

Spis treści

AKTUALNOŚCI

Wydarzenia 4
Nowości rynkowe..... 48

MOTORYZACJA DZIS

Continental – kluczowe priorytety w 2018 roku 8
Duże, niezależne warsztaty w Polsce 10

DODATEK SPECJALNY: SERWISOWANIE KLIMATYZACJI

Diagnostyka układu klimatyzacji 12
Warsztat gotowy do sezonu klimatyzacyjnego 14
Olej ND-8 czy ND-12? 16
Próżnia zamiast... próżnowania 18
Dlaczego i jak należy płukać układ AC? 20
Identyfikator czynnika to czystość i bezpieczeństwo 22
Produkcja filtrów kabinowych 24
Płukanie układu klimatyzacji 26
Odgrzybianie klimatyzacji 28

PRAKTYKA WARSZTATOWA

Przegląd samochodu po zimie 30
Instrukcja montażowa KYB: Nissan Qashqai – przód 32
Łańcuchowy napęd rozrządu 35
Ułatwiona wymiana paska wieloklinowego 40
Wymiana elementów rozrządu (VW 1,9 TDI AHF) 42
Wadliwa wymiana amortyzatorów 45

KONSTRUKCJE

Nowoczesne oświetlenie samochodowe... 36

AUTOEMOCJE

Demony prędkości..... 50

OD REDAKCJI

Diesel 3
Komiks z życia pewnego warsztatu..... 50

SPIS REKLAM

Auto Partner 33
Bosch 11
ContiTech 51
Denso 25
Hella 2
KYB 52
Launch 43
Magnetit Marelli 29, 41
Nissens 17
ProfiAuto Show 39
Schaeffler 5
Texa 21
UFI Filters 25
Werther 31
WKŁ 43
ZF 7

Wydarzenia

Więcej na stronie:
www.e-autonaprawa.pl

Filmowe szkolenia Bilsteina

Bilstein przygotował cykl szkoleń technicznych w postaci filmów wideo pokazujących, jak uniknąć błędów podczas serwisowania lub wymiany zawieszenia pneumatycznego w warsztatach samochodowych. Materiały te dostępne są również w polskiej wersji językowej w serwisie YouTube oraz w katalogu online.



Targi Techniki Motoryzacyjnej



Podczas Targów Techniki Motoryzacyjnej, które odbędą się w dniach 5-8 kwietnia w Poznaniu, swoje oferty produktów i usług zaprezentuje niemal 300 firm. W czasie imprezy już po raz 24. odbędzie się Ogólnopolski Turniej Wiedzy Samochodowej, a dzięki

niemu do najlepszych szkół i uczniów trafią montażownice, wyważarki, prostowarki do felg, telewizory oraz inne wyposażenie szkoleniowe.

Atrakcją Targów Techniki Motoryzacyjnej jest „Żywy Warsztat”, czyli organizowana przez pismo „Nowoczesny Warsztat”, Stowarzyszenie Techniki Motoryzacyjnej i TTM interaktywna ekspozycja urządzeń warsztatowych. Inter Cars wspólnie z Fundacją Cooperatio będą promować zawód mechanika samochodowego, czemu służą: finały VII Ogólnopolskich Mistrzostw Mechaników i krajowy finał konkursu Young Car Mechanic 2018. Targom będzie towarzyszyć Salon Transportu Drogowego TTM Truck dla branży ciężarowej.

Szkolenia Valeo w firmie Auto Partner



W dniach 15-16 marca na terenie centrum logistyczno-dystrybucyjnego Auto Partner SA stacjonowała specjalna szkoleniowa ciężarówka Valeo. Był to mobilny, rozkładany pawilon, w którym prezentowano większość osiągnięć technicznych oraz nowości produktowe tej marki.

Dla odwiedzających przygotowano ciekawe szkolenia. Na pierwszy ich dzień zaproszono uczniów czwartych klas Technikum Samochodowego w Mysłowicach wraz z nauczycielami, by zapoznali się z prezentacją na temat historii i działalności firmy. Potem uczestnicy zwiedzili magazyn

centrum logistyczno-dystrybucyjnego w Bieruniu, a na koniec w szkoleniowej ciężarówce poznali aktualną ofertę Valeo. W kolejnym dniu, tj. 16.03.2018 r., odbyły się 3-modułowe szkolenia dla mechaników samochodowych z zakresu budowy oraz zasad działania części Valeo.

FOT: AUTO PARTNER, BILSTEIN, TTM

FOT: BREMBO, INTER-TEAM

Nowa fabryka Brembo



Powstaje we Włoszech i produkować będzie specjalne materiały z włókien węglowych. Znajdą one zastosowanie w tarczach i zaciskach hamulcowych wykorzystywanych w sportach motorowych (np. Formuła 1 i Moto GP).

