

Spis treści

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

MOTORYZACJA W CZERWCU, DZIŚ

Bosch: 61. Międzynarodowa Konferencja dla Prasy Motoryzacyjnej:	
Pod opieką zintegrowanych systemów	8
Ferodo Braking Event 2013:	
Wcześniej niż konkurenci	20
Kiedy motoryzacja polubi ekologię?	32

FORUM PROFESJONALISTÓW

Współczesne zasady doboru świec zapłonowych	14
---	----

PRAKTYKA WARSZTATOWA

15 000 nowych receptur DuPont Refinish... 24	
Podręcznik mechaniki pojazdowej:	
Pasek napędu osprzętu	25
Sposób na sworzeń Transita	29
Smarowanie automatycznych skrzyń biegów.....	34
Serwisowanie amortyzatorów w sezonie wakacyjnym	44

TECHNICZNE PODSTAWY ZAWODU

Samochodowe oleje przekładniowe	26
Zastosowania oleju odpadowego.....	36

KONSTRUKCJE

Denso bada podróbki sprzężarek	30
--------------------------------------	----

EKONOMIA, BIZNES, MARKETING

Gala Mistrzów Warsztatu 2013:	
W kręgu biznesowych partnerów.....	11
Nieadekwatni	38
Program „Młode Kadry”:	
„Samochodówki” mogą kształcić lepiej.....	41

ZENNOWACJE

Rentowna inwestycja	42
---------------------------	----

PSYCHOINSPIRACJE

Przepis na udane negocjacje (cz.IV)	49
---	----

OD REDAKCJI

Roślina	3
Emisariusze pojednania?	50
Komiks z życia pewnego warsztatu.....	50

SPIS REKLAM

CTS	19
Denso.....	15
DuPont/Standox	7
Expert Auto/Brisk	15
EasyFair	27
EuroMaster.....	45
Federal Mogul/Beru	17
Inter Cars.....	51
JK Jerzy Kaleta	35
Josam	19
Launch	31
Mewa	2
Moto Remo Burzyńscy	5
Nissens.....	47
Novol	52
SJD	49
Wollers	31

Wydarzenia

Więcej na stronie:
www.e-autonaprawa.pl

Delphi inicjuje akcję ekologiczną



Broszury „Globalne Standardy Emisji”, wydawane przez firmę Delphi Automotive od 1992 roku, są wygodnym w użyciu zbiorem przepisów obowiązujących w tym zakresie na całym świecie.

Przewodniki te pomagają firmom działającym w branży motoryzacyjnej w śledzeniu na bieżąco zmian w skomplikowanych międzynarodowych przepisach. Ukazała się właśnie ich najnowsza edycja, zawierająca normy emisji na lata 2013-14 dla samochodów osobowych i motocykli, a wśród nich:

- ▶ plany redukcji emisji CO₂ przyjęte przez wiele krajów na lata 2020-2025 (w rozdziale: Zużycie paliwa – Emisja CO₂);

II Targi MeCaTech

W dniach 14 i 15 września we wrocławskiej hali Orbita odbędą się II Targi Obsługi Serwisowej Pojazdów i Techniki Warsztatowej MeCaTech. Impreza organizowana przez firmę easyFairs jest okazją do kontaktu producentów oraz dystrybutorów sprzętu i urzą-

- ▶ zaktualizowane normy USA, łącznie z wymaganiami dotyczącymi diagnostyki pokładowej (OBD);
- ▶ aktualizację wymagań określonych przez Kalifornijską Radę ds. Zasobów Powietrza (CARB) na rok 2015 i następne.

Po raz pierwszy poradniki te są dostępne w formie interaktywnych aplikacji dla użytkowników iPadów, a wersje przeznaczony dla samochodów ciężarowych z segmentu Heavy Duty oraz pojazdów użytkowych nieprzeznaczonych do poruszania się po drogach publicznych zostaną wydane w najbliższych miesiącach wyłącznie w takiej postaci.

Aby pobrać elektroniczny plik (w formacie .pdf), nale-

ży wpisać adres: delphi.com/manufacturers/auto/powertrain. W celu uzyskania wersji drukowanych należy zwrócić się (za pośrednictwem poczty e-mail) do: emissions_standards@delphi.com. Dla pobrania aplikacji należy odnaleźć: „Delphi Emissions” w App Store. Aplikacja Delphi Emissions jest kompatybilna z iPadem i wymaga systemu iOS 5.0 lub nowszego.

Uwaga: Zawartość broszury Delphi pt. „Globalne Normy Emisji” określa stan wiedzy w chwili jej druku i może zostać zmieniona bez uprzedzenia. Broszura nigdy nie zastąpi konieczności zapoznania się z aktualnym stanem prawnym i obowiązującymi przepisami.

MeCaTech 2013

TARGI OBSŁUGI SERWISOWEJ POJAZDÓW I TECHNIKI WARSZTATOWEJ



dukty. Na imprezie zostaną rozegrane II Ogólnopolskie Miistrzostwa Mechaników, zorganizowane przez V8 Team oraz ExxonMobil.

