

## Żarówki Osram Ultra Life



Osram udoskonala rodzinę długowiecznych lamp samochodowych Ultra Life. Do oferty dołączyły właśnie nowe produkty.

Linia Ultra Life jest przeznaczona dla właścicieli samochodów, w których wymiana żarówek jest skomplikowana, a także dla tych, którzy bardzo dużo jeżdżą. Główną cechą tych produktów jest wyjątkowa trwałość, pozwalająca na czterokrotnie dłuższą jazdę bez konieczności wymiany w porównaniu ze standardowymi żarówkami.

Na linię żarówek halogenowych Ultra Life składają się cztery podstawowe typy: H1, H4, H7 oraz włączona niedawno do oferty wersja H11.

W asortymencie znajdują się również pomocnicze źródła światła: P21W, PY21W, P21/5W, W5W, R5W, R10W, C5W, H6W, a także HY21W. Unikatowa konstrukcja żarnika i mieszanka gazów w bańce zapewniają znacznie dłuższą trwałość (nawet do 7 lat pracy) i pozwalają na pokonanie do 100 000 kilometrów bez konieczności wymiany. Firma Osram daje na modele Ultra Life 4-letnią gwarancję.

Nowością są lampy włódkowe Xenarc Ultra Life. Podobnie jak żarówki halogenowe z tej serii, wersja ksenonowa może działać czterokrotnie dłużej niż lampa standardowa. Samochody są w stanie przejechać nawet do 300 000 kilometrów zanim trzeba będzie wymienić żarówki. Lampy Xenarc Ultra Life są dostępne w wersjach D1S, D2S, D3S i D4S (z aż dziesięcioletnią gwarancją).

[www.osram.pl](http://www.osram.pl)

## Urządzenie ECK TWIN

Firma Launch rozpoczyna sprzedaż nowego urządzenia do obsługi układu klimatyzacji. Model ECK Twin nadaje się do serwisowania układów, w których zastosowano dwa rodzaje czynników chłodzących: R134a oraz R1234yf. Zaletą urządzenia są dwa całkowicie niezależne obwody obsługi czynników.



Cena urządzenia ECK Twin wynosi 19 900 zł netto.

[www.launch.pl](http://www.launch.pl)

## Nowość w ofercie spółki Auto Partner



Firma Auto Partner poszerzyła asortyment o produkty duńskiej marki Triscan. Oferta obejmuje ponad 1000 referencji – w tym linki hamulcowe, przewody hamulcowe, linki sprężgła, czujniki ABS, czujniki położenia wału oraz przepustnice. W przyszłości asortyment będzie uzupełniany o kolejne grupy produktów.

[www.auto-partner.pl](http://www.auto-partner.pl)

FOT. AP: LANUCH, OSRAM

## Wyważarka WB 190

Le-Gum oferuje mobilną wyważarkę włoskiej firmy M&B Engineering.

Osprzęt centrujący uniwersalnego modelu WB 190 pozwala na mocowanie kół pojazdów osobowych, dostawczych i ciężarowych. W urządzeniu zastosowano elementy niemieckiej marki Haweka.

Do działania wyważarki wymagane jest rozpedzenie kół do odpowiedniej prędkości (70 obr./min. dla modeli osobowych i 130 obr./min. dla ciężarowych). Wyważarka jest zasilana z akumulatora o napięciu 12 V (do urządzenia standardowo dodawana jest ładowarka sieciowa na napięcie 230 V).

Urządzenie jest lekkie i kompaktowe, a zestaw kółek oraz uchwytów ułatwia manewrowanie. Dzięki ręcznej



regulacji wysokości wału operator ma możliwość mocowania kół bez ich unoszenia.

Oprogramowanie pozwala na automatyczny odczyt parametrów koła (odległość od korpusu oraz jego średnicę). Program Aludata pozycjonuje ciężarki przyklejane na felgach aluminiowych.

Firma Le-Gum zapewnia 3-letnią gwarancję na urządzenie oraz pełną obsługę pogwarancyjną.

[www.legum.pl](http://www.legum.pl)

## Premiera opony Pilot Sport 4 S

Michelin wprowadza do sprzedaży oponę o wysokich osiągnięciach przeznaczoną do samochodów sportowych oraz aut o dużej mocy. Ogumienie Pilot Sport 4 S szczyty się najwyższym indeksem prędkości (Y – ponad 300 km/h).

W testach niezależnych organizacji TÜV Süd i Dekra ogumienie Pilot Sport 4 S wyprzedziło pięć konkurencyjnych modeli o wysokich parametrach, zajmując pierwsze miejsce w kilku kluczowych obszarach jednocześnie (hamowaniu na suchej nawierzchni, hamowaniu na mokrej nawierzchni, czasie okrążenia na suchej nawierzchni i trwałości).

W oponie wykorzystano rozwiązania konstrukcyjne oraz materiały opracowane dla potrzeb sportów motorowych oraz



testowane w czasie mistrzostw World Endurance Championship, mistrzostw WRC i zawodów Formuła E.

