



*KATALOG PRODUKTOWY*

**ZIMA 2023/24**

**hart**

# MANNOL®



WIĘKSZA MOC  
WIĘKSZA TRWAŁOŚĆ  
WIĘKSZA OCHRONA



## TECHNOLOGICZNY WYBÓR W TWOIM ZASIĘGU

*Polecam Jacek Horvath*



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 odczynnikiem UV. Kolor żółty.



Płyn do chłdnic G11 niebieski

- 013 688 1l
- 013 408 5l
- 031 920 30l
- 052 745 200l

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.



Zmywacz do hamulców

- 082 669 0,5l
- 024 275 5l

Środek odtłuszczający do sprzęgła i hamulców.



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.



Tester szczelności LPG

- 022 750 0,4l

Tester szczelności LPG w sprayu.



Preparat wielofunkcyjny

- 016 894 0,4l

Preparat wielofunkcyjny HART.



Środek czyszczący silnik Diesla

■ 058 594 0,4l

Zawiera specjalne komponenty polepszające liczbę cetanową i parametry smarowe paliwa.



Środek czyszczący silnik benzyna

■ 058 595 0,4l

Zawiera specjalne komponenty polepszające liczbę cetanową i parametry smarowe paliwa.



Formuła do czyszczenia wtryskiwaczy diesel

■ 007 226 0,2l

Czyści układ wtryskowy w silniku diesla.



Formuła do diesla

■ 009 761 0,2l

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



Formuła do diesla z antyzylem

■ 009 748 0,2l

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



Formuła do benzyny

■ 009 746 0,2l

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



Formuła do silników zasilanych LPG

■ 009 762 0,2l

Specjalna formuła poprawiająca pracę silników benzynowych zasilanych LPG.



Formuła do usuwania wody z układu paliwowego

■ 009 749 0,2l

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



Formuła do czyszczenia wtryskiwaczy benzyna

■ 009 747 0,2l

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



Depresator diesla

■ 020 260 0,5l

Obniża temperaturę krzepnięcia oleju napędowego.



Motostart silnika - aerozol

■ 029 380 0,2l

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



Smar do zamków

■ 068 867 0,1l

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



Samostart silnika

■ 025 021 0,4l

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



Silikon do uszczelek

■ 029 288 0,2l  
■ 007 221 0,4l

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



Silikon w sztyfcie do uszczelek

■ 016 357 38ml

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



Odmrażacz  
do szyb

■ 029 265 0,5l

Zmiękcza pokrywę śnieżną ułatwiając jej usunięcie. Bezpieczny dla lakieru, uszczelki i piór wycieraczek.



Odmrażacz  
do szyb

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

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



Odmrażacz  
do zamków

■ 016 355 50ml

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



Środek zapobiegający  
parowaniu szyb  
Nano

■ 009 734 0,25l

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



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 WD40.



Preparat wielofunkcyjny  
WD-40 z aplikatorem

■ 057 033 0,4l  
■ 006 492 0,45l

Preparat wielofunkcyjny WD40 z aplikatorem.

## Fill it Up!

### Płyny eksploatacyjne febi

Każdy podzespół pojazdu musi mieć zapewniony właściwy środek smarny, dzięki czemu zapewnione jest jego niezawodne działanie.

Obszerny asortyment wysokiej jakości płynów eksploatacyjnych i chemii samochodowej firmy febi obejmuje europejskie i azjatyckie samochody osobowe, samochody dostawcze i ciężarowe. Nie jesteśmy tylko dostawcą części. Rozumiemy, jak ważne jest zapewnienie odpowiednich, wysokiej jakości rozwiązań, dzięki którym pojazdy są zawsze sprawne i niezawodne.

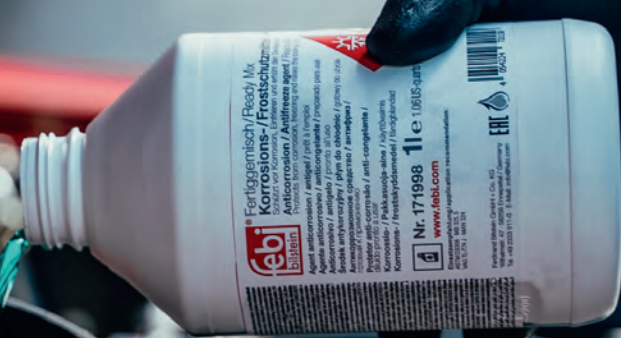
Zaufaj płynom eksploatacyjnym i chemii samochodowej febi!



Zeskanuj kod QR aby obejrzeć film poświęcony płynom eksploatacyjnym febi lub odwiedź stronę: [fluids.febi.com](http://fluids.febi.com)

 SOLUTIONS  
DRIVEN BY YOU

[www.febi.com](http://www.febi.com)



Prostownik  
IDEAL SPRINT 20



■ 052 375

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

Ładowarka  
Practic  
Charge 4



■ 052 373

Do akumulatorów WET, AGM, GEL, MF, EFB,  
mikroprocesorowy układ zasilania, napięcie  
ładowania 6/12V, prąd ładowania max. 4A.

Ładowarka  
Practic  
Charge 8



■ 088 376

Do akumulatorów WET, AGM, GEL, MF, EFB,  
mikroprocesorowy układ zasilania, napięcie  
ładowania 6/12V, prąd ładowania max. 8A.

Ładowarka  
Noco  
Genius 5



■ 083 612

Technologia mikroprocesorowa.  
Napięcia ład.: 6V i 12V. Do akum.: Wet, Gel, MF, CA,  
EFB, AGM, Lithium. Prąd ładowania 5A.

