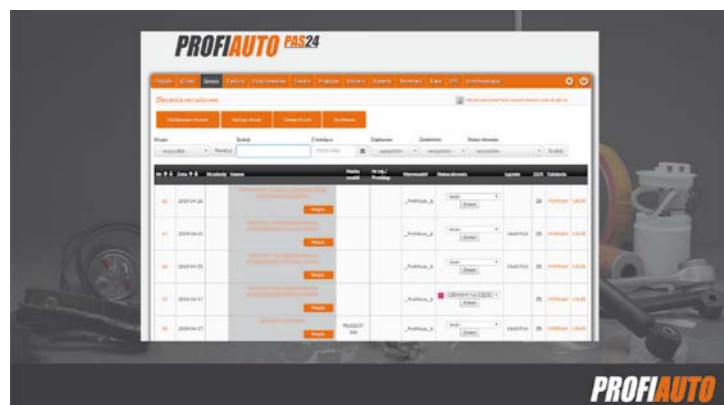


# Nowości na rynku

## Oprogramowanie warsztatowe



PAS24 to oferowane przez firmę ProfiAuto oprogramowanie do administrowania serwisem samochodowym. Pełne zintegrowanie programu z katalogiem części oraz służącą do zarządzania zgłoszeniami aplikacją ProfiAuto umożliwia kompleksową obsługę klientów przy zachowaniu najwyższych standardów. PAS24 zawiera ułatwiający zarządzanie zleceniami serwisowymi terminarz z opcją przejrzystego podziału na stanowiska i pracowników, a dzięki dostępowi do bazy klientów firmy pozwala na wysłanie powia-

domień SMS informujących o zbliżającym się terminie wizyty w warsztacie czy aktualnych promocjach.

PAS24 odczytuje również kody AZTEC i na podstawie dowodu rejestracyjnego automatycznie pobiera informacje zarówno na temat samochodu, jak i jego właściciela, a po podaniu numeru VIN program odnajduje historię napraw pojazdu.

Software firmy ProfiAuto obsługuje jednolite pliki kontrolne i jest zgodny z przepisami RODO.

[www.profiauto.pl/pas24](http://www.profiauto.pl/pas24)

## Hengst: nowe opakowania filtrów

Firma Hengst odświeżyła projekt niebiesko-żółtych opakowań swoich produktów. Oprócz zmienionej prezentacji, nowe opakowania zawierają także kod QR odsyłający do karty produktowej w katalogu online, gdzie zawarte są informacje, takie jak np. zastosowanie filtra, sposób pakowania i wymiary kartonika.

Na pudełkach pojawiły się również piktogramy identyfikujące przynależność egzem-



plarla do konkretnej grupy asortymentu.

[www.hengst.com/pl](http://www.hengst.com/pl)

## Czujniki Denso

Asortyment części do systemów sterowania silnikiem (EMS) firmy Denso powiększył się o 7 nowych czujników położenia wałka rozrządu i wału korbowego. Komponenty te mają 312 zastosowań w blisko 6 milionach pojazdów marek, takich jak m.in. Honda, Mazda, Toyota i Volvo, zastępując przy tym 9 numerów katalogowych OE.

Z pomocą czujnika położenia i prędkości obrotowej wału korbowego sterownik silnika

(ECU) określa położenie tłoka w wybranym cylindrze względem jego górnego martwego punktu (GMP) oraz dokonuje pomiaru średniej i chwilowej prędkości obrotowej wału korbowego. Czujnik położenia wałka rozrządu z kolei wysyła sygnał, na podstawie którego sterownik silnika wyznacza kąt położenia wałka, dzięki czemu możliwe jest rozpoznanie, w którym suwie pracy znajduje się określony cylinder.

[www.denso-am.pl/e-katalog/](http://www.denso-am.pl/e-katalog/)



## Wahacze Meyle-HD

Firma Meyle oferuje wahacze poprzeczne do aut BMW i Mini. Produkty Meyle-HD zostały znacząco ulepszone względem części OE: są lżejsze o ok. 20%, wykonane z wytrzymałego oraz odpornego na korozję aluminium i mają powiększony, wymienny przegub nośny, dzięki czemu w razie naprawy nie trzeba wymieniać całego wahacza,

a jedynie uszkodzone komponenty. W skład zestawu wchodzi dwa wahacze poprzeczne (lewy i prawy), pasujące tuleje Meyle-HD z mocowaniami oraz niezbędnym materiałem montażowym. Wahacze są już dostępne w sprzedaży pod numerami katalogowymi 3160500135/HD i 3160500136/HD.

