

Spis treści

AKTUALNOŚCI	
Wydarzenia	4
Nowości rynkowe.....	46
MOTORYZACJA W CZERWCU, DZIŚ I JUTRO	
Przyszłość klasy premium	8
25 lat układu ESP® firmy Bosch	42

DODATKI SPECJALNE: UKŁADY PRZENIESIENIA NAPĘDU	
Przeniesienie napędu w ujęciu systemowym	12
Przegląd typowych i nietypowych usterek sprzętła.....	14
PEŁNY ROBOCZE	
Nowe formułacje Wolf Lubricants	19
Zapchany filtr oleju i paliwa.....	20
Oleje przekładniowe	22
Dobór oleju do skrzyni biegów	24

PRAKTYKA WARSZTATOWA	
Zapowietrzenie i odpowietrzenie układu paliwowego common rail.....	25
Praca z zawieszeniem pneumatycznym.....	30
Górne zestawy montażowe.....	32
Uszkodzenia zaworów	34
Varta Partner Portal	37
Łożysko kolumny MacPhersona	38
Diagnostyka sond lambda	40
Fachowy montaż haka	44

WYPOSAŻENIE WARSZTATU	
Dezynfekcja w czasie epidemii.....	26
KONSTRUKCJE	
Przyszłość technologii LED	28
AUTOEMOCJE	
Wilhelm Maybach	50
OD REDAKCJI	
.....	3
Komiks z życia pewnego warsztatu.....	50

SPIS REKLAM	
Auto Partner	39
Expert-Hyundai.....	5
Fuchs	21
Launch	33
Orlen	2
Petronas.....	7
Schaeffler.....	51
Volkswagen	52
WKŁ.....	33
Werther.....	29

Wydarzenia

AP Expert 2020



Trwa promocja AP Expert 2020, zorganizowana przez firmę Auto Partner.

Uczestnicy, którzy wypełnili co najmniej dwa testy oraz dokonali bądź dokonają w najbliższym czasie zakupów premiowanych marek, trafią na listę finalistów i wezmą udział

w walce o tytuł „Wybitny wśród ekspertów”.

Wielki Finał zostanie rozegrany w dniach 11-13 września br. w Serocku k. Warszawy, oczywiście przy zachowaniu wszelkich środków ostrożności. Finaliści otrzymają zaproszenia do hotelu War-

Nowe kolory bolidów



Specjaliści marki Spies Hecker opracowali nową szatę graficzną pojazdów zespołu Formuły 1 Mercedes-AMG Petronas. Na pierwszy rzut oka szata na rok 2020 od ubiegłorocznej różni się głównie burgundem na płatach końcowych przedniego i tylnego skrzydła, pokrywie silnika oraz na belce chroniącej przed da-

chowaniem. Poza tym kolorystyka na sezon 2020 zawiera więcej czerni. Kolor ten – EQ Black – jest głębszy, ciemniejszy i bardziej intensywny niż wcześniej. Kolejna istotna zmiana objęła linie biegnące wzdłuż bolidu – nie mają już one efektu blasku neonu.

Gwiazdy zdobiące ostonę silnika i nadwozie są w pięciu

Więcej na stronie:
www.e-autonaprawa.pl

szawianka oraz na Tor Modlin. Podczas trzydniowego turnieju uczestnicy wezmą udział w teoretycznym teście wiedzy. Dziesięć osób, które najlepiej odpowie na zadane pytania, zmierzy się następnie z zadaniami praktycznymi w Małym i Dużym Finale.

Sobotę wypełnią atrakcje na Torze Modlin oraz spotkania z przedstawicielami dostawców. Wieczorem zaś odbędzie się występ Tomasza Jachimka. Dziesięciu finalistów wyjedzie z Serocka z nagrodami wartymi ponad 300 tysięcy złotych, a „Wybitny wśród ekspertów” – z samochodem volkswagen T-cross.

Zakończenie promocji nastąpi 31 lipca.

rozmiarach i dwóch odcieniach srebrnego. Nie dotyczy to dwóch specjalnych gwiazd po obu stronach bolidu, które namalowano na cześć Nikiego Laudy.

Zespół odpowiedzialny za lakiery i grafikę korzysta z różnorodnych produktów Spies Hecker, w tym kwasoutwardzalnego gruntu reagującego Prioma Wash Primer 4075. Następnie stosowany jest wypełniacz Permasolid HS Vario Primer Surfacer 5340 lub Permasolid HS Performance Surfacer 5320. Gradienty kolorów powstają przy użyciu lakieru bazowego Permahyd Hi-TEC 480 Basecoat. Na koniec aplikowany jest lakier bezbarwny Permasolid HS Optimum Plus Clear Coat 8650 lub Permasolid HS Race Clear 8700.

Promocja sieci Elit

Elit Polska ogłasza akcję promocyjną „Letnia Liga Zakupowa” dla sklepów i warsztatów samochodowych.

Akcja trwa od 1 lipca do 30 września 2020 r. Zebrane w czasie jej trwania punkty za zakupy produktów z oferty sieci Elit będzie można wymienić na atrakcyjne nagrody.

Uszeregowane są one według trzech progów (Starter, Pro, Deluxe), a należą do nich m.in. weekend w spa w Polsce, zestawy sportowe dla całej rodziny, gadżety oraz rowery. W każdym progu zakupowym klient ma do wyboru jedną z czterech nagród. W promocji wezmą udział najbardziej zna-



nie dostawcy części samochodowych w Polsce oraz na świe-

cie: Castrol, Centra, Mann-Filter oraz KYB.

UFI Filters rozszerza zakres produkcji



Część zakładów UFI Filters dostarcza materiały filtracyjne do masek ochronnych. Maski typu chirurgicznego UFI Filters, nazywane „maskami medycznymi”, otrzymały certyfikat klasy A dla trzech podstawowych właściwości: skuteczność filtracji bakteryjnej,

skuteczność filtracji cząstek stałych i zdolność oddychania. Maski UFI Filters wykonane są z jednej warstwy włókna melblown o gramaturze 45 g/m², wyższej niż średnia dla produktów gwarantujących skuteczną ochronę (minimalny wymóg to 20 g/m²).

Nagroda dla firmy Pilkington

Firma Pilkington Automotive Poland została laureatem Polskiej Nagrody Inteligentnego Rozwoju. Wyróżnienie przyznano za prace badawcze nad technologią gięcia szyb z powłokami typu Low E. Zakończenie realizacji projektu planowane jest na marzec 2021 roku. Organizatorem plebiscytu jest Centrum Inteli-

gentnego Rozwoju. Inicjatywa ma na celu docenienie pracy innowatorów i inwestorów oraz organizacji, które wspierają działania składające się na inteligentny i zrównoważony rozwój życia społecznego-gospodarczego.

Wdrożenie nowego rozwiązania pozwoli firmie Pilkington Automotive Poland

na zmniejszenie strat energii na istniejących liniach produkcyjnych. Ponadto, dzięki zastosowaniu technologii zarówno do gięcia szkła tradycyjnego, jak i tego z powłokami refleksyjnymi, linie staną się bardziej uniwersalne.



FOT. ELIT, PILKINGTON, UFI FILTERS

FOT. AP EXPERT, SPIES HECKER