

## Stacje do obsługi klimatyzacji

Firma Magneti Marelli zaprezentowała nowe stacje do obsługi klimatyzacji. Obecnie rodzina urządzeń tego typu sprzedawanych pod marką Magneti Marelli składa się z pięciu modeli: Clima Tech Top Hfo, Clima Tech Top Next, Clima Tech Plus Next, Clima

Tech HD Next oraz Clima Tech Mobile. Stacje pozwalają serwisować systemy bazujące na nowym czynniku chłodzącym HFO 1234yf, dysponują złączem do azotu, oferują funkcję płukania i umożliwiają przeprowadzenie czynności diagnostycznych. Wszystkie modele

uzyskały aprobatę centrum technicznego Fiata. Urządzenia mają dwuletnią gwarancję w przypadku, gdy wykorzystuje się płyny eksploatacyjne marki Magneti Marelli

Magneti Marelli Aftermarket  
tel. 32 603 61 43  
www.magnetimarelli-checkstar.pl



## Tester płynu hamulcowego



Badania przeprowadzone przez firmę TRW wykazały, że aż w jednej trzeciej skontrolowanych pojazdów płyn hamul-

cowy nie miał odpowiednio wysokiej temperatury wrzenia, co może być potencjalną przyczyną groźnych awarii. Dlatego rutynowym obowiązkiem warsztatów i serwisów powinna być podobna kontrola pojazdów ich klientów przy każdej wizycie. Potrzebne do tego oprzyrządowanie to tylko

prosty w obsłudze i tani tester TRW z polską wersją oprogramowania, zasilany napięciem 12 V i mierzący rzeczywisty punkt wrzenia (inne mierniki podają zazwyczaj tylko zawartość wody w płynie hamulcowym). Działa on niezależnie od temperatury otoczenia i składu chemicznego płynu

hamulcowego, wyświetlając dokładne wyniki w ciągu niespełna minuty. Pomiar może być dokonywany bezpośrednio w zbiorniku pojazdu lub z wykorzystaniem dodatkowego naczynia.

TRW Automotive Aftermarket  
tel. 22 533 47 47  
www.trwaftermarket.com

## Nowe referencje w katalogu Valeo

W katalogu firmy Valeo pojawiły się dodatkowe 24 referencje, z czego 15 dotyczy klocków hamulcowych do najpopularniejszych marek europejskich, 5 – tarcz hamulcowych oraz 4 – szcęk hamulcowych. Z systemami zapłonowymi wiąże się

14 nowych produktów, w tym cewka zapłonowa do aut z grupy VAG oraz dwa zestawy zapłonowe składające się z cewek i świec. Do nowości należy też 10 referencji pomp paliwowych i 4 – wycieraczek (dwa modele ptaskie i dwie wycieraczki

tylne). W katalogu znalazły się ponadto 22 podnośniki szyb do samochodów marek Audi, BMW, Opel, Peugeot, Renault i Škoda, 10 przetłączników świateł (do Renault Twingo, Master i Trafic oraz do Oplawo Vivaro i Dacii Logan). Wśród

produktów oświetleniowych przybyło 19 typów żarówek sygnalizacyjnych oraz 12 lamp i reflektorów do samochodów osobowych.

Valeo Service Eastern Europe  
tel. 22 543 43 00  
www.valeoservice.com

## Klucz do drążków kierowniczych



INSA Solutions, należąca do firmy Szymański International, zajmuje się konstruowaniem i produkcją specjalistycznych narzędzi marki Huzar Tools, służących do naprawy samo-

chodów. Do jej sztanदारowych produktów należy sprawdzony już w wielu warsztatach klucz Huzar, przeznaczony do demontażu i montażu połączeń drążków kierowniczych z przekładniami typu zębatego. Demontaż i montaż przegubów przysparza wielu problemów, ponieważ coraz częściej są one zupełnie okrągłe i nie posiadają nacięć umożliwiających ich odkręcenie. Dodatkowo gwinty przegubów smarowane są klejem w celu zabez-

