

Spis treści

AKTUALNOŚCI:	
Wydarzenia	4
Nowości rynkowe.....	44
MOTORYZACJA W CZERWCU, DZIŚ, JUTRO	
AMI-AMITEC-AMICOM 2010: I co dalej?	8
WYPOSAŻENIE WARSZTATÓW	
Jak oceniać narzędzia?	12
FORUM PROFESJONALISTÓW	
Blacharskie systemy pomiarowe i naprawcze	14
PRAKTYKA WARSZTATOWA	
Obsługa urządzeń klimatyzacyjnych	18
Wymiana sprzęgła i dwumasowego koła zamachowego.....	22
Podręcznik mechaniki pojazdowej (cz. XVI): Przyrząd pomiarowy do DKZ.....	28
Ogrzewanie panelami endotermicznymi	29
Kontrola sworzni kulowych.....	36
Wymiana okładzin w hamulcach BPW.....	38
TECHNICZNE PODSTAWY ZAWODU	
Czujnik amoniaku optymalizuje emisję NO _x	26
KONSTRUKCJE	
Układy przeniesienia napędu (cz. II).....	30
EKONOMIA, BIZNES, MARKETING	
Złomowanie w szarej strefie.....	32
Ewolucyjny rozwój Motointegratora.....	40
ZENNOWACJE	
Nadal o amortyzatorach.....	42
Od redakcji.....	50

SPIS REKLAM	
Quinton	2
Actia Polska.....	5
SKF.....	7
CTS.....	8
Wichary Technologies	9
Robert Bosch.....	11, 13
RoTec Polska	15
SNA Europe	17
Delphi	19
GG Profits.....	21
Magneti Marelli.....	23
AD Polska	25
Johnson Controls Akumulatory.....	27
FBD	29
Texa Poland	31
Multichem.....	33
Tenneco	35
Hella	37
WRC Multiozon.....	39
Asmet.....	40
Schaeffler Polska.....	41
Wimad.....	45
Techwar.....	46
Launch Polska	47
ZF Trading.....	47
Febi.....	47
Ekolab	49
Kyb Europe	51
Lotos	52

Wydarzenia

Więcej na stronie:
www.e-autonaprawa.pl

Rynek transportowy według Goodyeara



W 2009 r. sprzedaż usług transportowych w Polsce spadła o ponad 30%, lecz spadek ten był niższy od notowanego w innych krajach europejskich. Przewoźnicy, szukając oszczędności, ograniczali m.in. zakupy ogumienia. Poprawa koniunktury

w drugiej połowie tegoż roku niemal automatycznie odwróciła te trendy. W konsekwencji zakupy opon do samochodów ciężarowych wzrosły wówczas już o ponad 9% w stosunku do analogicznego okresu roku poprzedniego. Przy tym popyt na

opony 22.5", stosowane głównie w transporcie międzynarodowym, utrzymał się na wysokim poziomie z lat wcześniejszych. Pozytywnym symptomem jest również pięcioprocentowy wzrost sprzedaży opon do pojazdów komunikacji miejskiej.

FOT. HENGST, RAVIS

Sklep z akumulatorami

Można w nim nabyć akumulatory motocyklowe i samochodowe marki Varta, a także uzyskać niezbędne informacje techniczne dotyczące tych produktów. Firma Ravis, do której należy serwis, zapewnia przy-

stępne ceny oraz szybką realizację zamówień.

Przyjazny interfejs pozwala wszystkim użytkownikom na sprawne poruszanie się po stronie.

www.ravis-akumulatory.pl



Hengst online



Nowy katalog filtrów firmy Hengst jest już dostępny w sieci. Pozwala on szybko i precyzyjnie odnajdywać produkty przeznaczone do wielu marek i modeli samochodów. System wyświetla kategorie wyszukiwania i po wyborze jednej z opcji umożliwia dokładne opisanie poszukiwanego filtra.

Jeśli to nie wystarczy, można skorzystać z bardziej szczegółowych kryteriów. Informacja o odnalezionej pozycji daje się wygenerować w postaci pliku pdf. Użytkownicy zarejestrowani mają prawo do pobrania kompletnego katalogu. Serwis online jest aktualizowany co 24 godziny.

www.hengst-catalog.com

Motor Show 2010

Podczas tegorocznego Motor Show na Międzynarodowych Targach w Poznaniu odbyły się Mistrzostwa Polski Kierowców Autobusów oraz eliminacje do Mistrzostw Świata Zawodowych Kierowców Samochodów Ciężarowych. Kierowcy autobusów rywalizowali

w dwu kategoriach: transport lokalny (zwycięzca: Ireneusz Tausz z Piły) i transport turystyczny (zwycięzca: Andrzej Łabęcki z Warszawy). W zawodach samochodów ciężarowych zwyciężyli w poszczególnych kategoriach: Dariusz Sobczak z Krakowa (samochód cięża-

rowy do 12 ton), Dariusz Serafiński z Dusznik (ciągnik siodłowy z naczepą), Arkadiusz Wieczorek z Kędzierzyna Koźła (samochód ciężarowy z przyczepą), Przemysław Kulczyński z Poznania (furgon). Wszystkie startujące pojazdy były wyposażone w opony Michelin.

Inwestycja firmy Bosch



W obecności prezydenta Niemiec, prof. dra Horsta Köhlera, dokonano uroczystego otwarcia

nowej fabryki Boscha w Reutlingen. Produkowane w niej będą półprzewodniki i układy

mikromechaniczne stosowane w samochodach, obiektach budowlanych, a także przedmiotach codziennego użytku (telefony komórkowe, laptopy, konsole do gier). W motoryzacji wykorzystuje się je m.in. w sterownikach silników spalinyowych i przekładni, w elektronicznym systemie ESP, systemach poduszek powietrznych oraz układach noktowizyjnych i wspomagających parkowanie.

FOT. BOSCH, GOODYEAR



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.

