

# Nowości na rynku

## Generator sygnału PWM



GP-1 to produkowany przez firmę DeltaTech Electronics generator i miernik sygnału PWM. Zakres częstotliwości sygnału (zarówno generowanego, jak i mierzzonego) odpowiada przedziałowi częstotliwości stosowanemu w przemyśle motoryzacyjnym. Za pomocą tego urządzenia można między innymi sterować:

- ▶ elektrozaworami regulacyjnymi w silnikach benzynowych i wysokoprężnych (np. EGR, ciśnienia turbodoładowania itp.) w celu sprawdzenia poprawności ich działania;
- ▶ prędkością silników prądu stałego;
- ▶ dawką paliwa lub wyprzedzeniem wtrysku w silnikach wysokoprężnych.

Układ pomiarowy dostarcza natomiast dane o częstotliwości oraz współczynniku wypełnienia badanego przebiegu.

Cena urządzenia: 980 złotych netto.

DeltaTech Electronics  
tel. 13 446 59 19  
www.dte.com.pl

DeltaTech Electronics  
tel. 13 446 59 19  
www.dte.com.pl

## Naklejki zamiast zawieszek



Sprzedawane przez spółkę Inter Cars oleje Comma otrzymały nowe opakowania. Pojawiły się na nich etykiety przypominające trójwymiarowy hologram. Naklejkę znajdującą się na odwrocie pojemnika można umieścić pod maską po wypisaniu na niej daty wymiany oleju.

Comma zaktualizowała też zasady doboru olejów i płynów eksploatacyjnych do poszczególnych modeli samochodów. Aplikacja pomocna w dokonaniu optymalnego wyboru do-



stępna jest pod adresem:  
www.commaoil.com/products/international/.

Inter Cars SA  
tel. 22 714 14 20  
www.intercars.com.pl

## Sprężyny TRW



Oferta śrubowych sprężyn zawieszenia TRW stanowi kompletne dopełnienie oferty amortyzatorów TRW. Szeroka gama progresywnych sprężyn

## Jesienne nowości Orlen Oil

W ofercie tej firmy pojawiły się ostatnio następujące nowe oleje:

- ▶ **Platinum MaxExpert V 5W-30** – stworzony z myślą o samochodach grupy Volkswagen (VW, Seat, Škoda, Audi);
- ▶ **Platinum MaxExpert F 5W-30** – do samochodów marki Ford;
- ▶ **Platinum MaxExpert XD 5W-30** – przeznaczony do pojazdów produkcji niemieckiej (Mercedes, BMW, Opel);



Więcej na stronie:  
www.e-autonaprawa.pl

Miniblock obejmuje 899 pozycji pokrywających potrzeby 90% europejskiego parku samochodowego. Są to produkty zgodne ze specyfikacją OE (także pod względem oznaczenia kolorystycznego) i od wielu lat preferowane przez dużych producentów pojazdów i montowane w milionach pojazdów w całej Europie.

Katalog zawierający ofertę sprężyn oraz amortyzatorów TRW ma oznaczenie XDB872C.

TRW Automotive Aftermarket  
Parts & Service Office  
tel. 22 533 47 47  
www.trwaftermarket.com

Podstawową cechą wyróżniającą oleje Platinum MaxExpert w rynkowej konkurencji jest łatwość ich doboru do konkretnego samochodu. Warto z tych zaleceń korzystać, ponieważ są zgodne z rekomendacjami producentów pojazdów.

Orlen Oil sp. z o.o.  
tel. 12 665 55 00  
www.orlenoil.pl

## Promocja podnośników



W ramach prowadzonej obecnie akcji promocyjnej firma Launch ustaliła nową cenę urządzenia do kontroli geometrii ustawienia kół typu X-631 kupowanego wraz z czterokolumnowym podnośnikiem diagnostycznym TLT-440.

Model X-631, posiadający certyfikat Instytutu Transportu Samochodowego, kosztuje

teraz wraz z podnośnikiem 41 000 złotych netto.

Sam czterokolumnowy podnośnik diagnostyczny TLT-440 JA kosztuje w obecnej promocji 17 tysięcy złotych netto.

