

Spis treści

AKTUALNOŚCI:	
Wydarzenia	4
Nowości rynkowe.....	46
MOTORYZACJA DZIŚ	
Moto-Profil ma 20 lat	8
DODATEK SPECJALNY: ROZRUSZNIKI I ALTERNATORY	
Naprawy rozruszników i alternatorów	10
Nowoczesne alternatory samochodowe.....	12
Kilka porad praktycznych	14
Dla przypomnienia	15
PRAKTYKA WARSZTATOWA	
Lakierowanie pojazdów zabytkowych.....	16
Procedura wymiany klocków i tarcz hamulcowych.....	22
Eksploatacja i serwisowanie DKZ	30
Skrzynie automatyczne w Polsce.....	32
Obsługa kół pasowych TSD/eTSD.....	38
Podręcznik mechaniki pojazdowej: Konstrukcje tarcz sprzęgłowych – LuK	42
KONSTRUKCJE	
Wieloklinowe napędy pomocnicze.....	18
Zapłon LPG	26
Filtry cząstek stałych.....	34
WYPOSAŻENIE WARSZTATU	
Diodowe lampy warsztatowe	28
TECHNICZNE PODSTAWY ZAWODU	
LPG w silniku wysokoprężnym.....	37
ZENNOWACJE	
Groźna geometria	44
PSYCHOINSPIRACJE	
Przepis na udane negocjacje	49
OD REDAKCJI	
Wizja	3
Marka „Polska”	50
Komiks z życia pewnego warsztatu.....	50
SPIS REKLAM	
Autoservice Expo 2014.....	2
Bilstein	41
ContiTech	51
Corteco	15
CTS	29
DuPont/Standox	52
Federal Mogul/Beru	19
GG Profits	21
HC Cargo	11
Inter Cars	7, 27
Launch	21
Lucas	14
Osram	43
Pentosin	33
TTM	47
Wimad	5
WKŁ	49
Wollers	9

Wydarzenia

Więcej na stronie:
www.e-autonaprawa.pl

Inter Cars podsuwa pomysły na prezenty



W dziale akcesoriów tej firmy znaleźć można niekonwencjonalne świąteczne podarunki dla użytkowników samochodów i miłośników różnych form aktywnego spędzania czasu. Są to m.in.: wideorejestratory, kamery montowane do kasków, urządzenie PowerBank pozwalające szybko podładować smartfona, żarówki dające poświatę w kolorze niebieskim, żółtym, fioletowym lub zielonym, radia, anteny i akcesoria CB, zestawy głośnomówiące Bluetooth itp.

Oryginalnym prezentem może być również „Kalendarz Inter Cars – akty” na rok 2014, który będzie można kupić w sieci Inter Cars w drugiej połowie grudnia. Zawiera on zdjęcia pięknych modelek wykonane w studiu fotograficznym i w... magazynie centrum logistycznego Inter Cars.

Współpraca Hondy i Castrola

Zgodnie z zawartą obecnie trzyletnią umową wszystkie silniki japońskiego producenta będą zalewane fabrycznie olejami z nowej rodziny Castrol EDGE Professional H, które też będą jedynymi zalecanymi przez Hondę w Europie i dostępnymi wyłącznie w jej sieci dealerskiej. Obie firmy wspólnie opracowały nową linię olejów o niskiej lepkości, aby

maksymalnie zwiększyć osiągi silników oraz ograniczyć zużycie paliwa i emisję CO₂. Oleje te są już stosowane w benzynowych silnikach

i-VTEC i wysokoprężnych i-DTEC, w tym także w nowym turbodieslu 1.6 montowanym w modelu Civic, a niebawem też w CR-V i Civic Tourer.



FOT. CASTROL, INTER CARS

Szersza oferta ZF Services

Od początku przyszłego roku firma ZF Services będzie sprzedawać produkty spółki ZF Lenksysteme GmbH, w której równo udziały mają ZF i Bosch.

Dotyczy to sprzedaży przekładni, pomp układu wspomagania oraz kolumn kierowniczych na niezależnym rynku części zamiennych. Marka ZF Parts, pod którą



firma ZF Services do tej pory sprzedawała elementy układu kierowniczego, pozostanie w jej portfolio. Będą jednak oznaczane tylko wy-

brane produkty (np. zestawy serwisowe do wymiany oleju w automatycznych skrzyniach biegów samochodów osobowych).

Hella ogłasza konkurs

Firma Hella zachęca pracowników warsztatów do udziału w konkursie internetowym pod hasłem „Zostań twarzą kampanii termo 2014”. Zainteresowani powinni odwiedzić stronę www.thermalface.com/pl związaną z marką Behr Hella Service, pod którą są sprzedawane produkty do chłodzenia silników i klimatyzacji.

Udział w konkursie polega na zalogowaniu się na stronie i wystaniu „uśmiechniętego” zdjęcia przy pracy. Zwycięzca otrzyma nagrodę-niespodziankę.

Zaprosili nas

Citroën Polska – na konferencję prasową z udziałem kolarza Rafała Majki (Warszawa, 18 listopada)

Hyundai Motor Poland – na swe stoisko podczas 5. Ogólnopolskich Targów Branży Flotowej (Warszawa, centrum EXPO XXI, 19 listopada)

ERAI Polska – na Truck&Bus World Forum (Warszawa, 21-22 listopada)

Drabpol – do odwiedzenia stoiska firmy podczas targów TransPoland (Warszawa, centrum EXPO XXI, 26-28 Listopada)

Stowarzyszenie Dystrybutorów i Producentów Części Motoryzacyjnych – do udziału w VIII Konferencji Niezależnego Rynku Motoryzacyjnego (Warszawa, 28 listopada)



HUNTER Engineering Company

Wesołych Świąt Bożego Narodzenia i wszelkiej pomyślności w 2014 roku
życzy **WIMAD Sp.j.**

51-511 Wrocław, ul. Strachocińska 27. tel./faks 71 346 66 26
info@wimad.com.pl www.wimad.com.pl