica gumy: 270 mm



Kod HART **001 755**

499 zł

PODNOŚNIK PNEUMATYCZNY BAŁWANEK 4,5 T



- minimalna wysokość: 140 mm
- maksymalna wysokość: 380 mm
- udźwig: 4 500 kg
- średnica gumy: 340 mm

 compressoren
www.airpress.pl

Kod HART **083 422**

949 zł

PODNOŚNIK PNEUMATYCZNY BAŁWANEK 3 T



- minimalna wysokość: 125 mm
- maksymalna wysokość: 365 mm
- udźwig: 3 000 kg
- średnica gumy: 240 mm

 compressoren
www.airpress.pl

Kod HART **083 423**

899 zł

PODNOŚNIK TYPU „ŻABA” 2 T



- maksymalna wysokość: 359 mm
- minimalna wysokość: 89 mm
- udźwig: 2 000 kg



Kod HART **020 224**

279 zł

PODNOŚNIK TYPU „ŻABA” 3 T



- udźwig: 3 000 kg
- minimalna wysokość podnoszenia: 70 mm
- maksymalna wysokość podnoszenia: 500 mm
- siłownik hydrauliczny napędzany przez dwutłokową pompę
- maszynowa rękojeść o długości 90 cm



Kod HART **043 125**

625 zł

PODNOŚNIK TYPU „ŻABA” 3,5 T



- maksymalne obciążenie: 3 250 kg
- maksymalna wysokość podnoszenia: 540 mm
- wysokość w stanie spoczynku: 90 mm
- szybka pompa dwutłokowa
- niskoprofilowa konstrukcja



Kod HART **030 050**

780 zł

CENY ZAWARTE W KATALOGU SĄ CENAMI NETTO. PEŁNA OFERTA DOSTĘPNA U PRZEDSTAWICIELI HANDLOWYCH.

warsztat.hartphp.com.pl

KATALOG WYPOSAŻENIA WARSZTATOWEGO

AKUMULATOROWY KLUCZ UDAROWY 1/2" M18



- automatyczne wyłączenie klucza na 1 i 2 biegu – 1 bieg 102 Nm, 2 bieg 203 Nm (zabezpiecza przed przeciągnięciem gwintu)
- idealny do obsługi ogumienia
- funkcja „ONE-KEY” – śledzenie i zabezpieczenie narzędzia
- maksymalny moment dokręcający: 1017 Nm
- maksymalny moment zrywający: 1500 Nm
- wersja body (bez akumulatora i ładowarki)

Milwaukee

Nothing but **HEAVY DUTY**

Kod HART **073 121**

1 599 zł

AKUMULATOROWY KLUCZ UDAROWY 1/2" 20 V



- maksymalny moment obrotowy: 1360 Nm
- moment zrywający: 2033 Nm
- w zestawie: 2 baterie 5 Ah, ładowarka, walizka
- bateria: 20 V
- waga: 3,4 kg

IR Ingersoll Rand

Kod HART **059 854**

2 490 zł

KLUCZ PNEUMATYCZNY 1/2" HART 1600 NM



- możliwość zmiany kierunku obrotów (l/p) oraz regulacja prędkości obrotowej 1 stopień na odkręcanie i 3 stopnie na dokręcanie
- wysoka jakość wykonania, dobre wyważenie oraz możliwość regulacji jedną ręką
- nowoczesny mechanizm udarowy TWIN HAMMER (podwójny zbijak)

hart

Kod HART **061 654**

290 zł

KLUCZ PNEUMATYCZNY 1/2" 1365 NM



- wrzeciono 1/2"
- moc: 1356 Nm
- mechanizm udarowy typu TWIN HAMER
- 3 stopnie regulacji
- niska waga: 2 kg

YATO

Kod HART **013 207**

590 zł

ZESTAW NASADEK DO ALUFELG 1/2"



- zestaw 3 nasadek 1/2": 17, 19, 21 mm

Milwaukee

Nothing but **HEAVY DUTY**

Kod HART **079 842**

146 zł

ZESTAW NASADEK DO ALUFELG 1/2"



- zestaw 3 nasadek udarowych do felg aluminiowych: 17, 19, 21 mm

YATO

Kod HART **013 175**

59 zł

ZESTAW NASADEK DO ŚRUB ZABEZPIECZAJĄCYCH



- konstrukcja z podwójną główką pasuje do większości fabrycznych kluczy oczkowych
- hartowana konstrukcja stalowa
- cienka konstrukcja ścianek dopasowana do średnicy blokady koła, zapobiega zarysowaniu kół

MAGNUS

Kod HART **077 103**

239 zł

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 1/2"



- zakres: 20–210 Nm
- długość: 48 cm
- pierścień blokujący ręczkę
- certyfikat kalibracji

MAGNUS

Kod HART **080 536**

189 zł

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 1/2" 40–200 NM



- zakres: 40–200 Nm
- długość: 519 mm
- grzechotka: 32 zęby
- tolerancja: 3%

HAZET

Kod HART **072 242**

689 zł

CENY W KATALOGU SĄ ORIENTACYJNE I MOGĄ ULEC ZMIANIE. OFERTA WAŻNA DO 31.12.2022 LUB DO WYCZERPANIA ZAPASÓW.

warsztat.hartphp.com.pl

SUPER BEZPIECZNE URZĄDZENIA ROZRUCHOWE

Bezpieczne uruchamianie rozładowanych akumulatorów w kilka sekund. Przeznaczone dla większości pojazdów, m.in.: samochodów, także terenowych, ciężarowych i kamperów, ciągników, kosiarek, motocykli oraz łodzi. Opatentowana technologia zapewnia ochronę przed iskrzeniem i odwrotną polaryzacją. Wszystkie modele są ładowane przez USB, mają wbudowaną latarkę LED i mogą być używane jako przenośny power bank.

NOCO BOOST®



GB 40

- szczytowy prąd rozruchowy: 12 V 1000 A
- silniki PB 6.0 L / ON 3.0 L

Kod HART **083 608**

459 zł



GB 70

- szczytowy prąd rozruchowy: 12 V 2000 A
- silniki PB 8.0 L / ON 6.0 L
- opcja zasilania 12V (np. kompresora 15 A)
- 56 W szybkie ładowanie – opcjonalnie ładowarka – 083 614

Kod HART **070 437**

869 zł



GB 150

- szczytowy prąd rozruchowy: 12 V 3000 A
- silniki PB 9.0 L / ON 7.0 L
- opcja zasilania 12 V (np. kompresora 15 A)
- 56 W szybkie ładowanie – opcjonalnie ładowarka – 083 614
- wbudowany woltomierz

Kod HART **073 177**

1 279 zł



GBX 45

- szczytowy prąd rozruchowy: 12 V 1250 A
- silniki PB 6.5 L / ON 4.0 L
- opcjonalnie szybka ładowarka USB C – 083 615

Kod HART **083 609**

569 zł



GBX 75

- szczytowy prąd rozruchowy: 12 V 2500 A
- silniki PB 8.5 L / ON 6.5 L
- opcjonalnie szybka ładowarka USB C – 083 615

Kod HART **083 610**

1 079 zł



GBX 155

- szczytowy prąd rozruchowy: 12 V 4250 A
- silniki PB 10.0 L / ON 8.0 L
- opcjonalnie szybka ładowarka USB C – 083 615

Kod HART **083 611**

1 569 zł

WSZYSTKIE MODELE Z SERII GBX: USB-A – ŁADOWANIE 10 W, USB-C – SZYBKE ŁADOWANIE 60 W, AUTOMATYCZNA OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII – 60 SEK.

