

Spis treści

AKTUALNOŚCI

Wydarzenia	4
Nowości rynkowe.....	46

MOTORYZACJA DZIŚ

Automechanika 2016: Sam środek naszego świata.....	8
Nowe centrum Magneti Marelli: Dla obecnych i przyszłych partnerów.....	38
Supermechanik AD 2016: Jeden z tysięcy	40

DODATEK SPECJALNY:
MOTORYZACYJNE ŚRODKI SMARNE

Firmy olejowe dla warsztatów	18
Wierność olejom „w pełni syntetycznym”.....	24

WYPOSAŻENIE WARSZTATÓW

Bezcieniowy Philips Matchline.....	26
Internetowa platforma diagnostyczna Golo	34

PRAKTYKA WARSZTATOWA

Wymiana sprzęgła w Renault Scenic	28
Sprężyny zawieszenia	32

TECHNICZNE PODSTAWY ZAWODU

Amortyzatory regulowane (cz. X): Badania jakości amortyzatorów.....	42
--	----

PSYCHOINSPIRACJE

Magiczna siła	50
---------------------	----

OD REDAKCJI

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

SPIS REKLAM

Asmet.....	39
Bosch.....	51
Delphi.....	47
Denso.....	49
FA Polska.....	42, 43
Federal-Mogul.....	5
Liqui Moly.....	21
Magneti Marelli.....	49
Motul.....	17
Philips.....	52
Polcar.....	13
Retro Motor Show	45
Schaeffler.....	7
SDCM.....	33
Shell.....	23
Texa.....	11
Textar.....	15
Valeo.....	31
WKŁ.....	27
ZF.....	2

Wydarzenia

Więcej na stronie:
www.e-autonaprawa.pl

ZF partnerem Venturi Formula E



Koncern ZF Friedrichshafen rozpoczął długoterminowe partnerstwo technologiczne z zespołem Venturi Formula E startującym w serii wyścigów samochodów elektrycznych FIA Formuła serii E. W ramach

tej współpracy ZF zaprojektuje i zbuduje kompletny układ napędowy oraz system zawieszenia, które sprostają wyzwaniom piątego sezonu wyścigowego Formuły serii E oraz regulacjom technicznym

narzuconym przez organizację FIA Technical Road Map. Podczas najbliższego sezonu wyścigowego Venturi będzie też stosować amortyzatory opracowane przez zespół ZF Race Engineering.

System wtrysku wody



Nawet zaawansowane silniki benzynowe tracą mniej więcej jedną piątą paliwa pobieranego ze zbiornika na chłodzenie cylindrów. Dzięki nowemu systemowi opracowanemu przez firmę Bosch straty takie daje się ograniczyć poprzez wprowadzenie wody do komór spalania. W efekcie zużycie paliwa zmniejsza się

nawet o 13%, szczególnie podczas przyspieszania lub przy szybkiej jeździe na autostradzie. Rozpylona woda jest wtryskiwana do przewodu dolotowego jeszcze przed zapłonem mieszanki. Pierwszym pojazdem tak wyposażonym seryjnie jest BMW M4 GTS z turbodoładowanym silnikiem sześciocylindrowym.

Rozwój firmy Axalta

Axalta przedstawiła sprawozdanie ze swej działalności produkcyjnej i badawczej w roku 2014 i 2015. Wynika z niego, iż okres ten był bardzo ważny w historii przedsiębiorstwa. Kiedy Axalta stała się niezależną firmą, skon-

centrowała się na rozwoju i otworzyła zakłady produkcyjne w Chinach, Niemczech, Brazylii, Meksyku, Argentynie i Indiach. Obiekty te (zarówno ukończone, jak i będące wciąż w budowie) zostały zaprojektowane z wykorzysta-

niem technologii przyszłości tak, aby zminimalizować ich wpływ na środowisko naturalne. Pomimo wzrostu produkcji o ponad 12% od 2013 r. oraz zwiększenia liczby zakładów z 35 do 38 zużycie energii w fabrykach spadło o 6%.

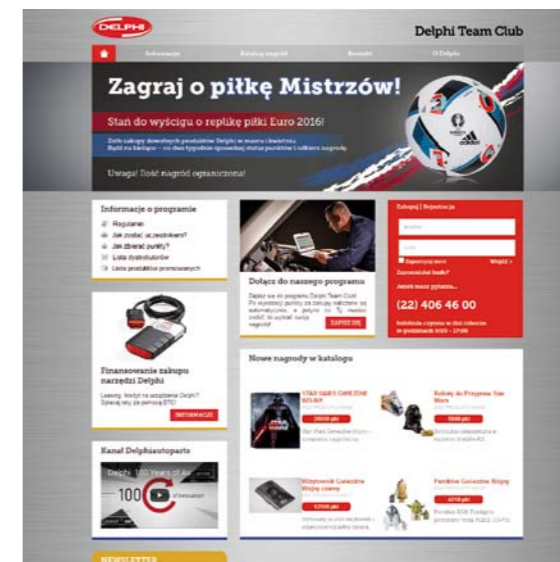
FOT. BOSCH, ZF

Delphi Team Club

Do końca października firma Delphi będzie dodatkowo premiować zakupy dokonane przez uczestników programu Delphi Team Club. Dotyczy to czujników ABS, czujników wału rozrządu i korbowego, zaworów EGR, świec żarowych, czujników spalania stukowego, przepływomierzy, sond lambda oraz innych części Delphi z asortymentu zarządzania silnikiem.

W akcji tej można otrzymać nagrody:

- ▶ butelkę filtrującą wodę Brita fill&go (za 2500 punktów w programie Delphi Team Club);
- ▶ multimetr (za 5000 punktów w programie Delphi Team Club).



W czasie trwania promocji wszyscy uczestnicy otrzymają dwa razy więcej punktów za zakup części z gamy zarządzania silnikiem. Ci, którzy przekroczą powyższe progi punktowe, będą mieli możli-

wość uczestniczenia w szkoleniu w centrum technicznym Delphi w Błoniu. Uczestnik, który zbierze największą liczbę punktów w okresie promocyjnym, otrzyma tester diagnostyczny Delphi DS150E.

FOT. DELPHI

Produkty zapłonowe Produkty zapłonowe silników Diesla Chłodzenie Czujniki

BERU – Perfekcja rozwiązań.

Ponad sto lat doświadczenia w połączeniu z najnowszymi rozwiązaniami technicznymi, jakością produktów i zaawansowanymi technologiami czyni z Beru czołową markę w branży motoryzacyjnej. Wszystkie produkty Beru spełniają wymagające standardy jakościowe producentów pojazdów z całego świata. Dzięki zastosowaniu innowacyjnych rozwiązań i technologii oraz zapewnianiu niezawodnego inicjowania zapłonu w niemal wszystkich typach silników i zastosowań, produkty Beru są podstawowym elementem stosowanym na światowym rynku serwisowania i napraw pojazdów. Świece iskrowe i żarowe oraz przewody i cewki zapłonowe Beru są dostarczane na rynek części zamiennych i napraw aftermarket przez godną zaufania sieć dystrybucyjną Federal-Mogul.

Więcej informacji na stronie beru.federalmogul.com/pl

FEDERAL-MOGUL
MOTORPARTS

BERU® jest zarejestrowanym znakiem firmowym należącym do Borg Warner Ludwigsburg GmbH



Perfekcja
rozwiązań

BERU®