Ładowarka  
Noco  
Genius 10



■ 083 613

Technologia mikroprocesorowa.  
Napięcia ład.: 6V i 12V. Do akum.: Wet, Gel, MF, CA,  
EFB, AGM, Lithium. Prąd ładowania 10A.

Urządzenie  
rozruchowe  
LEMANIA



■ 031 954

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

Urządzenie  
rozruchowe  
ULTRA-  
STARTER 1600A



■ 062 474

Bezbateryjne urządzenie wykonane w technologii  
ultra-kondensatorów. Napięcie rozruchu 12V.  
Prąd rozruchu 800A. Szczytowy prąd rozruchu 1600A.

Tester  
akumulatorów  
Autel BT608



■ 077 333

12/24V, do akumulatorów AGM, SPIRAL,  
EFB, GEL, AutoVIN, Rejestracja/przyuczanie  
nowego akumulatora.

Tester  
akumulatorów  
z drukarką



■ 015 747

Tester pozwala sprawdzić kondycję  
akumulatora, rozrusznika i alternatora.

Tester  
akumulatorów  
z drukarką  
BDT7000



■ 074 465

Tester pozwala sprawdzić kondycję  
akumulatora, rozrusznika i alternatora.

Prostownik  
z funkcją rozruchu  
START 450



■ 080 819

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

Prostownik  
z funkcją rozruchu  
START 650



■ 083 396

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

Prostownik  
z funkcją rozruchu  
STARK 850



■ 083 395

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

Prostownik  
STRONG 20



■ 083 325

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

Prostownik  
z funkcją rozruchu  
STRONG 50



■ 083 394

Do ładowania akumulatorów  
kwasowych, prąd ładowania:  
12V: 30A, 24V: 20A, prąd rozr. 130A.



Płukanka silnika  
Engine Flush

■ 080 887 375ml

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



Dodatek do czyszczenia wtryskiwaczy diesla

■ 080 888 375ml

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



Środek do czyszczenia układu paliwa

■ 080 889 375ml

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



Środek do czyszczenia układu paliwa benzyna

■ 080 890 375ml

Wielofunkcyjny dodatek do paliwa, do silników benzynowych.



Dodatek do oleju silnikowego

■ 080 891 375ml

Pomaga zmniejszyć zużycie oleju, spalanie oleju oraz skład spalin.



Zestaw do czyszczenia wtryskiwaczy

■ 083 450

Zestaw elementów do preparatów czyszczących wtryskiwacze.



# Jedna płukanka.

375 ml TEC 2000 Engine Flush przy każdej wymianie oleju.\*



Taka ilość preparatu sprawi, że odzyskasz wiarę w moc swojego silnika.

\*Jedna puszka na 4-5 l oleju.



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 [-35°C]

- 044 557 20l

Uniwersalny, gotowy do użycia  
płyn do chłdnic G11.



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.



Płyn do chłdnic  
G12/G12+ czerwony

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

Uniwersalny, gotowy do użycia  
płyn do chłdnic G12.



Płyn do chłdnic  
- koncentrat G12/  
G12+ czerwony

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

Uniwersalny, koncentrat płynu  
do chłdnic G12.



Płyn do chłdnic  
G11 Kuler  
niebieski

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

Uniwersalny, gotowy do użycia  
płyn do chłdnic G11.



Płyn do chłdnic  
pomarańczowy

- 039 763 1l

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.



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  
czyszczący  
-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.





Odmrażacz do szyb Moris

■ 077 176 0,5l

Preparat przeznaczony do odmrażania szyb samochodowych.



Samostart Carso

■ 084 251 0,4l

Skuteczny samostart silnika - działa przy każdej pogodzie.



Odmrażacz do szyb Alaska

■ 037 854 0,7l

Odmrażacz do szyb, Bardzo szybko rozpuszcza lód i szron z szyb.



Odmrażacz do szyb ALASKA

■ 040 450 0,3l

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



Odmrażacz do zamków GERWAZY

■ 037 857 50ml  
■ 087 902 10ml

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



Silikon do uszczelek

■ 037 858 0,3l

Silikonowy preparat do konserwacji i zabezpieczenia uszczelek gumowych.



Depresator diesla DFA-39

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

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



Odmrażacz do pneumatycznych układów hamulcowych TIRUS

■ 044 635 1l

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



Samostart silnika

■ 037 875 0,4l

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



Środek do czyszczenia całego układu zasilania w silnikach benzynowych

■ 037 980 0,05l

Doskonale czyści cały układ zasilania.



Spray odstraszcający kuny

■ 037 859 0,4l

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



Pochłaniacz wilgoci

■ 061 832

Pochłaniacz wilgoci.



Środek uszczelniający do chłdnic

■ 044 477 0,25l

Produkt do uszczelniania chłdnic. Szybko i skutecznie uszczelnia nawet duże wycieki.



Silikon do uszczelek

■ 068 619 0,15l

Środek do konserwacji i zabezpieczenia uszczelek samochodowych.



Silikon czarna płynna uszczelka

■ 719 630 21g

Wysokotemperaturowa płynna uszczelka +350°C.



Dodatek do benzyny Ester

■ 078 624 0,1l



Dodatek do paliwa Winter Diesel

■ 088 590 0,25l



Dodatek do czyszczenia DPF

■ 078 627 0,4l

Dodatek smarujący do benzyny.

Zimowy dodatek do diesla.

Dodatek do oleju napędowego do czyszczenia i regeneracji filtrów (DPF).