[www.meyle.com/pl](http://www.meyle.com/pl)



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

## Shell Helix Ultra OW

Zgodnie z przepisami UE do 2021 r. wszystkie pojazdy muszą emitować mniej niż 95 g dwutlenku węgla na każdy przejechany kilometr. Sposobem na zmniejszenie śladu węglowego może być wykorzystanie nowoczesnych, wysokowydajnych silników, te jednak podatne są na usterki i awarie.

W odpowiedzi na potrzeby rynku koncern Shell oferuje oleje Shell Helix OW, które z jednej strony pomagają producentom aut osiągnąć docelowy poziom redukcji emisji spalin, a z drugiej – chronią silniki przed poważnymi uszkodzeniami. Te w pełni syntetyczne produkty powstają przy wykorzystaniu technologii

Shell PurePlus, pozwalającej na uzyskanie z gazu ziemnego czystego oleju bazowego, pozbawionego zanieczyszczeń obecnych w ropie naftowej.

Oleje Shell Helix OW gwarantują utrzymanie niskiej temperatury silnika, służą jako smar do łożysk turbosprężarki (przeciwdziałają zatorom mogącym prowadzić do jej uszkodzenia), zapobiegają zjawisku przedwczesnego zapłonu przy niskiej prędkości obrotowej silnika (LSPI), a dzięki małej lepkości i niskiemu współczynnikowi tarcia zmniejszają zużycie paliwa nawet o 3%. Przy średnim rocznym przebiegu 14 500 km ogranicza to emisję CO<sub>2</sub> o 70 kg w skali roku.

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

## Zestawy marki FAG



Od 1 czerwca firma Schaeffler Automotive Aftermarket poszerza asortyment marki FAG o wały napędowe oraz elementy układu kierowniczego i zawieszenia, a także zestawy naprawcze. W odpowiedzi na sugestie mechaników nowo zaprezentowane komponenty przeznaczone

są do najpopularniejszych modeli europejskiego parku samochodów.

Zestawy naprawcze FAG zawierają wszelkie niezbędne części i akcesoria montażowe w jakości OE, co gwarantuje szybką oraz bezproblemową naprawę.

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

## KONKURS!

Możesz wygrać jeden z trzech zestawów upominków: plecak, powerbank, syczoryk, ufundowanych przez firmę BASF,

jeśli zakreślisz właściwe propozycje odpowiedzi na pytania 1, 2, 3 i 4 oraz wyczerpująco opiszesz kwestię poruszoną w pytaniu 5. Nie znasz niektórych odpowiedzi lub nie jesteś ich pewien? Przeczytaj w tym wydaniu artykuł „Poprawne lakierowanie”, następnie wypełnij kupon zamieszczony poniżej i wyślij go na adres redakcji do 30 czerwca 2019 r. (decyduje data stempla pocztowego) albo też skorzystaj z formularza na stronie: [www.e-autonaprawa.pl](http://www.e-autonaprawa.pl).

### PYTANIA KONKURSOWE

#### I Jaka jest optymalna temperatura podczas lakierowania?

- a. 15°C  
 b. 20°C  
 c. 25°C lub wyższa  
 d. temperatura nie ma większego znaczenia

#### II Właściwa wilgotność podczas lakierowania to:

- a. mniej niż 25%  
 b. 50-60%  
 c. 70-80%  
 d. wilgotność nie ma większego znaczenia

#### III Jakim środkiem należy odtuszczać lakierowane powierzchnie?

- a. benzyną ekstrakcyjną, bo to środek uniwersalny  
 b. specjalistycznym zmywaczem  
 c. rozpuszczalnikiem nitro  
 d. gorącą wodą z dodatkiem octu

#### IV Jakie skutki może wywołać lakierowanie przy wysokiej wilgotności?

- a. matowienie lakieru  
 b. powstawanie pęcherzy i rozwarstwień  
 c. tzw. skórę pomarańczy  
 d. zacieki na lakierowanej powierzchni

#### V Jaki preparat Glasurit może ułatwić aplikacje powłok lakierniczych w wyższych temperaturach?

.....  
.....  
Imię i nazwisko uczestnika konkursu .....  
Dokładny adres .....  
Telefon ..... e-mail .....

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do przeprowadzenia niniejszego konkursu (ustawa z 29.08.1997 o ochronie danych osobowych)

Formularz elektroniczny  
oraz regulamin konkursu  
znajdują się na stronie:  
[www.e-autonaprawa.pl/konkurs](http://www.e-autonaprawa.pl/konkurs)

Prosimy  
prześłać pocztą  
lub faksem:  
71 348 81 50

Autonaprawa

ul. Parkowa 25

51-616 Wrocław

Autonaprawa

