

Spis treści

AKTUALNOŚCI	
Wydarzenia	4
Nowości rynkowe.....	46
MOTORYZACJA WCZORAJ, DZIŚ, JUTRO	
18. urodziny lakierni Volkswagen Poznań..	10
VR na usługach motoryzacji	45

DODATKI SPECJALNE:
OSPRZĘT SILNIKÓW

Zawory EGR	12
Wymiana paska rozrządu (Fiat 500 1.2 I – kod silnika 169 A4.000).....	16
Przegląd układu chłodzenia	20
Typowe uszkodzenia alternatorów i rozruszników	22
Czujniki marki NTK	26
BŁĘDY I WADY LAKIERNICZE	
Poprawne lakierowanie	28
Jak unikać błędów?.....	32
Wady powłok lakierniczych.....	34

KONSTRUKCJE

Jakość znaczy więcej niż standard	36
Innowacyjny mechanizm wypinania haka	42

PRAKTYKA WARSZTATOWA

Kontrola zawieszenia	38
Suche sprzęgło podwójne.....	40
Poprawny montaż sprzęgła.....	43

WYPOSAŻENIE WARSZTATÓW

Resurs podnośnika	44
-------------------------	----

AUTOEMOCJE

Dwie legendy.....	50
-------------------	----

OD REDAKCJI

Auto jako serwis	3
Komiks z życia pewnego warsztatu.....	50

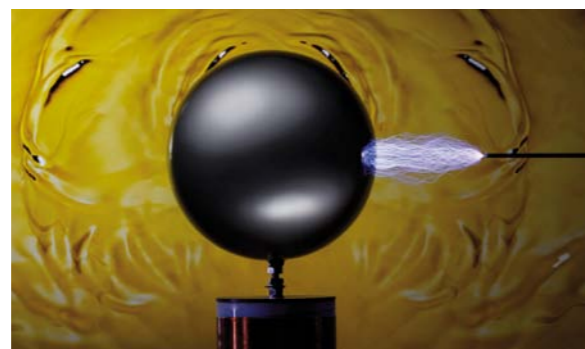
SPIS REKLAM

Bosch.....	9
Breck.....	2,37
Cromax.....	52
Magneti Marelli.....	21
Multichem.....	31
NGK-NTK.....	25
Nissens.....	15
Philips.....	7
Schaeffler.....	5
Victor Reinz.....	51
Volkswagen.....	19
WKŁ.....	27

Wydarzenia

Więcej na stronie:
www.e-autonaprawa.pl

Axalta z nagrodą Edison Best New Products



Nagrody imienia Thomasa Edisona co roku przyznawane są najlepszym produktom, usługom, kampaniom marketingowym i wzornictwu. Przy wyborze laureatów brano pod uwagę cztery kryteria:

koncepcja, wartość, realizacja i wpływ ocenianego podmiotu.

Podczas tegorocznej ceremonii wręczenia nagród, która odbyła się 4 kwietnia w Nowym Jorku, globalny producent lakierów, firma Axalta,



zdołała aż dwa wyróżnienia Edison Best New Products. Wykonana w 25% z surowców odnawialnych, impregnująca żywica do instalacji wysokiego napięcia marki Voltaprem oraz ułatwiający dopasowanie właściwego koloru spektrofotometr Acquire Quantum EFX zdobyły kolejno srebrny i brązowy medal w kategorii materiałoznawstwo i inżynieria.

Akcja Revitalizacja z Revline



Lubisz tuning? Zmienieś wygląd auta? Firmy Revline i Inter Cars prowadzą konkurs adresowany do miłośników tuningu. Jego uczestnicy mają za zadanie zmodyfikować swoje auta – czy to poprzez zmianę zewnętrznego wyglądu samo-

chodu, czy też modyfikację układu napędowego i paliwowego – w celu poprawy osiągnięć pojazdu, a następnie podchwalić się efektem swojej pracy za pośrednictwem strony www.revline.pl/revitalizacja

(wymagane jest podanie numeru klienta Inter Cars). Na autorów najciekawszych projektów czekają nagrody pieniężne w kwocie 5 000 zł. Konkurs potrwa do 31 grudnia 2019 roku.

Auto Partner członkiem SDCM

W pierwszym kwartale bieżącego roku firma Auto Partner dołączyła do grona członków Stowarzyszenia Dystrybutorów i Producentów Części Motoryzacyjnych. SDCM zrzesza i reprezentuje ponad 100 podmiotów gospodarczych z całej Polski, które łącznie posiadają

blisko 80% udziałów w rynku motoryzacyjnym. Firmy te, chociaż na co dzień silnie ze sobą konkurujące, w ramach stowarzyszenia są w stanie odsunąć na bok animozje i wypracować wspólne stanowisko w kwestiach kluczowych dla branży. Członkostwo w stowa-



rzyszeniu daje również dostęp do szczegółowych danych dotyczących kondycji rynku motoryzacyjnego i szansę na nawiązanie nowych relacji biznesowych.