Dodatek do diesla - Cetane Plus

■ 078 626 1l



Dodatek do Diesla Ester

■ 078 629 1l



Dodatek do oleju Ceramizer

■ 087 513 0,25l

Dodatek do Diesla zwiększający liczbę cetanową i posiadający właściwości czyszczące.

Środek przeciw ścieraniu, służący do smarowania układu paliwowego.

Środek do ochrony silnika na bazie syntetycznych eterów związków – estrów.



Dodatek do oleju Molibden Additive

■ 072 601 0,3l



Klej do gwintów

■ 086 614 50g



Dodatek Burning booster

■ 084 147 0,45l

Dodatek do oleju silnikowego i/lub przekładniowego (do przekładni mechanicznych) w celu zmniejszenia tarcia i zużycia.

Do mocowania wszystkich rodzajów gwintów.

Aktywator spalania paliw do wszystkich rodzajów układów paliwowych silników benzynowych na bazie estrów syntetycznych.



Odrzewiacz

■ 076 228 0,45l



Płukanka silnika Motor Flush

■ 087 825 0,3l



Klej do szyb

■ 079 313 0,31l

Szybko penetrujący i szybko działający środek rozpuszczający i usuwający rdzę.

Płukanka do silnika Motor Flush.

Profesjonalny klej poliuretanowy do montażu szyb samochodowych.



Płyn do chłodziw motocyklowych Pro cool

■ 072 395 1l



Płyn do chłodziw motocyklowych Pro cool

■ 072 396 5l



Płyn do chłodziw motocyklowych Pro cool

■ 072 398 20l

Płyn do chłodziw motocyklowych Pro cool. Na bazie glikolu etylenowego o temperaturze krzepnięcia -40°C.

Płyn do chłodziw motocyklowych Pro cool. Na bazie glikolu etylenowego o temperaturze krzepnięcia -40°C.

Płyn do chłodziw motocyklowych Pro cool. Na bazie glikolu etylenowego o temperaturze krzepnięcia -40°C.



Preparat do czyszczenia chromu

■ 073 421 0,5l



Smar do łańcuchów

■ 072 998 0,45l



Smar do łańcuchów Chain lube

■ 072 602 0,2l

Środek do polerowania Chromu.

Biały smar do łańcuchów w sprayu.

Syntetyczny, biały smar do wysokoobciążonych i szybkich łańcuchów napędowych.



Smar MP 2 do łożysk uniwersalny

■ 086 610 0,4kg



Smar MP 2 do łożysk uniwersalny

■ 072 605 0,23kg



Środek do czyszczenia wtryskiwaczy

■ 078 628 0,25l

Wielozadaniowy smar na bazie wysokorafinowanych olejów mineralnych.

Wielozadaniowy smar na bazie wysokorafinowanych olejów mineralnych.

Uniwersalny środek czyszczący do układów paliwowych silników benzynowych.



Środek do czyszczenia gaźnika

■ 078 604 0,6l



Środek do czyszczenia styków elektrycznych

■ 073 419 0,45l



Środek do filtra powietrza Air filter

■ 072 604 0,2l

Wysoko skuteczny środek do czyszczenia gaźnika, bez konieczności jego demontażu.

Środek czyszczący do zabrudzonych i zardzewiałych styków elektrycznych.

Ultra-lepka impregnacja do filtrów powietrza o niskim oporze.



Środek do mycia silnika

■ 073 420 0,45l



Środek wielofunkcyjny M40

■ 073 259 0,45l



Uszczelniacz opon/ Reifen doctor

■ 073 365 0,45l

Detergent do czyszczenia i konserwacji komory silnika samochodu.

Wielofunkcyjny preparat do czyszczenia.

Narzędzie natryskowe do awaryjnej naprawy przebić opon komorowych i bezdętkowych.



Środek do uszczelniania chłodnicy

■ 078 632 0,5l



Zestaw naprawczy szyb samochodowych

■ 073 356



Zestaw polerski do lamp

■ 073 357



Środek do uszczelniania chłodnicy.

Profesjonalny zestaw do renowacji szyb.

Zestaw do mechanicznej lub ręcznej renowacji zmatowiałych i pożółkłych reflektorów samochodowych.



Koncentrat płynu do chłodziw czerwony G12

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

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



Koncentrat płynu do chłodziw fioletowy G12+

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

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



Koncentrat płynu do chłodziw fioletowy G12++

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

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



Koncentrat płynu do chłodziw fioletowy G13

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

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



Koncentrat płynu do chłodziw żółto/zielony

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

Koncentrat płynu żółto-zielony, mieszalny z innymi płynami.



Płyn do chłodziw zielony

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

Płyn do chłodziw zielony, mieszalny z innymi płynami.



Koncentrat płynu do chłodziw niebieski

- 608 950 1,5l

Koncentrat płynu, mieszalny z innymi płynami. Kolor niebieski.



Koncentrat płynu do chłodziw niebieski

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

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



Koncentrat płynu do chłodziw G12 EVO fioletowy

- 088 831 5l

Koncentrat płynu G12 mieszalny z innymi płynami. Kolor fioletowy.



Ładowarka do akumulatora 12V

- 052 979 4A
- 052 983 6A

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



Trójkąt ostrzegawczy

- 013 123

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



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.



Ostona przeciwstronowa

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

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



Pokrowiec na wycieraczki 2 sztuki

- 022 319

Praktyczne pokrowce skutecznie osłaniające wycieraczki zaparkowanego samochodu.



