

Spis treści

AKTUALNOŚCI

Wydarzenia	4
Nowości rynkowe.....	48

MOTORYZACJA W CZERWCU, DZIŚ I JUTRO

Automechanika Frankfurt 2018	8
Supermechanik Elit 2018	14
AP Expert 2018 (V edycja).....	16

DODATEK SPECJALNY: MOTORYZACYJNE ŚRODKI SMARNE

Nowe oleje Shell Helix	18
Skrzynia biegów CVT	20
Dynamiczna wymiana płynu przekładniowego	22
Najważniejsze kryteria	24
Olej do aut hybrydowych.....	26

PRAKTYKA WARSZTATOWA

ZF Aftermarket: Amortyzatory Sachs.....	28
Podręcznik mechaniki pojazdowej: Napędy łańcuchowe INA (VII).....	36
Renowacja barwionymi lakierami bezbarwnymi.....	40
Usterki łożysk w skrzyni biegów.....	42

EKONOMIA, BIZNES, MARKETING

Warsztat kanałem dystrybucji części.....	32
Nowoczesne stanowisko prób w Q-Service Truck	38

TECHNICZNE PODSTAWY ZAWODU

Badania jakości napinaczy BTA	34
-------------------------------------	----

WYPOSAŻENIE WARSZTATÓW

Serwisowanie systemów klimatyzacji.....	44
---	----

AUTOEMOCJE

Duch ekstazy.....	50
-------------------	----

OD REDAKCJI

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

SPIS REKLAM

Bizol.....	21
Bosch.....	2
Elwico	29
Kaliński	41
Lotos	25
Master-Sport Automobiltechnik	47
Mobil.....	37
Motul	27
Philips	51
Ravenol	5
Schaeffler.....	7
SDCM.....	31
Shell.....	17
SKF.....	21
Total	52

Wydarzenia

Więcej na stronie:
www.e-autonaprawa.pl

Mobil 1 ogłasza konkurs

Hybrydowy Lexus CT200h jest nagrodą w konkursie organizowanym przez producenta syntetycznych olejów silnikowych Mobil 1. Formularz konkursowy i regulamin znajdują się na stronie wygrajzmobil.pl. Zgłoszenia konkursowe można przysłać do 31 października.

Konkurs jest przeznaczony dla obecnych i przyszłych klientów marki Mobil 1.

W związku z tym przedstawienie dowodu zakupu oleju nie jest wymagane. Wystarczy odpowiedzieć na jedno pytanie otwarte (**Jak będzie wyglądać Twoja podróż marzeń, jeżeli wygrasz samochód z Mobil 1?**) i podać swoje dane kontaktowe.

Zwycięzca zostanie wyłoniony w pierwszej połowie listopada. Konkursowi towarzyszy promocja w wybranych punktach sprzedaży: przy zakupie 4-litrowego oleju Mobil 1 lub usługi wymiany oleju na Mobil 1 można otrzymać bezpłatną czapkę baseballową.



Darmowe szkolenia techniczne Valeo online

Firma Valeo uruchomiła szkolenia online. Ich uczestnicy uzyskują wiele przydatnych informacji na temat różnych zagadnień technicznych. Projekt przeznaczony jest dla wszystkich osób pracujących w branży motoryzacyjnej.

Kolejne jego sesje przygotowano z myślą o dystrybutorach części, mechanikach

samochodowych oraz użytkowników pojazdów, a także menadżerach pracujących w motoryzacji. Szkolenia są bezpłatne, lecz na każde z nich należy się wcześniej zarejestrować. Uczestnicy otrzymują

również cenne materiały szkoleniowe oraz zeszyty techniczne ValeoScope, przydatne do samodzielnej nauki. Po zakończonym szkoleniu każdy uczestnik otrzyma odpowiedni certyfikat.



Robert Kierzek wiceprezesem SDCM



Robert Kierzek objął stanowisko wiceprezesa Stowarzyszenia Dystrybutorów i Pro-

ducentów Części Motoryzacyjnych (SDCM). Wspiera on tę organizację w staraniach

o korzystne regulacje prawne dla niezależnego segmentu rynku motoryzacyjnego (IAM). Będzie się też zajmował sprawami związanymi z rozwojem systemów telematycznych, naprawami powypadkowymi, ograniczaniem szarej strefy w motoryzacji, pomocą w rozwoju dla polskich producentów oraz działalnością stacji kontroli pojazdów (SKP).

Robert Kierzek od 2001 r. pełnił funkcję wiceprezesa zarządu Inter Cars SA. W latach 2010-2017 był prezesem zarządu tej firmy, a od maja 2017 ponownie wiceprezesem.

FOT. EXXONMOBIL, SDCM, VALVOLINE

Technologia USVO®

Firma Ravenol stworzyła nową technologię o nazwie USVO®, a przeznaczoną dla olejów silnikowych oraz produktów klasy Racing. Jej główną za-



letą jest eksploatacyjna stabilność wszystkich parametrów. Osiągnięto ją dzięki specjalnej formulacji olejów bazowych i dodatków, uzyskując wysoką odporność na ścinanie, dużą stabilność w wysokich temperaturach oraz lepsze właściwości smarne w temperaturach niskich. W technologii tej zastosowano w pełni syntetyczne oleje bazowe PAO

bez użycia modyfikatorów poprawiających indeks lepkości lub w połączeniu z odpornymi na ścinanie polimerami.

Zalety takich produktów to: dobra ochrona silnika w pełnym zakresie pracy, mniejsze tarcie (Fuel Economy około 1%), niższa odparowalność i zredukowane koszty, ponieważ dolewki nie są już wymagane wcale lub w znacznie zmniejszonych ilościach. Poza tym Ravenol USVO® wykazuje mniejsze utlenianie, lepszy efekt czyszczący, stabilność parametrów nawet w najtrudniejszych warunkach eksploatacyjnych, mniejsze ilości nagarów i osadów oraz lepszą pompowalność w niskich temperaturach.

FOT. RAVENOL, SHELL

Shell dostawcą olejów dla BMW



Shell Helix przez kolejne trzy lata pozostanie jedynym rekomendowanym dostawcą olejów silnikowych dla firmy BMW AG w Europie i krajach Bliskiego Wschodu.

Dotyczy to wszystkich marek Grupy BMW: BMW, i BMW M, MINI, BMW Motorrad oraz Rolls-Royce Motor Cars. Środki smarne dla rynku posprzedażnego i dla dealerów BMW obejmują wszelkie

oleje silnikowe do samochodów i motocykli stosowane podczas serwisu posprzedażnego lub w ramach ogólnej konserwacji pojazdów w trakcie ich eksploatacji.

W ramach współpracy Shell będzie nadal produkował i dostarczał oleje silnikowe pod marką BMW. Produkty są zgodne z najnowszymi specyfikacjami i normami dotyczącymi silników BMW.