

KATALOG PRODUKTOWY
ZIMA 2022/23



hart

PŁYNY Z CERTYFIKATEM!

hart



Płyny **HART** posiadają certyfikat **ITS**



PŁYN DO CHŁODNIC

NIE ZAWIERA GLICERYNY

Płyn do chłdnic zielony

- 031 336 1l
- 024 819 5l

Gotowy do użycia płyn, mieszalny z innymi płynami. Kolor zielony.

Płyn do chłdnic G12 czerwony

- 022 653 1l
- 022 654 5l
- 031 921 30l
- 033 518 60l
- 023 475 200l

Gotowy do użycia płyn G12, mieszalny z innymi płynami. Kolor czerwony.

Płyn do chłdnic G12 z barwnikiem UV

- 076 476 5l

Gotowy do użycia płyn G12, z odczynnikami UV. Kolor żółty.

Płyn do chłdnic G11 niebieski

- 013 688 1l
- 013 408 5l

Gotowy do użycia płyn G11, mieszalny z innymi płynami. Kolor niebieski.

Koncentrat płynu do chłdnic G11 niebieski

- 016 452 1l
- 016 453 5l
- 031 919 30l
- 029 895 60l
- 004 758 200l

Koncentrat płynu G11, mieszalny z innymi płynami. Kolor niebieski.

Płyn do chłdnic G12+ fioletowy

- 027 136 1l
- 027 137 5l

Gotowy do użycia płyn G12+, mieszalny z innymi płynami. Kolor fioletowy.

Koncentrat płynu do chłdnic G12+ fioletowy

- 027 138 1l
- 027 139 5l

Koncentrat płynu G12+, mieszalny z innymi płynami. Kolor fioletowy.

Płyn do chłdnic G13 fioletowy

- 031 452 1l
- 031 453 5l

Gotowy do użycia płyn G13, mieszalny z innymi płynami. Kolor fioletowy.

Koncentrat płynu do chłdnic G13 fioletowy

- 031 450 1l
- 031 451 5l

Koncentrat płynu G13, mieszalny z innymi płynami. Kolor fioletowy.

Płyn do spryskiwaczy zimowy

- 040 664 5l

Gotowy do użycia, doskonałej jakości płyn przeznaczony do mycia i spryskiwania szyb samochodowych.

Koncentrat zimowego płynu do spryskiwaczy -80°C

- 052 645 5l
- 041 750 20l
- 042 033 60l
- 052 442 200l

Usuwa szron, sól, błoto pośniegowe oraz inne zanieczyszczenia. Zapobiega zamarzaniu dysz spryskujących.

Odmrażacz do szyb

- 032 203 0,7l

Usuwa lód i śnieg z zewnętrznych szyb samochodu. Działa błyskawicznie. Skuteczny w temperaturze do -50°C.

Koncentrat płynu do chłdnic G12 czerwony

- 022 655 1l
- 022 656 5l
- 023 254 30l
- 029 896 60l
- 025 261 200l

Koncentrat płynu G12, mieszalny z innymi płynami. Kolor czerwony.

Latarka życia

- 025 048

9 czerwonych żarówek LED o jasności aż do 5000 mcd - czas świecenia do 36 godzin - do 200 m zasięgu światła jasnego LED.

Trójkąt ostrzegawczy

- 013 123

Trójkąt posiada homologację europejską. Składane trzy ramiona, rozkładany stojak z czterech podpórek.



Kamizelka odblaskowa

- 077 995
- 077 997
- 077 996 (pomarańczowa)



Apteczka samochodowa

- 024 865
- 077 982
- 077 981



Zestaw: apteczka + trójkąt ostrzegawczy + kamizelka odblaskowa

- 035 055



Odmrażacz do szyb

- 029 265 0,5l



Odmrażacz do szyb

- 016 356 0,65l
- 032 248 0,65l (ze skrobaczką)



Odmrażacz do zamków

- 016 355 50ml

Zapewnia maksimum komfortu, sygnalizuje obecność użytkownika na drodze w sytuacjach zagrożeń niezależnie od warunków pogodowych.

Apteczka spełnia wymagania norm UE. Skład zgodny z normą DIN 13164.

Apteczka spełnia wymagania norm UE. Skład zgodny z normą DIN 13164, z trójkątem i kamizelką odblaskową.

Zmiękcza pokrywą śnieżną ułatwiając jej usunięcie. Bezpieczny dla lakieru, uszczelek i piór wycieraczek.

Szybko i skutecznie usuwa lód i śnieg z zewnętrznych szyb samochodu już po 5 sekundach od zastosowania.

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



Formuła do diesla

- 009 761 0,2l



Formuła do diesla z antyzelem

- 009 748 0,2l



Formuła do benzyny

- 009 746 0,2l



Środek zapobiegający parowaniu szyb Nano

- 009 734 0,25l



Klemy mosiężne

- 549 343



Przewody rozruchowe

- 549 348 2m
- 549 346 2,5m
- 549 347 4m

Specjalna formuła usuwająca osady, nagary oraz wilgoć z układów paliwowych wszystkich rodzajów silników Diesla.

Czyści układ paliwowy, zapobiega wytrącaniu się parafiny, ułatwia rozruch w niskich temperaturach.

Czyści układ paliwowy. Zapobiega korozji i ułatwia rozruch silnika. Absorbuję wodę.

Preparat ograniczający parowanie szyb, lusterek samochodowych i innych powierzchni szklanych.

Uniwersalne klemy mosiężne.

Przeznaczone do samochodów osobowych przewody rozruchowe.



Formuła do silników zasilanych LPG

- 009 762 0,2l



Formuła do usuwania wody z układu paliwowego

- 009 749 0,2l



Formuła do czyszczenia wtryskiwaczy benzyna

- 009 747 0,2l



Preparat wielofunkcyjny WD-40

- 004 796 0,1l
- 004 797 0,2l
- 004 798 0,4l
- 036 901 0,6l
- 004 799 5l



Preparat wielofunkcyjny WD-40 z aplikatorem

- 057 033 0,4l
- 006 492 0,45l



Preparat wielofunkcyjny

- 016 894 0,4l

Specjalna formuła poprawiająca pracę silników benzynowych zasilanych LPG.

Środek wielosezonowy, zapobiega zamrażaniu systemu paliwowego, czyści wtryskiwacze i cały układ paliwowy.

Przywraca moc i przyspieszenie. Czyści układ wtryskowy. Ułatwia rozruch silnika.

Preparat wielofunkcyjny WD40.

Preparat wielofunkcyjny WD40 z aplikatorem.

Preparat wielofunkcyjny HART.



Formuła do czyszczenia wtryskiwaczy diesla

- 007 226 0,2l



Depresator diesla

- 020 260 0,5l



Motostart silnika - aerozol

- 029 380 0,2l



Środek czyszczący silnik Diesla

- 058 594 0,4l



Środek czyszczący silnik benzyna

- 058 595 0,4l



Smar do zamków

- 068 867 0,1l

Czyści układ wtryskowy w silniku diesla.

Obniża temperaturę krzepnięcia oleju napędowego.