Ścierki

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

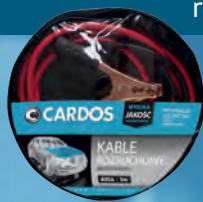
Ścierki z mikrofibry do pielęgnacji samochodu.



### Przewody rozruchowe

- 551 009 200A - 2m
- 511 254 400A - 3m
- 517 036 600A - 4m
- 541 059 800A - 6m
- 553 166 1000A - 6m

Przeznaczone do samochodów osobowych przewody rozruchowe o pojemności do 1500 cm<sup>3</sup>.



### Przewody rozruchowe

- 551 013 400A - 3m

Przeznaczone do samochodów osobowych przewody rozruchowe.



### Przewody rozruchowe

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

Przeznaczone do samochodów osobowych przewody rozruchowe.



### Kamizelka odblaskowa

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

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



### Apteczka samochodowa

- 024 865
- 077 982
- 077 981

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



- 035 055

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



### Odstraszacz samochodowy na kuny

- 083 857

Skutecznie chroni przed kunami.



### Odstraszacz samochodowy na kuny

- 084 394

Skutecznie chroni przed kunami.



### Odstraszacz samochodowy na kuny

- 084 444
- 084 445

Skutecznie chroni przed kunami.



### Mata na przednią szybę

- 053 935 200x70cm
- 083 048 200x100cm

Ostona przedniej szyby.



### Ostona na szybę 200X70 srebrna

- 050 014

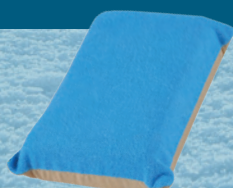
Uniwersalna ostona - przeciwsłoneczna i przeciwszronowa.



### Gąbka perforowana do szyb

- 068 868

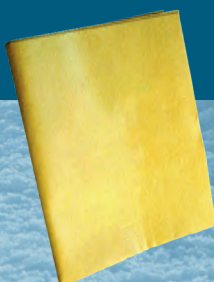
Gąbka obszyta, perforowana do Szyb.



### Gąbka obszyta mikrofibrą

- 087 243

Gąbka, która zabezpiecza przed nadmiernym parowaniem szyb.



### Ircha syntetyczna

- 014 964 53x43cm
- 087 249 40x30cm
- 049 516 66x43cm
- 078 021 64x43cm

Przeznaczona do wycierania lakieru, szyb i lusterek samochodowych.



### Gąbka

- 050 033
- 087 242
- 076 789

Przeznaczona do mycia szyb i karoserii samochodowych.



TECH

# PRO SERIES INSPECTION LAMPS

# ZAPROJEKTOWANE Z MYŚLĄ O PROFESJONALISTACH

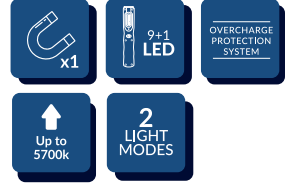


## ILPRO103

Światło główne: 5W / do 600 Lm  
Czas pracy: 3h  
Światło czołowe: 2W / do 200 Lm  
Czas pracy: 8h  
Bateria: 3.7V 2500mAh Li-ion  
Czas ładowania: 5h

Klasa wodoodporności: IP54  
Żywotność: do 50.000h  
Kolor światła: do 5700K  
Napięcie wejścia: 100 - 240V  
Materiał: Polycarbon + Metal

UP TO 600 LUMENS

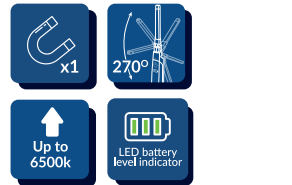


## ILPRO104

Światło główne: 5W / do 500 Lm  
Czas pracy: 2,5h  
Światło czołowe: 2W / do 200 Lm  
Czas pracy: 20h  
Bateria: 3.7V 2500mAh Li-ion  
Czas ładowania: 4h

Klasa wodoodporności: IP54  
Żywotność: do 50.000h  
Kolor światła: do 6500K  
Napięcie wejścia: 100 - 240V  
Materiał: ABS + Metal

UP TO 500 LUMENS



## ILPRO105

Światło główne: 5W / do 500 Lm  
Czas pracy: 3h - 20h  
Światło czołowe: 2W / do 200 Lm  
Czas pracy: 8h  
Bateria: 3.7V 2500mAh Li-ion  
Czas ładowania: 4,5h

Klasa wodoodporności: IP54  
Żywotność: do 50.000h  
Kolor światła: do 6500K  
Napięcie wejścia: 100 - 240V  
Materiał: ABS + Metal

UP TO 600 LUMENS

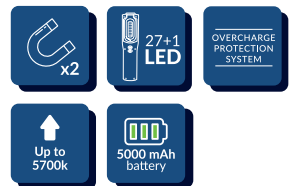


## ILPRO109

Światło główne: 10W / do 1100 Lm  
Czas pracy: 3h  
Światło czołowe: 2W / do 200 Lm  
Czas pracy: 10h  
Bateria: 3.7V 5000mAh Li-ion  
Czas ładowania: 4h

Klasa wodoodporności: IP54  
Żywotność: do 50.000h  
Kolor światła: do 5700K  
Napięcie wejścia: 100 - 240V  
Materiał: Polycarbon + ABS + Metal (radiator w obudowie)

