

Nowości na rynku

Dynamiczne kierunkowskazy LED



Firma Osram poszerza asortyment produktów z serii LEDriving. Do sprzedaży trafiły dynamiczne kierunkowskazy LED Dynamic Mirror Indicator do wybranych modeli aut marek BMW i Seat.

LEDriving Dynamic Mirror Indicator (DMI) to zamienniki kierunkowskazów montowanych w bocznych luster-

kach. Lampy wyposażone są w diody o wysokiej mocy, zapewniające nawet do 200% więcej światła w porównaniu z minimum homologacyjnym ECE. Intensywna bursztynowa barwa poprawia kontrast o każdej porze dnia. Klienci mają do wyboru dwa warianty światła: w wersji czarnej lub białej.

Wymiana kierunkowskazów na LEDriving DMI jest legalna. Światła mają niezbędną homologację, zgodną z normą R6/R10.

Firma Osram poszerzyła też gamę światła LED o tylne lampy do Forda Fiesty Mk 7 i reflektory do VW Amaroka.

Tylne lampy do Fiesty spełniają funkcje światła po-

Więcej na stronie:
www.e-autonaprawa.pl

zycyjnych, stopu, cofania, kierunkowskazów i przeciwmgłowych. Są odporne na wodę, kurz, promieniowanie UV, niskie i wysokie temperatury, a także na wibracje i wstrząsy; zużywają do 80% mniej energii niż tradycyjne żarówki. Światła mają homologację do użytku na drogach publicznych.

Reflektory LEDriving do Volkswagena Amaroka pełnią funkcję światła do jazdy dziennej, pozycyjnych, mijania, drogowych oraz dynamicznych kierunkowskazów. Generują światło o temperaturze barwowej 6500 K (dwukrotnie bielsze niż reflektory halogenowe). Są odporne na użytkowanie w terenie oraz mycie pod wysokim ciśnieniem (zapewniają stopień ochrony IP69K).

www.osram.pl

Nowe przewody Gatesa



SaniSpray HP

Elwico oferuje ręczne, przewodowe, hydrodynamiczne urządzenie odkażające.

Urządzenie SaniSpray HP zostało zaprojektowane w taki sposób, aby zapewnić jednolite pokrycie odkażanej powierzchni oraz eliminację za-

Firma Gates, globalny dostawca produktów hydraulicznych i rozwiązań do przenoszenia mocy, wprowadza trzy nowe oferty przewodów motoryzacyjnych o jakości OE do zastosowań w samochodach osobowych. Są to:

- ▶ formowane przewody paliwowe do zastosowań w silnikach benzynowych i wysokoprężnych (do aut marek Citroën, Mercedes-Benz i Renault);
- ▶ przewody odpowietrzające skrzyni korbowej do ukła-

dów sterowania powietrzem (do aut marek BMW, Fiat i Ford);

- ▶ przewody wlotu powietrza do układów sterowania powietrzem (do aut marek BMW, Dacia i Ford).

www.gates.com

ciaków i kapania środków dezynfekujących.

Podczas odkażania można stosować składniki aktywne na bazie wody: aldehydy, fenole, czwartorzędowe związki amoniowe, podchloryn sodowy (wybielacz), kwas nad-

octowy, nadtlenek wodoru, kwas podchloryny.

Opisywany model zapewnia przepływ maksymalnej cieczy 0,3 l/min. przy regulowanym ciśnieniu od 0 do 69 barów.

www.elwico.com



FOT: ELWICO, GATES, OSRAM

Nowe opakowania olejów

Firma Total Lubrifiants zaprezentowała nowe opakowania olejów marek Total i Elf.

Oprócz zmian we wzornictwie modyfikacje mają podkreślić, że Total Lubrifiants jest dostawcą tzw. odpowiedzialnej energii. Dotyczy to zmniejszenia masy opakowań, co zapobiegnie emisji ok. 9500 ton CO₂ rocznie z powodu oszczędności użytych przy produkcji surowców.

Nowe opakowania są bardziej praktyczne i łatwiej-

sze do rozpoznania. Klienci mogą od razu zidentyfikować potrzebny produkt za sprawą kolorów: platinum dla najwyższego poziomu jakości, silver dla średniego poziomu i brązowy dla produktów z linii podstawowej. Kupujący mogą też sprawdzić nową etykietę, która jest znacznie bardziej przejrzysta i łatwiejsza do odczytania.

Najważniejsze informacje o produkcie rozmieszczone są wokół nazwy marki. Prezentu-



ją one lekkość, homologację producenta i kod QR, którego można użyć do potwierdzenia autentyczności produktu.

Nowe opakowania mają ergonomiczny uchwyt, który

umożliwia przenoszenie oleju. Z kolei nowy korek ułatwia napełnianie miski olejowej podczas wymiany lub uzupełniania oleju.

www.total.com.pl

Pompy paliwa Denso

Firma Denso oferuje dwie nowe pompy paliwa. Opisane pompy mają 17 zastosowań i zastępują 7 nu-

merów części OE. Można je montować w pojazdach marek Lexus i Toyota. Więcej informacji na temat pomp

paliwa Denso można znaleźć w e-katalogu Denso i w katalogu TecDoc, www.denso-am.pl



KONKURS!

Możesz wygrać jeden z pięciu podwójnych zestawów ręczników plażowych, oraz nagrodę dodatkową – głośnik JBL, ufundowanych przez firmę NTN-SNR,

jeśli zakreślisz właściwe propozycje odpowiedzi na pytania 1, 2, 3 i 4 oraz wyczerpująco opiszesz kwestię poruszoną w pytaniu 5. Nie znasz niektórych odpowiedzi lub nie jesteś ich pewien? Przeczytaj w tym wydaniu artykuł „Łożysko kolumny MacPhersona”, następnie wypełnij kupon zamieszczony poniżej i wyślij go na adres redakcji do 31 lipca 2020 r. (decyduje data stempla pocztowego) albo też skorzystaj z formularza na stronie: www.e-autonaprawa.pl.

PYTANIA KONKURSOWE

I Korozja łożyska górnego mocowania kolumny MacPhersona może być efektem:

- a. agresywnego stylu jazdy b. uszkodzenia uszczelnień
 c. silnych upałów lub mrozów d. wycieku oleju z amortyzatora

II Niepożądany ruch sprężyny w gniazdach mocujących spowodowany jest:

- a. nadmiernym obciążeniem pojazdu
 b. długotrwałą jazdą po złych nawierzchniach
 c. uszkodzeniem łożyska górnego mocowania
 d. wyciekami oleju z amortyzatora

III Prawidłowa praca kolumny MacPhersona zależy od stanu:

- a. sprężyny zawieszenia b. wszystkich jej elementów
 c. górnego mocowania d. dolnego sworznia

IV Jako elementy niezbędne do przeprowadzenia procedury wymiany górnych mocowań kolumn MacPhersona NTN-SNR zaleca:

- a. poduszki gumowe b. łożyska
 c. miseczki z nakrętkami d. pełne zestawy montażowe

V Jak diagnozuje się usterki górnych mocowań kolumn MacPhersona?

.....
.....
.....
.....

Imię i nazwisko uczestnika konkursu

Dokładny adres

Telefon e-mail

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do przeprowadzenia niniejszego konkursu (ustawa z 29.08.1997 o ochronie danych osobowych)

Formularz elektroniczny
oraz regulamin konkursu
znajdują się na stronie:
www.e-autonaprawa.pl/konkurs

Prosimy
prześłać pocztą
lub faksem:
71 348 81 50

Autonaprawa

ul. Parkowa 25

51-616 Wrocław

Autonaprawa

NTN-SNR