ŁADOWARKI DO AKUMULATORÓW + URZĄDZENIA PODTRZYMUJĄCE ŁADOWANIE

NOCO genius®



GENIUS 5

- prąd ładowania: 6 V / 12 V 5 A
- pojemność akumulatora do 120 AH
- tryby: 6 V, 12 V, 12 V AGM, 12 V litowy, 12 V naprawczy

Kod HART **083 612**

339 zł



GENIUS 10

- prąd ładowania: 6 V / 12 V 10 A
- pojemność akumulatora do 230 AH
- tryby: 6 V, 12 V, 12 V AGM, 12 V litowy, 12 V naprawczy

Kod HART **083 613**

539 zł

- tryb wymuszenia „FORCE MODE” – ładowanie od 0 V
- kompensacja termiczna – bezpieczne ładowanie w każdym klimacie
- konserwacja – funkcja utrzymania w pełni naładowanego akumulatora bez ryzyka przeładowania
- gwarancja 36 miesięcy!

KATALOG WYPOSAŻENIA WARSZTATOWEGO

MILWAUKEE ZESTAW NASADEK UDAROWYCH 1/2" 10 SZT. DŁUGIE



- opatentowane oznaczenia rozmiarów
- do zastosowania z kluczami udarowymi
- rozmiary: 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24
- rozmiar mocowania: 1/2"
- typ: 6-kątne
- długość: 80 mm

Milwaukee
Nothing but **HEAVY DUTY**

Kod HART 082 808

287 zł

MILWAUKEE ZESTAW NASADEK UDAROWYCH 1/2" 13 SZT. KRÓTKIE



- opatentowane oznaczenia rozmiarów
- do zastosowania z kluczami udarowymi
- adapter z 1/4" HEX na 1/2" KWADRAT
- przedłużka udarowa 1/2" 150 mm
- przegub udarowy uniwersalny 1/2"
- rozmiary: 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22 oraz 24 mm

Milwaukee
Nothing but **HEAVY DUTY**

Kod HART 082 810

184 zł

SZCZYPCE ZACISKOWE WYGIĘTE 250 MM



- szczypce zaciskowe TORQUE LOCK™
- szybki montaż i łatwe zwalnianie w przypadku zaciskania płaskiego i okrągłego materiału
- zabezpieczenie przed rdzą
- szybkie łatwe zwalnianie jedną ręką
- utwardzone szczęki: lepsza siła zacisku na materiale
- długość: 250 mm

Milwaukee
Nothing but **HEAVY DUTY**

Kod HART 081 353

53 zł

SZCZYPCE ZACISKOWE PROSTE 230 MM



- szczypce zaciskowe TORQUE LOCK™
- zabezpieczenie przed rdzą
- szybkie i łatwe zwalnianie jedną ręką
- szybki montaż i łatwe zwalnianie w przypadku zaciskania płaskiego i okrągłego materiału
- utwardzone szczęki: lepsza siła zacisku na materiale
- długość: 230 mm

Milwaukee
Nothing but **HEAVY DUTY**

Kod HART 081 371

57 zł

SZCZYPCE NASTAWNE 300 MM



- regulacja jednoprzyciskowa umożliwia szybkie i pewne chwytnianie
- konstrukcja w kształcie V dla pewnego chwytu i większej precyzji
- specjalnie hartowane zęby (60 HRC)
- długość całkowita: 300 mm
- zdolność chwytu nakrętki: 50 mm
- zdolność chwytu rury: 60 mm
- głowica do gradowania: 70 mm
- uchwyty do gradowania: 25 mm
- 082 813 – 300 mm

Milwaukee
Nothing but **HEAVY DUTY**

Kod HART 082 813

123 zł

SZCZYPCE UNIWERSALNE HEAVY DUTY



- do uniwersalnego chwytniania i cięcia
- możliwość gratowania rur wąskimi krawędziami tnącymi do Ø 25 mm
- wyciągacz gwoździ – mocny chwyt i daleko przesunięta oś dźwigni
- laserowo hartowane ostrza do 64 HRC
- zabkowane szczęki do mocniejszego chwytniania i wyciągania
- konstrukcja z funkcją dźwigni dla maksymalnej siły cięcia
- możliwość zagniatania

Milwaukee
Nothing but **HEAVY DUTY**

Kod HART 082 817

99 zł

WIERTŁA DO METALU 3-10 MM – 10 EL.



- wiertła udarowe z uchwytem sześciokątnym 1/4"
- rozmiary: 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10
- ilość w opakowaniu: 10

Milwaukee
Nothing but **HEAVY DUTY**

Kod HART 081 751

116 zł

ZESTAW BITÓW I WIERTEŁ SHOCKWAVE 40 SZT.



- wiertła Shockwave Impact Duty™ 1/4" : Ø 3 / 4 / 5 mm
- nasadki Shockwave Impact Duty 8 mm i 10 mm
- uchwyty magnetyczne 60 mm i 152 mm
- bity PH, PZ, TX, Hex, SL
- 40 elementów

Milwaukee
Nothing but **HEAVY DUTY**

Kod HART 082 881

153 zł

ZESTAW NASADEK Z GRZECHOTKĄ + BITY UDAROWE



- grzechotka 1/4"
- uchwyt wkrętakowy 1/4"
- nasadki standardowe: 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- przedłużki: 76 mm, 152 mm
- kolanko łamane
- adapter: 1/4" na 1/4"
- Bity udarowe SHOCKWAVE:
 - SL 4.5, 5.5, 6.5 mm
 - PH 1, 2, 3 mm
 - PZ 1, 2, 3 mm
 - HEX 3, 4, 6, 8 mm
 - TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 mm

Milwaukee
Nothing but **HEAVY DUTY**

Kod HART 080 547

229 zł

CENY W KATALOGU SĄ ORIENTACYJNE I MOGĄ ULEC ZMIANIE. OFERTA WAŻNA DO 31.12.2022 LUB DO WYCZERPANIA ZAPASÓW.

warsztat.hartphp.com.pl

KATALOG WYPOSAŻENIA WARSZTATOWEGO

BRZESZCZOTY DO PIŁY SZABLASTEJ TORCH 150 X 1,8/1,4 MM



- 5 sztuk w zestawie
- mocny i precyzyjny super gruby korpus brzeszczota 1,06 mm
- odporny na uderzenia bimetalowy korpus brzeszczota będzie się napręzał i wyginał, ale nie pęknie
- 082 880 – 150 mm – 18 zębów/cal
- 082 887 – 150 mm – 14 zębów/cal



Nothing but HEAVY DUTY.

