

Spis treści

AKTUALNOŚCI

Wydarzenia	4
Nowości rynkowe.....	48

MOTORYZACJA DZIŚ

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
Odrzbianie 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
Magneti 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

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

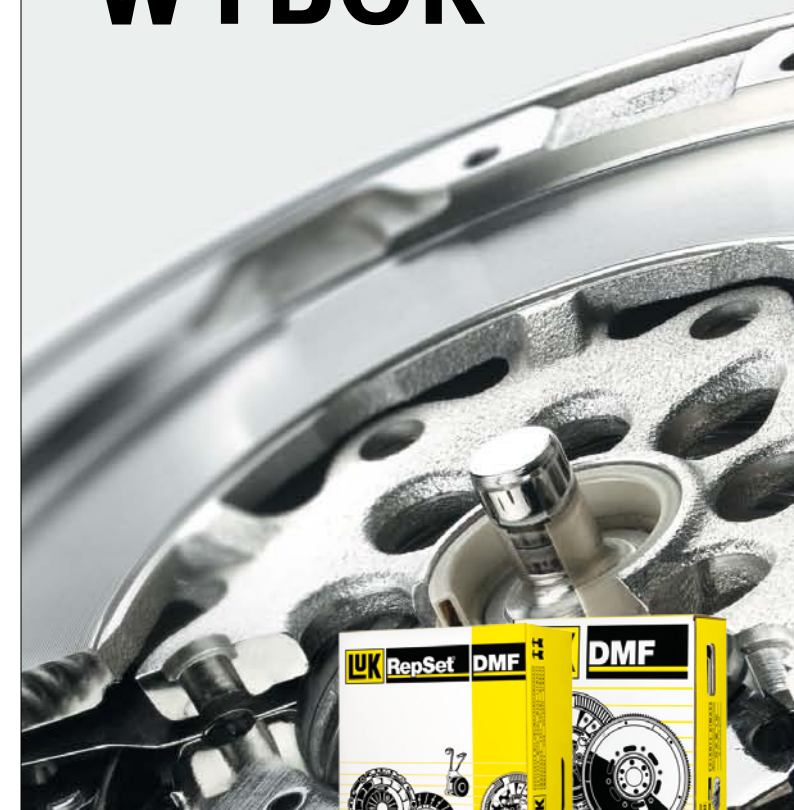


Firma Inter-Team rozpoczyna akcję „Ekskluzywna Promocja II”, w której nagradzani są nabywcy produktów marek AP, DRB, Hella Pagid, Idromec, Kraft Automotive, Mecarm, Persea, Remsa, Sakura, Sidem i Wynn's.

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.

FOT. BREMBO, INTER-TEAM

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**