

Spis treści

AKTUALNOŚCI:	
Wydarzenia	4
Nowości rynkowe.....	46
EKONOMIA, BIZNES, MARKETING	
Konferencja prasowa Nordglass	9
LPG czy CNG?	38

DODATEK SPECJALNY:
DIAGNOSTYKA
I NAPRAWA ZAWIESZEŃ

Toczne łożyskowanie zawieszek	12
Wymiana metalowo-gumowych elementów zawieszek	14
Sprężyny zawieszek	18
Uszkodzenia amortyzatorów	21
Bilstein Airmatic.....	24
Tester dla solidnych warsztatów	28

PRAKTYKA WARSZTATOWA

Zabezpieczenia antykorozyjne po naprawach blacharskich.....	32
Podręcznik mechaniki pojazdowej: Hydrauliczne sterowanie sprzęgłem	34
Zima przypomina o akumulatorach	36

ZENNOWACJE

Groźna geometria (II).....	42
----------------------------	----

PSYCHOINSPIRACJE

Specjalista pilnie poszukiwany.....	50
-------------------------------------	----

AUTOEMOCJE

Samochód w cenie psa!	49
-----------------------------	----

OD REDAKCJI

Lustereczko	3
Komiks z życia pewnego warsztatu.....	50

SPIS REKLAM

Actia.....	15
Batcar.....	2
CTS.....	27
Elektroluk.....	33
FHU Górecki	45
GG Profits.....	35
HC Cargo	27
Inter Cars	10, 52
Launch	27
Metelli	5
NTN-SNR	17
Polcar/SRLLine	31
Tedgum.....	13
Tesam.....	19
TTM	7
Valeo	51
Werther.....	33
Wimad.....	23
Wollers	27

Wydarzenia

Więcej na stronie:
www.e-autonaprawa.pl

Delphi na targach CES 2014



Podczas Międzynarodowych Targów Elektroniki Użytkowej CES 2014, odbywających się w styczniu w Las Vegas, firma Delphi zaprezentowała samochodowe systemy łączności i automatycznego kierowania pojazdami.

Ze szczególnym zainteresowaniem zwiedzający firmowe stoisko oglądali radar działający w zakresie 360 stopni, zintegrowane technologie wizyjne, systemy ostrzegania przed ruchem z kierunków prostopadłych, systemy uni-

kania kolizji i inne układy minimalizujące ryzyko wypadków. Powodzeniem cieszyły się również urządzenia rozpoznające naturalne głosy w różnych językach i technologie rozpoznawania poziomu koncentracji kierowcy.

Promocja leasingowa Inter Cars

- Raty w leasingu operacyjnym stanowią w całości koszt uzyskania przychodu
- Podatek VAT w całości podlega odliczeniu
- Nie narusza zdolności kredytowej ani nie obciąża bilansu
- Już po uregulowaniu wpłaty początkowej można użytkować urządzenie i od razu zaczyna ono „zarabiać na siebie”

Z nami minimum formalności i szybkie podpisanie umowy leasingowej w siedzibie klienta.

CZEKAMY NA PAŃSTWA ZGŁOSZENIA
pod adresem: ic.leasing@intercars.eu

NR.	INDEKS	PRODUCENT	OPIS	CENA KATALOGOWA	% CAŁKOWITY KOSZT LEASINGU	LICZBA RAT	WPLATA WŁASNA	MIESIĘCZNA RATA LEASINGOWA	WYKUP
1	EVERT6253E	EVERT	Podnośnik 2-kolumnowy 6253E, asymetryczny, udźwieg 1200kg, Elektro-hydrauliczny, z podstawą, automatyczna blokada elektromagnetyczna.	7 990 zł	106%	35	799 zł	206 zł	479 zł
2	SL230.6000100D	ATT Nussbaum	Podnośnik 2-kolumnowy SMART LIFT 2.30 SL E, udźwieg 3000kg, elektro-mechaniczny, synchronizacja elektryczna, grzałka elektryczno-pneumatyczna na kolumnie, silniki 2 x 1,5kW.	11 700 zł	106%	35	1 170 zł	301 zł	702 zł
3	EEWAS41C	JOHN BEAN	Urządzenie do pomiaru geometrii 3D VIO-ELS wersja na podnośnik lub na kolumnie.	39 500 zł	105%	47	3 950 zł	588 zł	9 875 zł
4	OXPTMY0005	Profitool	Myjnia parowa J-HR0000E, elektryczne para + para nasycona + regulacja ciśnienia pary + detergent + odpylacz, 8 bar, zasilanie elektryczne 230V/2,5kW zestaw z odkurzaczem 1000W.	12 900 zł	105%	47	1 290 zł	192 zł	3 225 zł
5	UNITROL TROLL-2251	UNITROL	Wykazarka do kol TROLL 2251 z monitorem LCD	9 900 zł	106,5%	47	990 zł	151 zł	2 475 zł
6	UNITROL JANKA M-KT3R	UNITROL	Montażownica do kol Unitrol Janka K z ramieniem do opon niskopodłowych, powiększony trójkątny stół.	11 700 zł	106,5%	47	1 170 zł	178 zł	2 925 zł
7	EVERT HDVTS,510-270	EVERT	HD 5.5 kompresor śrubowy z osuszaczem, wydajność 720l/min, max. ciśnienie 10 bar, zbiornik 270L, moc silnika 5,5kW, zasilanie 400V	21 000 zł	104%	35	2 100 zł	438 zł	4 410 zł