Kod HART **082 880** 59 zł
Kod HART **082 887** 63 zł

BRZESZCZOTY DO PIŁY SZABLASTEJ TORCH 230 X 1,8/1,4 MM



- 5 sztuk w zestawie
- mocny i precyzyjny super gruby korpus brzeszczota 1,06 mm
- odporny na uderzenia bimetalowy korpus brzeszczota będzie się napręzał i wyginał, ale nie pęknie
- 082 882 – 230 mm – 18 zębów/cal
- 082 885 – 230 mm – 14 zębów/cal



Nothing but HEAVY DUTY.

Kod HART **082 882** 79 zł
Kod HART **082 885** 76 zł

ZESTAW KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ 7 SZT.



- rozmiary: 8 / 10 / 12 / 13 / 14 / 15 / 17 mm
- mechanizm grzechotki ze 144 zębami
- wygodną pracę w ciasnych przestrzeniach umożliwia odchylenie klucza o 15°
- chromowane wykończenie
- zaokrąglona dwuteowa rękojeść dla wygodnego chwytu
- łatwa identyfikacja dzięki czytelnemu oznaczeniu kluczy



Nothing but HEAVY DUTY.

Kod HART **082 815** 407 zł

ZESTAW ŁYZEK DO PODWAŻANIA 4 SZT



- Zestaw zawiera:
- dźwignia 200 mm
 - dźwignia 300 mm
 - dźwignia 450 mm
 - dźwignia 600 mm



Nothing but HEAVY DUTY.

Kod HART **082 816** 308 zł

LAMPA WARSZTATOWA PODWIESZANA POD MASKĘ



- regulacja kąta świecenia lampy oraz używanie bez uchwytu mocującego
- IP54 – ochrona przed kurzem i zachłapaniem
- tryb 1350 lumenów oraz 600 lumenów
- uchwyt lampy zbudowany na bazie ramy aluminiowej
- TRUEVIEW™ pozwala na osiągnięcie optymalnej barwy i temperatury światła
- do 4 godz. pracy w trybie mocnego świecenia oraz 8 godz. w niskim trybie
- współpracuje ze wszystkimi akumulatorami Milwaukee® M12™
- wersja bez akumulatora i ładowarki



Nothing but HEAVY DUTY.

Kod HART **082 085** 688 zł

LAMPA WARSZTATOWA POD PODWOZIE



- podstawa magnetyczna
- oświetlenie TRUEVIEW™ o wysokiej rozdzielczości do 1200 lumenów
- podwójne przeguby obracają się o 300° w poziomie i 180° w pionie
- podstawa magnetyczna do zastosowań montażowych i 30 cm magnetyczna taca
- do 15 godzin pracy
- działa ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



Nothing but HEAVY DUTY.

Kod HART **079 977** 730 zł

LATARKA SKŁADANA USB



- oświetlenie TRUEVIEW™ o mocy 550 lumenów
- stopień ochrony IP 54
- praktyczne ładowanie akumulatora REDLITHIUM™ USB wewnątrz z gniazda USB przez kabel mikro-USB lub gniazdo prądu zmiennego
- wzmocniony opłotek kabel mikro-USB z metalowymi zakończeniami
- zestaw zawiera kabel USB



Nothing but HEAVY DUTY.

Kod HART **082 818** 361 zł

LAMPA WARSZTATOWA



- oświetlenie TRUEVIEW™ o wysokiej rozdzielczości do 550 lumenów
- do 5 godzin pracy na akumulatorze USB REDLITHIUM™ 3.0 Ah
- obrotowy głowicy w pionie o 220°
- mocowanie magnetyczne oraz hak
- wygodne ładowanie baterii REDLITHIUM™ USB wewnątrz za pomocą kabla USB-C ze źródła zasilania USB lub gniazdka



Nothing but HEAVY DUTY.

Kod HART **082 819** 458 zł

LAMPA Z OBROTOWĄ GŁOWICĄ



- oświetlenie TRUEVIEW™ do 700 lm
- do 8 godzin pracy na akumulatorze MILWAUKEE® M12™ 4,0 Ah
- silne magnesy oraz obrotowa głowica z możliwością obrotu o 40° współpracuje ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™
- konstrukcja odporna na upadki z wysokości do 3 m
- wyjście USB 2,1 A do ładowania urządzeń przez gniazdo USB
- klasa ochrony IP54



Nothing but HEAVY DUTY.

Kod HART **079 312** 403 zł

CENY ZAWARTE W KATALOGU SĄ CENAMI NETTO. PEŁNA OFERTA DOSTĘPNA U PRZEDSTAWICIELI HANDLOWYCH.

warsztat.hartphp.com.pl



KAMERA TERMOWIZYJNA

- do diagnostyki m.in.: instalacji elektrycznej, klimatyzacji i ogrzewania, idealna do kontroli komory silnika, układu hamulcowego, układu chłodzenia i ogrzewania
- automatyczny pomiar temperatury, zimna i punktu centralnego
- przetwornik obrazu: niechłodzone matryce płaszczyzny ogniskowej z tlenku wanadu (FPA)
- nośnik pamięci: karta Micro SD 8 GB (w zestawie), do 150 000 obrazów
- wskaźnik laserowy

Kod HART **082 820**

2 199 zł

WIDEOSKOP KAMERA INSPEKCYJNA 4,9 MM

- mikro obiektyw 4,9 mm
- funkcja przełączania kierunku patrzenia 90° + 0°
- kąt widzenia: 56°
- rozdzielczość 640 x 480 pikseli
- stopień ochrony sondy IP67
- 1 m kabel sondy z mikrosoczewką 4,9 mm i źródłami światła LED
- karta SD: 4 GB
- 4 baterie AA