FOT. AUTO PARTNER, AXALTA, INTER CARS, SDCM

FOT. DELPHI, TEXA

Urządzenia Texa z aprobatą grupy FCA



W 2017 roku Grupa FCA (Fiat Chrysler Automobiles), ostrzegając środki bezpieczeństwa, zamknęła niezależnym warsztatom możliwość naprawy jej najnowszych pojazdów. Firma Texa, zarówno bezpośrednio, jak i poprzez stowarzyszenia branżowe, zakwestionowała tę decyzję jako niezgodną z europejskimi normami prawnymi, jednak zamiast próbować ominąć

niekorzystne przepisy, włoski producent podjął mediację z krajowymi i europejskimi instytucjami w celu wyjścia z impasu oraz nakłonienia FCA do ponownej współpracy. Działania te przyniosły zamierzony skutek i, począwszy od następnej wersji oprogramowania IDC5, urządzenia marki Texa będą legalnie i bezpiecznie obsługiwać także i najnowsze pojazdy Grupy FCA.

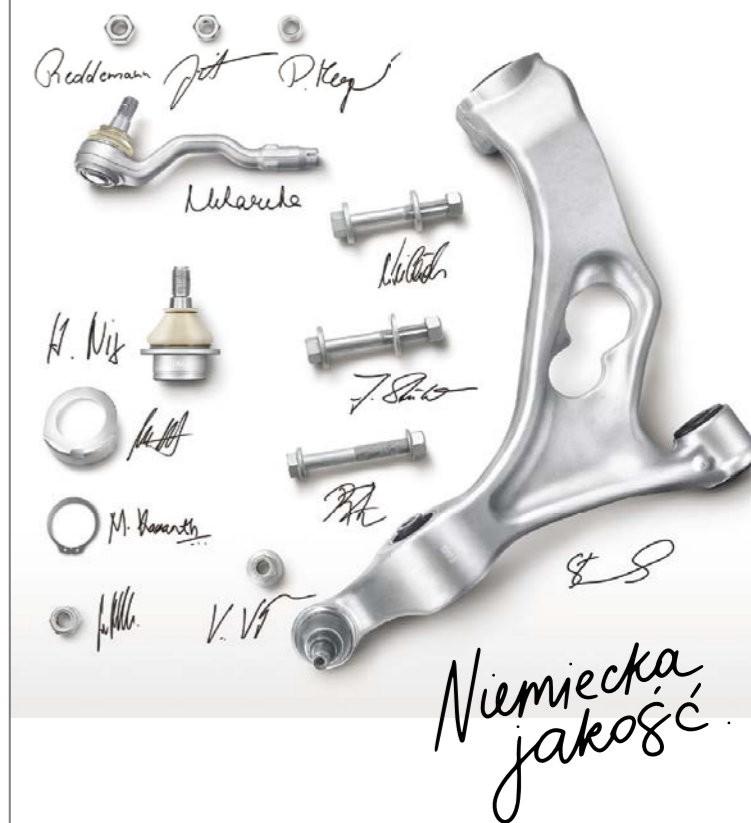
Loteria Delphi Team Club

Firma Delphi Technologies prowadzi Wiosenną Loterię DTC 2019. W konkursie adresowanym do warsztatów i sprzedawców detalicznych uczestniczących w programie lojalnościowym Delphi Team Club do wygrania są nagrody o łącznej wartości przekraczającej 50 000 zł.

Za zakup produktów marki Delphi klienci biorący udział w akcji otrzymają punkty, które następnie będą mogli wymienić na atrakcyjne nagrody (m.in. sprzęt do warsztatu, urządzenia multimedialne, przedpłacone karty do telefonów czy vouchery do sklepów Carrefour i Decathlon). Dodatkowo za każde 10 punktów przyznawany będzie los uprawniający do udziału



tu w loterii nagród głównych (w tym czternastu voucherów na paliwo, pięciu sportowych krzeseł biurowych i czterech voucherów na wakacje o wartości 10 000 zł). Wiosenna Loteria DTC 2019 zakończy się 30 czerwca, a losowanie nagród nastąpi 22 lipca.



FAG

Obecni w każdym detalu

Od ponad 130 lat dostarczamy unikalne rozwiązania dla podwozi stawiając bezkompromisowo na jakość. Nawet najdrobniejszy element naszych części i zestawów naprawczych jest projektowany i sprawdzany przez inżynierów Schaeffler zgodnie z najbardziej rygorystycznymi normami jakości. Każdy z nas podpisuje się pod tym swoim nazwiskiem.

Więcej informacji:

www.schaeffler.pl/aftermarket

SCHAEFFLER