pieczenia ich przed samoczynnym odkręceniem. W wielu zakładach naprawczych z powodu braku profesjonalnego sprzętu do obsługi drążków kierowniczych używa się kluczy hydraulicznych, jednak ich użycie prowadzi do zniszczenia delikatnej obudowy przegubu. Rozwiązaniem tych problemów jest uniwersalny, zaciskowy przyrząd montażowy Huzar, współpracujący z dowolnym kluczem dynamometrycznym z końcówką kwa-

dratową 1/2". Może on obsługiwać (bez wymontowywania przekładni z pojazdu) wszystkie przeguby drążków samochodów osobowych i dostawczych. Klucz wykonany jest z najwyższej jakości materiałów, w tym stali gatunkowych obrabianych cieplnie. Z uwagi na swoją niezawodność objęty jest dożywotnią gwarancją producenta.

Szymański International  
tel./faks 48 365 51 01  
www.huzar.biz

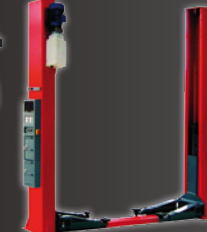
FOT. INSA SOLUTIONS; MAGNETI MARELLI; TRW

## LAUNCH na rynku polskim od 2000 roku

X-431 Master  
cena: 8 500 zł



TLT-235 SBA  
cena: 7 500 zł



X-631  
cena: 24 000 zł



### Pakiet promocyjny:

Wyważarka KWB-402 + montażownica TWC-501 + podnośnik dwukolumnowy TLT-235 SBA w cenie: 15 000 zł

PROMOCJA



KWB-402  
Wyważarka do kół

TLT-235 SBA  
Podnośnik dwukolumnowy

TWC-501

Montażownica do kół

### Pakiet promocyjny:

Wyważarka KWB-402 + montażownica TWC-501 w cenie: 8 500 zł

PROMOCJA

TWC-501  
Montażownica do kół

KWB-402  
Wyważarka do kół

podane ceny nie zawierają 23% podatku VAT

ul. Ołowiana 12, 85-461 Bydgoszcz  
tel. 52 585 55 10, 11  
faks. 52 585 55 12  
e-mail: sales@launch.pl

www.launch.pl

LAUNCH POLSKA SP. z o.o.

DENSO

## Czas wymienić na DENSO.

Jest tylko jedna rzecz potężniejsza od naszych świec zapłonowych.



### Dlaczego DENSO TT?

- > Pierwsze na świecie świece zapłonowe ze zmniejszoną średnicą elektrody środkowej i masy, bez metali szlachetnych na elektrodach
- > Udoskonalone parametry zapłonu dla niezawodnego uruchamiania przy niskich temperaturach otoczenia
- > Inteligentna budowa dla poprawy zużycia paliwa
- > Skonsolidowany asortyment: mniejsze zapasy, to samo pokrycie
- > Bardzo wydajne dla silników zasilanych LPG

www.denso-am.pl

Driven by Quality



## ODSYSACZE SPALIN

przeznaczone do samochodów osobowych, dostawczych, ciężarowych, jak również dla pojazdów straży pożarnej i jednostek wojskowych.

- odsysacze stacjonarne • odsysacze mobilne • odsysacze bębnowe
- odsysacze balansowe • szynowe systemy ssące

Zapraszamy na nasze stoisko na targach TTM w POZNANIU w dniach 12-15.04.2012 Pawilon 7 Stoisko 3



Stacjonarny odsysacz spalin - GLOBAL

- usuwa spalinę z rur wydechowych pojazdów samochodowych w trakcie prób silnikowych itp.



Szynowy system ssący KOS/AL - odciąga spalinę samochodową za pomocą odsysacza balansowego przejezdniego przemieszczającego się wzdłuż kanału



Bębnowy odsysacz spalin - ALAN - do usuwania spalin z samochodów



Szynowy system ssący KOS-L - odciąga spalinę samochodową za pomocą odsysacza balansowego przejezdniego przemieszczającego się wzdłuż kanału

KLIMAWENT S.A.  
81-571 Gdynia  
UL. Chwaszczyńska 194

Tel. 058 629 64 80  
Fax 058 629 64 19

klimawent@klimawent.com.pl  
www.klimawent.com.pl