

Spis treści

AKTUALNOŚCI

Wydarzenia	4
Nowości rynkowe.....	45

MOTORYZACJA DZIŚ

Biała księga Continentala: Elektryczna mobilność i opony	10
---	----

DODATKI SPECJALNE

■ BLACHARSTWO I LAKERNICTWO

Wybór geometrii pomiarowej: Aspekty konstrukcyjne spektrofotometrów	12
Karoseria powie prawdę: Tajemnice samochodu używanego	14
Technologia napraw musi nadążyć	16
Przemysłany zakup: Rodzaje pistoletów lakierniczych	20

■ AKUMULATORY

NOCO Boost Max: Ekstremalna dawka mocy dla rozładowanych akumulatorów	22
Zadbaj o akumulator	24
Zwiększenie żywotności akumulatorów do pojazdów użytkowych	25
Diagnostyka i wymiana: Akumulatory dla systemu start&stop.....	26

PRAKTYKA WARSZTATOWA

Poduszki silnika	28
Mechaniczne i elektroniczne układy zapłonowe	32
Zestaw Wheel-Set FAG do samochodów dostawczych.....	38
Napęd układu rozrządu silnika 2.0 BHDI PSA	42

WYPOSAŻENIE WARSZTATU

Urządzenie mega macs X: Rewolucja w działaniu i komunikacji z pojazdem.....	30
---	----

KONSTRUKCJE

Elektryczne pompy wody Nissens.....	44
-------------------------------------	----

TECHNICZNE PODSTAWY ZAWODU

Downsizing a częstotliwość wymiany oleju silnikowego.....	39
Skuteczne hamulce: Błyskawiczne hamowanie z Delphi Technologies	40

AUTOEMOCJE

Wycieraczki	50
-------------------	----

OD REDAKCJI

Koniec motoryzacji?.....	3
Komiks z życia pewnego warsztatu.....	50

SPIS REKLAM

Axalta/Cromax	51
Basf	52
Clarios/Varta	2
Herkules	19
Konica Minolta	5
Launch	31
Mercedes-Benz.....	9
Nissens.....	15
WKŁ.....	31

Wydarzenia

Dobór nowych amortyzatorów



Katalog na stronie bilstein.com usprawnia znalezienie odpowiedniej referencji amortyzatorów i elementów zawieszenia. Bilstein specjalizuje się w projektowaniu i produkcji amortyzatorów i elementów zawieszenia. Od tego czasu katalog referencji jest stale powiększany nie tylko o fabryczne zamienniki z serii Replacement, ale też alternatywne modele Performance. Są one zgodne z dopuszczeniami koncernów samochodowych w granicach dalszej modyfikacji. Daje to kierowcy znacznie większy wybór, ale

Nagroda dla firmy Valeo

Firma badawcza Frost & Sullivan przeprowadziła niedawno analizę europejskiego rynku części zamiennych pod kątem wycieraczek do pojazdów użytkowych. Na jej podstawie przyznała spółce Valeo nagrodę European New Product Innovation Award 2021, wręczaną za najbardziej innowacyjne produkty.

Valeo wyróżniono za wycieraczkę marki SWF do Mercedes-Benz Actrosa (MP5). Jej pióro jest zbudowane z metalu połączonego z wytrzymałą

ich dopasowanie do konkretnego egzemplarza pojazdu nie zawsze jest jednoznaczne.

Powodem może być pewne uproszczenie procesu wyszukiwania oraz skomplikowana oferta wariantów niektórych producentów samochodów. Dlatego warto dysponować dokładnymi danymi pojazdu (poza marką, modelem, rokiem produkcji i rodzajem nadwozia). Ich uzupełnieniem powinna być wiedza o pojemności i mocy silnika, skrzyni biegów, rodzaju osi, napędu, rozwiązania zastosowane-

gumą, co zapewnia trwałość konstrukcji. Firma Valeo przeprowadziła szereg testów podczas projektowania wycieraczki: pracowała ona w skrajnych warunkach temperatury. Sprawdzano także jej wytrzymałość na pracę przy silnym wietrze z wielu kierunków, przy słonej wodzie, pyłe czy oblodzeniu na szybie.

Valeo pod marką SWF dostarcza

Więcej na stronie:
www.e-autonaprawa.pl

go w budowie zawieszenia, a także wersji wyposażenia.

Nawet w dwóch identycznie wyglądających modelach samochodu mogą być użyte na przykład albo klasyczne amortyzatory, albo kolumny McPhersona, albo konstrukcje do układu o zmiennej sile tłumienia. Co więcej, różnice sprowadzają się także do średnicy osadzenia, długości skoku koła bądź sprężyny czy dopuszczonego obciążenia osi. W przypadku niektórych producentów można posiłkować się specjalnym kodem, umieszczonym na tabliczce znamionowej.

Wskazanej przez wyszukiwarkę Bilsteina referencji towarzyszą informacje dotyczące zawartości opakowania. W jednym przypadku mogą to być kompletne zestawy, w innym należy zamówić osobno elementy górnego mocowania, osłony czy odboje. Przeoczenie tego etapu wydłuży czas pobytu samochodu w warsztacie.



FOT: BILSTEIN, VALEO

Kalendarz ProfiAuto 2022



Oświetlony neonami Ford Mustang (rocznik 65) został głównym bohaterem kalendarza ProfiAuto na rok 2022. Publikacja już wkrótce trafi do partnerów biznesowych firmy i fanów motoryzacji.

Zdjęcia do kalendarza, któremu towarzyszy hasło *Light up your life with ProfiAuto* („Rozjaśnij swoje życie z Profi-

Auto”) odbywały się m.in. w Katowicach. W latach 60. ubiegłego wieku stolica województwa śląskiego nazywana była „miastem tysiąca neonów” czy „polskim Las Vegas”.

Ford Mustang z 1965 roku uwieczniony na zdjęciach znajduje się w prywatnej kolekcji i jest niemal ideal-

nie zachowanym egzemplarzem.

Podczas corocznej konferencji partnerów ProfiAuto organizatorzy planują aukcję charytatywną, na której licytowane będą neony przygotowane specjalnie na użytek sesji fotograficznej. Całkowity dochód trafi do Stowarzyszenia Dom Aniołów Stróżów

z Katowic, które wspiera wykluczone społecznie dzieci i ich rodziny ze Śląska oraz Zagłębia.

Autorem zdjęć jest Artur Nyk, a stylistką – Tatiana Szczęch. Kalendarz wydrukowany został w nakładzie blisko 9500 sztuk, z czego 7500 trafi do członków sieci ProfiAuto i fanów marki.



KONICA MINOLTA

Spektrofotometr CM-36dG

- Jednoczesny pomiar barwy i połysku
- Najwyższa dokładność pomiaru
- Doskonała efektywność pracy



Giving Shape to Ideas

Konica Minolta Sensing Europe B.V.
Sp. z o.o. Oddział w Polsce
Tel: +48 71 734 52 11
Info.poland@seu.konicaminolta.eu
www.konicaminolta.pl