

Spis treści

AKTUALNOŚCI	
Wydarzenia	4
Nowości rynkowe.....	44
MOTORYZACJA DZIŚ	
AMI-AMICOM-AMITEC 2012:	
Warto przemyśleć na nowo!	8
Mocny związek Mobil1 i Porsche	10
Zestaw świateł DRL firmy Philips	32
Automechanika 2012.....	33
Benzynowe silniki najnowszej generacji	34
FORUM PROFESJONALISTÓW	
Rozwój nawigacji GPS w Polsce.....	12
PRAKTYKA WARSZTATOWA	
Prawidłowy serwis hamulców	17
Para za parą „Wokół kota”	20
Wyważanie komponentów turbosprężarek ...	22
Podrecznik mechaniki pojazdowej:	
Rodzaje dwumasowych kół zamachowych ..	26
Trudne problemy – proste rozwiązania	28
EKONOMIA, BIZNES, MARKETING	
Texa – firma XXI wieku.....	18
Sprawiedliwe prawo dla motoryzacji.....	30
Warsztatowe inwestycje (cz. II)	38
TECHNICZNE PODSTAWY ZAWODU	
Zasady doboru oleju	
do automatycznej skrzyni biegów	24
Cięcie termiczne metali (cz. I).....	36
WYPOSAŻENIE WARSZTATU	
Wymiana świec żarowych	41
KONSTRUKCJE	
12 milionów CDC	42
ZENNOWACJE	
Wszystko w jednym.....	44
PSYCHOINSPIRACJE	
Obsesja konsekwencji.....	49
OD REDAKCJI	
Nasi	3
W najbliższych wydaniach	50
Komiks z życia pewnego warsztatu.....	50

SPIS REKLAM

TRW.....	2
Actia.....	5
Delphi Poland.....	7
Nissens.....	7
Inter Cars.....	9
Tesam.....	13
Schenck - RoTec Polska	15
Caffaro.....	19
Continental Automotive.....	21,47
Bosch	25
SJD ProTech	27
Elcamp HSK Auto	29
Launch	29
Texa Polska	31
Denso.....	35
Wollers Polska	35
EasyFair.....	43
Steinhof Zakład Mechaniczny	43
CTS.....	49
Gates.....	51
BMW.....	52

Wydarzenia

Więcej na stronie:
www.e-autonaprawa.pl

Lublin coraz ważniejszy na targowej mapie



W dniach 19-21 października br. w Centrum Targowo-Wystawienniczym w Lublinie przy ul. Dworcowej 11 odbędą się Targi Techniki Motoryzacyjnej LubTech 2012.

Towarzyszyć im będą pokazy, szkolenia i konkursy. W poprzedniej edycji tej imprezy wzięło udział 45 wystawców i ponad 2500 zwiedzających. Tegoroczne ekspozycje dotyczyć będą wyposażenia: warsztatów, stacji kontroli pojazdów, serwisów ogumienia, blacharni i lakierni oraz stacji paliw LPG. Więcej informacji na: www.lubtech.lublin.targi.pl

TRW dostawcą samochodowej elektroniki

Firma TRW Automotive rozpoczyna sprzedaż nowej serii elektronicznych systemów kontroli stabilności ruchu pojazdu ESC (*electronic stability control*). Produkty te, należące do rodziny EBC 460, trafią do odbiorców w czterech regionach najważniejszych z punktu widzenia wytwórców z branży motoryzacyjnej: Ameryki Północnej, Europy, Azji i Ameryki Południowej.

Pierwsza wersja systemów ESC firmy TRW Automotive została zaprezentowana dzieśmi lat temu. W ciągu dekady zwiększała się liczba obsługiwanych przez nie funkcji, a równocześnie zmniejszały się ich rozmiary, masa i ceny. Rodzina EBC 460 łączy zalety poprzednich generacji i obsługuje też nowe funkcje, takie jak zapobieganie stacjonarnej, Europy, Azji i Ameryki Południowej.



du i przyczepy. Możliwa jest również rozbudowa systemu o funkcje bezpieczeństwa, wspomagające zarówno tempomat, jak i zaawansowane mechanizmy automatycznego hamowania awaryjnego bądź łagodzenia skutków kolizji.

Gala Mistrzów Warsztatu 2012



Zwycięzcy rywalizacji toczonyj w ramach tej akcji promocyjnej organizowanej przez Inter Cars SA spotkali się w dniach 15-17.06.2012 r. w Karpaczu na bardzo atrakcyjnej imprezie. Najlepsi ode-

Bosal, Continental-ContiTech, Delphi, Denso, Elring, FAG, Febi-Bilstein, Federal Mogul, Filtron, INA, Knecht Filter, KYB, Lauber, Lemförder, LuK, Sachs, TRW i Valeo.

Pełną listę laureatów tegorocznego konkursu w kategoriach: warsztat i warsztat ze sklepem obsługujący pojazdy ciężarowe oraz firmy transportowe, sklep z warszatem obsługujący pojazdy osobowe i warsztat obsługujący samochody osobowe publikujemy na: www.e-autonaprawa.pl.

Akcja SafetyCheck 2012

W bieżącym roku akcja DEKRA SafetyCheck rozpoczęła się w czerwcu i potrwa do września. Badania prowadzi się na 150 wybranych stacjach kontroli pojazdów będących partnerami firmy DEKRA. Bezpłatne kontrole

są proponowane kierowcom w wieku od 18 do 25 lat, a ich zakres obejmuje oświetlenie, stan opon oraz zawieszki i układów kierowniczych. Działania te są częścią większych projektów, czyli Dekady Działania na rzecz Bezpieczeń-

stwa Ruchu Drogowego oraz Europejskiej Karty Bezpieczeństwa w Ruchu Drogowym. Szczegóły akcji, w tym pełną listę biorących w niej udział stacji, można poznać na stronie internetowej: www.safetycheck.dekra.pl.



Kolejna edycja akcji „Młode kadry”

Dzięki zainicjowanemu przez firmę Inter Cars SA programowi „Młode kadry” placówki edukacyjne mogą zostać wyposażone w nowoczesny sprzęt do naprawy i diagnostyki samochodów. Główną zaletą programu jest zapewnienie uczniom kontaktu z nowoczesnymi urządzeniami i osprzętem warszato-

wym oraz umożliwienie im łączenia wiedzy teoretycznej z praktyką. Najlepsi uczniowie mogą też liczyć na atrakcyjne praktyki i staże.

Partnerami strategicznymi akcji są firmy Bosch i Castrol. Udział w niej biorą również marki: LuK, INA, FAG, Denso i Osram. W ramach pierwszej edycji „Młodych kadr”

uruchomiono pięć placówek edukacyjnych, w tym Regionalnych Centrów Szkoleniowych w Grudziądzu i Łodzi (przy wsparciu ze strony władz miejskich i samorządowych).

We wrześniu rozpocznie się druga edycja, podczas której ma powstać od 15 do 20 placówek szkoleniowych.



Robert Kierzek - prezes zarządu Inter Car SA
oraz Ryszard Kazimierzczak - dyrektor szkoły w Łodzi



ACTIA®
Vehicle Electronics & Diagnostics

Multi-Diag®



NOWOŚĆ *wartość netto. Oferta ograniczona w czasie do 31.08.2012

od **668 PLN** /miesiąc*



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® XG Master to kolejny produkt w ofercie uniwersalnych testerów diagnostycznych firmy ACTIA. Master 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 (IP54). Więcej informacji na www.actiapolska.pl

ACTIA-POLSKA Sp. z o.o.

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