Działa nawet do -50°C. Bezpieczny dla wszystkich rodzajów silników.

Zawiera specjalne komponenty polepszające liczbę cetanową i parametry smarowe paliwa.

Zawiera specjalne komponenty polepszające liczbę cetanową i parametry smarowe paliwa.

Uniwersalny produkt, doskonały do wszystkich rodzajów zamków, zarówno w samochodach, jak i w domu.



Samostart silnika

- 025 021 0,4l



Silikon do uszczelek

- 029 288 0,2l
- 007 221 0,4l



Silikon w sztyfcie do uszczelek

- 016 357 38ml



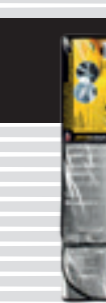
Ładowarka do akumulatora 12V

- 052 979 4A
- 052 983 6A



Gąbka perforowana do szyb

- 068 868



Osłona na szybę 200X70 srebrna

- 050 014

Eterowy środek do rozruchu silnika. Bezpieczny dla wszystkich rodzajów silników. Działa w temperaturze do -50°C.

Silikon do zabezpieczania uszczelek samochodowych przy bagażnikach, drzwiach, szybach.

Silikonowy preparat w formie sztyfcu do konserwacji i zabezpieczania uszczelek gumowych.

Do ładowania akumulatorów ołowiowo-kwasowych 6V/12V stosowanych w samochodach, motocyklach, łodziach motorowych.

Do ładowania akumulatorów ołowiowo-kwasowych 6V/12V stosowanych w samochodach, motocyklach, łodziach motorowych.

Uniwersalna osłona - przeciwsłoneczna i przeciwszronowa.



Prostownik
IDEAL SPRINT 20

■ 052 375



Ładowarka
akumulatorowa
4A IDEAL

■ 044 570



Ładowarka
akumulatorowa
7A IDEAL

■ 008 136



Płukanka silnika
Engine Flush

■ 080 887 375ml



Dodatek
do czyszczenia
wtryskiwaczy diesla

■ 080 888 375ml



Środek
do czyszczenia
układu paliwa

■ 080 889 375ml

Do ładowania akumulatorów kwasowych,
prąd ładowania: 20A, napięcie 12/24V.

Do ładowania akumulatorów kwasowych,
WET, GEL, MF, AGM, napięcie 6/12V,
prąd ładowania 6V-2A, 12V-4A.

Do ładowania akumulatorów kwasowych,
WET, GEL, MF, AGM, napięcie 6/12V,
prąd ładowania 6V-3,2A, 12V-7A.

Pozbywa się zanieczyszczeń w rowkach
pięścieni tłokowych, kanałach magistrali
olejowej, popychaczy zaworowych.

Czyści wtryskiwacze oraz dysze
znacząco poprawia atomizację
oraz strumień wtryskiwanego paliwa.

Eliminuje czarny dym z wydechu,
usuwa wilgoć z całego układu paliwowego.



Ładowarka
akumulatorowa
CETEK MXS 5.0

■ 029 333



Ładowarka
akumulatorowa
CETEK MXS 10

■ 026 082



Urządzenie
rozruchowe
LEMANIA

■ 031 954



Środek do czyszczenia
układu paliwa benzyna

■ 080 890 375ml



Dodatek
do oleju
silnikowego

■ 080 891 375ml



Zestaw do
czyszczenia
wtryskiwaczy

■ 083 450

Do ładowania akum. 12V kwasowych,
WET, GEL, MF, AGM, prąd ładowania 5A.

Do ładowania akum. 12V kwasowych,
WET, GEL, MF, AGM, prąd ładowania 10A.

Prąd rozruchu 800A. Szczytowy prąd
rozruchu 2500A. Napięcie 12 V.
Długość przewodów 79cm.

To wielofunkcyjny dodatek
do paliwa, do silników benzynowych.

Pomaga zmniejszyć zużycie oleju,
spalanie oleju oraz skład spalin.

Zestaw elementów do preparatów
czyszczących wtryskiwacze.



Urządzenie
rozruchowe
ULTRA-
STARTER 1600A

■ 062 474



Tester
akumulatorów
500AMP

■ 076 483



Tester
akumulatorów
z drukarką

■ 015 747



Odmrażacz do
szyb ALASKA

■ 040 450 0,3l
■ 037 855 0,75l



Odmrażacz do zamków
GERWAZY

■ 037 857 50ml



Silikon
do uszczelek

■ 037 858 0,3l

Napięcie rozruchu 12V.
Prąd rozruchu 800A.
Szczytowy prąd rozruchu 1600A.

12V 500A, do akumulatorów
kwasowych do 160 Ah.

Tester pozwala sprawdzić kondycję
akumulatora, rozrusznika i alternatora.

Błyskawiczny odmrażacz do szyb.
Poradzi sobie nawet z najbardziej
oblodzonymi szybami.

Skutecznie rozmraża każdy
zamek samochodowy nawet
w temperaturze -60°C.

Silikonowy preparat do konserwacji
i zabezpieczenia uszczelek gumowych.



Tester
akumulatorów
z drukarką
BDT7000

■ 074 465



Prostownik
z funkcją rozruchu
START 450

■ 080 819



Prostownik
z funkcją rozruchu
START 650

■ 083 396



Depresator
diesla DFA-39

■ 038 394 0,05l
■ 037 978 0,5l
■ 037 979 1l
■ 008 703 5l



Odmrażacz do
pneumatycznych układów
hamulcowych TIRUS

■ 044 635 1l



Samostart
silnika

■ 037 875 0,4l

Tester pozwala sprawdzić kondycję
akumulatora, rozrusznika i alternatora.

Do ładowania akumulatorów kwasowych,
napięcie: 12/24V prąd ładowania: 70A,
prąd rozruchu 400A.

Do ładowania akumulatorów kwasowych,
napięcie: 12/24V prąd ładowania: 100A,
prąd rozruchu 600A.

Przeciwdziała wytrącaniu kryształków
parafiny i blokowaniu filtra paliwa
w temperaturze do -39°C.

Chroni układ hamulcowy
przed zamarzaniem
nawet w temp. -40°C.

Skuteczny samostart silnika
- działa przy każdej pogodzie,
nawet w temperaturze do -54°C.



Prostownik
z funkcją rozruchu
STARK 850

■ 083 395



Prostownik
STRONG 20

■ 083 325



Prostownik
z funkcją rozruchu
STRONG 50

■ 083 394



Płyn do chłodziw
G12/G12+ czerwony

■ 039 733 1l
■ 039 734 5l
■ 039 744 20l



Płyn do chłodziw
- koncentrat G12/
G12+ czerwony

■ 039 735 1l
■ 039 736 5l
■ 039 745 20l



Płyn do chłodziw
G11 Kuler
niebieski

■ 039 742 1l
■ 039 743 5l
■ 039 755 20l

Do ładowania akumulatorów kwasowych,
napięcie 12/24V prąd ładowania: 120A,
prąd rozr. 800A.

Do ładowania akumulatorów
kwasowych, prąd ładowania:
12V: 12A, 24V: 8A.

