

Spis treści

AKTUALNOŚCI:	
Wydarzenia	4
Nowości rynkowe.....	44

MOTORYZACJA W CZERWCU, DZIŚ, JUTRO

Z ziemi włoskiej do Polski:	
Brembo inwestuje w Polskę	8
Jubileuszowe konferencje firmy Tüvpól	9

WYPOSAŻENIE WARSZTATU

Panelowe naprawy blacharskie	10
Woda draży stal	16
Certus Race Line EVO2	32
NanoService... ogumienia?	34
Montaż i demontaż zespołów	38

FORUM PROFESJONALISTÓW

Te same produkty – inne oferty	
Dlaczego ceny są tak różne?	12
Różnice cenowe, model współpracy	14

EKONOMIA, BIZNES, MARKETING

Kongres FIGIEFA i SDCM.....	16
-----------------------------	----

TECHNICZNE PODSTAWY ZAWODU

Ewolucja sond lambda.....	18
Aktywny układ kierowniczy	28

PRAKTYKA WARSZTATOWA

Lakiery bezbarwne	20
Optymalizacja użytkowania czynnika R134a	26
Podręcznik mechaniki pojazdowej (cz. XIX): Podwójne sprzęgło suche (cz.II)	32

KONSTRUKCJE

Epoka LED-owa	22
Pompy układów chłodzenia (cz.II).....	30

ZENNOWACJE

Montażownice	42
--------------------	----

PSYCHOINSPIRACJE

Jak nie dać sobie wejść na głowę – asertywność, czyli co?! (cz. II).....	48
---	----

OD REDAKCJI

Międzyczas	3
W najbliższych wydaniach	50
Komiks z życia pewnego warsztatu.....	50

SPIS REKLAM

Wimad.....	2
Actia Polska.....	5
Szczepan	7
CTS.....	7
Volkswagen	7
Kärcher.....	17
Texa Poland.....	19
Febi.....	23
GG Profits.....	25
Sosnowski.....	27, 37
Denso.....	29
Johnson Controls Akumulatory.....	31
WKŁ.....	33
Gates.....	35
Moto-Profil	43
Asmet.....	45
Maxiem Waterjets.....	45
Schaeffler Polska.....	45
Delphi	49
Herkules	49
Launch Polska	49
Robert Bosch.....	51
Novol	52

Wydarzenia

Więcej na stronie:
www.e-autonaprawa.pl

Reorganizacja grupy ZF



Spółki wchodzące w skład koncernu ZF zajmującego się produkcją i sprzedażą ukła-

dów przeniesienia napędu oraz zawiesznień będą obecnie występowały pod wspólnym szyldem – ZF Friedrichshafen AG. Zmianę tę przeprowadzono już 1 sierpnia, a od końca września pełna nazwa polskiego oddziału tej firmy brzmi: ZF Friedrichshafen AG SA Przedstawicielstwo w Polsce.

Grupa ZF połączyła swoje 12 spółek zależnych (m.in. ZF Sachs AG i ZF Lemförder GmbH) w cztery nowe wydzia-

ły (dywizje) biznesowe, zajmujące się technologiami układu napędowego i zawieszania oraz urządzeniami i systemami dla pojazdów ciężarowych i przemysłu. W nowej strukturze pojawił się także dział ZF Services (odpowiedzialny za sprzedaż i serwis produktów koncernu) oraz ZF Lenksysteme (spółka joint venture ZF Friedrichshafen AG oraz Robert Bosch GmbH), zajmująca się produkcją układów kierowniczych.

15 lat polskich szkoleń Boscha

W tym czasie z warszawskim Centrum Szkoleniowym Techniki Motoryzacyjnej firmy Bosch miało kontakt wielu naszych profesjonalistów. Tylko w ciągu ostatnich 2 lat szkolenia w zakresie diagnostyki i naprawy pojazdów ukończyło 2000 słuchaczy.

Uczestnikami zajęć prowadzonych w ośrodku są zarówno pracownicy warsztatów zrzeszonych w sieci Bosch Servi-



ce i Auto Crew, jak i placówek niezależnych. Coraz częściej pojawiają się na nich pracow-

nic technicznych szkół średnich i wyższych oraz pasjonaci motoryzacji.