UP TO 1100 LUMENS

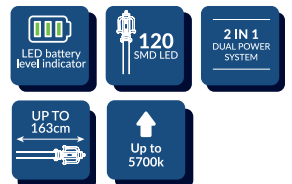


## ILPRO120

Tryb 1 / Czas pracy: do 1800 Lm/3h  
Tryb 1 / Czas pracy: do 900 Lm/5,5h  
Tryb 1 / Czas pracy: do 500 Lm/10h  
Bateria: 3.7V 5000mAh Li-ion  
Czas ładowania: 4h

Klasa wodoodporności: IP54  
Żywotność: do 50.000h  
Kolor światła: do 5700K  
Napięcie wejścia: 100 - 240V  
Materiał: ABS

UP TO 600 LUMENS



## ILPRO307

Tryb 1: do 1000lm (100%)  
Czas pracy: 2,5h  
Tryb 2: do 400 lm (40%)  
Czas pracy: 5,5h  
Bateria: 7.4V 2600mAh Li-ion  
Czas ładowania: 4,5h

Klasa wodoodporności: IP54  
Żywotność: do 50.000h  
Kolor światła: do 6500K  
Napięcie wejścia: 100 - 240V  
Materiał: ABS

UP TO 1000 LUMENS



**ToM PaR**

ZIMOWE AKCESORIA  
TOM-PAR  
DOSTĘPNE W HART

**hart**

[www.hartphp.com.pl](http://www.hartphp.com.pl)



***POKROWCE NA SAMOCHÓD***  
***ochrona przed mrozem i śniegiem***



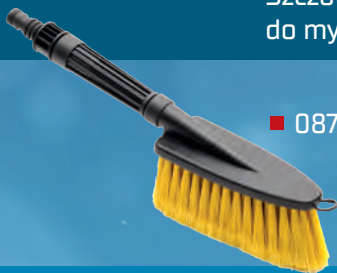
Szczotka do mycia



■ 087 202  
■ 087 209

Uniwersalna szczotka do auta z miękkim syntetycznym włosiem.

Szczotka do mycia



■ 087 211

Poręczna szczotka z gęstym, rozszczeplonym włosiem.

Szczotka do mycia



■ 078 011

Szczotka do mycia ze szybkozłączką węży.

Szczotka do mycia Lux



■ 087 257

Wygodna, ergonomiczna szczotka do mycia, do której bezpośrednio można podłączyć węży z wodą.

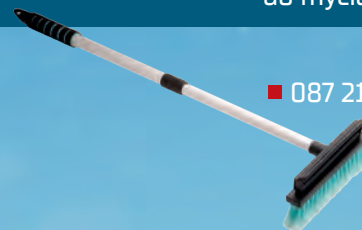
Szczotka do mycia Bus



■ 087 260

Duża i wygodna szczotka z przełącznikiem przepływu wody.

Szczotka do mycia



■ 087 213

Uniwersalna, dwustronna myjka do okien i szyb samochodowych.

Szczotka do mycia felg



■ 087 268

Szczotka do czyszczenia felg.

Szczotka do mycia felg



■ 087 271

Szczotka do czyszczenia felg.

Szczotka do mycia felg



■ 087 275

Szczotka do czyszczenia nakrętek kół i wentyli.

Szczotka do mycia felg



■ 087 272

Szczotka do czyszczenia felg.

Szczotka do mycia felg



■ 087 263

Szczotka ułatwiająca czyszczenie trudno dostępnych miejsc.

Rękawica do mycia



■ 087 238

Wielofunkcyjna myjka/rękawica do zastosowania zamiast gąbki.

Rękawica do mycia pluszowa



■ 087 241

Rękawica na bazie delikatnych włókien syntetycznych do polerowania samochodu.

Rękawica z gliną



■ 087 286

Rękawica z gliną do czyszczenia lakieru.

Rękawica do mycia



■ 077 800

Wielofunkcyjna myjka/rękawica do zastosowania zamiast gąbki.





Łopata do śniegu składana

■ 022 580

Łopata do śniegu.



Łopata do śniegu teleskopowa

■ 084 634

Łopata do śniegu teleskopowa.



Linka holownicza

■ 077 992 1450kg  
■ 049 989 2500kg  
■ 077 993 3500kg

Linka holownicza.



Kanister Rezerwowy do Paliwa

■ 031 671 5l  
■ 031 672 10l

Kanister rezerwy paliwa z wygodnym lejkiem do nalewania.



Lejek do paliwa skośny

■ 087 250

Lekki lejek ułatwia wlewanie paliwa, płynu do spryskiwaczy itp.



Lejek do paliwa

■ 078 009

Lejek do paliwa z metalowym sitkiem.



Lejek do paliwa

■ 053 460

Lekki dwuczęściowy lejek ułatwia wlewanie paliwa, płynu do spryskiwaczy.



Rękawice robocze

■ 088 514

Rękawice ocieplane do ogólnego zastosowania.



Rękawice robocze

■ 042 647

Rękawice robocze do ogólnego zastosowania.



Rękawice robocze nakrapiane

■ 078 002

Rękawice robocze wykonane z dzianiny z jednostronnym nakropieniem.



Pokrowiec na samochód

■ 069 616

Pokrowiec na samochód Mobile Garage L500.



Pokrowiec na samochód przeciwszronowy

■ 055 256

Pokrowiec na samochód przeciwszronowy L-XL kombi.

Pokrowiec na samochód przeciwszronowy

■ 055 258



Pokrowiec na samochód przeciwszronowy L SUV.

Pokrowiec na samochód

■ 069 632



Pokrowiec na samochód Mobile Garage XL.

Pokrowiec na samochód

■ 027 975



Pokrowiec na samochód Mobile Garage XL combi/hatch.