Szkolenia firmy Schaeffler

Firma Schaeffler Polska, reprezentująca marki LuK, INA i FAG, od lat udostępnia informacje dla warsztatów za pośrednictwem portalu internetowego RepXpert (www.RepXpert.pl), którego ważnym elementem jest katalog TecDoc, umożliwiający dobór części zamiennych do samo-

chodów niemal wszystkich marek i modeli. RepXpert prowadzi także program bonusowy, dzięki któremu warsztaty stosujące produkty marek LuK/INA/FAG mogą gromadzić punkty wykorzystywane podczas zakupów. Obecnie stworzono możliwość wykorzystywania

tych punktów do zakupów pakietów szkoleniowych o określonej tematyce. Uczestnicy programu będą mogli zadeklarować udział w jednym ze szkoleń technicznych. Ich cykl jest realizowany we współpracy ze szkołami zawodowymi o profilu motoryzacyjnym. Miejscem pierwszego kursu



„Układy przeniesienia napędu w kontekście produktów LuK” będzie Zespół Szkół Samochodowych w Radomiu.

Call Center Texa

Dla użytkowników testerów diagnostycznych Texa do samochodów osobowych i ciężkich użytkowych uruchomiono serwis wsparcia technicznego Call Center Texa w Polsce. Wcześniej działał on już od kilku lat, zdobywając potrzebne teraz

doświadczenia. Infolinia w języku polskim będzie dostępna w dni robocze w godzinach 8:30-16:30 pod numerem telefonu 0048.12 617 05 17. Logowanie do systemu odbywa się poprzez podanie kodu dostępu, dostarczonego wcześniej posiadaczom aktu-

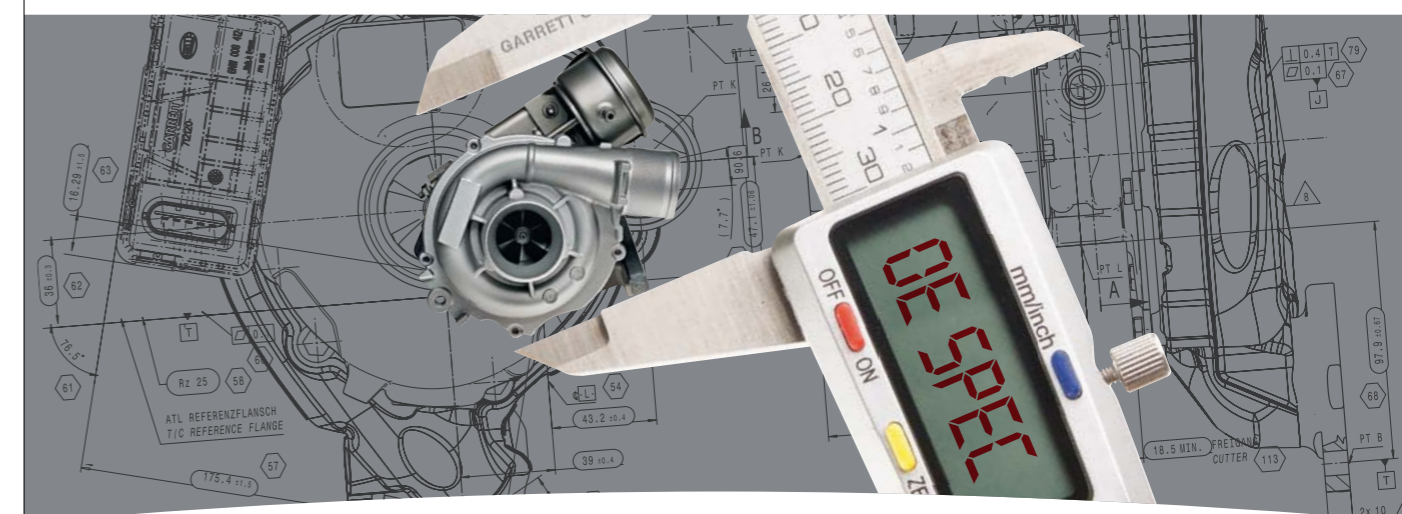
alizacji rocznej Texpack oraz abonentom usługi Tex@Info. Konsultacje mogą mieć formę telefoniczną, mailową lub tryb zdalnej diagnostyki. Otwarcie serwisu towarzyszy promocją, czyli nieodpłatny dostęp do pakietu Tex@Info dla abonentów Texpack Car



lub Truck. Więcej informacji na infolinii bądź w dziale technicznym (tel. 12 263 10 12).

Garrett Original Reman

turbosprężarki po naprawie fabrycznej
www.motoremo.pl



IDEALNE ROZWIĄZANIE DLA POJAZDÓW 7 LETNICH I STARSZYCH

Oryginalne Regenerowane Turbosprężarki Garrett
Odnowione, Wykalibrowane, Wyważone,
Spełniające Specyfikację OE



View the animation and see the range
www.garrettbyhoneywell.com/reman
© 2013 Honeywell International Inc.



Polski Dystrybutor i Serwis Garrett

IŁAWA
ul. Bydgoska 35
14-200 Iława
tel (89) 648 67 76
email: mremo@motoarena.pl