

Spis treści

AKTUALNOŚCI:	
Wydarzenia	4
Nowości rynkowe.....	46

MOTORYZACJA W CZERWCU, DZIŚ, JUTRO	
Lokalizator lepszy od alarmu.....	8

WYPOSAŻENIE WARSZTATU	
Kontrola i wymiana płynów hamulcowych..	10
Maty dla matek, panien i mężatek.....	25

PRAKTYKA WARSZTATOWA	
Zalety lżejszych szpachlówek.....	12
Chemiczny remont silnika	26
Napęd paska pomocniczego w silnikach VAG 1.9 i 2.0 TDI.....	30
Podręcznik mechaniki pojazdowej (cz. XXI): Hydrokinetyczny przetwornik momentu.....	40
Czas eksploatacji akumulatora	44

KONSTRUKCJE	
Układy przeniesienia napędu (cz. VIII): Przekładnie główne i mosty napędowe.....	14
Recykulacja spalin	18
Pompy wspomagania w pojazdach użytkowych	20

TECHNICZNE PODSTAWY ZAWODU	
Dolewanie oleju do ognia	22
LED: Nowy standard światła.....	36

EKONOMIA, BIZNES, MARKETING	
Polskie świece Iskra.....	32

ZENNOWACJE	
Ciężki temat	42
Od redakcji.....	50

SPIS REKLAM	
Robert Bosch.....	2
Actia Polska.....	5
Car-Lift	5
Ekolab	5
TRW.....	7
Janmor	9
GasShow	13
Texa Poland.....	15
Tenneco	17
Quinton Hazell.....	21
CTS.....	23
Magneti Marelli.....	27
Kärcher.....	29
Hella Polska	31
Techwar	31
Asmet.....	33
Gutmann	39
CWS-boco	41
GG Profits.....	45
TMD Friction Services (Textar)	47
Launch	49
ZF Services	49
Johnson Controls Akumulatory.....	51
Wimad.....	52

Wydarzenia

Więcej na stronie:
www.e-autonaprawa.pl

Święto polskiego tuningu



W dniach 9-10 października br. na terenie Międzynarodowych Targów Katowickich po raz trzeci odbył się finał „Wojny Północ-Południe”, czyli konkursu mającego na celu wyłonienie najciekawszego samochodu poddane-

go tuningowym przeróbkom. W zmaganiach wzięło udział 300 pojazdów z kraju i zagranicy.

Wśród sponsorów wydarzenia była firma Lange Łuka-

szuk, która na swoim stoisku prezentowała klucze marki Proxxon, elektronarzędzia marki Kress i Steinell oraz wkrętaki Felo, przydatne w realizacji samochodowych „zadań specjalnych”.

Dożywotnia Gwarancja

Marka DuPont Refinish zwiększa korzyści wynikające z jej programu Dożywotniej Gwarancji. Teraz klienci warsztatów nie będą mieli już obowiązku zgłaszania się do corocznej kontroli lakieru, choć jest to nadal zalecane. Gwarancja zachowuje ważność przez cały

okres eksploatacji pojazdu. Zaktualizowanie jej warunków daje większe korzyści warszatom stosującym materiały DuPont Refinish. Powstaje też specjalna strona internetowa, na której właściciele pojazdów będą umieszczać uwagi dotyczące naprawy. Oceny te



mają otrzymywać warsztaty w formie comiesięcznych raportów. Wprowadzi się też nowy, usprawniony system dokumentacji napraw objętych Dożywotnią Gwarancją.

Konkurs lakierniczy Toyoty



16 października br. ogłoszono wyniki konkursu Toyota Motor Poland o tytuł Lakiernika Samochodowego Roku 2010. Wzięło w nim udział 24 lakierników z polskiej sieci autoryzowanych serwisów Toyoty.

Do finału zakwalifikowało się sześciu. Mieli oni trzy zadania praktyczne: drobną naprawę powłoki, wycięcie zacieku oraz dobór koloru, a także musieli odpowiedzieć na pytania teoretyczne.

Zwycięzcą konkursu został Sławomir Murawiecki ze stacji dealerskiej w Gdyni, drugie miejsce zajął Jarosław Stefaniak z Łodzi, a trzecie – Adam Truszkowski z salonu w Mar-

FOT. DUPONT, LANGE ŁUKASZUK, STANDOX

ZESTAWY PROMOCYJNE

Tester GP100 + oscyloskop gratis

Tester FBox + oscyloskop gratis

Ilość zestawów ograniczona

ekolab

Bielsko-Biała tel./fax 33 8107482, 601521669 www.ekolab.lg.pl

CARLIFT SERVICE

Krajowy producent podnośników oferuje:

- ✗ podnośniki diagnostyczne SDD
- ✗ podnośniki specjalne technologiczne
- ✗ podnośniki obsługowe o udźwigu do 50 t
- ✗ urządzenia do kontroli luzów tzw. szarpaki
- ✗ windy hydrauliczne
- ✗ rampy przeładunkowe
- ✗ windy dla osób niepełnosprawnych
- ✗ automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych
- ✗ usługi serwisowe

CAR-LIFT SERVICE Sp. z o.o.
ul. Kamienna 10a, 63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 062/ 59 14 900, fax 062/ 59 14 914
e-mail: service@carlift.pl
www.carlift.pl

Multi-Diag®

ACTIA®

Vehicle Electronics & Diagnostics

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.

Rok 2010 to kolejne nowe wyzwania oraz zapowiedzi dalszych rewolucyjnych zmian. Funkcja „1 CLICK” - jedno kliknięcie pozwala na sprawdzenie wszystkich systemów rozpoznanych w pojeździe. Innowacyjność doceniona i wyróżniona na targach motoryzacyjnych EquipAuto w Paryżu.

* Cena netto obowiązuje do wyczerpania zapasów

Multi-Diag®

OFERTA 9 900 PLN* SPECJALNA

FULL 5 EURO5

ACTIA-POLSKA Sp. z o.o.

ul. Puławska 38
05-500 Piaseczno

tel. (022) 726 35 90
www.actiapolska.pl