Do ładowania akumulatorów
kwasowych, prąd ładowania:
12V: 30A, 24V: 20A, prąd rozr. 180A.

Uniwersalny, gotowy do użycia
płyn do chłodziw G12.

Uniwersalny, koncentrat płynu
do chłodziw G12, 1L.

Uniwersalny, gotowy do użycia
płyn do chłodziw G11.



PŁYNY DO CHŁODNIC



OLEJE SILNIKOWE
DODATKI DO PALIW I OLEJÓW
CHEMIA WARSZTATOWA



WWW.LIQUI-MOLY.PL



Płyn do chłdnic - koncentrat G11 Kuler niebieski

- 039 741 1l
- 039 739 5l
- 039 756 20l

Uniwersalny, koncentrat płynu do chłdnic G11.



Płyn do chłdnic G13 Kuler różowy

- 039 757 1l
- 039 758 5l

Uniwersalny, gotowy do użycia płyn do chłdnic G13.



Płyn do chłdnic G11 Kuler różowy

- 044 510 20l
- 044 557 20l
- [-35°C]

Uniwersalny, gotowy do użycia płyn do chłdnic G11.



Koncentrat płynu do chłdnic czerwony G12

- 602 074 1,5l
- 608 078 5l
- 604 307 60l

Koncentrat płynu G12, mieszalny z innymi płynami. Kolor czerwony.



Koncentrat płynu do chłdnic fioletowy G12+

- 602 169 1,5l
- 602 170 5l

Koncentrat płynu G12+, mieszalny z innymi płynami. Kolor fioletowy.



Koncentrat płynu do chłdnic fioletowy G12++

- 612 384 1,5l
- 612 833 5l

Koncentrat płynu G12++, mieszalny z innymi płynami. Kolor fioletowy.



Płyn do chłdnic - koncentrat G11 Kuler różowy

- 044 512 1l
- 044 513 5l

Uniwersalny, koncentrat płynu do chłdnic G11.



Płyn do chłdnic Kuler zielony

- 039 746 1l
- 039 748 5l
- 039 750 20l
- 042 665 222l

Uniwersalny, gotowy do użycia płyn do chłdnic zielony.



Płyn do chłdnic - koncentrat Kuler zielony

- 039 752 1l
- 039 753 5l
- 039 754 20l

Uniwersalny, koncentrat płynu do chłdnic zielony.



Koncentrat płynu do chłdnic G13 fioletowy

- 612 674 1,5l
- 612 744 5l

Koncentrat płynu G13, mieszalny z innymi płynami. Kolor fioletowy.



Koncentrat płynu do chłdnic żółto/zielony

- 600 049 1,5l
- 618 848 5l

Koncentrat płynu żółto-zielony, mieszalny z innymi płynami.



Płyn do chłdnic zielony

- 611 794 1,5l
- 618 849 5l

Płyn do chłdnic zielony, mieszalny z innymi płynami.



Płyn do chłdnic pomarańczowy

- 039 763 1l
- 039 764 5l

Uniwersalny, gotowy do użycia płyn do chłdnic pomarańczowy.



Płyn do chłdnic Kuler bezbarwny

- 039 759 1l
- 039 760 5l
- 039 755 20l

Uniwersalny, gotowy do użycia płyn do chłdnic bezbarwny.



Płyn do spryskiwaczy zimowy -40°C

- 040 480 5l

Płyn do spryskiwaczy -40°C.



Koncentrat płynu do chłdnic niebieski

- 608 950 1,5l

Koncentrat płynu, mieszalny z innymi płynami. Kolor niebieski.



Środek do czyszczenia układu paliwa DPF Cleaner

- 046 108 0,3l

Preparat do czyszczenia układu paliwowa DPF.



Środek do czyszczenia układu paliwa

- 007 755 0,2l

Preparat do czyszczenia układu paliwowego do silników skuterowych z wtryskiem.



Płyn do spryskiwaczy zimowy -22°C Nano

- 044 633 5l

Płyn do spryskiwaczy -22°C.



Płyn do spryskiwaczy zimowy koncentrat -80°C

- 040 481 1l

Koncentrat płynu do spryskiwaczy -80°C.



Środek czyszcząco-konserwujący

- 037 986 0,05l
- 037 923 0,15l
- 037 922 0,25l
- 037 920 0,4l
- 037 921 0,5l

Likwiduje piski i zgrzyty w zawiasach, zamkach.



Środek do czyszczenia układu paliwa silnik benzynowy

- 049 534 0,3l

Preparat do czyszczenia układu paliwa w silnikach benzynowych.



Środek do czyszczenia układu paliwowego - Diesel

- 068 554 0,3l

Preparat do czyszczenia układu paliwa w silnikach diesla.



Środek valve & injector

- 068 557 0,3l

Preparat czyszcząco wtryski i zawory.



Środek do czyszczenia całego układu zasilania w silnikach benzynowych

- 037 980 0,05l

Doskonale czyści cały układ zasilania.



Spray odstraszający kuny

- 037 859 0,4l

Środek chroniący elementy samochodu przed uszkodzeniem ze strony kun i gryzoni.



Koncentrat płynu do chłdnic niebieski

- 602 073 1,5l
- 612 941 5l
- 602 076 60l

Koncentrat płynu G11, mieszalny z innymi płynami. Kolor niebieski.



Środek do czyszczenia chłdnicy

- 068 559 0,3l

Skutecznie czyści chłdnice.



Preparat do czyszczenia układu paliwowego

- 068 563 0,2l

Skutecznie czyści układ paliwowy.



Środek do uszczelniania chłdnicy

- 068 560 0,3l

Skutecznie uszczelnia chłdnice.



Oczyszczacz chłodnicy

■ 004 390 0,3l

Skutecznie oczyszcza chłodnice.



Oczyszczacz wtryskiwaczy

■ 004 396 0,3l

Skutecznie oczyszcza wtryskiwacze.



Dodatek do silnika Engine flush

■ 004 399 0,3l

Dodatek do oleju silnikowego, który czyści układ olejowy z zanieczyszczeń bezpośrednio przed wymianą oleju.



Depresator diesla -31°C

■ 064 550 0,15l
■ 064 551 1l
■ 064 552 5l
■ 064 553 20l

Dodatek zapobiegający łączeniu się kryształków parafiny w Dieslu.



Regenerator wtrysków Diesel

■ 069 032 0,5l

Usuwa szkodliwe osady w dyszach wtryskowych w całym układzie paliwowym i komorach spalania.



Stabilizator lepkości

■ 004 427 0,3l

Preparat stabilizuje ciśnienie oleju i „uszczelnienia” przedmuchi silnika.



Dodatek do paliwa Common rail

■ 004 439 0,25l

Preparat czyści i smaruje wtryskiwacze oraz pompę wysokiego ciśnienia.



Płyn do czyszczenia wtryskiwaczy

■ 004 490 5l

Płyn do szybkiego i skutecznego usuwania osadów i zanieczyszczeń w układzie wtrysku paliwa w silnikach benzynowych.