Kod HART **037 347**

2 879 zł



WIDEOSKOP KAMERA INSPEKCYJNA 4,5 MM

- mikroobiektyw: 4,5 mm
- zakres panoramowania: 180°
- głowica kamery ma tylko 11 mm długości (-50 % w porównaniu do konwencjonalnych konstrukcji), dzięki czemu można ją obracać w ciasnych miejscach
- kąt widzenia: 90°
- rozdzielczość: 640 x 480 pikseli
- stopień ochrony IP 67
- 1 m kabel sondy z mikroobiektywem o średnicy 4,5 mm i źródłem światła LED
- 1 karta SD: 4 GB
- 4 baterie AA

Kod HART **082 821**

5 199 zł



KLUCZ UDAROWY 1/2" 2200 NM



- wrzeciono 1/2
- moc: 2200 Nm
- mechanizm TWIN TURBO
- krótka konstrukcja – tylko 128 mm
- innowacyjny 8-łopatkowy silnik pneumatyczny o udarowości wyższej o 25% zapewnia maksymalny moment obrotowy



Kod HART 072 247

929 zł

KLUCZ UDAROWY 1/2" 1200 NM



- wrzeciono 1/2
- moc: 1200 Nm
- mechanizm udarowy JUMBO
- krótka konstrukcja – tylko 80 mm
- praca w trybie prawo i lewobieżnym



Kod HART 065 237

699 zł

KLUCZ UDAROWY 1/2" 550 NM



- obrotowy klucz udarowy pneumatyczny 1/2"
- maksymalny moment odkręcania: 550 Nm
- obracający się wokół własnej osi uchwyt
- innowacyjny mechanizm wychylony zwiększa możliwości zastosowań i zapewnia najlepszą dostępność



Kod HART 072 246

589 zł

PRZEWÓD WYCISZAJĄCY DO KLUCZA UDAROWEGO HAZET



- wąż do redukcji hałasu kluczy udarowych HAZET Twin Turbo 9012 MTT
- długość całkowita: 540 mm
- wlot powietrza: gwint wewnętrzny 12,91 mm (1/4")
- wylot przyłącza powietrza: gwint zewnętrzny 12,91 mm (1/4")



Kod HART 081 592

99 zł

PISTOLET PNEUMATYCZNY SSĄCO-PRZEDMUCHOWY



- pistolet pneumatyczny ssący/przedmuchowy
- zasysanie brudu i przedmuchiwanie powierzchni
- metalowy korpus
- przełączanie jedną ręką



Kod HART 081 590

339 zł

SMAROWNICA RĘCZNA 80G



- do precyzyjnego smarowania mechanizmów udarowych, wrzecion itp.
- pojemność: 80 g
- wytwarza ciśnienie do 1 000 Psi / 69 barów
- do napełniania smarem luzem
- długość całkowita: 145 mm



Kod HART 081 591

89 zł

GRZECHOTKA 1/2, 3/8, 1/4" 90 ZEBÓW



- grzechotka 1/2" 90 zębów 1000 Nm – 081 167
- grzechotka 3/8" 90 zębów 400 Nm – 081 505
- grzechotka 1/4" 90 zębów 120 Nm – 081 168



Kod HART 081 167
Kod HART 081 505
Kod HART 081 168

219 zł
219 zł
189 zł

ZESTAW WKRĘTAKÓW TORX T10-T30 /6 EL.



- antypoślizgowy 3-komponentowy uchwyt HAZET
- wkrętaki TORX 6 szt.
- T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30



Kod HART 081 589

109 zł

NARZĘDZIE DO POŁĄCZEŃ WTYKOWYCH VAG



- narzędzie do połączeń wtykowych VAG – wygięty długi



Kod HART 081 524

129 zł

MEGA MACS PC / PC LITE

Funkcja	Standard	LITE
Odczyt/Kasowanie kodów usterek	Pełne	Pełne
Odczyt całkowity	Pełne	Pełne
Odczyt parametrów	Pełne	Pełne
Testy wykonawcze	Pełne	Pełne
Kasowanie inspekcji	Pełne	Pełne
Regulacje podstawowe	Pełne	Bez systemów ADAS, oświetlenia i systemów wysokonapięciowych
Kodowania	Pełne	Bez systemów ADAS, oświetlenia i systemów wysokonapięciowych
Funkcje testowe	Pełne	Nie
Dane techniczne	Repair Plus Light (HGS Data)	Nie
PassThru	Tak	Nie

- tester diagnostyczny: 030 674
- oprogramowanie podstawowe: 034 970
- oprogramowanie podstawowe LITE: 080 652



Kod HART **030 674** 4 750 zł
 Kod HART **034 970** 4 560 zł
 Kod HART **080 652** CENA PROMOCYJNA 0 zł!

MEGA MACS ONE



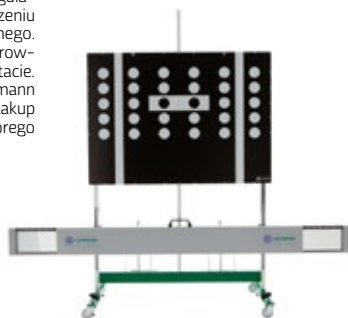
MEGA MACS ONE to nowo opracowana platforma diagnostyczna oparta na systemie Android, wykorzystująca dziesięciolecie doświadczenia w diagnostyce pojazdów firmy Hella Gutmann. Interfejs jest intuicyjny, przejrzysty i przyjazny dla użytkownika, dzięki czemu użytkownik otrzymuje szybko informacje dotyczącą stanu pojazdu. Specjalnie dobrany opcjonalny tablet tworzy idealne połączenie z mega macs ONE zapewniającą szybką i skuteczną diagnozę.

- tester diagnostyczny: 076 807
- oprogramowanie podstawowe: 081 738
- tablet android: 081 701

Kod HART **076 807** 4 750 zł
 Kod HART **081 738** 3 360 zł
 Kod HART **081 701** CENA SPECJALNA 600 zł!

CSC TOOL

Coraz więcej pojazdów wyposażonych jest w systemy istotne dla bezpieczeństwa, takie jak regulacja odległości, system ostrzegania o opuszczeniu pasa ruchu lub asystent hamowania awaryjnego. Te zaawansowane systemy wspomaganie kierowcy odgrywają coraz ważniejszą rolę w warsztacie. System urządzeń do kalibracji od Hella Gutmann jest modułowy co pozwala warsztatom na zakup tylko takiego wyposażenia dodatkowego którego potrzebują i z którego będą korzystać.



- CSC Tool SE: 083 751
- CSC Tool głowice laserowe: 083 752
- CSC Tool Radar Kit I: 083 753

Kod HART **083 751** 18 720 zł
 Kod HART **083 752** 11 520 zł
 Kod HART **083 753** 4 752 zł

MEGA MACS 56



MEGA MACS 56 to idealne narzędzie diagnostyczne dla wszystkich warsztatów szukających niedrogiego rozwiązania, które nie chcą iść na kompromisy w kwestiach zakresu usług i komfortu obsługi. Warsztaty mają pełny dostęp do koncepcji napraw w czasie rzeczywistym wraz z wszystkimi ważnymi danymi i ceną pomocą z samego systemu oraz profesjonalistom w technicznym centrum obsługi klienta. Dzięki temu nawet najbardziej złożone zadania można wykonywać bez trudu.