Skrobak do szyb

■ 025 243

Przeznaczony do usuwania śniegu i lodu z samochodu.



Skrobak do szyb z ostrzem

■ 079 342

Przeznaczony do usuwania śniegu i lodu z samochodu.



Skrobak do szyb (44 cm)

■ 022 190

Przeznaczony do usuwania śniegu i lodu z samochodu, z miotką.



Szczotko-skrobaczka Premium czarna

■ 041 209

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



Skrobaczka do lodu ze szczotką

■ 078 016 30cm

Przeznaczona do usuwania śniegu i lodu z samochodu.



Skrobak do szyb z miotką

■ 052 024 65cm

Przeznaczony do usuwania śniegu i lodu z samochodu.



Skrobak do szyb

■ 020 178

Przeznaczony do usuwania śniegu i lodu z samochodu.



Skrobak do szyb

■ 040 454

Przeznaczony do usuwania śniegu i lodu z samochodu.



Skrobak do szyb z mosiężnym ostrzem

■ 084 264

Przeznaczony do usuwania śniegu i lodu z samochodu.



Skrobak do szyb z rękawicą

■ 084 636

Przeznaczony do usuwania śniegu i lodu z samochodu. Z rękawicą.



Skrobak do szyb (44 cm)

■ 084 621

Przeznaczony do usuwania śniegu i lodu z samochodu.



Skrobak do szyb

■ 088 469

Przeznaczony do usuwania śniegu i lodu z samochodu.



Skrobak do szyb z mosiężnym ostrzem

■ 088 470

Przeznaczony do usuwania śniegu i lodu z samochodu.



Skrobak do szyb z miotką i ostrzem (z teleskopem)

■ 088 471

Przeznaczony do usuwania śniegu i lodu z samochodu.



Skrobak do szyb z szczotką teleskopową

■ 088 472  
■ 088 473

Przeznaczony do usuwania śniegu i lodu z samochodu.



## ŚWIATŁA DROGOWE, MIJANIA, PRZECIWMGIELNE

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
<b>hart</b>	517 081	55W	H7	12V	
	521 906	55W	H7	12V	LONG LIFE
	521 908	55W	H7	12V	50% ŚWIATŁA WIĘCEJ
	518 846	70W	H7	24V	
	518 805	55W	H7	12V	BLUE
<b>BOSCH</b>	532 593	55W	H7	12V	
<b>HELLF</b>	512 996	55W	H7	12V	
	514 108	55W	H7	12V	LONG LIFE
	512 997	70W	H7	24V	
<b>OSRAM</b>	555 076	55W	H7	12V	
	555 052	55W	H7	12V	
	555 306	55W	H7	12V	30% ŚWIATŁA WIĘCEJ
<b>PHILIPS</b>	534 962	55W	H7	12V	
<b>TECH</b>	534 863	55W	H7	12V	



## ŚWIATŁA DROGOWE, MIJANIA, PRZECIWMGIELNE

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
<b>hart</b>	517 082	55W	H1	12V	
	520 483	100W	H1	12V	
	522 884	55W	H1	12V	LONG LIFE
<b>OSRAM</b>	555 087	55W	H1	12V	
<b>PHILIPS</b>	503 581	55W	H1	12V	
<b>BOSCH</b>	508 253	55W	H1	12V	
<b>HELLF</b>	504 971	55W	H1	12V	
<b>TECH</b>	534 870	55W	H1	12V	



## ŚWIATŁA DROGOWE, MIJANIA, PRZECIWMGIELNE

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
<b>hart</b>	518 848	35W	H8	12V	
<b>OSRAM</b>	555 217	35W	H8	12V	
<b>PHILIPS</b>	505 148	35W	H8	12V	
<b>BOSCH</b>	522 618	35W	H8	12V	
<b>HELLF</b>	513 000	35W	H8	12V	
<b>TECH</b>	534 892	35W	H8	12V	



## ŚWIATŁA DROGOWE, MIJANIA, PRZECIWMGIELNE

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



## ŚWIATŁA POSTOJOWE PRZÓD, TYŁ

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
<b>hart</b>	517 076	5W	R5W	12V	
	517 914	4W	T4W	12V	
	520 492	5W	R5W	12V	
	517 920	6W	H6W	12V	
	517 073	5W	W5W	12V	
	517 914	4W	T4W	12V	
	517 080	10W	R10W	12V	
	517 076	5W	R5W	12V	
	520 492	5W	R5W	12V	
	520 493	10W	R10W	12V	
<b>OSRAM</b>	555 238	5W	W5W	12V	
	555 578	4W	T4W	12V	
	555 585	6W	H6W	12V	
	555 339	10W	R10W	12V	
<b>NARVA</b> DAS LICHT	534 851	5W	W5W	12V	
	534 883	10W	R10W	12V	
	500 874	4W	T4W	12V	



## ŚWIATŁA KIERUNKOWSKAZU

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
<b>hart</b>	517 075	21W	P21W	12V	
	517 079	21W	PY21W	12V	
<b>PHILIPS</b>	536 828	10W	PY21W	12V	
	508 989	21W	P21W	12V	
<b>OSRAM</b>	564 875	10W	RY10W	12V	
	556 207	21W	P21W	12V	
	556 208	21W	PY21W	12V	



## ŚWIATŁA DROGOWE, MIJANIA, PRZECIWMGIELNE

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
<b>hart</b>	518 850	55W	H11	12V	
<b>OSRAM</b>	555 078	55W	H11	12V	
<b>PHILIPS</b>	535 589	55W	H11	12V	
<b>BOSCH</b>	523 077	55W	H11	12V	
<b>HELLA</b>	520 723	55W	H11	12V	
<b>M</b>	534 884	55W	H11	12V	