Płyn do czyszczenia wtryskiwaczy Diesel JetClean

■ 004 492 5l

Płyn do szybkiego i skutecznego usuwania osadów i zanieczyszczeń w układzie wtrysku paliwa w silnikach diesel.



Płyn do napełniania filtra paliwa diesla

■ 068 804 0,5l

Pozwala na szybkie oraz skuteczne oczyszczenie układu zasilania.



Środek do smarowania dieslowego systemu wtrysku

■ 064 547 0,15l

Preparat do smarowania starego typu układów wtryskowych przystosowanych do paliwa z dużą zawartością siarki.



Środek do czyszczenia zaworów

■ 064 539 0,15l

Specjalistyczny preparat do usuwania osadu z zaworów dolotowych w silnikach z pośrednim wtryskiem paliwa.



Dodatek do paliwa Speed tec

■ 005 058 0,25l

Środek poprawia osiągi silnika benzynowego. Preparat natlenia paliwo i przyspiesza proces spalania.



Dodatek do oleju Cera tec

■ 064 525 0,3l

Modyfikator oleju, który zmniejsza tarcie, wycisza silnik i obniża zużycie paliwa.



Dodatek do oleju Motor protect

■ 064 526 0,5l

Doskonale zmniejsza tarcie, przyczynia się do obniżenia temperatury roboczej oleju oraz idealnie chroni silnik przed zużyciem.



Środek do ochrony układu wtrysku

■ 007 243 0,3l

Poprawia pracę silnika i zapobiega uszkodzeniom wtryskiwaczy w silnikach z bezpośrednim wtryskiem paliwa.



Środek poprawiający osiągi silnika wysokoprężnego

■ 064 555 0,25l

Środek poprawiający osiągi silnika wysokoprężnego. Preparat poprawia i przyspiesza proces spalania.



Środek odstraszcający gryzoni

■ 065 066 0,2l

Spray odstraszcający gryzonia. Zapobiega przegrzaniu przez gryzonia gumowych i plastikowych elementów samochodu.



Dodatek do oleju silnikowego Mos2

■ 064 528 0,3l

Zmniejsza tarcie, dzięki czemu zapewnia mniejsze zużycie części współpracujących w silniku.



Dodatek do oleju silnikowego Pro line motor

■ 064 529 1l

Zmniejsza tarcie, dzięki czemu zapewnia mniejsze zużycie części współpracujących w silniku.



Dodatek do LPG

■ 064 540 1l

Specjalnie opracowana kombinacja dodatków zapewnia optymalne smarowanie, a także czyste spalanie.



Środek uszlachetniający paliwo

■ 064 554 1l

Środek poprawia proces spalania oleju napędowego i ulepsza zdolności rozruchu silnika, gwarantując jego cichą i regularną pracę.



Oczyszczacz wtryskiwaczy Diesel Spulung

■ 064 548 0,5l

Środek oczyszcza cały układ wtryskowy Diesla, eliminuje dymienie, wycisza pracę silnika i ułatwia rozruch.



Dodatek do Diesla przeciw dymieniu

■ 064 549 0,15l

Dodatek, który zmniejsza emisję zanieczyszczeń silników Diesla.



Płyn do czyszczenia Katalizatorów

■ 064 542 0,3l

Płyn do czyszczenia i ochrony katalizatorów w silnikach benzynowych. Środek należy podawać bezpośrednio do układu dolotowego.



Dodatek do oleju - ochrona filtra DPF

■ 064 544 0,25l

Dodatek do ochrony filtra DPF zapobiega powstawaniu sadzy, wydłuża żywotność filtra cząstek stałych.



Dodatek do diesla

■ 064 545 0,25l

Gwarantuje czystość silnika i zapobiega powstawaniu osadów w systemie paliwowym.



Przewody rozruchowe

■ 518 716 200A - 2m
■ 511 254 400A - 3m
■ 517 036 600A - 4m
■ 541 059 800A - 6m

Przeznaczone do samochodów osobowych przewody rozruchowe o pojemności do 1500 cm³.



Odstraszacz gryzoni 110DB

■ 555 548

Skutecznie chroni przed kunami.



Odstraszacz gryzoni 80DB

■ 555 547

Skutecznie chroni przed kunami.



Odstraszacz samochodowy na kuny

■ 083 857



Skrobaczka do lodu z szczotką

■ 078 016 30cm



Skrobak do szyb z miotełką

■ 052 024 65cm

Skutecznie chroni przed kunami.

Przeznaczona do usuwania śniegu i lodu z samochodu.

Przeznaczona do usuwania śniegu i lodu z samochodu.



Osłona przeciwszronowa

- 020 101 70/110 - 156cm
- 020 248 90/150 - 175cm
- 025 571 Winter plus 85/115 - 134cm
- 044 642 Winter L 77/120 - 160cm



Ścierki

- 078 264 zestaw 30 sztuk
- 078 020 mikrofibra 60 x 60cm

Osłona skutecznie ochroni szyby zaparkowanego samochodu przed osadzającym się szronem, lodem i śniegiem.

Ścierki z mikrofibry do pielęgnacji samochodu.



Pokrowiec na wycieraczki przeciwooblodzeniowy 2 sztuki

■ 022 319



Ircha syntetyczna 53 x 34cm

■ 014 964



Gąbka

■ 050 033

Praktyczne pokrowce skutecznie osłaniające wycieraczki zaparkowanego samochodu.

Przeznaczona do wycierania lakieru, szyb i lusterek samochodowych.

Przeznaczona do mycia szyb i karoserii samochodowych.



Skrobak do szyb z mosiężnym ostrzem

■ 052 025



Skrobak do szyb

■ 020 178



Skrobak do szyb (44 cm)

■ 022 190

Przeznaczona do usuwania śniegu i lodu z samochodu.

Przeznaczona do usuwania śniegu i lodu z samochodu.

Przeznaczona do usuwania śniegu i lodu z samochodu, z miotełką.



Skrobak do szyb

■ 025 243



Skrobak do szyb z ostrzem

■ 079 342



Skrobak do szyb z rękawem

■ 025 242

Przeznaczona do usuwania śniegu i lodu z samochodu.

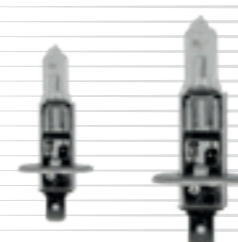
Przeznaczona do usuwania śniegu i lodu z samochodu.

Rękawica przeznaczona do usuwania śniegu i lodu z samochodu.