Kod HART **034 886** 18 200 zł

MEGA MACS X



Podobnie jak użytkownicy pojazdów, warsztaty również powinny samodzielnie podejmować decyzje dotyczące modułów funkcyjnych i rodzajów danych potrzebnych do przeprowadzania diagnozy oraz sprzętu, którego chcą w tym celu używać. Nowy mega macs X z dnia na dzień dostosuje się do Twoich potrzeb. W przypadku mega macs X to tylko kwestia konfiguracji i wyboru SDI odpowiedniego dla naszych potrzeb. MEGA MACS X można połączyć z dowolnym wyświetlaczem (tablet, laptop itp.) bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania.

- tester diagnostyczny: 083 622
- SDI X2: 083 748
- SDI X3: 083 749
- SDI X4: 083 750

Kod HART **083 622** 9 460 zł
 Kod HART **083 748** 2 400 zł
 Kod HART **083 749** 4 800 zł
 Kod HART **083 750** 6 720 zł

URZĄDZENIA DO USTAWIANIA ŚWIATEŁ SEG

SEG V najnowszej generacji łączy w sobie wiedzę ekspertów w dziedzinie diagnostyki i oświetlenia. Skierowany w stronę użytkownika wyświetlacz dotykowy 8,4" umożliwia łatwe, przejrzyste i intuicyjne sterowanie wszystkimi funkcjami SEG V. Kamera CMOS rejestruje dystrybucję światła reflektora, które jest następnie analizowane. Niemal w czasie rzeczywistym dystrybucja światła jest wyświetlana na ekranie wraz z konkretnymi danymi dotyczącymi korekty wszystkich typów reflektorów.



- SEG IV SE: 083 754
- SEG IV DLLX: 083 755
- SEG V: 083 756

Kod HART **083 754** 8 400 zł
 Kod HART **083 755** 6 530 zł
 Kod HART **083 756** 19 630 zł

HELLA GUTMANN



NOWOŚĆ mega macs X

Wolność wyboru, maksymalna swoboda

KOD HART: **083 622**



mmONE z tabletem

w specjalnej cenie **walizka GRATIS**

KOD HART: **076 807**



HELLA Polska Sp. z o.o.
Al. Wyścigowa 6
02-681 Warszawa
tel. 22/514 17 60
www.hella.pl
f hella.polska

ELEKTRONICZNY TESTER AKUMULATORÓW



- umożliwia testowanie akumulatorów 12 V w samochodach osobowych, dostawczych i motocyklach, a także ocenę układu rozruchowego
- przeznaczony do testowania tradycyjnych akumulatorów kwasowo-ołowiowych (tzw. mokrych), akumulatorów żelowych oraz AGM
- dotychczasowe funkcje oceny kondycji akumulatora (zużycie w procentach) oraz stanu naładowania (znamionowa pojemność w procentach)
- zakres testu CCA: 200-1200



Kod HART 076 683

99 zł

PROSTOWNIK ELEKTRONICZNY 6/12 V 8 A 5-200 A



- funkcja podtrzymywania prawidłowego napięcia w akumulatorach pracujących w trybie spoczynku – ładowanie konserwujące
- rodzaje obsługiwanych akumulatorów: mokry/żelowy/AGM
- zalecana pojemność akumulatora: 5-200 Ah
- maksymalny prąd ładowania: 8 A
- zakres pomiaru: 6-12 V
- zasilanie 230 V



Kod HART 024 999

199 zł

URZĄDZENIE ROZRUCHOWE POWER BANK 7500MAH



- lekkie, bezprzewodowe źródło energii
- do silników benzynowych i diesla
- dotychczas naładuje tablet, telefon, nawigację i wiele innych urządzeń
- wbudowana latarka z możliwością ustawienia trybu SOS
- prąd szczytowy rozruchu: 400 A
- pojemność baterii: 7500 mAh
- prąd rozruchu: 200 A



Kod HART 052 395

195 zł

URZĄDZENIE ROZRUCHOWE 9000 MAH



- pojemność: 9000 mAh
- typ akumulatora: li-po
- 2 x usb: 5 A, 2 A
- wyjście: 12 V, 3.5 A
- prąd początkowy: 200 A
- prąd szczytowy: 400 A
- funkcja latarki
- czas ładowania: 3 h



Kod HART 051 391

239 zł

ZESTAW KLUCZY PRZEGUBOWYCH OCZKOWYCH OTWARTYCH 3/8"



- zestaw kluczy przegubowych oczkowych otwartych
- sprawdzi się przy odkręcaniu i dokręcaniu wszelkich czujników z przewodami elektrycznymi, odpowietrzników hydraulicznych, pneumatycznych czy paliwowych bez ryzyka ich uszkodzenia
- wygodny przegub znakomicie ułatwia pracę w miejscach z ograniczonym dostępem
- rozmiary od 8 do 19 mm



Kod HART 082 833

149 zł

GRATOWNNIK, FREZ 3-19 MM



- wysokość całkowita: 49 mm
- średnica wewnętrzna: na dole 19 mm, na górze 3 mm
- głębokość ok. 12 mm



Kod HART 082 837

35 zł

UDAROWE KLUCZE TRZPIENIOWE RIBE 9 EL.



- rozmiary: RM5, RM6, RM7, RM8, RM9, RM10, RM12, RM13, RM14
- wysoka niezawodność, dzięki wykonaniu z trwałej stali
- mocowanie 1/2"



Kod HART 082 835

109 zł

UDAROWE KLUCZE TRZPIENIOWE SPLINE 6 EL.



- rozmiary: M14, M16, M18
- wysoka niezawodność, dzięki wykonaniu z trwałej stali
- mocowanie 1/2"



Kod HART 082 836

65 zł

UDAROWE KLUCZE TRZPIENIOWE TORX 8 EL.



- rozmiary: T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70, T80
- wysoka niezawodność, dzięki wykonaniu z trwałej stali
- mocowanie 1/2"



Kod HART 027 041

109 zł

ŚCIĄGACZ BEZWŁADNOŚCIOWY DO ŁOŻYSK, 15 EL.



Zestaw ściągaczy bezwładnościowych do łożysk tulei i bieżni osadzonych wewnątrz. Przeznaczony jest do pilotujących łożysk kulkowych, igiełkowych, oraz innych elementów wymagających wewnętrznego ściągacza. Zakres pracy: 8-58 mm



Kod HART 021 229

309 zł

ZESTAW NAPRAWCZY GWINTÓW ZACISKÓW HAMULCOWYCH 16 EL.



