

Spis treści

AKTUALNOŚCI:

Wydarzenia	4
Nowości rynkowe.....	46

DODATEK SPECJALNY:
SAMOCHODOWE
CZĘŚCI ZAMIENNE

Części tańsze nie zawsze są gorsze	8
Dostawy części zamiennych	12
Łożyska NSK dla branży motoryzacyjnej.....	18
Tarcze nowej generacji.....	20
Wzmocnione tuleje metalowo-gumowe	22
Samochodowe elementy kontroli drgań	24
Regeneracja części zamiennych	26

PRAKTYKA WARSZTATOWA

Wymiana elementów rozrządu silnika 2,8 30 V.....	30
Podręcznik mechaniki pojazdowej: Napęd osprzętu silników	38
Dynamometryczne dokręcanie kół.....	40

TECHNICZNE PODSTAWY ZAWODU

Amortyzatory w pojazdach drogowych (cz.I)	34
--	----

ZENNOWACJE

Geometria HD.....	42
-------------------	----

AUTOEMOCJE

Holzgas	49
---------------	----

PSYCHOINSPIRACJE

Ścieżki awansu	50
----------------------	----

OD REDAKCJI

Autorzy	3
Komiks z życia pewnego warsztatu.....	50

SPIS REKLAM

Airstal	25
Automechanika.....	35
Breck/Lumag	28,29
ContiTech.....	9
CTS	31
Dayco	5
Delphi	11
Galfer	52
Gates.....	51
Italtools.....	21
Launch	31
Magneti Marelli.....	23
Metabo	39
Mewa	2
NGK.....	27
Nissens.....	11
NSK	17
Schaeffler.....	7
Tedgum.....	16
Tenneco	41
Valeo	37
Werther.....	43
WKŁ.....	25

Wydarzenia

Więcej na stronie:
www.e-autonaprawa.pl

Z Porsche i Mobil 1 w Le Mans



Kolejny, doroczny wyścig 24-godzinny na francuskim torze Le Mans rozpocznie się już 14 czerwca. Najlepsi kierowcy w ciągu doby pokonują tam ponad 5000 km. Trzyosobowe załogi są wspomagane przez dziesiątki osób z zaplecza technicznego, uważających te zawody za decydujący sprawdzian nowych technologii. W tym roku, po 16-let-

niej przerwie, na tor Le Mans powraca zespół Porsche – 16-krotny triumfator w historii tej imprezy, tradycyjnie korzystający ze środków smarnych marki Mobil 1.

Dlatego właśnie z okazji tegorocznych zawodów firma Mobil 1 postanowiła sfinansować wyjazd do Le Mans dla dwu osób z Polski. Zainteresowani powinni (o czym

informowaliśmy w stosownym czasie w naszej internetowej witrynie) zarejestrować się na stronie www.mobil1.com/get-personal i odpowiedzieć na zadane tam pytanie. Zwycięzca tego konkursu ma zapewnione bilety lotnicze, zakwaterowanie, status gościa specjalnego Porsche oraz możliwość osobistego spotkania się z kierowcami tego legendarnego teamu.

Wrocławska promocja Targów Lipskich



20 maja br. we Wrocławiu odbyła się prezentacja pod nazwą „Targi Lipskie – najbliższy partner Dolnego Śląska”. Dr Deliane Traber – dyrektor Pionu Targów Przemysłowych Leipziger Messe i Magdalena Dziemidek – prezes zarządu Targów Lipskich Polska (obie panie na zdjęciu) przedsta-

wiły zaplanowane na lata 2014-2015 imprezy targowe oraz projekty wspierające zawieranie kontraktów kooperacyjnych przez polskich przedsiębiorców.

I choć Targi Lipskie mają liczącą osiem stuleci historię, a ich logo w formie dwóch liter MM (*MusterMesse*) prze-

trwało do dziś, należą obecnie do najnowocześniejszych na świecie. Centrum wystawienicze po zjednoczeniu Niemiec przeniesione zostało ze śródmieścia na nowe tereny, a wybudowany tam kompleks obejmuje pięć hal o powierzchni ponad 100 000 mkw., połączonych efektowną szklaną konstrukcją. Rocznie odbywa się tu 35-40 imprez targowych i blisko 120 międzynarodowych kongresów. Liczne spółki-córki zapewniają pełną obsługę, a 30 przedstawicielstw zagranicznych dba o sferę międzynarodowych kontaktów. Pomocą w ich nawiązywaniu służy również Wrocławskie Centrum Transferu Technologii działające w ramach partnerstwa.

FOT: EXXONMOBIL, TARGI LIPSKIE, ARCHIWUM

Mobilne Centrum Szkoleniowe Profix



FOT: MULTICHEM

Firma Multichem uruchomiła Mobilne Centrum Szkoleniowe, dzięki któremu szkolenia lakiernicze mogą odbywać się w miejscu i czasie najlepiej odpowiadającym uczestnikom. W skład mobilnego wyposażenia wchodzi zestaw doboru koloru BlueLine z maszyną mieszalniczą pozwalającą uzyskać dowolny kolor i utrzymywać równomierny

skład pigmentów w puszcze. Do przygotowania gotowej mieszanki służy program recepturowy zintegrowany z wagą elektroniczną oraz dokumentacja kolorystyczna w postaci chromatycznego wzornika kolorów (ColorTool). Przygotowany lakier można wykorzystać do pokrycia dowolnego elementu w przelotnej kabinie lakierniczej.

Szkolenia Magneti Marelli

Firma Magneti Marelli zaprasza do udziału w podanych poniżej szkoleniach technicznych. Zajęcia odbędą się w Katowicach.

Podane ceny dotyczą jednego uczestnika. Dla warsz-

tatów sieci CheckStar przewidziano rabat w wysokości 30% lub darmowe miejsce dla drugiej osoby.

Szczegółowe informacje można uzyskać pod numerem 32 603 61 42.

- 2 czerwca: Systemy klimatyzacji I + II stopień (cena: 300 złotych)
- 4 czerwca: Układ ESP (cena: 300 złotych)
- 12 czerwca: Automatyczne skrzynie biegów: budowa, diagnostyka i obsługa cz. 1 (cena: 400 złotych)
- 13 czerwca: Automatyczne skrzynie biegów: budowa, diagnostyka i obsługa cz. 2 (cena: 400 złotych)
- 17 czerwca: Budowa i diagnostyka silników wysokoprężnych z pompowtryskiwaczami (cena: 300 złotych)
- 25 czerwca: Podstawy diagnostyki (cena: 200 złotych, bezpłatne dla nowych nabywców testerów diagnostycznych)
- 26 czerwca: Układy common rail – ogólna budowa + 1.3 JTD (cena: 300 złotych)
- 27 czerwca: Naprawa wtryskiwaczy CR (cena: 500 złotych)
- 30 czerwca: Automatyczne skrzynie biegów CVT, DSG 6 i DSG 7 (cena: 400 złotych)

www.dayco.com

Stale poprawiamy wytrzymałość, sprawność, żywotność i parametry ekologiczne naszego paska, aby był on najlepszy w swojej klasie.

Paski zębate High Tenacity wyposażone są w specjalną powłokę ochronną z tkaniną. Takie rozwiązanie oferuje tylko Dayco.

Dayco. The original power in motion.

FOT: EXXONMOBIL, TARGI LIPSKIE, ARCHIWUM