

## Nissens i napędy alternatywne



Do ostatnich nowości tej firmy należą chłodnica cieczy stosowana w elektrycznym samochodzie Tesla model S, a także elementy do układów chłodzenia pojazdów BMW i8, BMW i3, VW Golf GTE, Toyo-

ta Prius i innych. W sumie ta część firmowego asortymentu obejmuje produkty do ponad 30 marek pojazdów z napędem alternatywnym. Jest to 240 referencji, które odpowiadają ok. 1500 numerom OE.

## Dobre nawyki za kierownicą

Każdy kierowca popełnia mniejsze bądź większe błędy w trakcie prowadzenia samochodu. Istotne jest ich dostrzeżenie i chęć zmiany złych nawyków. Pomogą w tym trzy nowe filmy zrealizowane przez Team Total, w których

pożytecznych porad udzielają: mechanik samochodowy Adam Klimek, dziennikarz i pasjonat motoryzacji Patryk Mikiciuk oraz zawodniczka rajdowa i wyścigowa Klaudia Podkalicka. Materiały filmowe dostępne są na stronie [## Grudniowe szkolenia Magneti Marelli](http://team-</a></p>
</div>
<div data-bbox=)

Firma Magneti Marelli opublikowała harmonogram szkoleń zaplanowanych na ostatni miesiąc bieżącego roku. Zajęcia będą prowadzone w Sosnowcu i Szczecinie. Formularze rejestracyjne i szczegółowy plan zajęć można znaleźć na stronie internetowej firmy.

### Terminy i tematyka:

- 7 grudnia: szkolenie z zakresu ustawy o F-gazach
- 12 grudnia: układy common rail (budowa + 1.3 JTD)
- 13 grudnia: bezpośredni wtrysk benzyny (FSI, TSI, CGI, HPI, THP, EcoBoost, D-4, D-4Spl)
- 14 grudnia: technika hybrydowa w pojazdach samochodowych (monografia Toyota Prius)
- 18 grudnia: automatyczne skrzynie biegów, budowa, diagnostyka i obsługa
- 19 grudnia: automatyczne skrzynie biegów, budowa, diagnostyka i obsługa
- 20 grudnia: turbodoładowanie (eksploatacja, diagnostyka i regulacja turbosprężarek)

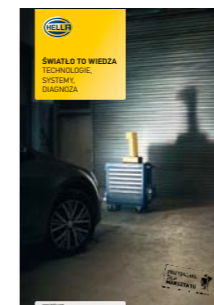
[total.pl](http://total.pl) oraz w serwisie YouTube. W najnowszych produkcjach eksperci w przystępny sposób tłumaczą, jak działa ABS, jak prawidłowo jeździć samochodem po mieście i wyjaśniają, czy jazda na luzie zmniejsza zużycie paliwa.



FOT. HELLA

## Oświetleniowe kompendium Helli

Firma Hella opracowała poradnik „Światło to wiedza, technologie, systemy, diagnostyka”. Licząca 98 stron publikacja składa się z dziesięciu rozdziałów będących zbiorem wiedzy w dziedzinie techniki i technologii oświetleniowej. Całość połączono z licznymi instrukcjami i poradami warsztatowymi oraz przeglądem obowiązujących norm



prawnych. Kompendium zawiera też praktyczną listę kontrolną do testowania świateł.

## Texa z certyfikatem IATF

Texa jako jedna z pierwszych firm uzyskała certyfikację IATF (International Automotive Task Force) 16949: 2016. Standard ten określa wymagania systemu zarządzania jakością dla organizacji działających

w branży motoryzacyjnej i zastępuje normę ISO/TS16949. Jest jednak od niej znacznie bardziej rygorystyczny pod względem stawianych wymagań. Zgodny jest również z normą ISO 9001: 2015.

## Retro Motor Show



Miłośnicy klasycznych samochodów, motocykli i innych pojazdów drogowych spotkali się w dniach 3-5 listopada na drugiej edycji imprezy Retro Motor Show w Poznaniu. Ekspozycja motoryzacyjnych zabytków zajęła sześć pawilonów, czyli dwukrotnie więcej niż poprzednio. Pojawił się tam m.in. shelby mustang GT500 „Eleanor”, ford A, auto union 1000S, a także rodzime: warszawy, syreny, fiaty i polonezy. W spotkaniu uczestniczyli wystawcy indywidualni, auto-

mobilkluby z Wielkopolski, Stargardu i Torunia, Klub Zabytkowych Mercedesów, Lancia Klub, Duda Legends, Auto po Babci, Mustang Klub, Klub Miłośników Syren i Warszaw, Giełda Klasyków (z rekordową liczbą prezen-

towanych eksponatów), Auto Świat oraz Citroën Klub. Podczas wystawy można było zostać właścicielem „klasyka”, gdyż na sprzedaż zostały wystawione m.in. mercedes SL 190, ford mustang fastback i saab 900 turbo.

Uwaga: Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. Wykazano, że w niektórych miejscach występują zagrożenia. Wykazano, że w niektórych miejscach występują zagrożenia.

FOT. RETRO MOTOR SHOW, NISSENS, TOTAL

## LAUNCH Polska Sp. z o.o.



Urządzenia do kontroli geometrii kół 3D  
w cenie już od: 21 900 zł netto

LAUNCH Polska Sp. Z o.o.  
Ul. Ołowiana 12, 85-461 Bydgoszcz  
te. 52 585 55 10, fax 52 585 55 12  
[www.launch.pl](http://www.launch.pl)

# CHCESZ JAKOŚCI OE? UŻYJ BILSTEIN!



### BILSTEIN B4.

Cała różnica w ciśnieniu gazu. Ponad 60 lat temu opracowaliśmy pierwszy seryjny jednorurowy amortyzator gazowy. Dziś BILSTEIN B4 jest dostępny praktycznie dla każdego modelu samochodu osobowego - zarówno w wersji jedno-, jak i dwururowej!



[bilstein.com](http://bilstein.com)