- zestaw do naprawy gwintów 9 x 1,25 mm zacisków hamulcowych
- samochody VW, AUDI, SEAT, SKODA, OPEL, FORD
- 3 prowadnice wyrównujące dla prawidłowego ustawienia wkładki
- zestaw zawiera podstawowy 7 mm imbus, wiertło, gwintownik i dziesięć tulejek M9



Kod HART 082 825

114 zł

TESTER WTRYSKIWACZY 600 BAR



- tester do regulacji i sprawdzania ciśnienia, jakości rozpylania oraz kontroli szczelności wtryskiwacza do silników diesla
- zawiera adapter do montażu x 2 (M12, M14)



Kod HART 083 416

365 zł

ZESTAW NAPRAWCZY PROWADNIC ZACISKÓW HAMULCOWYCH, 12 EL



- rozmiar gwintu: M10 x 1,25 mm
- marki samochodów: samochody z grupy V.A.G., Ford, Opel
- zawartość zestawu: wiertło (Ø 8.8 mm), gwintownik M10 x 1,25 mm, prowadnica z nadwymiarowym gwintem x 10 (gwint M10 x 1,25 mm, Ø 12 mm, L = 42 mm)



Kod HART 083 417

102 zł

PRASA ŚRUBOWA DO SWORZNI I TULEI 9 EL.



- prasa śrubowa w kształcie litery C o szerokości 130 mm
- trzcienie centrujące
- 3 tuleje przelotowe w rozmiarach: (45/51 mm x 44 mm: 57/63 mm x 44 mm: 70/76 mm x 55 mm)
- adapter montażowy zewnętrzny (48/56 mm x 21 mm)
- tuleja montażowa wewnętrzna (45/50 x 94 mm)
- adapter zewnętrzny (51/57 mm x 60 mm)
- adapter montażowy stopniowany wewnętrzny
- adapter do demontażu stopniowany zewnętrzny



Kod HART 082 828

182 zł

ZESTAW ROZWIERTAKÓW DO ZGRZEWÓW



- 6 dwustronnych frezów koronkowych
- uchwyt mocujący
- 3 trzpienie ustalające
- specjalne wiertło HSS 8 mm



Kod HART 057 533

85 zł

ZACISKI DO PRZEWODÓW METALOWYCH



- stosowane do zaślepiania przewodów hamulcowych, paliwowych, olejowych, klimatyzacji, a także wspomaganie układu kierowniczego, w tym końcówek oczkowych
- przeznaczone do zabezpieczania sztywnych przewodów stalowych, aluminiowych, miedzianych



Kod HART 080 662

55 zł

SKROBAKI DO USZCZELEK 3 SZT



- wykonany z trwałej stali CrV
- 3 szt.: 25 x 220 mm, 10 x 270 mm, 25 x 310 mm
- plaskie ostrza w różnych rozmiarach pozwalają na efektywną pracę
- ergonomiczne, antypoślizgowe rękojeści



Kod HART 082 824

29 zł

SZCZYPCE DO OPASEK Z LINKĄ



- rozmiar: 210 mm
- długość linki: 613 mm
- maks. zakres pracy: 53 mm
- blokada: tak



Kod HART 026 140

69 zł



Elektromobilność – nieuniknione zmiany

Czy tego chcemy, czy też nie, czy jesteśmy jego zwolennikami, czy przeciwnikami, to obiektywnie musimy stwierdzić, że trend związany z samochodami hybrydowymi i elektrycznymi rośnie. Powoduje to zwiększone zapotrzebowanie na narzędzia do tego sektora. Okazuje się bowiem, że aby obsługiwać takie auta nie wystarczy już klasyczne wyposażenie warsztatowe. Przepisy BHP nakładają na warsztaty obowiązek zastosowania specjalnych narzędzi izolowanych i środków ochrony osobistej. Bezpieczeństwo pracy wymusza zastosowanie wkrętaków, nasadek, kombinerek, grzechotek, detektora napięcia itp., przystosowanych do pracy przy maksymalnym napięciu 1 000 V AC – 1 500 V DC i potwierdzonych odpowiednim europejskim atestem.

Wśród środków ochrony osobistej absolutnym minimum jest zestaw złożony z rękawic elektroizolacyjnych z ochroną mechaniczną oraz odpornych na przebicie łukiem elektrycznym, przyłbicy z ochroną głowy czy okularów z osłoną boczną i nakładek izolacyjnych na buty. Konieczny jest także kombinizon czy fartuch chroniący przed łukiem elektrycznym. Właściwości czy to rękawic, czy odzieży, muszą być potwierdzone odpowiednim oznako-

waniem. Należy bezwzględnie pamiętać, że zgodnie z europejskimi przepisami zabrania się także używania przyrządu pomiarowego (klasycznego miernika) do sprawdzania braku napięcia. Do tego celu służy detektor. Specjalne wózki do wyciągania zespołu akumulatorów z tzw. elektryka są już na wyposażeniu niektórych serwisów, jednak mało kto zdaje sobie sprawę z tego, że górną, metalową płaszczyznę wózka należy oddzielić od pojazdu matą elektroizolacyjną.

Całość uzupełniają elementy wydzielające w serwisie stanowisko pracy z tzw. elektrykiem. Są to słupki z łańcuchem, oznakowanie magnetyczne, klamry i kłódki zabezpieczające – wszystko wykonane z tworzywa.

W wielu serwisach temat jest nadal bagatelizowany. Często słyszymy, że rękawice „można kupić za grosze w sklepie budowlanym” – z pewnością jednak nie zadowolą one inspektora PIP czy BHP podczas kontroli. Powstaje także pytanie: kto poniesie odpowiedzialność karną w przypadku porażenia i urazu pracownika, który nie pracował w wydzielonym miejscu i nie miał zapewnionych odpowiednich narzędzi i środków ochrony?