## ŚWIATŁA DROGOWE, MIJANIA, PRZECIWMGIELNE

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
<b>hart</b>	522 887	55W	H3	12V	50% ŚWIATŁA WIĘCEJ
<b>OSRAM</b>	555 295	55W	H3	12V	
<b>PHILIPS</b>	505 989	55W	H3	12V	
<b>BOSCH</b>	508 492	55W	H3	12V	
<b>HELLA</b>	504 972	55W	H3	12V	
<b>M</b>	534 874	55W	H3	12V	



## ŚWIATŁA DROGOWE, MIJANIA, PRZECIWMGIELNE

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
<b>hart</b>	518 849	65W	H9	12V	
<b>OSRAM</b>	555 333	65W	H9	12V	
<b>M</b>	534 891	65W	H9	12V	
<b>BOSCH</b>	523 078	65W	H9	12V	



## ŚWIATŁA DROGOWE, MIJANIA, PRZECIWMGIELNE

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
<b>hart</b>	518 589	35/35W	S2	12V	
<b>OSRAM</b>	555 065	35W	D1S	85V	
	555 066	35W	D2S	85V	
<b>PHILIPS</b>	536 776	35/35W	S2	12V	
	524 260	35W	DS3	12V	XENON
<b>HELLA</b>	512 974	35/35W	S2	12V	
	560 511	35W	D1S	12V	XENON
<b>M</b>	528 659	35W	D1S	12V	XENON
<b>BOSCH</b>	509 124	55W	H7	12V	XENON BLUE



## ŚWIATŁA DROGOWE, MIJANIA, PRZECIWMGIELNE

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
<b>hart</b>	518 847	60W	HB3	12V	
	518 851	51W	HB4	12V	
	518 592	45/40W	R2	12V	
<b>OSRAM</b>	555 218	51W	HB4	12V	
	555 237	65W	HB3	12V	
<b>PHILIPS</b>	503 588	65W	HB3	12V	
	503 592	55W	HB4	12V	
	503 596	45/40W	R2	12V	
<b>BOSCH</b>	523 079	60W	HB3	12V	
	523 080	51W	HB4	12V	
	523 082	45/40W	R2H	12V	
<b>TECH</b>	534 882	45/40W	R2	12V	



## ŻARÓWKI UNIWERSALNE

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



## ZESTAWY ŻARÓWEK

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



## KIERUNKOWE BOCZNE

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
<b>hart</b>	517 917	5W	WY5W	12V	
	517 915	3W	W3W	12V	
	517 073	5W	W5W	12V	
<b>OSRAM</b>	555 238	5W	W5W	12V	
<b>PHILIPS</b>	503 598	5W	WY5W	12V	
	534 881	3W	W3W	12V	
	534 887	5W	WY5W	12V	
<b>TECH</b>	534 252	5W	WY5W	12V	



## OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
<b>hart</b>	517 076	5W	R5W	12V	DŁUGOŚĆ 36 MM DŁUGOŚĆ 28 MM DŁUGOŚĆ 38 MM
	517 073	5W	W5W	12V	
	517 106	5W	5W	12V	
	521 664	10W	10W	12V	
	517 919	10W	10W	12V	
	520 492	5W	R5W	12V	
<b>OSRAM</b>	555 238	5W	W5W	12V	
<b>PHILIPS</b>	500 839	5W	W5W	12V	
<b>NARVA</b> DAS LICHT	507 134	5W	R5W	12V	
<b>HELLA</b>	513 014	10W	C10W	12V	
	514 109	5W	R5W	12V	
<b>M TECH</b>	534 851	5W	W5W	12V	



## OŚWIETLENIE DESKI ROZDZIELCZEJ

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
<b>hart</b>	517 073	5W	W5W	12V	
	518 598	2W	2W	12V	
	518 587	1,2W	W1,2W	12V	
	517 915	3W	W3W	12V	
	518 595	1,2W	W1,2W	12V	
	518 588	1,1W	1,1W	12V	
	518 593	1,2W	1,2W	12V	
	<b>PHILIPS</b>	500 839	5W	W5W	
	507 139	1,2W	W1,2W	12V	
<b>OSRAM</b>	555 238	5W	W5W	12V	
<b>M TECH</b>	534 888	1,2W	W1,2W	12V	
	534 881	3W	W3W	12V	



## OŚWIETLENIE TABLICY REJESTRACYJNEJ

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
<b>hart</b>	517 080	10W	R10W	12V	DŁUGOŚĆ 36 MM
	517 106	5W	5W	12V	
	517 073	5W	W5W	12V	
	517 076	5W	R5W	12V	
	520 492	5W	R5W	12V	
	520 493	10W	R10W	12V	
	<b>OSRAM</b>	555 238	5W	W5W	
	555 339	10W	R10W	12V	
<b>PHILIPS</b>	500 839	5W	W5W	12V	
<b>M TECH</b>	534 248	5W	R5W	12V	
	534 243	5W	C5W	12V	



