

Spis treści

AKTUALNOŚCI:

Wydarzenia	4
Nowości rynkowe.....	44

MOTORYZACJA DZIŚ

Coraz bardziej elektrycznie	8
Nowe regionalne centrum dystrybucyjne Inter Cars SA	19

PRAKTYKA WARSZTATOWA

Koła zamachowe o podwójnej masie	11
Zasady doboru akumulatorów	20
Czyszczenie układów paliwowych	22
Innowacyjne napinacze SKF	26
Nowy system napraw nadwozi pojazdów użytkowych.....	42

EKONOMIA, BIZNES, MARKETING

Sieci warsztatowe w Polsce	14
----------------------------------	----

KONSTRUKCJE

Nowe systemy pochłaniania par paliw	12
Sachs modernizuje ciężarówki	36

WYPOSAŻENIE WARSZTATÓW

Diagnoza na miarę terapii	38
---------------------------------	----

TECHNICZNE PODSTAWY ZAWODU

Nowe standardy eksploatacji ogumienia.....	24
Niedopuszczalne ingerencje	27
Chemiczne naprawy silników wysokoprężnych	28
LZO – premia czy kara?	32
Elektromagnetyczny smog	40

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

SPIS REKLAM

Italcom	2
Actia Polska.....	5
GG Profits.....	7
Wesem	7
Magneti Marelli Aftermarket	15
Texa Polska	17
CTS	18
Moto-Remo	21
NTS	27
Novol	31
Bahco Tools.....	37
DeltaTech	39
Schaeffler Polska.....	41
Techwar.....	43
Danex.....	45
Launch Polska	45
Ekolab	47
Werther International Polska	49
AD Polska	51
SKF	52

Wydarzenia

Konfort Tour



Tak zatytułowana jest seria promocyjnych spotkań organizowanych przez firmę TEXA przy współpracy Inter Cars SA. Odbywać się będą one w różnych miastach na tere-

nie całej Polski, w okresie od 15.02. do 12.03.2010 roku. Ich celem jest zaprezentowanie potencjalnym nabywcom i obecnym użytkownikom wyposażenia warsztatowego

Wiecej na stronie:
www.e-autonaprawa.pl

do obsługi i napraw samochodowych układów klimatyzacyjnych najnowszych rozwiązań oferowanych w tym zakresie przez markę TEXA. Przewidziane są zajęcia seminaryjne dotyczące zasad działania klimatyzatorów instalowanych w pojazdach drogowych oraz praktyczne pokazy 5 modeli agregatów obsługujących, zestawu do przepłukiwania układów klimatyzacyjnych, zestawu do odgrzybiania klimatyzatorów i oczyszczania klimatyzowanych kabin, a także testera VDC stosowanego w przypadku kompresorów o zmiennej pojemności.

Blizsza współpraca Michelin i Volvo

Obie te firmy podpisały kontrakt rozszerzający ich dotychczasową umowę. Michelin będzie nadal, jako główny dostawca, zaopatrywał w opony ciężarowe pojazdy produkowane przez Volvo w Europie, Ameryce Północnej i Południowej.

Po raz pierwszy opony Michelin będą montowane także w produkowanych w Turcji autobusach i ciężarówkach Volvo oraz w ciężarówkach Renault Trucks i Mack – markach należących do Grupy Volvo.

Nowy, bardziej intensywny etap współpracy przy tworzeniu innowacyjnych rozwiązań



technologicznych zapowiadała gama opon Michelin Energy™, stanowiąca już obecnie wyposażenie ciężarówek Grupy Volvo. Opony te pozwalają zredukować zużycie paliwa o co

najmniej 2 litry na 100 km, a jednocześnie korzystać z dłuższych przebiegów i zwiększonych parametrów bezpieczeństwa. Nadają się też do bieżniowania.

Milion akumulatorów ZAP Sznajder



Egzemplarz akumulatora AGM Expedition Plus o numerze 1 000 000 opuścił pod koniec 2009 roku linie produkcyjne zakładów ZAP Sznajder Batterien SA w Piastowie koło Warszawy. Obecnie firma ta

dostarcza ponad 100 modeli akumulatorów, przeznaczonych głównie dla motoryzacji. Ponad 65% produkcji wysyła do odbiorców w 40 krajach świata, a pozostałą część przeznaczają na rynek krajowy.

FOT. MICHELIN, TEXA, ZAP SZNAJDER

Polska premiera w firmie Launch

Na koniec roku 2009 w Instytucie Transportu Samochodowego w Warszawie firma Launch Polska sp. z o.o. zorganizowała spotkanie europejskich dealerów tej marki. Zaprezentowano w jego trakcie urządzenie Launch KWA 300

3D, przeznaczone do pomiaru i kontroli geometrii ustawienia kół pojazdów.

W spotkaniu wzięło udział 30 osób z 13 krajów Europy. Produkt ten po dalszym udoskonaleniu powinien trafić na rynek jeszcze w tym roku.



Klimatyzacja samochodowa – program szkoleń

Firma Werther International Polska we współpracy z Kujawsko-Pomorskim Centrum Szkoleń i Certyfikacji Krajowego Forum Chłodnictwa kontynuuje w bieżącym roku swój program dwustopniowych szkoleń dla personelu warsztatów samochodowych. Zajęcia będą się odbywać w ośrodku szkoleniowym w Osielesku k. Bydgoszczy.

Jednodniowe szkolenia I stopnia dla początkujących mechaników i elektromechaników dotyczą: przepisów prawa związanych z techniką chłodniczą, materiałów eksploatacyjnych stosowanych w klimatyzatorach, budowy i działania klimatyzatora samochodowego, agregatów obsługujących oraz obsługi, diagnozowania

i napraw systemów klimatyzacyjnych.

Dwudniowe szkolenie II stopnia dla serwisantów klimatyzacji z 2-3 letnią praktyką wypełnia następujące zagadnienia: rodzaje, budowa i działanie sprężarek, wykrywanie usterek, narzędzia do serwisowania systemów klimatyzacji oraz serwisowania sprężarek, płu-

kanie instalacji, demontaż sprężarek i ich testowanie na stanowisku diagnostycznym. Terminy szkoleń:

– stopień 1: 17 kwietnia, 8 maja, 5 czerwca 2010;
– stopień 2: 13-14 lutego, 9-10 marca 2010.

Zgłoszenia: poczta@werther.pl
tel. kom. 784 075 860
Informacje: www.werther.pl



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.