KATALOG WYPOSAŻENIA WARSZTATOWEGO

PRZYŁBICA Z OCHRONĄ GŁOWY

Cechy:

- osłona twarzy z opaską na głowę dla elektryków

Funkcje:

- osłona twarzy chroniąca przed skutkami termicznymi zwarć łukowych
- do noszenia bez kasku
- regulacja głowicy za pomocą zapadki

Wykonanie:

- powłoka zapobiegająca zarysowaniom i zaparowaniu
- wysokość ekranu: 20,5 cm



italcom

Kod HART 082 958

500 zł

RĘKAWICE ELEKTROIZOLACYJNE Z OCHRONĄ MECHANICZNĄ

Cechy:

- wykończenie miękkie, gietkie, trwałe i ergonomiczne z dużą elastycznością aby ułatwić pracę
- wygodne w każdym kształcie dłoni
- odporny lateks ze wzmocnioną ochroną mechaniczną przed rozdarciami
- do używania bez rękawic ochronnych
- ochrona przed zagrożeniami termicznymi łuku elektrycznego 12 cal/cm². IEC61482-1-2 APC 2



italcom

Kod HART 082 959

590 zł

UNIWERSALNY FARTUCH CHRONIĄCY PRZED ŁUKIEM ELEKTRYCZNYM

Cechy:

- specjalnie zaprojektowany do noszenia na zwykłej odzieży, podczas krótkich operacji
- oferuje doskonałą ochronę podczas pracy na żywo

Wykonanie:

- regulowany kaptur dla lepszej ochrony głowy i szyi w przypadku podwyższonego ryzyka
- do noszenia z daszkiem lub kaskiem
- centralne zapięcie na rzep na całej długości: łatwe otwieranie i zamykanie
- długość pleców 121 cm zapewnia skuteczną ochronę operatora aż do kolan
- piktogramy standardów wyraźnie widoczne na lewym rękawie



italcom

Kod HART 082 960

1 950 zł

MINIMALNY ZESTAW OCHRONNY



przeznaczony dla serwisu obsługującego pojazdy elektryczne i hybrydowe

W skład zestawu wchodzi:

- przyłbica z osłoną głowy
- rękawiczki wewnętrzne przeciwpoślizgowe
- rękawice elektroizolacyjne z ochroną mechaniczną
- nakładki izolacyjne klasy 3 na obuwiu

italcom

Kod HART 082 962

2 100 zł

ZESTAW NASADEK IZOLOWANYCH Z GRZECHOTKĄ



- chwyt 3/8"
- maks. napięcie pracy: 1000 V AC-1500 V DC
- grzechotka z blokadą
- przedłużka 140 mm
- nasadki 6-kątne o rozmiarach 6-23
- walizka z tworzywa 410 x 120 x 75 mm

italcom

Kod HART 082 964

1 550 zł

DETEKTOR NAPIĘCIA

- sprawdza poziomy napięcie od 12-690V AC, 12-750 V DC
- ciągłość dźwięku i światła dla obwodu nie pod napięciem
- szuka polaryzacji obwodu DC
- identyfikacja fazy jednobiegunowej
- do użytku wewnątrz / na zewnątrz
- punkty przewodów pomiarowych Ø 2 mm L: 19 mm
- całkowite bezpieczeństwo dzięki kontrolce niebezpiecznego napięcia (> 50 V)
- stopień ochrony: IP65 / IK06
- przycisk auto testu umożliwiający sprawdzenie poprawności działania i funkcji ciągłości



italcom

Kod HART 082 965

650 zł

MATA IZOLACYJNA KLASA 0



- mata izolacyjna do prac pod napięciami
- chroni pracowników przed potencjałem ziemi
- zgodny z RoHS2. Zgodny z REACH (bez SVHC)
- materiał: elastomer bez halogenu
- temperatura pracy: od -40 ° C do + 55 ° C
- wymiary 1 x 1 m
- dostępne również inne rozmiary

italcom

Kod HART 082 966

600 zł

WÓZEK DO OBSŁUGI AKUMULATORÓW SILNIKÓW I SKRZYŃ BIEGÓW



- wymiary pozwalające na demontaż / montaż akumulatorów pojazdów elektrycznych, silników i skrzyń biegów
- koła o dużym dopuszczalnym obciążeniu ze zintegrowanym hamulcem
- ergonomiczne elementy sterujące
- platforma samopoziomująca
- wysokość podnoszenia: 900-1970 mm
- zintegrowane zwijadło elektryczne z 5 metrowym przewodem
- udźwig: 1,4 t

italcom

Kod HART 082 968

25 000 zł

ŚCIENNY ZESTAW RATUNKOWY



- drążek ratowniczy
- skrzynka ścienna do przechowywania rękawic
- rękawice elektroizolacyjne z ochroną mechaniczną, odporne na działanie łuku elektrycznego
- rozmiar: 10
- gaśnica do akumulatorów Li-Ion 2000 mm

italcom

Kod HART 082 973

5 500 zł

CENY ZAWARTE W KATALOGU SĄ CENAMI NETTO. PEŁNA OFERTA DOSTĘPNA U PRZEDSTAWICIELI HANDLOWYCH.

warsztat.hartphp.com.pl

#1

DPF DUO Premium NOWOŚĆ!

Automatyczne urządzenie do czyszczenia wodnego filtrów cząstek stałych DPF/FAP i katalizatorów. Maszyna ta pozwala na usunięcie sadzy i popiołu z filtra DPF/FAP, bez negatywnego wpływu na strukturę filtra, przywracając nawet 99% znamionowej przepustowości.



#2

HYDRO WASH 800 1000 1200

Myjka HYDRO WASH jest urządzeniem multifunkcyjnym, umożliwiającym w pełni automatyczne mycie detali w napędzanym silnikiem koszu obrotowym, lub dla detali o bardziej skomplikowanym kształcie mycie wysokim ciśnieniem 140bar.



#3

HYDRO POWER 800 1000 1200 1600 2000

HYDRO POWER to profesjonalne myjki ciśnieniowe, wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej o szerokim zastosowaniu.



#4

MRS - WASH 800 1000 1200

MRS - WASH to połączenie nowoczesnej technologii i precyzji wykonania na każdym etapie tworzenia myjki. To w skrócie definicja nowatorskiego projektu MARWIS, który ułatwi proces mycia elementów wielkogabarytowych.



#5

MST 1200 500 800 2000

Myjki manualne to jedne z najbardziej uniwersalnych i najczęściej używanych myjek przez naszych klientów. Ich działanie polega na usuwaniu tłustych zanieczyszczeń z wyrobów przy użyciu pędzla przelotowego, przez który przepływa ciecz myjąca.





NAGRZEWNICA MULTIOLEJOWA MTM 17-33

Multiolejowa nagrzewnica powietrza typu MTM 17-33 przeznaczona jest do ogrzewania pomieszczeń przemysłowych nieobjętych systemem centralnego ogrzewania.

