

## Spis treści

<b>AKTUALNOŚCI:</b>	
Wydarzenia .....	4
Nowości rynkowe.....	45
<b>EKONOMIA, BIZNES, MARKETING</b>	
Automechanika 2012:	
Realia są optymistyczne.....	8
12. Targi Inter Cars:	
Sukces w trudnych czasach.....	18
<b>FORUM PROFESJONALISTÓW</b>	
Układy wydechowe	
na polskim rynku wtórnym.....	12
<b>PRAKTYKA WARSZTATOWA</b>	
Nowa jakość szkoleń Boscha.....	16
Regeneracja filtrów FAP/DPF.....	30
Podręcznik mechaniki pojazdowej:	
Wolne koło alternatora (cz. II).....	34
Czyste hamowanie.....	36
Ważne ogniwo układu zapłonowego.....	44
<b>TECHNICZNE PODSTAWY ZAWODU</b>	
Cięcie termiczne metali (cz. III).....	22
Fabryczne i naprawcze klejenie nadwozi.....	42
<b>GOŚĆ NUMERU</b>	
Polska kojarzy mi się wyłącznie pozytywnie.....	26
<b>MOTORYZACJA W CZERWCU, DZIŚ, JUTRO</b>	
Integracja systemów elektronicznych.....	28
<b>ZENNOWACJE</b>	
Uniwersalny Alligator.....	42
<b>PSYCHOINSPIRACJE</b>	
Mądrość tłumy czy owczy pęd?.....	49
<b>OD REDAKCJI</b>	
Widzimy się.....	3
Polak potrafi?.....	50
Komiks z życia pewnego warsztatu.....	50

## SPIS REKLAM

Bosch.....	2
Actia.....	5
Magneti Marelli.....	5
Texa Polska.....	6
NGK.....	7
Centralny Ośrodek Chłodziarstwa.....	11
Asmet.....	13
Launch.....	13
Tenneco Automotive.....	15
Targi Kielce.....	17
PIM.....	17
Klimawent.....	19
TTM Autoservis.....	19
Novol.....	21
Le-Gum.....	23
Gates.....	25
GG Profits.....	27
Lewor.....	29
Janmor.....	31
Corteco.....	33
Fota.....	35
SJD ProTech.....	37
Wimad.....	37
Complex.....	41
Delphi.....	41
Wollers Polska.....	41
PHU Szczepan.....	45
ZF Services.....	46
Schenck – RoTec.....	47
CTS.....	48
NordGlass.....	49
WKŁ.....	49
Continental Automotive.....	51
Johnson Controls.....	52

## Wydarzenia

## Polski jubileusz świec NGK V-Line



Przed 20 laty w Polsce pojawiły się produkowane przez

firmę NGK świece V-Line, które od chwili debiutu zyskiwały coraz większe uznanie użytkowników, sprzedawców i warsztatów. Obecnie miliony tych świec montowanych w naszym kraju stanowią istotną część całkowitej ich sprzedaży w Europie, sięgającej 250 milionów sztuk.

Świece V-Line są nieustannie ulepszone. Początkowo

Więcej na stronie:  
[www.e-autonaprawa.pl](http://www.e-autonaprawa.pl)

## Targi Autoservis i Autosalon

Centrum Targowe FairExpo zaprasza do udziału w Międzynarodowych Targach Techniki Motoryzacyjnych Autoservis 2012, które tradycyjnie już odbędą się przy ulicy Bytkowskiej 1B w Katowicach w dniach 5-7 października 2012 roku.

Tegoroczna impreza, podobnie jak poprzednie jej edycje, poświęcona będzie przede wszystkim zagadnieniom związanym z serwisowaniem samochodów, diagnostyką, częściami zamiennymi i akcesoriami. Wystawcy zaprezentują kompleksowe wyposażenie warsztatów samochodowych, stacji dia-

gnostycznych i myjni (w tym także popularnego ostatnio SPA samochodowego), części zamienne, podzespoły, urządzenia alarmowe, blokady, elektrotechnikę motoryzacyjną, materiały eksploatacyjne, akcesoria i osprzęt samochodowy oraz środki do pielęgnacji pojazdów. Mile widziani są także przedstawiciele branży oponiarskiej i producenci oraz dostawcy systemów LPG.

Równocześnie z Autoservisem 2012 odbędą się XXIII Międzynarodowe Targi Motoryzacyjne Autosalon 2012. Ta ekspozycja jest przeznaczona dla sprzedawców



aut rodzinnych, samochodów luksusowych, pojazdów sportowych, terenowych, użytkowych, kolekcjonerskich, tuningowych, specjalistycznych oraz dostawczych. Udziałem powinny być zainteresowane też firmy oferujące elektronikę samochodową, naczepy, przyczepy, cysterny, autobusy, przyczepy kempingowe, quady, motocykle i motorowery. Na targach obecni będą ponadto specjaliści w dziedzinie ubezpieczeń i usług finansowych, ratownictwa drogowego oraz wydatnictwa motoryzacyjne.

## VII Dyskusyjne Forum Ubezpieczeń Komunikacyjnych



W dniach 13-14 listopada w Warszawie odbędzie się VII Dyskusyjne Forum Ubezpieczeń Komunikacyjnych organizowane przez Polską Izbę Motoryzacji. Zostaną na nim omówione m.in.:

- ▶ części oryginalne i nieoryginalne w naprawach;
- ▶ wynajem samochodu zastępczego w uszkodzeniach OC;
- ▶ optymalizacja części w naprawach z OC i AC;
- ▶ naprawy serwisowe a gwarancja producenta;
- ▶ nieuzasadnione roszczenia klientów;

- ▶ aspekty prawne kosztorysu;
- Forum jest przeznaczone dla pracowników serwisów mechanicznych i blacharsko-lakierniczych, sprzedawców samochodów, rzeczoznawców i towarzystw ubezpieczeniowych. Szczegóły na: [www.konferencjamotoryzacyjna.pl](http://www.konferencjamotoryzacyjna.pl)

FOT. AUTOSALON, NGK, PIM

## Silniczki i mechanizmy wycieraczek

www.magnetmarelli-checkstar.pl



Pierwszomontażowe silniczki wycieraczek szyby przedniej i tylnej, mechanizmy wycieraczek. Przeznaczone do samochodów osobowych, dostawczych i ciężarowych.

O.E. original equipment

Magneti Marelli Aftermarket Sp. z o.o.  
Plac pod Lipami 5, 40-476 Katowice  
Tel. +48 32 60 36 107  
Fax. +48 32 60 36 108  
e-mail: [ricambi@magnetmarelli.com](mailto:ricambi@magnetmarelli.com)  
[www.magnetmarelli-checkstar.pl](http://www.magnetmarelli-checkstar.pl)

**ACTIA®**

**TESTER DIAGNOSTYCZNY MULTI-DIAG ACCESS**

Już od **6 300 netto**

**ACTIA MULLER**

**MONTAŻOWNICA**

Już od **6 300 netto**

**GEOMETRIA**

Już od **27 000 netto**

**TESTER DIAGNOSTYCZNY MULTI-DIAG XG MOBILE**

Już od **12 300 netto**

**TESTER DIAGNOSTYCZNY MULTI-DIAG TRUCKS**

Już od **24 000 netto**

**WYWAŻARKA**

Już od **7 800 netto**

**KLIMATYZACJA**

Już od **10 900 netto**

**ACTIA POLSKA SP. Z O.O.** ul. Puławska 38, 05-500 Piaseczno

tel. (022) 726 35 90, 603 817 117

[www.actiapolska.pl](http://www.actiapolska.pl)