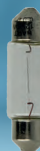
## ŚWIATŁA STOP

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
<b>hart</b>	517 077	21/5W	P21W/5W	12V	
	517 074	1,2W	W1,2W	12V	
	518 839	27/7W	P27/7W	12V	
	517 073	5W	W5W	12V	
	518 841	21/5W	W21/5W	12V	
	517 075	21W	P21W	12V	
<b>OSRAM</b>	555 238	5W	W5W	12V	
	555 300	1,2W	W1,2W	12V	
	555 224	27/7W	P27/7W	12V	
	556 207	21W	P21W	12V	
	556 209	21/5W	P21W/5W	12V	
<b>PHILIPS</b>	500 839	5W	W5W	12V	
	508 989	21W	P21W	12V	
	537 000	21/5W	W21/5W	12V	
	534 872	21/5W	W21/5W	12V	
	534 861	21/5W	P21/5W	12V	



## ŚWIATŁA PRZECIWMGIELNE, COFANIA

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
<b>hart</b>	517 075	21W	P21W	12V	
<b>PHILIPS</b>	508 989	21W	P21W	12V	
<b>OSRAM</b>	555 210	21W	P21W	12V	



## OŚWIETLENIE BAGAŻNIKA

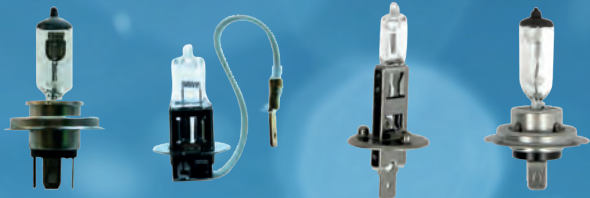
DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
<b>hart</b>	517 106	5W	5W	12V	DŁUGOŚĆ 36 MM
	517 919	10W	10W	12V	DŁUGOŚĆ 38 MM
	517 076	5W	R5W	12V	
	520 492	5W	R5W	12V	
	521 664	10W	10W	12V	DŁUGOŚĆ 28 MM



## ŚWIATŁA COFANIA, STOP, POSTOJOWE

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
<b>hart</b>	517 918	21W	P21W	24V	
<b>OSRAM</b>	555 230	21W	P21W	24V	
	512 951	21W	P21W	24V	
	512 954	21W	PY21W	24V	





## SAMOCZODY CIĘŻAROWE - ŚWIATŁA DROGOWE, MIJANIA

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



## ŚWIATŁA POSTOJOWE, OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE

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



## OŚWIETLENIE TABLICY REJESTRACYJNEJ

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
<b>hart</b>	520 495	10W	R10W	24V	
	520 484	5W	R5W	24V	
	517 073	5W	W5W	24V	
	520 494	5W	R5W	24V	
<b>HELLA</b>	512 946	5W	R5W	24V	
	512 947	10W	R10W	24V	
	513 039	5W	W5W	24V	
<b>NARVA</b> DAS LECHT	515 688	4W	T4W	12V	



## ZESTAWY LED

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
	564 310	40W	H4	12V	
<b>PHILIPS</b>	565 163	20W	H7	12V	
	565 098	20W	H4	12V	
<b>OSRAM</b>	564 032	40W	H7	12V	



## LED

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
	564 910	35W	D1S	12V	
	564 913	35W	D2S	12V	
	564 916	35W	D5S	12V	
	564 914	35W	D3S	12V	



## BLISTRY

DOSTAWCA	KOD HART	MOC	TYP	WOLTY	INFORMACJE DODATKOWE
	528 721	0,64W	W5W	12V	
	528 716	2W	W5W	12V	
	528 746	0,73W	C5W	12V	
	528 751	2W	C5W	12V	

# 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 X15 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!

# AKUMULATOR HART PREMIUM



**hart**  
PREMIUM LINE

[www.hartphp.com.pl](http://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
565 054	225	1200	-	B00	518	276	242	1	standard ciężarowe
564 518	60	600	P+	B13	242	175	190	1	EFB osobowe
564 499	65	650	P+	B13	278	175	175	1	EFB osobowe
564 510	70	700	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
565 084	60	660	P+	B13	242	175	190	1	AGM osobowe
565 086	70	720	P+	B13	278	175	190	1	AGM osobowe
565 087	80	760	P+	B13	315	175	190	1	AGM osobowe
565 088	95	810	P+	B13	353	175	190	1	AGM osobowe
565 089	105	910	P+	B13	393	175	190	1	AGM 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
564 522	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 [DŁ. X SZER. X WYS.]			RODZAJ BIEGUNĄ
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
	550901054	50	540	P+	B13	207	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	232	173	225	1
	595500085	95	850	P+	B13	353	175	190	1
	550500055	50	550	P+	B13	207	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
610402092	110	920	P+	B13	393	175	190	1	
VARTA BLUE STANDARD OSOBOWE	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 [DŁ. X SZER. X WYS.]			RODZAJ BIEGUNĄ
VARTA BLUE STANDARD OSOBOWE	580400074	80	740	P+	B13	315	175	190	1
	580400074	80	740	P+	B13	315	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
	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
VARTA BLACK STANDARD OSOBOWE	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
	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
VARTA PROMOTIVE STANDARD CIĘŻAROWE	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
	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	



# SAMOCHODOWE ODSTASZACZE

Najskuteczniejsze na rynku  
Polska produkcja

**PROSTY  
MONTAŻ**

**100%  
OCHRONY**



RADAROWY



DUO-LED



BEZPRZEWODOWY

[WWW.VIANO.PL](http://WWW.VIANO.PL)



## LEOPLAST

PRODUCENT KOŁPAKÓW  
HUBCAPS PRODUCER

Oferta dostępna w **hart**



# KOSMETYKI DLA TWOJEGO SAMOCHODU



041 209 551 013 053 935 037 979 044 635 039 733 061 832 084 251 070 775 037 858 037 857 084 300 039 734 077 176 037 854