ŚWIATŁA DROGOWE, MIJANIA, PRZECIWMGIELNE

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
HART	517 081	55W	H7	12V	
HART	521 906	55W	H7	12V	LONG LIFE
HART	521 908	55W	H7	12V	50% ŚWIATŁA WIĘCEJ
HART	518 846	70W	H7	24V	
HART	518 805	55W	H7	12V	BLUE
BOSCH	532 593	55W	H7	12V	
HELLA	512 996	55W	H7	12V	
HELLA	514 108	55W	H7	12V	LONG LIFE
HELLA	512 997	70W	H7	24V	
OSRAM	555 076	55W	H7	12V	
OSRAM	555 052	55W	H7	12V	
OSRAM	555 306	55W	H7	12V	30% ŚWIATŁA WIĘCEJ
OSRAM	555 073	70W	H7	24V	
PHILIPS	534 962	55W	H7	12V	



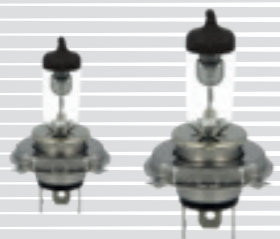
ŚWIATŁA DROGOWE, MIJANIA, PRZECIWMGIELNE

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
HART	517 082	55W	H1	12V	
HART	520 483	100W	H1	12V	
HART	522 884	55W	H1	12V	LONG LIFE
OSRAM	555 087	55W	H1	12V	
OSRAM	555 303	55W	H1	12V	30% ŚWIATŁA WIĘCEJ
PHILIPS	503 581	55W	H1	12V	
BOSCH	508 253	55W	H1	12V	
HELLA	504 971	55W	H1	12V	



ŚWIATŁA DROGOWE, MIJANIA, PRZECIWMGIELNE

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
HART	518 848	35W	H8	12V	
OSRAM	555 217	35W	H8	12V	
PHILIPS	505 148	35W	H8	12V	
BOSCH	522 618	35W	H8	12V	
HELLA	513 000	35W	H8	12V	



ŚWIATŁA DROGOWE, MIJANIA, PRZECIWMGIELNE

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
HART	517 078	55W	H4	12V	
HART	520 491	100/90W	H4	12V	
HART	521 903	60/55W	H4	12V	LONG LIFE
HART	521 905	60/55W	H4	12V	50% ŚWIATŁA WIĘCEJ
HART	518 845	75/70W	H4	24V	
HART	518 804	60/55W	H4	12V	BLUE
OSRAM	555 236	60/55W	H4	12V	
OSRAM	555 072	60/55W	H4	12V	
PHILIPS	534 964	60/55W	H4	12V	
HELLA	513 004	60/55W	H4	12V	
HELLA	513 006	75/70W	H4	24V	
OSRAM	555 235	75/70W	H4	24V	



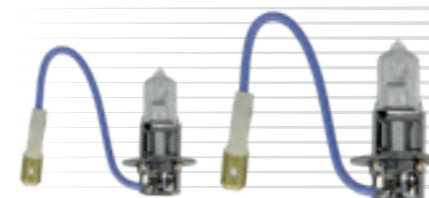
ŚWIATŁA POSTOJOWE PRZÓD, TYŁ

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
HART	517 076	5W	R5W	12V	
HART	517 914	4W	T4W	12V	
HART	520 492	5W	R5W	12V	
HART	517 920	6W	H6W	12V	
HART	517 073	5W	W5W	12V	
HART	517 914	4W	T4W	12V	
HART	517 080	10W	R10W	12V	
HART	517 076	5W	R5W	12V	
HART	520 492	5W	R5W	12V	
HART	520 493	10W	R10W	12V	
OSRAM	555 227	5W	R5W	12V	
OSRAM	555 238	5W	W5W	12V	
OSRAM	555 578	4W	T4W	12V	
OSRAM	555 585	6W	H6W	12V	
OSRAM	555 339	10W	R10W	12V	
PHILIPS	509 935	4W	T4W	12V	
PHILIPS	536 835	5W	R5W	12V	
PHILIPS	536 881	10W	R10W	12V	



ŚWIATŁA DROGOWE, MIJANIA, PRZECIWMGIELNE

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
HART	518 850	55W	H11	12V	
OSRAM	555 078	55W	H11	12V	
PHILIPS	535 589	55W	H11	12V	
BOSCH	523 077	55W	H11	12V	
HELLA	520 723	55W	H11	12V	



ŚWIATŁA DROGOWE, MIJANIA, PRZECIWMGIELNE

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
HART	522 887	55W	H3	12V	50% ŚWIATŁA WIĘCEJ
OSRAM	555 295	55W	H3	12V	
PHILIPS	505 989	55W	H3	12V	
BOSCH	508 492	55W	H3	12V	
HELLA	504 972	55W	H3	12V	



ŚWIATŁA DROGOWE, MIJANIA, PRZECIWMGIELNE

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
HART	518 849	65W	H9	12V	
OSRAM	555 333	65W	H9	12V	
PHILIPS	505 149	65W	H9	12V	
BOSCH	523 078	65W	H9	12V	
HELLA	556 736	65W	H9	12V	



ŚWIATŁA DROGOWE, MIJANIA, PRZECIWMGIELNE

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
HART	518 589	35/35W	S2	12V	
OSRAM	555 065	35W	D1S	85V	
OSRAM	555 066	35W	D2S	85V	
PHILIPS	536 776	35/35W	S2	12V	
HELLA	512 974	35/35W	S2	12V	



ŚWIATŁA DROGOWE, MIJANIA, PRZECIWMGIELNE

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
HART	518 847	60W	HB3	12V	
HART	518 851	51W	HB4	12V	
HART	518 592	45/40W	R2	12V	
OSRAM	555 218	51W	HB4	12V	
OSRAM	555 237	65W	HB3	12V	
OSRAM	555 332	45/40W	R2	12V	
PHILIPS	503 588	65W	HB3	12V	
PHILIPS	503 592	55W	HB4	12V	
PHILIPS	503 596	45/40W	R2	12V	
BOSCH	523 079	60W	HB3	12V	
BOSCH	523 080	51W	HB4	12V	
BOSCH	523 082	45/40W	R2H	12V	
HELLA	556 737	60W	HB3	12V	



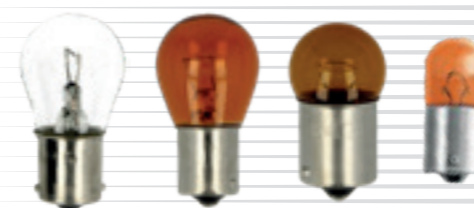
ŻARÓWKI UNIWERSALNE

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
HELLA	512 945	10W	R10W	12V	
HELLA	512 953	21W	PY21W	12V	
HELLA	514 109	5W	R5W	12V	
HELLA	513 020	5W	C5W	12V	
HELLA	513 036	5W	W5W	12V	



ZESTAWY ŻARÓWEK

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
HART	520 560		H7	12V	ZESTAW ŻARÓWEK H7 Z BEZPIECZNIKAMI
HART	520 559		H4	12V	ZESTAW ŻARÓWEK H4 Z BEZPIECZNIKAMI
HART	520 561	55W	H3	12V	BLUE
HART	518 804	60/55W	H4	12V	BLUE
HART	518 805	55W	H7	12V	BLUE



ŚWIATŁA KIERUNKOWSKAZU

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
HART	517 075	21W	P21W	12V	
HART	517 079	21W	PY21W	12V	
PHILIPS	536 828	10W	PY21W	12V	
OSRAM	555 580	10W	RY10W	12V	
OSRAM	556 207	21W	P21W	12V	
OSRAM	556 208	21W	PY21W	12V	
PHILIPS	508 989	21W	P21W	12V	
PHILIPS	512 598	21W	RY10W	12V	



OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
HART	517 076	5W	R5W	12V	
HART	517 073	5W	W5W	12V	
HART	517 106	5W	5W	12V	DŁUGOŚĆ 36 MM
HART	521 664	10W	10W	12V	DŁUGOŚĆ 28 MM
HART	517 919	10W	10W	12V	DŁUGOŚĆ 38 MM
HART	520 492	5W	R5W	12V	
OSRAM	555 227	5W	R5W	12V	
OSRAM	555 238	5W	W5W	12V	
PHILIPS	500 839	5W	W5W	12V	
PHILIPS	503 734	10W	10W	12V	DŁUGOŚĆ 43 MM
PHILIPS	512 644	10W	10W	12V	DŁUGOŚĆ 35 MM
PHILIPS	536 835	5W	R5W	12V	



KIERUNKOWE BOCZNE

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
HART	517 917	5W	WY5W	12V	
HART	517 915	3W	W3W	12V	
HART	517 073	5W	W5W	12V	
OSRAM	555 238	5W	W5W	12V	
OSRAM	555 340	3W	W3W	12V	
OSRAM	555 344	5W	WY5W	12V	
PHILIPS	503 598	5W	WY5W	12V	
PHILIPS	527 086	5W	W5W	12V	
PHILIPS	536 943	3W	W3W	12V	



ÓŚWIETLENIE DESKI ROZDZIELCZEJ

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
HART	517 073	5W	W5W	12V	
HART	518 598	2W	2W	12V	
HART	518 587	1,2W	W1,2W	12V	
HART	517 915	3W	W3W	12V	
HART	518 595	1,2W	W1,2W	12V	
HART	518 588	1,1W	1,1W	12V	
HART	518 593	1,2W	1,2W	12V	
PHILIPS	536 943	3W	W3W	12V	
OSRAM	555 238	5W	W5W	12V	
OSRAM	555 340	3W	W3W	12V	
OSRAM	555 556	1,2W	1,2W	12V	
PHILIPS	500 839	5W	W5W	12V	
PHILIPS	507 139	1,2W	W1,2W	12V	
PHILIPS	511 168	1,8W	1,8W	12V	



ÓŚWIETLENIE TABLICY REJESTRACYJNEJ

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
HART	517 080	10W	R10W	12V	
HART	517 106	5W	5W	12V	DŁUGOŚĆ 36 MM
HART	517 073	5W	W5W	12V	
HART	517 076	5W	R5W	12V	
HART	520 492	5W	R5W	12V	
HART	520 493	10W	R10W	12V	
OSRAM	555 227	5W	R5W	12V	
OSRAM	555 238	5W	W5W	12V	
OSRAM	555 339	10W	R10W	12V	
PHILIPS	500 839	5W	W5W	12V	
PHILIPS	536 835	5W	R5W	12V	
PHILIPS	536 881	10W	R10W	12V	



ŚWIATŁA PRZECIWMGIELNE, COFANIA

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
HART	517 075	21W	P21W	12V	
PHILIPS	508 989	21W	P21W	12V	
OSRAM	517 075	21W	P21W	12V	



ÓŚWIETLENIE BAGAŻNIKA

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
HART	517 106	5W	5W	12V	DŁUGOŚĆ 36 MM
HART	517 919	10W	10W	12V	DŁUGOŚĆ 38 MM
HART	517 076	5W	R5W	12V	
HART	520 492	5W	R5W	12V	
HART	521 664	10W	10W	12V	DŁUGOŚĆ 28 MM
OSRAM	555 227	5W	R5W	12V	



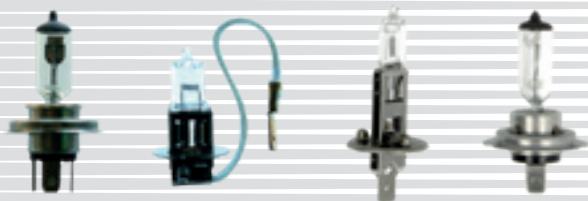
ŚWIATŁA COFANIA, STOP, POSTOJOWE

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
HART	517 918	21W	P21W	24V	
OSRAM	555 230	21W	P21W	24V	
HELLA	512 951	21W	P21W	24V	
HELLA	512 954	21W	PY21W	24V	



ŚWIATŁA STOP

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
HART	517 077	21/5W	P21W/5W	12V	
HART	517 074	1,2W	W1,2W	12V	
HART	518 839	27/7W	P27/7W	12V	
HART	517 073	5W	W5W	12V	
HART	518 841	21/5W	W21/5W	12V	
HART	517 075	21W	P21W	12V	
OSRAM	555 238	5W	W5W	12V	
OSRAM	555 300	1,2W	W1,2W	12V	
OSRAM	555 224	27/7W	P27/7W	12V	
OSRAM	555 226	21/5W	W21/5W	12V	
OSRAM	556 207	21W	P21W	12V	
OSRAM	556 209	21/5W	P21W/5W	12V	
PHILIPS	500 839	5W	W5W	12V	
PHILIPS	508 989	21W	P21W	12V	
PHILIPS	536 818	21/5W	P21W/5W	12V	
PHILIPS	537 000	21/5W	W21/5W	12V	



SAMOCHOODY CIĘŻAROWE - ŚWIATŁA DROGOWE, MIJANIA

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
HART	518 845	75/70W	H4	24V	
HART	518 844	70W	H3	24V	
HART	518 843	70W	H1	24V	
HART	518 846	70W	H7	24V	
OSRAM	555 296	70W	H3	24V	
OSRAM	555 239	70W	H1	24V	
OSRAM	555 235	75/70W	H4	24V	
OSRAM	555 073	70W	H7	24V	
HELLA	512 984	70W	H1	24V	
HELLA	512 997	70W	H7	24V	
HELLA	513 006	75/70W	H4	24V	



ŚWIATŁA POSTOJOWE, OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
HART	520 484	5W	R5W	24V	
HART	520 494	5W	R5W	24V	
HART	521 689	5W	W5W	24V	
HART	520 495	10W	R10W	24V	



OŚWIETLENIE TABLICY REJESTRACYJNEJ

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
HART	520 495	10W	R10W	24V	
HART	520 484	5W	R5W	24V	
HART	517 073	5W	W5W	24V	
HART	520 494	5W	R5W	24V	
OSRAM	555 222	5W	R5W	24V	
HELLA	512 946	5W	R5W	24V	
HELLA	512 947	10W	R10W	24V	
HELLA	513 039	5W	W5W	24V	