Opona Pilot Sport 4 S zastąpi model Pilot Super Sport w gamie opon sportowych francuskiej firmy i będzie stanowić oryginalne wyposażenie ponad 60 modeli aut. Ogumienie jest dostępne w 34 rozmiarach (na koła 19 i 20 cali), dzięki czemu pokryje zapotrzebowanie 92% rynku.

[www.michelin.pl](http://www.michelin.pl)

## Wycieraczki Valeo HydroConnect

Produkowane przez firmę Valeo płaskie wycieraczki z serii HydroConnect mogą być montowane niemal w każdym samochodzie.

Firma oferuje 42 referencje wycieraczek na szybę przednią i tylną (wraz z adapterem Multiconnection dołączonym do opakowań pojedynczych piór) oraz modele z serii Upgrade do montażu na ramionach typu hak (stosowanych w wycieraczkach szkieletowych). Specjalne pokrycie pióra wycieraczki zapewnia dużą odporność na zużycie, a asymetryczny spojler gwarantuje optymalny docisk



aerodynamiczny do szyby. Płaskie wycieraczki tylne Valeo HydroConnect są dostarczane z 3 uniwersalnymi adapterami, które pozwalają zamontować je na niemal każdym ramieniu stosowanym we współczesnych samochodach.

[valeo.pl](http://valeo.pl)

## Klocki hamulcowe marki Breck

Firma Lumag, właściciel marki Breck, opracowała klocki hamulcowe do aut z wyższych segmentów.

Ceramiczne klocki hamulcowe z systemem High Safety są wytwarzane z nowej mieszanki materiału ciernego, która zapewnia bardzo dobrą skuteczność hamowania, mniejsze pylenie, cichszą pracę oraz dłuższą żywotność. Współpracujące z nimi odporne na odkształcanie tarcze Breck High-Carbon dzięki wysokiej zawartości węgla znacząco zwiększają komfort jazdy.

System High Safety zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa podczas jazdy. W wyniku badań i testów powstał ceramiczny materiał cierny o ulepszonej przewodności cieplnej, który poprawił komfort hamowania. W materiale ciernym brak jest miedzi, a zatem nowe klocki hamulcowe są nie tylko przyjazne dla środowiska, ale również wyprzedzają opracowywane



dopiero międzynarodowe normy w tym zakresie.

Producent podkreśla niski poziom zużycia materiału ciernego w czasie eksploatacji klocków. Testy wykazały, że podczas jazdy autostradowej ten parametr był o 49% niższy niż w przypadku produktów przeznaczonych na pierwszy montaż (a podczas jazdy miejskiej aż o 62%). Dodatkowo klocki osiągnęły bardzo dobre wyniki hamowania przy dużych prędkościach.

Klocki hamulcowe Breck High Safety oraz tarcze High-Carbon są dostępne w wersjach do samochodów marek Audi, Mercedes, Porsche, VW i BMW.

[breck.pl](http://breck.pl)

- Chcesz otrzymać wszystkie numery „Autonaprawy” – wykup abonament!
- Chcesz otrzymać bezpłatnie wybrane egzemplarze – wypełnij kupon zgłoszeniowy na stronie [www.e-autonaprawa.pl](http://www.e-autonaprawa.pl)

### FORMULARZ PRENUMERATY MIESIĘCZNIKA AUTONAPRAWA

Zamawiam  11 kolejnych wydań w cenie 61,50 zł brutto (w tym VAT 23%) od numeru .....  
 6 kolejnych wydań w cenie 43,05 zł brutto (w tym VAT 23%) od numeru .....  
 11 kolejnych wydań w cenie 36,90 zł brutto w prenumeracie dla szkół (w tym VAT 23%) od numeru .....

Czasopismo jest bezpłatne. Cena obejmuje umieszczenie prenumeratora w bazie danych i realizację wysyłek.

**DANE ZAMAWIAJĄCEGO (PŁATNIKA):**  nowa prenumerata  kontynuacja prenumeraty

Nazwa firmy .....  
 NIP (ewentualnie PESEL) ..... imię i nazwisko zamawiającego .....  
 ulica i numer domu ..... kod pocztowy ..... miejscowość .....  
 telefon do kontaktu ..... e-mail .....

**ADRES DO WYSYŁKI** (należy podać, jeśli jest inny niż podany wyżej adres płatnika):

Odbiorca .....  
 ulica i numer domu ..... kod pocztowy ..... miejscowość .....

Faktura VAT zostanie dołączona do najbliższej wysyłki zamówionych czasopism. Upoważniam Wydawnictwo Technotransfer do wystawienia faktury VAT bez podpisu odbiorcy oraz umieszczenia moich danych w bazie adresowej wydawnictwa.

data

podpis

Wypełniony formularz należy przesłać faksem na numer 71 348 81 50 lub pocztą na adres redakcji. Prenumeratę można też zamówić ze strony internetowej [www.e-autonaprawa.pl](http://www.e-autonaprawa.pl), mailowo [autonaprawa@technotransfer.pl](mailto:autonaprawa@technotransfer.pl) oraz telefonicznie 71 715 77 95 lub 71 715 77 98