BPW InfoMobil Tour 2011



Pojazd szkoleniowy firmy BPW po raz kolejny odwiedził Polskę w ramach corocznej imprezy

Infomobil Tour. Przemierzył u nas ponad 2000 kilometrów w ciągu dwóch tygodni i w tym

czasie pojawił się w dziewięciu miastach. W każdym z nich w jego wnętrzu odbyły się po dwa spotkania, w których w sumie uczestniczyło ponad 300 pracowników warsztatów, sprzedawców części zamiennych, transportowców oraz polskich producentów naczip i przyczep. Wszędzie prezentowano nowe produkty firmy BPW. Trasę, która tym razem zbiegła się z jubileuszem 15-lecia działalności BPW Polska, zakończyła konferencja InfoMobil 2011 w Pułtusku.

FOT. BOSCH, BPW, ZF SERVICES

Nowy program DPF Delphi



Przygotowywana obecnie nowa norma emisji spalin Euro 6 wymaga, aby w nowych samochodach osobowych z silni-

kami wysokopięnymi cząstki stałe zawarte w spalinach były nie tylko mierzone, ale także liczone. W związku z tym firma Delphi zamierza uruchomić specjalny program związany z poprawą czystości spalin silników ZS. Jego częścią będzie pomoc techniczna dla niezaw-

nych warsztatów zajmujących się obsługą filtrów cząstek stałych DPF. Narzędzie diagnostyczne Delphi DS pomoże mechanikom w diagnozowaniu usterek tego urządzenia. Organizowane też będą szkolenia i kursy internetowe dotyczące napraw systemów DPF.

Nowe placówki Inter Cars SA

Firma Inter Cars – największy w Europie Środkowo-Wschodniej dystrybutor części zamiennych do samochodów osobowych, dostawczych i ciężarowych – dysponuje obecnie 148 filiami w Polsce i 98 za granicą. Nowe filie powstały ostatnio w Pułtusku, Puławach, Bolesławcu i w Lublinie (już

trzecia z kolei). We wrześniu br. pojawił się też na polskich drogach nowy firmowy ShowCar, czyli pojazd do multimedialnych, terenowych szkoleń technicznych, przygotowanych przez ATE, Contitech, Sealey, Hans, Profitool i Toptul. Jego podwozie jest dziełem należącej do Inter Carsu firmy Feber z Sieradza,

a wyposażenie stanowią między innymi trójwymiarowe monitory LCD – produkt LG. Najbliższe szkolenia ShowCar odbędą się w dniach 7-10 listopada w Mysłowicach, 14-18 listopada w Ostrowcu Świętokrzyskim, 21-25 listopada w Starachowicach, a między 28 listopada i 2 grudnia w Łodzi.

Zaprosili nas

Michelin Polska i Statoil – na konferencję prasową na temat Akcji Ciśnienie pod Kontrolą (Warszawa, 3 października)

Hella Polska – na specjalną prezentację testera Hella Gutmann Mega Macs 66 (Warszawa, 13 października)

Firma **Brembo** – na oficjalne otwarcie rozbudowanej fabryki (Dąbrowa Górnicza, 14 października)

WSOP – na premierę linii diagnostycznej Certus Race Line EVO2 (Tychy, 17 października)



Multi-Diag® - szybka diagnostyka samochodu

ACTIA wykorzystując ponad 20 lat partnerstwa z producentami samochodów, intensywnie rozwija urządzenie Multi-Diag®. Jako partner w dziedzinie diagnostyki wiodących producentów pojazdów (BMW, Citroen, Fiat, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Peugeot, Renault) dysponujemy siecią wsparcia technicznego na całym świecie. Specjalistyczna wiedza, którą wykazujemy się w kontaktach z producentami stanowi jedyną w swoim rodzaju gwarancję dla naszego testera uniwersalnego i leży u podstaw sukcesu urządzenia Multi-Diag®.

Wprowadzając funkcje Express-diag znacząco skróciliśmy czas diagnostyki pojazdu. W zasadniczy sposób usprawnia to pracę w serwisie – przekłada się to w prosty sposób na realizowane obroty w warsztacie.

Multi-Diag® mobile XG to kolejny produkt w ofercie uniwersalnych testerów diagnostycznych firmy ACTIA. Mobile XG oferuje niespotykany standard w zakresie diagnostycznych urządzeń warsztatowych. Urządzenie charakteryzuje wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne (MIL-STD-810G) oraz na zanieczyszczenia czynnikiem płynnym oraz pyłem (IP52). Więcej informacji na www.actiapolska.pl

NOWOŚĆ

* wartość netto. Oferta ograniczona w czasie do 31.12.2011

od 480 PLN /miesiąc*

FULL 5 EURO 5

ACTIA-POLSKA Sp. z o.o.

ul. Puławska 38
05-500 Piasecznotel. (022) 726 35 90
www.actiapolska.pl