Inter Cars proponuje leasing urządzeń warsztatowych marek ATT Nussbaum, Evert, John Bean i innych.

Główne zalety tej oferty:

► raty w leasingu operacyjnym stanowią w całości koszt uzyskania przychodu;

► podatek VAT w całości podlega odliczeniu;

► leasing nie narusza zdolności kredytowej ani nie obciąża bilansu;

► po uregulowaniu wpłaty początkowej urządzenie zarabia na siebie.

Zainteresowani tą propozycją mogą otrzymać komplet dotyczących jej informacji pod adresem mailowym: ic.leasing@intercars.eu.

Całą ulotkę promocyjną można pobrać ze strony e-autonaprawa.pl.

FOT. PIM

Likwidacja szkód komunikacyjnych

Polska Izba Motoryzacji zaprasza na jednodniowe szkolenia w zakresie likwidacji szkód komunikacyjnych przeznaczone dla warsztatów i central motoryzacyjnych.

Na zajęciach będą omawiane takie zagadnienia,

jak: terminy wypłaty odszkodowań i przedawnienie roszczeń, skutki zbycia samochodu w czasie trwania ubezpieczenia, obowiązki ubezpieczonego, odpowiedzialność ubezpieczyciela z tytułu ubezpieczenia OC,

zasady odbioru odszkodowań przez serwisy.

Cena udziału w szkoleniu wynosi od 600 do 780 złotych netto. Pełny program i formularz zgłoszeniowy można znaleźć na stronie: pim.pl.



Nagrody Motoinvent 2014

Każdy wystawca biorący udział w Międzynarodowych Targach Autoservice Expo 2014, które odbędą się w dniach 5-6 marca w Warszawskim Centrum Wystawienniczym Expo XXI, może zgłosić trzy produkty do nagrody Motoinvent 2014. Celem konkursu jest wyróżnienie najlepszych

urządzeń, produktów i usług prezentowanych na imprezie. Laureaci uzyskają prawo do wykorzystywania bez ograniczeń logo i nazwy nagrody w działalności promocyjnej, reklamowej i informacyjnej. Lista firm, które otrzymają nagrodę, zostanie opublikowana w katalogu targów oraz przed-

stawiona przez patronów medialnych imprezy.

Nagrody będą przyznawane w kategoriach: Grand Prix dla najciekawszego i najbardziej innowacyjnego produktu/usługi, wyposażenie warsztatu samochodowego; części samochodowe; narzędzia; materiały i środki eksploatacyjne;

akcesoria i gadzety samochodowe; systemy informatyczne i oprogramowanie; myjnie samochodowe.

Ich wręczenie nastąpi podczas Wieczornej Gali, która odbędzie się pierwszego dnia targów.

Szczegóły na stronie: autoserviceexpo.pl

MORE THAN JUST AFTERMARKET

Określenie naszych produktów jako “części zamienne aftermarket” jest pewnym ograniczeniem. Są stworzone na potrzeby rynku, który szuka oryginalnej jakości. To szeroka gama produktów ciągle aktualizowana, a charakteryzuje je maksymalna niezawodność i zdolność przystosowania z zagwarantowaniem dystrybucji “kapilarnej”. Więcej niż proste części zamienne, należą do innej kategorii, co sprawia, że są wyjątkowe i niezrównane ponieważ tworzone od 50 lat z miłością i pasją dla naszej pracy, prawdziwa gwarancja ciągłości i wartości dodanej, które to rynek rozpoznaje.

www.metellispa.it

FOT. DELPHI, INTER CARS