

Spis treści

AKTUALNOŚCI:	
Wydarzenia	4
Nowości rynkowe.....	46
EKONOMIA, BIZNES, MARKETING	
Czy polecać klientom ceramiczne klocki?.....	8
MOTORYZACJA W CZERWCU, DZIŚ, JUTRO	
Targi GasShow 2011: W stronę CNG?	10
PRAKTYKA WARSZTATOWA	
Lakiernictwo renowacyjne (cz. III): Najnowsze systemy lakiernicze	12
Podręcznik mechaniki pojazdowej (cz. XXIV): Diagnostyka części rozrządu	26
Kontrola geometrii kół i osi (cz. III)	28
Rekonstrukcje elementów nadwozi	32
WYPOSAŻENIE WARSZTATU	
Ergonomia narzędzi ręcznych	20
FORUM PROFESJONALISTÓW	
Warsztatowe programy komputerowe.....	22
KONSTRUKCJE	
Filtracja oleju napędowego	24
Ulepszony system EMD start/stop	36
Dlaczego DKZ?	44
TECHNICZNE PODSTAWY ZAWODU	
Zapłon w silnikach LPG	30
Silniki mogą starzeć się wolniej.....	38
ZENNOWACJE	
42 aktualne kryteria	42
Od redakcji.....	50
SPIS REKLAM	
KYB.....	2
Actia Polska.....	5
Launch Polska	5
Tenneco	7
Asmet.....	9
TMD Friction (Textar)	11
Dayco.....	13
BASF Coatings Services	15
Gates.....	17
Inter Cars.....	19
Orlen Oil	21, 23, 31
MTP.....	25
Robert Bosch.....	27, 41
Texa	29
MotoNostalgia	35
GG Profits.....	37
Schaeffler Polska.....	39
Magneti Marelli.....	43
Delphi	45
ZF Trading.....	45
CTS.....	46
Continental Aftermarket	47
Kärcher.....	49
Castrol.....	51
TRW.....	52

Wydarzenia

Orlen Oil w silnikach Yamaha



Yamaha Motor Middle Europe B.V. oddział w Polsce oficjalnie zarekomendowała oleje Orlen

Platinum jako produkty do pojazdów produkowanych przez tę japońską firmę.

Setny punkt Premio

Sieć Premio ma już 100 serwisów w Polsce, najnowszy otworzono w Kościerzynie. Wszystkie od początku swojego istnienia związane są z Goodyearem. Dlatego w sieciowych serwisach oferowane są przede wszystkim opony należące do

tego amerykańskiego koncernu. Pierwszym polskim punktem był serwis Ring w Gdańsku, działający od 2006 roku. Obecnie Premio jest największą spośród około 20 sieci typu fast-fit funkcjonujących w naszym kraju.



AkzoNobel w Formule 1



AkzoNobel i zespół F1 Vodafone McLaren Mercedes rozszerzyły współpracę w nowym sezonie. Zgodnie z postanowieniami zawartego w lutym, w Berlinie, czteroletniego kontraktu firma AkzoNobel stała się jednym z partnerów tech-

nologicznych tego teamu. Za kierownicami nowych bolidów MP4-26, pokrytych nowoczesnym lakierem Sik-kens o wyjątkowo wysokim połysku, zasiadają byli mistrzowie świata – Jenson Button i Lewis Hamilton.

Więcej na stronie:
www.e-autonaprawa.pl

W ofercie Orlen Oil znajdują się oleje przeznaczone do motocykli, skuterów i quadów. Platinum Moto 2T oraz Platinum Moto 4T Semisynthetic to oleje silnikowe. Pierwszy z nich to produkt syntetyczny przeznaczony do mieszanekowego lub dozownikowego smarowania dwusuwów. Drugi nadaje się do motocyklowych silników czterosuwowych. Specjalnie dla miłośników sportów wyczynowych opracowano syntetyczny Platinum Moto 4T 10W-50.

Alfred Franke w zarządzie FIGIEFA

Prezes polskiego Stowarzyszenia Dystrybutorów i Producentów Części Motoryzacyjnych (SDCM), Alfred Franke, wszedł do Zarządu Międzynarodowej Federacji Niezależnych Dystrybutorów Motoryzacyjnych (FIGIEFA).

Organizacja ta skupia dystrybutorów działających na rynku części, serwisowania i napraw pojazdów w 23 krajach. Działa na rzecz ochrony wolnej konkurencji na poziomie europejskim i globalnym.

FOT. AKZONOBEL, GOODYEAR, ORLEN OIL

Diamenty TRW

„TRW-Diamonds” to program lojalnościowy firmy TRW Automotive Aftermarket, dostępny już w Austrii, Belgii, Francji, Hiszpanii, Holandii, Niemczech, Polsce, Portugalii, Wielkiej Brytanii i Włoszech. Uczestnictwo w nim jest proste.

Po rejestracji na stronie: www.TRWdiamonds.com otrzymuje się pakiet powitalny, za-



wierający unikatowe nalepki na koperty, które umożliwiają identyfikację uczestnika.

W tak oznaczonych kopertach uczestnik wysyła etykiety zakupionych produktów TRW, za które dopisywane są na jego koncie odpowiednie liczby „diamentów”, a te można następnie wymienić na osobiste prezenty lub nagrody biznesowe, w tym szkolenia. Aktualny stan konta potwierdzany jest każdorazowo pocztą e-mail.

Więcej informacji na:
www.TRWdiamonds.com

LAUNCH POLSKA Sp. z o.o.

VALUE-200 Stacja serwisowa do układów klimatyzacji cena: 9900 zł	X-431 Master Tester diagnostyczny cena: 9500 zł
X-631 - urządzenie do kontroli geometrii ustawienia kół cena: 29 000 zł - 8 kamer CCD - transmisja radiowa - pomiar pojazdów o rozstawie osi 6m - kompensacja bicia koła poprzez przetaczanie pojazdu - program specjalny do pojazdów ośpołterowanych z certyfikatem ITS W zestawie z diagnostycznym podnośnikiem czterokolumnowym TLT-440W; 45 000 zł netto	
Pakiet promocyjny: Wyważarka KWB-402 + Montażownica TWC-501 + Podnośnik dwukolumnowy TLT-235 SBA w cenie 15 000 zł netto	
TWC-501 Montażownica do kół	TLT-235 SBA Podnośnik dwukolumnowy
KWB-402 Wyważarka do kół	PROMOCJA!
Pakiet promocyjny: Wyważarka KWB-402 + Montażownica TWC-501 w cenie 9 000 zł netto TWC-501 Montażownica do kół PROMOCJA! podane ceny nie zawierają 23% podatku VAT	
ul. Otowiana 12, 85-461 Bydgoszcz tel. (0-52) 585 55 10, 11 fax. (0-52) 585 55 12 e-mail: sales@launch.pl	
www.launch.pl LAUNCH POLSKA Sp. z o.o.	



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

POSZUKUJEMY DYSTRYBUTORÓW
ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY

ACTIA-POLSKA Sp. z o.o.

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

FOT. TRW