

Spis treści

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

EKONOMIA, BIZNES, MARKETING

Fakty, poglądy i komentarze ekspertów	8
Po targach Automechanika 2010:	
Okienko na Chiny, okienko na świat	10
Autosalon/Autoserwis 2010:	
Nowe szanse	30

MOTORYZACJA W CZORAJ, DZIŚ, JUTRO

Alternatywne paliwa roślinne	12
Gran Turismo Polonia 2010	
oczami mechanika	24

KONSTRUKCJE

Układy przeniesienia napędu (cz. VII):	
Dzielenie momentu napędowego.....	16

TECHNICZNE PODSTAWY ZAWODU

Razem i osobno	18
Techniki łączenia stosowane	
w nowoczesnych samochodach	32
Bezprzewodowe	
ładowanie akumulatorów	38
Brytyjski potentat w Polsce.....	41

FORUM PROFESJONALISTÓW

Dwugłos o lekceważonej geometrii	20
--	----

PRAKTYKA WARSZTATOWA

Rozrząd silników benzynowych	
Renault 1.4/1.6 16V	22
Podręcznik mechaniki pojazdowej (cz. XX):	
Łożyska w napędach pasowych	26
Uszczelnienia silikonowe.....	28

ZENNOWACJE

Metoda „2 w 1” w praktyce	
diagnostycznej	42

Od redakcji	50
-------------------	----

SPIS REKLAM

TRW.....	2
Actia Polska.....	5
Asmet.....	7
Karcher.....	9
Magneti Marelli.....	13
Castrol.....	15
Techwar.....	17
Werther Polska	19
Delphi	21
GG Profits.....	23
Schaeffler Polska.....	25
Gutmann	27
Quinton Hazell.....	29
TMD Friction Services (Textar)	31
Wimad.....	33
Hella Polska	35
Orlen Oil	37
NGK.....	43
CTS.....	44
Texa Poland.....	47
Launch Polska	49
ZF Services	49
Gates.....	51
Tenneco.....	52

Wydarzenia

Mapa ryzyka



Już po raz trzeci, w ramach międzynarodowego Programu Oceny Ryzyka na Drogach EuroRAP, naukowcy z Politechniki Gdańskiej wraz z ekspertami Polskiego Związku Motorowego i Fundacji Rozwoju Inżynierii Lądowej opracowali mapę ryzyka na drogach krajowych w Polsce. Została ona włączona do Europejskie-

go Atlasu Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego.

Ryzyko zostania ofiarą śmiertelną na drogach krajowych w Polsce jest większe niż w Niemczech i Wielkiej Brytanii czterokrotnie, a na autostradach – aż sześciokrotnie. Mapa w postaci interaktywnej dostępna jest w Internecie pod adresem: <http://eurorap.targeo.pl>.

Doskonalenie techniki jazdy



Przyszła jesień i zaczęły się trudne warunki drogowe. Problemy z hamowaniem, pokonywaniem zakrętów czy wyprzedzaniem na mokrej nawierzchni potęgują poranne mgły i szybko zapadający zmrok. Jesienią lub zimą nie uda nam się ruszać,

przyspieszać i hamować tak dynamicznie jak latem, lecz tym bardziej trzeba to robić bezpiecznie. Konieczne jest więc zapoznanie się ze zjawiskiem poślizgu, aby go umieć unikać, a jeśli już do niego dojdzie, skutecznie go opanować dzięki pra-

Więcej na stronie:
www.e-autonaprawa.pl

Złoty Pomysł – konkurs SDCM



Stowarzyszenie Dystrybutorów Części Motoryzacyjnych ogłosiło konkurs pod hasłem „Złoty Pomysł dla Niezależnych 2010”. Polega on na przedstawieniu projektu działań wpływających na poprawę wizerunku rynku niezależnego i/lub przedstawieniu pomysłu na rozpowszechnianie wiedzy na temat GVO wśród kierowców i warsztatów samochodowych.

Najlepszy indywidualny lub zespołowy projekt zostanie nagrodzony w czasie V Najważniejszej Konferencji Niezależnego Rynku Motoryzacyjnego, która odbędzie się 8 grudnia 2010 roku w Hotelu Jan III Sobieski w Warszawie.

Regulamin konkursu oraz więcej informacji na stronie: www.moto-konferencja.pl

widowym reakcjom. Najlepiej i najłatwiej można sprawdzić i w razie potrzeby uzupełnić swoje kwalifikacje w tym zakresie pod okiem doświadczonego instruktora, na bezpiecznym torze szkoleniowym, w profesjonalnym ośrodku doskonalenia techniki jazdy. Tam ćwiczenia (wykonywane także własnymi samochodami) odbywają się na specjalnych płytach poślizgowych, wiernie symulujących prawdziwe zagrożenia pojawiające się na jesienno-zimowych nawierzchniach.

www.torakietowa.pl

FOT: EURORAP, SDCM, TOR RAKIETOWA

Wygraj wyścig Bahco!

Firma Bahco uruchomiła w całej Europie nowy program, wprowadzający na rynek 235 nowych produktów przeznaczonych do wszystkich rodzajów samochodów, od najmniejszych osobowych do największych ciężarowych. Towarzyszy temu innowacyjna zabawa online, zatytułowana *Win with Bahco* (wygraj z Bahco). Jest to wirtualny wyścig, w którym uczestnicy mogą

sterować każdym z trzech superbohaterów w fascynujących zawodach samochodowych rozgrywanych w trzech różnych krajobrazach. Mają także zadanie naprawić swój samochód, wybierając odpowiednie narzędzia. Wszystko oczywiście w określonym czasie!

W każdą niedzielę w trakcie kampanii (od 1 listopada do 31 grudnia 2010) uczestnik

z najwyższym wynikiem tygodniowym w grze wyścigowej otrzyma specjalny egzemplarz toru samochodowego Bahco typu Scalextric o wartości 600 PLN. A na koniec autorka lub autor najbardziej kreatywnego i chwytliwego uzasadnienia, dlaczego to właśnie ona/on zasługuje na ostateczne zwycięstwo, otrzyma nagrodę główną, czyli wózek narzędziowy z 238 profesjonalnymi



narzędziami ręcznymi Bahco o wartości ok. 8800 PLN.
www.WINwithBAHCO.com

ETRMA będzie monitorowała

5 października br. ETRMA (Europejskie Stowarzyszenie Producentów Opon i Gumy) przyjęło strategiczne wytyczne do działań na przyszły rok. Wynika z nich, że w przyszłym

roku ta organizacja będzie dokładniej monitorowała import ogumienia w celu zagwarantowania wyższej jego jakości konsumentom w UE. Ponadto zamierza promować bardziej

skuteczne egzekwowanie opracowanych przez UE regulacji dotyczących rynku oponiarskiego i podejmować działania zwiększające bezpieczeństwo na drogach. 26 października

odbędzie się natomiast spotkanie liderów europejskiego i chińskiego przemysłu oponiarskiego, dotyczące eliminacji barier handlowych i łatwiejszego dostępu do rynków poza UE.



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

OFERTA

9 900 PLN*

SPECJALNA

ACTIA-POLSKA Sp. z o.o.

ul. Puławska 38
05-500 Piaseczno

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

FOT: BAHCO