- płynna regulacja mocy od 17 kW do 33 kW
- zabezpieczenie przed przegrzaniem
- zabezpieczenie przed przelaniem paleniska
- wbudowany termostat sterujący (wentylator wyłącza się w funkcji wygaszania pieca przy spadku temperatury)
- komora spalania wykonana ze stali o podwyższonej odporności temperaturowej (stal kwasoodporna)
- panel wylotowy z dmuchawą ciepłego powietrza na ścianie czołowej, promieniowanie ciepłe we wszystkich kierunkach
- nadmuch 1000 m³/h ciepłego powietrza
- dedykowany do pomieszczeń (ocieplonych) o kubaturze do 800 m³
- maksymalny czas pracy: 10-12 h
- zbiornik 50 l
- ręczny zapłon

Kod HART 032 186

5 499 zł

MTM
www.firmamtm.pl

REKUPERATOR EKONOMICZNY SPALIN

Ekonomizer spalin o mocy 6,5 kW – przepływ powietrza 270 m³/h, pozwalający odzyskać do 40% ciepła uchodzącego do komin. Gorące spaliny, uchodzące z urządzenia grzewczego do komin, przechodzą poprzez wymiennik ciepła ogrzewając jednocześnie czyste powietrze zaciągane z pomieszczenia. Dzięki wentylatorowi promieniowemu ogrzane powietrze wypychane jest poprzez dwa wyloty ciepłego powietrza.



MTM
www.firmamtm.pl

Kod HART 035 789

1 529 zł

NAGRZEWNICA MULTIOLEJOWA MTM 8-30 OCYNK

- 3-stopniowa regulacja mocy: 8 kW, 19 kW, 30 kW
- zabezpieczenie nagrzewnicy przed przegrzaniem
- zabezpieczenie przed przelaniem paleniska
- prosty i bezawaryjny sterownik
- komora spalania wykonana ze stali o podwyższonej odporności temperaturowej
- zbiornik 25 l
- ręczny zapłon
- wydmuch ciepłego powietrza na boki
- maksymalny czas pracy: 10-12 h
- dedykowany do pomieszczeń (ocieplonych) o kubaturze do 500 m³
- dostępna wersja malowana proszkowo



MTM
www.firmamtm.pl

Kod HART 035 838

4 790 zł

NAGRZEWNICA MULTIOLEJOWA MTM 30-52

- płynna regulacja mocy od 30 kW do 52 kW
- zabezpieczenie przed przegrzaniem
- zabezpieczenie przed przelaniem paleniska
- wbudowany termostat sterujący (wentylator wyłącza się w funkcji wygaszania pieca przy spadku temperatury poniżej 40°C w obrębie komory spalania)
- komora spalania wykonana ze stali nierdzewnej
- zbiornik 90 l
- ręczny zapłon
- rurowy wymiennik ciepła dedykowany do pomieszczeń (ocieplonych) o kubaturze do 1500 m³



MTM
www.firmamtm.pl

Kod HART 072 339

8 290 zł

MULTIOLEJOWE AUTOMATYCZNE NAGRZEWNICE POWIETRZA Z SERII M I MP

Nagrzewnice powietrza – nadmuchiwe urządzenia grzewcze z wykorzystaniem multiolejowych palników. Nagrzewnice z serii M mogą pracować na wolnym wydmuchu natomiast urządzenia z serii MP dają możliwość podłączenia do kanałów rozprowadzających ciepłe powietrze.

- Nagrzewnice nadmuchiwe typu M są automatycznymi nagrzewnicami powietrza, wyposażonymi w wysokiej klasy palniki multiolejowe serii CTB. Dzięki standardowo wbudowanemu wentylatorowi osiowemu, nagrzewnice typu M są idealnym rozwiązaniem w przypadku ogrzewania obiektów przemysłowych z możliwością pracy na wolnym wydmuchu. Dostępne są nagrzewnice o różnych mocach – od wersji 45-65 kW do 126-164 kW.
- Nagrzewnice nadmuchiwe typu MP są automatycznymi nagrzewnicami powietrza, wyposażonymi w wysokiej klasy palniki multiolejowe serii CTB. Dzięki standardowo wbudowanemu wentylatorowi promieniowemu o dużym sprężu dyspozycyjnym, nagrzewnice typu MP są idealnym rozwiązaniem w przypadku ogrzewania obiektów przemysłowych z możliwością pracy zarówno na wolnym wydmuchu, jak i w systemach kanałowych. Dostępne są nagrzewnice o różnych mocach – od wersji 20-32 kW do 190-260 kW.

Szczegóły na warsztat.hartphp.com.pl
lub u przedstawicieli handlowych.



CENY ZAWARTE W KATALOGU SĄ CENAMI NETTO. PEŁNA OFERTA DOSTĘPNA U PRZEDSTAWICIELI HANDLOWYCH.

warsztat.hartphp.com.pl

Pojedynczy odsysacz spalin

3 290,- zł

KOD HART: 062 107

- do pojazdów o dmc. do 3,5 t
- moc wentylatora 0,37 kW
- zasilanie wentylatora 3 x 400 V, 50 Hz
- wąż o śr. DN 100 mm, dł. 5 m
- odporność temp. do +150 °C
- ssawka wyciągowa, półka na wąż



Pojedynczy odsysacz spalin

4 990,- zł

KOD HART: 062 120

- do pojazdów o dmc. do 3,5 t
- moc wentylatora 0,55 kW
- zasilanie wentylatora 3 x 400 V, 50 Hz
- wąż o śr. DN 100 mm, dł. 5 m
- odporność temp. do +150 °C
- ssawka wyciągowa, półka na wąż



Bębnowy odsysacz spalin

7 700,- zł

KOD HART: 072 165

- napęd sprężynowy
- do pojazdów o dmc. do 3,5 t
- moc wentylatora 0,55 kW
- zasilanie wentylatora 3 x 400 V, 50 Hz
- wąż o śr. DN 75 mm, dł. 9 m
- odporność temp. do +150 °C
- ssawka wyciągowa okrągła



Bębnowy wyciąg spalin

12 200,- zł

KOD HART: 078 654

- napęd sprężynowy
- do pojazdów o dmc. do 3,5 t
- moc wentylatora 0,37 kW
- zasilanie wentylatora 3 x 400 V, 50 Hz
- wąż o śr. DN 100 mm, dł. 10 m
- odporność temp. do +180 °C
- ssawka wyciągowa owalna



Mobilny odsysacz spalin

3 750,- zł

KOD HART: 064 083

- do pojazdów o dmc. do 3,5 t
- moc wentylatora 0,37 kW
- zasilanie wentylatora 220 V, 50 Hz
- wąż o śr. DN 120 mm, dł. 6 m
- odporność temp. do +130 °C
- kabel zasilający



Adapter na statywie

3 000,- zł

KOD HART: 078 653

- do pojazdów o dmc. do 3,5 t
- pasuje do 062 107, 072 165
- kąt nachylenia ssawki 90°
- wysokość ssawki 0 - 600 mm
- rozstaw ssawki 300 - 1370 mm
- wąż o śr. DN 100 mm, dł. 1 m
- odporność temp. do +150 °C

