

## Diagnozowanie uszkodzeń ABS



Firma Textar dołącza do opakowań tarcz hamulcowych ze zintegrowaną piastą koła i magnetycznym czujnikiem ABS specjalny wzornik. Pozwala on sprawdzać, czy układ ABS działa poprawnie.

Mechaniczne uszkodzenie tarczy (np. po najechaniu kołem na dziurę w jezdni lub pod krawężnik) skutkuje zakłóceniem działania systemu ABS (i powinno zostać zasygnalizowane włączeniem kontrolki na desce rozdzielczej). Wzornik firmy Textar pomaga szybko wykryć taką usterkę. Przyłożenie testera do piasty koła pozwala sprawdzić regularność jej kształtu. Każde odkształcenie oznacza uszkodzenie tarczy hamulcowej.

[textar.com](http://textar.com)

## Lotos Quazar do samochodów Isuzu



Od początku bieżącego roku olej Lotos Quazar ISZ SAE 10W-40 jest przystosowany do użytku w nowoczesnych pikapach marki Isuzu. Zmodyfikowany środek smarny powstał w wyniku kilkunastomiesięcznej współpracy ekspertów obu firm. Parametry

## Lekka szpachla Cromax



Asortyment marki Cromax powiększył się o szpachlę o niskiej gęstości PP0320 Light Weight Putty. Produkt ten jest przeznaczony do wypełniania dużych ubytków i naprawy uszkodzeń o większej powierzchni bez znacznego wzrostu masy naprawianego elementu. Szpachlę można aplikować na podłożach

z niepowlekanej stali, miękiego aluminium, lakierów elektroforetycznych lub starych powłok lakierniczych.

Szpachla charakteryzuje się minimalną kurczliwością podczas utwardzania oraz bardzo dobrą przyczepnością do różnych rodzajów podłoży. Przed jej użyciem wystarczy dodać utwardzacz Cromax BPO Hardener. Aby zakryć pory, warstwę PP0320 Light Weight Putty należy pokryć inną szpachlą marki Cromax.

[axaltacoatingsystems.com](http://axaltacoatingsystems.com)

oleju Quazar ISZ SAE 10W-40 przewyższają standardowe wymogi Isuzu w zakresie ochrony silnika. Obecnie Isuzu wprowadza na polski rynek pikapy D-Max i samochody ciężarowe, których główną zaletą jest niezawodność i gotowość do pracy w każdych warunkach.

Dzięki formule Hi-Tec Protection olej Lotos Quazar ISZ SAE 10W-40 zapewnia pełną i ciągłą ochronę przeciwzużyciową nowoczesnych silników Isuzu z zapłonem samoczynnym w każdych warunkach eksploatacyjnych.

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

FOT. AXALTA, LOTOS, TEXTAR

- 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

## Zestaw do renowacji reflektorów



Zewnętrzna powłoka chroniąca przed promieniowaniem UV zużywa się podczas eksploatacji pojazdu – blaknie, żółknie i ulega utlenianiu. W efekcie skuteczność światła spada nawet o 40%.

Zestaw do renowacji reflektorów Philips pozwala we własnym zakresie usunąć smugi i przebarwienia. Zabieg jest prosty, trwa najwyżej pół

godziny i nie wymaga użycia elektronarzędzi

Zestaw zawiera wszystko, czego potrzeba do wyczyszczenia dwóch reflektorów: buteleczki zawierające środki do czyszczenia, polerowania i nabłyszczenia, arkusze papierów ściernych o trzech odpowiednio dobranych frakcjach, ręczniki papierowe oraz parę rękawic.

Użycie zestawu ponownie zabezpiecza powierzchnię kloszy przed promieniami UV, a trwałość warstwy wynosi dwa lata.

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

## Testery Smart

Firma DeltaTech Electronics opracowała nową serię testerów z rodziny Smart. Urządzenia te charakteryzują się prostą, kompaktową budową i łatwą obsługą.

Tester akumulatorów DBT-12 pozwala bezpiecznie zmierzyć napięcie, prąd rozruchowy, ocenić stan naładowania i wskazać stopień zużycia aku-

mulatorów 12 V oraz znajduje zastosowanie jako woltomierz. Test instalacji samochodu daje możliwość zaawansowanej diagnozy układu ładowania i rozruchu. Dołączone oprogramowanie pozwala na przeglądanie wyników i wydruk raportów. Nowością jest tryb rejestracji wielogodzinnej pomiaru napięcia akumulatora.

## Nowości w ofercie Polcar

Oferta firmy Polcar została rozszerzona o blisko 2600 referencji. Najwięcej nowych produktów zostało wprowadzonych w grupach:

- części nadwozia: 402 referencje (m.in. błotniki przednie, atrapy w zderzakach, zderzaki);
- spinki i elementy montażowe: 362 referencje;
- oświetlenie: 267 referencji (m.in. reflektory główne, lampy tylne, lampy przeciwmgielne);
- termika: 229 referencji (m.in. chłodnice, wentylatory z obudową, skraplacze klimatyzacji).

Nowością były także elementy zawieszania (136 referencji)



oraz części układu kierowniczego (116 referencji).

2480 referencjom nadane zostały oznaczenia jakości O, Q, PJB, PC, PJ lub P.

[www.catalog.polcar.com](http://www.catalog.polcar.com)



napięciem stanu izolacji stosu oraz jego pojemność. Szybko też określa, czy usterka jest natury elektrycznej czy mechanicznej (nawet bez demontażu wtryskiwaczy).

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