TABELA DOPASOWAŃ ŁAŃCUCHÓW ŚNIEGOWYCH

KOD HART	ROZMIAR	13"	14"	15"	16"	17"	18"	19"	
054 240 059 752	50	205/50 R13 195/60 R13 185/65 R13 175/70 R13 165/80 R13 170/80 R13 155/85 R13	195/50 R14 185/55 R14 185/60 R14 175/65 R14 165/70 R14 155/80 R14	195/45 R15 185/50 R15 175/55 R15 165/60 R15 155/65 R15 155/70 R15 145/80 R15	195/40 R16			190/55 X 340 180/65 X 340 190/65 X 340 190/55 X 365 170/65 X 365 160X13 600X13 165X13 155X14 170X13 520X14 560X13 560X14 590X13 145X15	
054 241 059 754	60	205/60 R13 195/65 R13 185/70 R13 175/75 R13 175/80 R13	195/55 R14 195/60 R14 185/65 R14 175/70 R14 165/75 R14 165/80 R14 155/85 R14	215/45 R15 195/50 R15 185/55 R15 175/60 R15 165/65 R15 165/70 R15 155/80 R15	205/40 R16 195/45 R16 185/50 R16			200/65 X 340 190/60 X 365 195/60 X 365 180/65 X 365 190/68 X 365 175 X 13 155 X 15 640 X 13 500 X 15 165 X 14 560 X 15 600 X 14	
054 242 059 755	70	215/60 R13 205/65 R13 195/70 R13 185/75 R13	205/55 R14 205/60 R14 195/65 R14 185/70 R14 175/75 R14	205/50 R15 195/55 R15 185/60 R15 175/65 R15 175/70 R15 165/80 R15	215/40 R16 205/45 R16 195/50 R16	215/35 R17 205/40 R17 195/45 R17 175/55 R17		185 X 13 175 X 14 650 X 14 165 X 15 600 X 15 210/55 X 365 200/60 X 365 200/55 X 390 180/65 X 390	
054 243 059 756	80	205/70 R13 185/80 R13	215/55 R14 225/55 R14 215/60 R14 205/65 R14 195/70 R14 185/75 R14 175/80 R14	215/50 R15 205/55 R15 195/60 R15 200/60 R15 185/65 R15 195/65 R15 185/70 R15 175/80 R15	225/40 R16 215/45 R16 205/50 R16 185/55 R16 195/55 R16 185/65 R16	215/40 R17 205/45 R17	215/35 R18	185 X 14 175 X 15 220/50 X 365 220/55 X 365 210/65 X 365 210/55 X 390 200/60 X 390 190/65 X 390	
054 244 059 757	90		245/40 R14 225/60 R14 215/65 R14 205/70 R14 195/75 R14 185/80 R14 195/80 R14	225/50 R15 215/55 R15 205/60 R15 215/60 R15 205/65 R15 195/70 R15 185/75 R15 185/80 R15	225/45 R16 215/50 R16 205/55 R16 195/60 R16 175/75 R16	245/35 R17 215/45 R17 205/50 R17 185/60 R17 205/70 R17	225/35 R18	195 X 14 180 X 15 185 X 15 175 X 16 225/55 X 390	
054 689 059 758	100		235/60 R14 245/60 R14 215/70 R14 205/75 R14 215/75 R14 205/80 R14	255/45 R15 225/55 R15 235/55 R15 225/60 R15 230/60 R15 215/65 R15 205/70 R15 195/75 R15 205/75 R15 195/80 R15	245/45 R16 225/50 R16 235/50 R16 215/55 R16 205/60 R16 195/65 R16	235/40 R17 245/40 R17 225/45 R17 215/50 R17 205/55 R17	215/40 R18 225/40 R18 215/45 R18	225/35 R19	220/55 X 390 230/55 X 390 240/55 X 390 240/45 X 415 225/40 X 475 205 X 14 890 X 15 215 X 14 FR78 X 15 195 X 15 SR78 X 15 205 X 15
054 690 059 759	110		225/70 R14 215/80 R14	235/60 R15 225/65 R15 215/70 R15	245/50 R16 225/55 R16 215/60 R16 225/60 R16 205/65 R16	255/40 R17 235/45 R17 245/45 R17 225/50 R17 215/55 R17	255/35 R18 235/40 R18 225/45 R18	235/35 R19 225/40 R19	220/65 X 390 235/40 X 475
054 692 059 760	120			225/70 R15	245/55 R16 235/60 R16 215/65 R16 225/65 R16	265/40 R17 255/45 R17 235/50 R17 245/50 R17 225/55 R17 225/60 R17 215/60 R17	265/35 R18 245/40 R18 255/40 R18 235/45 R18 245/45 R18 225/50 R18 215/55 R18	245/35 R19 235/40 R19 225/45 R19	



3 LATA GWARANCJI
NA AKUMULATORY HART!

AKUMULATORY HART PREMIUM



hart
PREMIUM LINE

www.hartphp.com.pl

Układ biegunów		Rodzaj biegunów		Mocowanie	
P+	dodatni po prawej stronie	1	biegun standardowy	B00	brak stopki mocującej
L+	dodatni po lewej stronie	3	biegun cienki - pojazdy japońskie	B13	stopka o wysokości 10,5 mm

Kod HART	Pojemność (Ah)	Prąd rozruchu (A)	Układ biegunów	Mocowanie	Wymiary (dł. x szer. x wys.)			Rodzaj biegunów	Typ akumulatora
564 523	120	680	-	B00	513	189	223	1	standard ciężarowe
564 517	140	760	-	B00	513	189	223	1	standard ciężarowe
564 503	170	1000	-	B00	513	223	223	1	standard ciężarowe
564 504	180	1000	-	B00	513	223	223	1	standard ciężarowe
564 498	225	1150	-	B00	518	276	242	1	standard ciężarowe
564 518	60	560	P+	B13	242	175	190	1	EFB osobowe
564 499	65	650	P+	B13	278	175	175	1	EFB osobowe
564 510	70	650	P+	B13	278	175	190	1	EFB osobowe
564 511	75	730	P+	B13	315	175	175	1	EFB osobowe
564 515	80	730	P+	B13	315	175	190	1	EFB osobowe
564 501	35	300	L+	B00	187	127	227	3	standard osobowe
564 502	40	340	P+	B13	175	175	190	1	standard osobowe
564 506	41	360	P+	B13	207	175	175	1	standard osobowe
564 520	45	400	P+	B13	207	175	190	1	standard osobowe
564 516	45	400	L+	B13	207	175	190	1	standard osobowe
564 524	56	480	P+	B13	242	175	190	1	standard osobowe
564 513	60	540	L+	B13	242	175	190	1	standard osobowe
564 521	60	540	P+	B13	242	175	175	1	standard osobowe
564 507	72	680	P+	B13	278	175	175	1	standard osobowe
564 505	74	680	P+	B13	278	175	190	1	standard osobowe
564 500	83	720	P+	B13	353	175	175	1	standard osobowe
564 508	95	800	P+	B13	353	175	190	1	standard osobowe
564 519	60	540	P+	B13	242	175	190	1	standard osobowe
564 512	56	480	L+	B13	242	175	190	1	standard osobowe
564 522	45	330	L+	B00	238	129	227	3	standard osobowe
564 514	80	740	P+	B13	315	175	175	1	standard osobowe
564 525	44	440	P+	B13	207	175	175	1	standard osobowe
564 526	45	330	P+	B00	238	129	129	3	standard osobowe
564 527	52	470	P+	B13	207	175	190	1	standard osobowe
564 528	60	510	P+	B00	232	173	225	1	standard osobowe
564 529	60	510	L+	B00	232	173	225	1	standard osobowe
564 530	68	550	P+	B01	261	175	220	1	standard osobowe
564 531	91	740	P+	B01	306	173	225	1	standard osobowe
564 532	91	740	L+	B01	306	173	225	1	standard osobowe
564 533	110	680	P+	B00	347	173	234	1	standard osobowe
564 534	80	740	P+	B13	315	175	190	1	standard osobowe
564 509	35	300	P+	B00	187	127	227	3	standard osobowe



