

Spis treści

AKTUALNOŚCI:	
Wydarzenia	4
Nowości rynkowe	44
MOTORYZACJA W CZERWCU, DZIŚ, JUTRO	
Targi Inter Cars SA:	
Pierwszy jubileusz	8
Groźny stan techniczny	14
Optymistyczny rok 2010	16
FORUM PROFESJONALISTÓW	
Nawigacja? Tak, lecz jaka?	10
TECHNICZNE PODSTAWY ZAWODU	
Kompleksowe odgrzybianie	19
Zewnętrzne lampy diodowe	30
KONSTRUKCJE	
Układy przeniesienia napędu (cz. III)	20
PRAKTYKA WARSZTATOWA	
Blacharskie naprawy nadwozi (cz. XVI):	
Naprawa niezależnych ram nośnych	22
Podręcznik mechaniki pojazdowej (cz. XVII):	
Napęd osprzętu silnika	32
Produkt prawie oryginalny	34
Nowe głowice Hunter – DSP 700	36
Rejestrator parametrów	40
EKONOMIA, BIZNES, MARKETING	
Sieć warsztatów Delphi	26
Serwis ogumienia:	
Gdy sezon trwa krótko	28
ZENNOWACJE	
O amortyzatorach inaczej	42
Od redakcji	50
SPIS REKLAM	
Volkswagen	2
Actia Polska	5
Autosalon	5
Febi	7
Gates	9
Quinton Hazell	11
Hella Polska	13
Kärcher	15
Fota	17
Schaeffler Polska	21
Janmor	25, 27
WRC Ozon	28
Elwico	29
Delphi	31
Robert Bosch	33
Inter Cars	35
Werther International Polska	37
Ikotec	39
SNA Europe	41
Wimad	41
CTS	42
Multichem	43
Moto-Remo	45
Techwar	45
Texa Poland	45
Unior Coframa	45
Stenhøj	47
AC	51
Car-Lift Service	47
Launch	49
ZF Trading	49
GG Profits	51
Lotos Oil	52

Wydarzenia

Więcej na stronie:
www.e-autonaprawa.pl

Hella w nowym VW Tuareg



Najnowsze oświetlenie Dynamic Light Assist firmy Hella poprawia widoczność drogi, a tym samym podnosi bezpieczeństwo jazdy. System montowany w nowym modelu VW Touareg pojawił się w maju 2010. Kamera ulokowana

na przedniej szybie wykrywa inne pojazdy, zarówno te jadące z przeciwka, jak i poprzedzające, oraz precyzyjnie ustala ich położenie. W oparciu o te informacje sterownik wysyła polecenia do siłowników obracających cylindrycz-

ną przestonę umieszczoną między żarówką a soczewką głównego reflektora tak, by inni użytkownicy drogi nie byli oślepiani. Trwają już prace nad wykorzystaniem tego rozwiązania w lampach diodowych LED.

Lakier jak wino uderza do głów!



Autorzy nowych lakierniczych receptur nadają powstającym odcieniom coraz bardziej oryginalne nazwy. Wina zainspirowały twórców lakieru Chardonnay Gold (kod koloru 511), wykorzystywanego między innymi przez Isuzu, i Burgunderrot (kod koloru 551), stosowa-

nego w mercedesach. Motyw roślinny, a konkretnie kolor bławatka (Cornflower – kod koloru T12) można zobaczyć na nisanach, a delikatną mimozę – na subaru mimosa yellow (kod koloru Z6K). Na fordach pojawił się Nuntucket Grey (kod koloru 2755), przywołujący ob-

Mobil 1 Tour

Objazdowa, weekendowa impreza motoryzacyjna o tej nazwie odwiedziła już Bydgoszcz i Leszno. Wśród jej uczestników dużym zainteresowaniem

cieszyli się symulatory bolidów Formuły 1, a także kursy wiedzy motoryzacyjnej.

Zwycięzcy otrzymywali bilety na mecze żużlowe, a tak-

że pięcioletnie zapasy oleju Mobil 1. Kolejne spotkania planowane są w Toruniu (5 i 6 czerwca) i Tarnowie (19 i 20 czerwca).

FOT: HELLA, STANDOX

AUTOSERWIS / AUTOSALON 2010

XXI Międzynarodowe Targi Techniki Motoryzacyjnych
XXI Międzynarodowe Targi Motoryzacyjne

Najważniejsze spotkanie branży motoryzacyjnej w południowej Polsce

8-10 października
Katowice, Bytkowska 1B
www.autosalon.mtk.katowice.pl

Autoserwis Autosalon to:

- trendy w branży motoryzacyjnej, najnowsze rozwiązania techniczne i know-how
- atrakcyjne narzędzie marketingowe, spotkania z profesjonalistami
- bezpośredni kontakt z klientami, liczne grono zwiedzających
- salony tematyczne: Samochody Osobowe, Samochody Ciężarowe, Salon Motocykli i Skuterów, Salon Tuningu, Car Audio, Caravaning, Salon Lakiernictwa, Części Zamienne, Sprzęt Diagnostyczny, Chemia Samochodowa, Akcesoria Motoryzacyjne, Wyposażenie Warsztatów
- warsztat samochodowy „na żywo”
- wykłady i seminaria warsztatowe i szkoleniowe
- konkursy, pokazy, zawody
- XI Złot Pojazdów Tuningowanych
- XVII Złot Pojazdów Dziwnych
- Złot Caravaningu

Międzynarodowe Targi Katowickie Sp. z o.o.
 ul. Bytkowska 1B, 40-955 Katowice
 tel. +48 (32) 78 99 104
 fax +48 (32) 254 02 27
 autosalon@mtk.katowice.pl

Zapraszamy do udziału w Targach!

patronat medialny

Multi-Diag®

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.

ACTIA-POLSKA Sp. z o.o.

ul. Puławska 38
 05-500 Piaseczno

tel. (022) 726 35 94

 www.actiapolska.pl

FULL 5 EURO 5