

Spis treści

AKTUALNOŚCI

Wydarzenia	4
Nowości rynkowe.....	46

MOTORYZACJA W CZERWCU, DZIŚ I JUTRO

Dacia Duster Elf Cup:	
Warszawskie Safari.....	7
Spotkanie prasowe Grupy Bosch	8
ProfiAuto Show2017:	
Wszystko od A do Z dla niezależnego warsztatu	10
Centrum ILS w Zakroczymiu.....	18
Inteligentne opony Goodyeara.....	40
XII konferencja szkoleniowa „Stacje Kontroli Pojazdów 2017”:	
Nowe regulacje – stare problemy”	42

DODATEK SPECJALNY: UKŁADY PRZENIESIENIA NAPĘDU

Corteco dla systemów start&stop.....	22
Valeo jako globalny dostawca	24
Profesjonalny serwis automatycznych skrzyń biegów.....	26
Problem ze sprzęgłem w skrzyni DCG	28

PRAKTYKA WARSZTATOWA

Regenerowane przekładnie kierownicze ...	30
Nissens dla serwisantów klimatyzacji	35
Instrukcja montażowa KYB:	
Wymiana przednich amortyzatorów w Peugeocie 407	36

TECHNICZNE PODSTAWY ZAWODU

Oświetlenie przyszłości:	
Diodowe zamienniki tradycyjnych lamp ...	32
Najważniejsze systemy silnika jednej marki INA.....	38

KONSTRUKCJE

Cztery nowe rodzaje pasków wieloklinowych Gates	45
---	----

OD REDAKCJI

Zaufanie	3
Komiks z życia pewnego warsztatu.....	49
Zmiany w ruchu drogowym	50

SPIS REKLAM

Auto Partner	43
Boccadamo	49
Huzar	29
Inter Cars	2
Lunch.....	5
Motul	25
NSK	51
SDCM.....	19
Spies-Hecker	52
Werther.....	23
WKŁ.....	11

Wydarzenia

Więcej na stronie:
www.e-autonaprawa.pl

Motul współpracuje z McLarenem



W 2017 roku w seriach wyścigów Blacpain Endurance oraz Blacpain Sprint wystartuje sześć samochodów McLaren 650S GT3. Będą one reprezentowały barwy brytyjskich zespołów Strak-

ka Racing i Black Bull Garage 59.

Na podstawie porozumienia zawartego między firmami Motul i McLaren produkty z rodziny Motul Motorsport będą polecane wszystkim

zawodnikom McLarena. Do środków tych należą: olej silnikowy Motul 300V Trophy 0W40, olej przekładniowy Motul Gear 300 LS 75W90 oraz płyn hamulcowy Motul RBF 660.

Polscy producenci części

W Polsce nie ma rodzimych producentów samochodów osobowych, ale prężnie działają producenci części zamiennych z polskim kapitałem. Według danych Polskiej Agencji Inwestycji i Handlu (PAIH), w naszym kraju prowadzi działalność blisko 1000 producentów części motoryzacyjnych;

115 firm zatrudnia powyżej 250 osób. Niezależni producenci części tworzą blisko 80% miejsc pracy w przemyśle motoryzacyjnym – podkreślono w Raporcie Stowarzyszenia Dystrybutorów i Producentów Części Motoryzacyjnych.

W Polsce fabryki mają światowi liderzy produkcji

części motoryzacyjnych oraz przedsiębiorstwa z rodzimym kapitałem, takie jak Lumag, Asmet, Tomex, A.J.C. Tomczyk czy Wuzetem.

Polscy producenci części eksploatacyjnych w większości sprzedają swoje produkty na rynku wtórnym, czyli tak zwanym aftermarkecie.

FOT: MOTUL

Mapa dla pojazdów autonomicznych



Firmy Bosch i TomTom opracowują mapy o wysokiej rozdzielczości dla pojazdów autonomicznych. Mają być gotowe najpóźniej do 2020 roku. Bosch wykorzystuje w tym celu sygnały radarowe zamiast dotychczasowych danych z kamer. Radarowa sygnatura drogi firmy Bosch, nazywana *Radar Road Signature*, składa się z miliardów pojedynczych punktów refleksyjnych. Powstają one wszędzie tam,

gdzie występują sygnały radarowe, na przykład na barierach lub znakach drogowych, i w ten sposób odtwarzają przebieg drogi. W rezultacie pojazdy autonomiczne mogą określać swoją lokalizację na pasie ruchu z dokładnością do kilku centymetrów. Sygnatura radarowa działa również w nocy i w warunkach słabej widoczności, a transmituje tylko pięć kilobajtów danych na kilometr drogi.

Sieć Liqui Moly Pro-Line Serwis



Liqui Moly Polska zaczyna tworzyć swą sieć warsztatów partnerskich.

Placówki w niej zrzeszone będą polecane jako miejsca, w których można kupić produkty Liqui Moly i zgodnie z jej technologią przeprowadzić naprawy, takie jak:

► wymiana oleju na produkt Liqui Moly,

► płukanie układu smarowania,
► czyszczenie układów wtryskowych,
► czyszczenie filtra DPF.

Personel warsztatów, które nie świadczyły takich usług, będzie mógł zostać odpowiednio przeszkolony. W bieżącym roku Liqui Moly planuje włączyć do sieci 100 warsztatów.

FOT: BOSCH, LIQUI MOLY

e-autonaprawa.pl

- aktualności i produkty
- sprawozdania z imprez branżowych
- artykuły techniczne i ekonomiczne
- nowe technologie naprawcze
- prezentacje sprzętu warsztatowego
- encyklopedia motoryzacyjna
- najnowsze wydanie Autonaprawy oraz numery archiwalne w bezpłatnej wersji elektronicznej
- księgarnia internetowa WKŁ



LAUNCH Polska Sp. z o.o.



Urządzenia do kontroli geometrii kół 3D
w cenie już od: 21 900 zł netto

LAUNCH Polska Sp. Z o.o.

Ul. Ołowiana 12, 85-461 Bydgoszcz
te. 52 585 55 10, fax 52 585 55 12
www.launch.pl