Oferta obowiązuje do momentu wyczerpania zapasów.

Launch Polska sp. z o.o.  
tel. 52 585 55 10  
www.launch.pl

## Mobilny Munster 9000 3D

W ofercie Werther International Polska pojawiła się ruchoma, udoskonalona wersja urządzenia do pomiaru i regulacji geometrii kół Munster 9000 3D. Model ten współpracuje zarówno z podnośnikami, jak i z kanałami przeglądowymi.

W jego konstrukcji wykorzystano pasywną metodę pomiarową, opartą na przetwarzaniu obrazów z kamer skierowanych na tarcze refleksyjne zamocowane na kołach samochodu. Ogółem badane są 32 parametry geometryczne. Po wykonaniu pomiaru



urządzenie można przesunąć i w ten sposób zwolnić miejsce dla innych operacji naprawczych bądź diagnostycznych.

Werther International Polska sp. z o.o.  
tel. 52 581 22 51  
www.werther.pl

## Ciągła aktualizacja oprogramowania

Firma Texa opracowała nową wersję 44.0.1 oprogramowania IDC4 CAR. Wprowadzone zmiany dotyczą ponad 350 modeli pojazdów należących do 75 różnych marek. Dla użytkowników, którzy wykupili na promocyjnych zasadach trzyletni abonament TexaPack w cenie aktualizacji na dwa lata, dostępna będzie internetowa opcja bieżącej aktualizacji oprogramowania IDC4 i IDC4 Pocket dla samochodów osobowych. Poza tym aktualizacje będą przygotowywane częściej niż dotychczas i dostarczane w pakietach o mniejszych rozmiarach.

Standardową, dwuletnią gwarancję można przedłużyć do 36 miesięcy.

Texa Poland sp. z o.o.  
tel. 12 263 10 12  
www.texapoland.pl

## Tester Mega Macs 66



W ofercie Działu Wyposażenia Warsztatowego Hella Polska pojawiło się urządzenie diagnostyczne Hella Gutmann Solutions o nazwie Mega Macs 66. Jest to nowoczesny tester i równocześnie baza platformy wspomagającej pracę warsztatu samochodowego.

Do komunikacji z tym przyrządem służy kolorowy, 12-calowy ekran dotykowy. Wewnętrzny akumulator zapewnia kilkugodzinną niezakończoną pracę. W tylnej części obudowy znajdują się trzy gniazda dla modułów funkcjonalnych oraz porty komunikacyjne: LAN – RJ45, USB,

DVI-D i zasilania zewnętrznego. Urządzenie wyposażono także w interfejs Wi-Fi.

Hella Polska sp. z o.o.  
tel. 22 868 66 88  
www.hella.pl

O tej bardzo interesującej konstrukcji napiszemy obszerniej w grudniowym wydaniu „Autonaprawy”.

## Promocja wyważarek Geodyna 4900

Firma Profit Romuald Lange oferuje wyważarkę Hofmann Geodyna 4900-2 w promocyjnym pakiecie z montażownicą Monty 3300. Każdy nabywca takiego zestawu otrzyma bezpłatnie przystawkę Easymont Pro do obsługi opon niskoprofilowych.

Geodyna 4900-2 jest wyposażona w automatyczny system ustalania odległości felgi od uchwytu wrzeczona oraz średnicy i szerokości obręczy. Ma 19-calowy monitor LCD, ramię do przyklejania ciężarków i może wyważać koła o średnicach obręczy od 8 do 24 cali i szerokości od 1 do 20 cali przy maksymalnej masie 70 kilogramów.

Oprogramowanie obejmuje m.in. 5 programów dla felg aluminiowych i funkcję dzielenia ciężarka.

Urządzenie Monty 3300 przystosowane jest do demontażu i montażu kół o średnicach obręczy w zakresie 10-24 cali (przy zewnętrznym mocowaniu felgi) lub 12-24 cali (przy mocowaniu wewnętrznym).

W cenę urządzeń jest wliczona dostawa, montaż oraz szkolenie personelu.



Standardową, dwuletnią gwarancję można przedłużyć do 36 miesięcy.

Profit Romuald Lange  
61 862 15 98  
www.profit-hofmann.pl