Zakład będzie miał powierzchnię 7 tys. m kw. Dodatkowo 10 tys. m kw. przeznaczono na tereny zielone, parkingi, obszary logistyczne i magazynowe. Fabryka osiągnie pełną moc produkcyjną do końca 2019 roku

Konferencja „Stacje Kontroli Pojazdów – 2018”

Polska Izba Stacji Kontroli Pojazdów organizuje 14. konferencję „Stacje Kontroli Pojazdów – 2018”, która odbędzie się w dniach 23-25 maja w hotelu Grand Lubicz w Uście, pod hasłem „Bezpieczeństwo ruchu drogowego a SKP”. Program spotkania obejmuje referaty dotyczące prawnych i technicznych za-

gadnień związanych z prowadzeniem działalności gospodarczej w zakresie kontroli pojazdów. Przewidziano również dyskusje panelowe zaproszonych prelegentów z uczestnikami konferencji. Zorganizowane zostaną ponadto wystawy i punkty informacyjne dostawców wyposażenia stacji kontroli pojazdów.

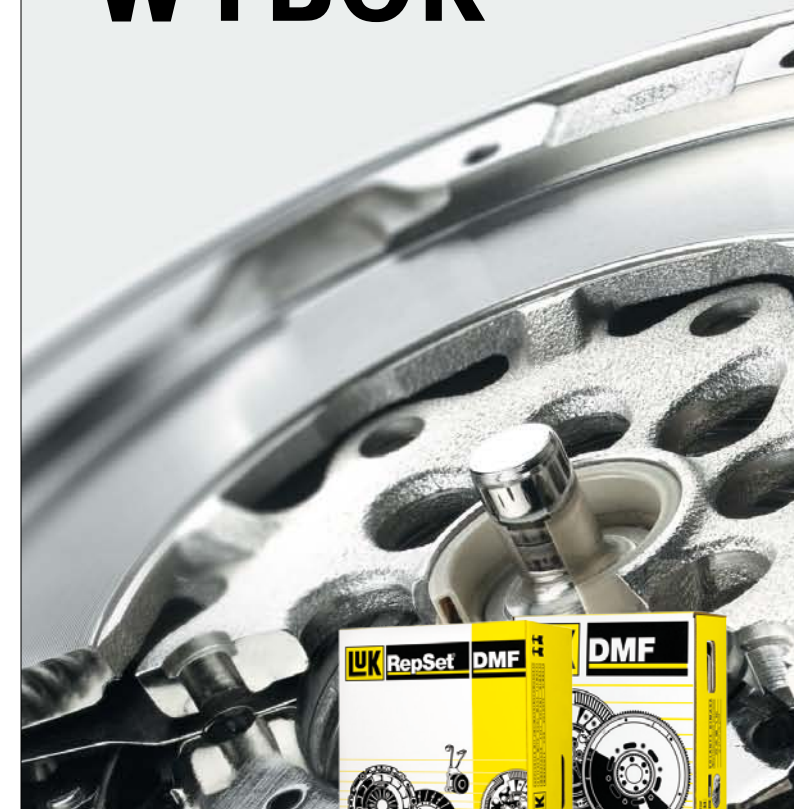
Promocja sieci Inter-Team



Firma Inter-Team rozpoczyna akcję „Ekskluzywna Promocja II”, w której nagradzani są nabywcy produktów marek AP, DRB, Hella Pagid, Idromec, Kraft Automotive, Mecarm, Persea, Remsa, Sakura, Sidem i Wynn's.

Regulamin promocji opisano na stronie www.promocje.inter-team.com.pl. Nagrodami są m.in. bilety na mecz Ligi Mistrzów, rejsy wycieczkowe, garnitury szyte na miarę i karty podarunkowe sieci Decathlon. Akcja trwa do 31 maja br.

DOBRY WYBÓR



Dwumasowe koła zamachowe LuK zapobiegają uszkodzeniom, które mogą powodować sztywne koła zamachowe.

Dwumasowe koła zamachowe LuK (DKZ) zaprojektowane są pod konkretny model i wersję silnikową danego pojazdu. Sztywne koła zamachowe nie spełniają tego wymagania. Dlatego stosowanie sztywnego koła to niebezpieczeństwo zwiększonego zużycia skrzyni biegów, uszkodzenia mocowań silnika, a nawet pęknięcia wału korbowego! Pozostań przy sprawdzonych rozwiązaniach wykorzystywanych na pierwszy montaż. Stosuj oryginalne DKZ marki LuK!

Dodatkowe informacje:

www.schaeffler.pl/aftermarket
www.repxpert.pl

SCHAEFFLER

LUK

INA

FAG

RUVILLE