	NUMER VARTA	POJEMNOŚĆ AH	PRĄD ROZRUCHU [A]	UKŁAD BIEGUNÓW	MOCOWANIE	WYMIARY [DL. X SZER. X WYS.]			RODZAJ BIEGUNA
VARTA SILVER AGM DS	560901068	60	680	P+	B13	242	175	190	1
	570901076	70	760	P+	B13	278	175	190	1
	580901080	80	800	P+	B13	315	175	190	1
	595901085	95	850	P+	B13	353	175	190	1
	605901095	105	950	P+	B13	393	175	190	1
VARTA BLUE EFB OSOBOWE	560500064	60	640	P+	B13	242	175	190	1
	565500065	65	650	P+	B13	278	175	175	1
	570500076	70	760	P+	B13	278	175	190	1
	575500073	75	730	P+	B13	315	175	175	1
	580500080	80	800	P+	B13	315	175	190	1
	585501080	85	800	P+	B01	306	173	225	1
	572501076	72	760	P+	B01	261	175	220	1
	565501065	65	650	P+	B00	252	173	225	1
	595500085	95	850	P+	B13	353	175	190	1
VARTA SILVER STANDARD OSOBOWE	552401052	52	520	P+	B13	207	175	175	1
	554400053	54	530	P+	B13	207	175	190	1
	561400060	61	600	P+	B13	242	175	175	1
	563400061	63	610	P+	B13	242	175	190	1
	563401061	63	610	L+	B13	242	175	190	1
	574402075	74	750	P+	B13	278	175	175	1
	577400078	77	780	P+	B13	278	175	190	1
	585200080	85	800	P+	B13	315	175	175	1
	585400080	85	800	P+	B13	315	175	190	1
	600402083	100	830	P+	B13	353	175	190	1
VARTA BLUE STANDARD OSOBOWE	610402092	110	920	P+	B13	393	175	190	1
	544401042	44	420	P+	B13	175	175	190	1
	544402044	44	440	P+	B13	207	175	175	1
	552400047	52	470	P+	B13	207	175	190	1
	560409054	60	540	P+	B13	242	175	175	1
	560408054	60	540	P+	B13	242	175	190	1
	560127054	60	540	L+	B13	242	175	190	1
	572409068	72	680	P+	B13	278	175	175	1
	574012068	74	680	P+	B13	278	175	190	1
	574013068	74	680	L+	B13	278	175	190	1
580406074	80	740	P+	B13	315	175	175	1	

	NUMER VARTA	POJEMNOŚĆ AH	PRĄD ROZRUCHU [A]	UKŁAD BIEGUNÓW	MOCOWANIE	WYMIARY [DL. X SZER. X WYS.]			RODZAJ BIEGUNA
VARTA BLUE STANDARD OSOBOWE	580400074	80	740	P+	B13	315	175	190	1
	595402080	95	800	P+	B13	353	175	190	1
	540126033	40	330	P+	B00	187	127	227	3
	540127033	40	330	L+	B00	187	127	227	3
	545155033	45	330	P+	B00	238	129	227	3
	545156033	45	330	P+	B00	238	129	227	1
	545157033	45	330	L+	B00	238	129	227	3
	545158033	45	330	L+	B00	238	129	227	1
	560410054	60	540	P+	B00	232	173	225	1
	560411054	60	540	L+	B00	232	173	225	1
VARTA BLACK STANDARD OSOBOWE	570412063	70	630	P+	B01	261	175	220	1
	570413063	70	630	L+	B01	261	175	220	1
	595404083	95	830	P+	B01	306	173	225	1
	595405083	95	830	L+	B01	306	173	225	1
	540125033	40	330	P+	B01	187	127	227	3
	540406034	40	340	P+	B13	175	175	190	1
	541400036	41	360	P+	B13	207	175	175	1
	545412040	45	400	P+	B13	207	175	190	1
	545413040	45	400	L+	B13	207	175	190	1
	553401050	53	500	P+	B13	242	175	175	1
VARTA PROMOTIVE STANDARD CZAROWE	556400048	56	480	P+	B13	242	175	190	1
	570144064	70	640	P+	B13	278	175	175	1
	570409064	70	640	P+	B13	278	175	190	1
	588403074	88	740	P+	B13	353	175	175	1
	590122072	90	720	P+	B13	353	175	190	1
	545077030	45	300	P+	B01	219	135	225	1
	545079030	45	300	L+	B01	219	135	225	1
	620045068A742	120	680		B00	513	189	215	1
	625012072A742	125	720	P+	B00	349	175	290	1
	640400080A732	140	800		B03	513	189	223	1
VARTA PROMOTIVE STANDARD CZAROWE	655013090A742	155	900		B00	513	223	223	1
	670104100A732	170	1000	L+	B03	513	223	223	1
	680108100A722	180	1000		B00	513	223	223	1

hart
KOMORNIKI

NOWA
LOKALIZACJA

KOMORNIKI

UL. FABIANOWSKA 135



3X WIĘKSZA
POWIERZCHNIA
MAGAZYNOWA

JUŻ WKRÓTCE!

ZAPRASZAMY DO NASZEJ NOWEJ LOKALIZACJI
PRZY ULICY FABIANOWSKIEJ 135

hart

www.hartphp.com.pl

Najczęściej wybierane przez mechaników.



Płukanki Dodatki do paliw i oleju Profilaktyka silnika

Płukanka oleju szybko zmiękcza nagar, zawiera toluen bezpieczny dla gum, a resztki produktu wyparują po płukaniu. Płukanka TEC 2000 łącznie zawiera 7 aktywnych składników.



Dodatek do paliwa Diesel. Zawiera aceton bezpieczny dla gum i pomp paliwa, zmiękcza twarde zabrudzenia na wtryskach, rozpuszcza wytrącone zanieczyszczenia z biopaliw. Jedna puszcza na 4-500 litrów paliwa.



Czyszczenie dołotu powietrza. Zmiękcza nagar na zaworach oraz wtrysku bezpośrednim, zawiera xylen i 6 innych składników. Unikać styczności z karoserią. Po zastosowaniu produktu należy wymienić olej, ponieważ jednocześnie środek płucze silnik.



Rozpuszcza kamień i osady z układu chłodzenia, przywraca pracę nagrzewnicy i termostatu, zamienia zanieczyszczenia w łatwo do usunięcia "masło", po połączeniu z TEC 2000 Fuel Injector Cleaner usunie olej z chłodnicy.



TEC 2000 produkowane w Wielkiej Brytanii

TEC 2000

The PROFESSIONALS CHOICE.

www.TEC2000.com