

Marka	nazwa	charakterystyka + krótki opis budowy	pojemność Ah	dystrybutor
Centra	Centra Futura	10 typów akumulatorów całkowicie bezobsługowych, jakość pierwszego wyposażenia, wydłużony czas użytkowania, hermetyczne zamknięcie, system labiryntowy	47 - 100	EXIDE Technologies SA http://centra.com.pl
	Centra Plus	32 typy akumulatorów całkowicie bezobsługowych, centralne odgazowanie z wkładką antyiskrową, wskaźnik naładowania	35 - 100	
	Centra Standard	10 typów do starszych pojazdów	40 - 90	
Exide	Exide Premium	technologia Ca/Ca, hermetyczne zamknięcie, wskaźnik naładowania	47 - 100	EXIDE Technologies SA http://centra.com.pl
	Exide Excell	technologia Ca/Ca, centralne odgazowanie z zabezpieczeniem przeciwiarkowym, wskaźnik naładowania	35 - 100	
	Exide Classic	technologia Ca/Ca	40 - 90	
	Exide Bike	gama Factory Sealed - fabrycznie naładowany, żelowy, AGM, gama Maintenance Free - AGM suchofadowany, gama Conventional suchofadowany	2,3 - 28	
Centra Heavy	Expert Endurance	technologia Glassmat/Sb; system antyiskrowy i antywyciekowy	135 - 230	
	Expert	technologia Galassmat/SHD; system antyiskrowy i antywyciekowy	140 - 225	
	Professional Power	technologia HDX; specjalny system antywyciekowy	115 - 235	
	Professional	technologia HD	110 - 210	
	Economy	jw.	96 - 190	
	Agri Power	technologia HDX; specjalny system antywyciekowy	195	
	Agri	technologia HD	16	

Marka	nazwa	charakterystyka + krótki opis budowy	pojemność Ah	dystrybutor
MOLL	Kamina Start 12V	bezobsługowy, wieko Kamina-patent MOLL	32-225	MOLL Polska www.moll-batterien.pl
	Vibration	odporny na wibrację, patent MOLL	40	
	M3+ 12V	bezobsługowy, technologia Ca/Ca, wskaźnik optyczny	38-95	
	Dry 12V	bezobsługowy, AGM	45-90	
Optima	Fun /Traction 12V	trakcja, łódzie itp., włókna	40-230	Johnson Controls Akumulatory sp. z o.o. www.varta.com.pl
	Optima 12V, 6V	Technologia Spiralcell, występuje w trzech rodzajach: RedTOP, YellowTOP, BlueTOP, elektrolit związany włóknem szklanym, wysoki prąd rozruchu, bardzo wysoka odporność na wstrząsy, wibracje i wysoką temperaturę pod maską, niski opór wewnętrzny, 3-krotnie szybsze ładowanie	44-75	
Perion	Linia akumulatorów Perion	bezobsługowy, hermetyczny, technologia Ca/Ca, długa żywotność i składowanie, do osobowych i użytkowych	35-200	Johnson Controls Akumulatory sp. z o.o. www.varta.com.pl
Premium	b.d.	technologia Ca/Ca, bezobsługowy z oczkiem, do samochodów osobowych i mikrobusów	500-100	Batcar SJ, www.batcar.pl
Rocket	b.d.	bezobsługowy, technologia Ca/Ca, bezobsługowy z oczkiem, sam. osobowe, mikrobusy	35-95	Batcar SJ, www.batcar.pl
Sznajder	Expedition Plus AMG 12V	technologia AGM, wysoka trwałość (cykle) i żywotność, odporność na wysokie i niskie temperatury	70, 95	ZAP Sznajder Batterien SA www.zap.pl, www.sznajder.pl
	Silver 12V	technologia srebrno-wapniowa, zabezpieczenie przed zwarciami, „Fire Protection”, system Kamina, wskaźnik naładowania	35-100	
	Plus 12V	jw. lecz technologia wapniowa Expanded Metal	38-100	
	Plus Japan Cars 12V	technologia hybrydowa, radialne kratki, specjalny stop, wysoki prąd rozruchu, zabezpieczenie przed zwarciami	45-100	
	Ultra 12V	technologia wapniowa Expanded Metal, zabezpieczenie przed zwarciami, „Fire Protection”, system Kamina	45-88	
	Farmer 6V	technologia z małą zawartością antymonu, dodatkowe mocowanie płyt, specjalny stop, separacja kopertowa	165-215	
	Champion 6V, 12V	akumulatory do motocykli, technologia AGM lub standardowa	60-185	

Autonaprawa w bezpłatnej wersji elektronicznej!

Na stronie internetowej www.e-autonaprawa.pl udostępniane są bezpłatnie elektroniczne wydania naszego miesięcznika. Numer bieżący i tegoroczne numery archiwalne można tam przeglądać online lub ściągnąć w wygodnym formacie pdf na dowolny nośnik elektronicznej pamięci. Wszystko odbywa się bez uciążliwych procedur rejestracji i logowania.





AUTOSERWIS / AUTOSALON

XX Międzynarodowe Targi Techniki Motoryzacyjnych
XX Międzynarodowe Targi Motoryzacyjne

2009

9-11 października
Katowice, Bytkowska 1B
www.autosalon.mtk.katowice.pl

**Najważniejsze spotkanie branży tej jesieni
w najbardziej zmotoryzowanym
regionie Polski!!!**

X Złot Pojazdów Tuningowanych
XVI Złot Pojazdów Dziwnych
Rajd OFF-ROAD
Wystawa samochodów terenowych i ciężarowych
Wystawa pojazdów zabytkowych
Motocykle i skutery
Warsztat samochodowy „na żywo”
Wykłady i seminaria warsztatowe
Złot Caravaningu

**Z okazji Jubileuszu
specjalna oferta cenowa
dla stałych wystawców!**

Międzynarodowe Targi Katowickie Sp. z o.o.
ul. Bytkowska 1B, 40-955 Katowice
tel. +48 (32) 78 99 104
fax +48 (32) 254 02 27
autosalon@mtk.katowice.pl

patronat honorowy: PIMOT, PISKA, SIMP, ...
współpraca: ...
patronat medialny: ...

KONKURS!

Możesz wygrać jedną z trzech wkrętarek PowerGrip firmy Metabo

jeśli zakreśliś właściwe propozycje odpowiedzi na pytania 1, 2, 3, 4 oraz wyczerpująco opiszesz kwestię poruszoną w pytaniu 5. Nie znasz niektórych odpowiedzi lub nie jesteś ich pewien? Przeczytaj artykuł „Zakrętarka czy klucz?”, następnie wypełnij kupon zamieszczony poniżej i wyślij go na adres redakcji do 25 października 2009 r. (decyduje data stempla pocztowego) albo też skorzystaj z formularza dostępnego w wydaniu elektronicznym „Autonaprawa”.

W poprzednim konkursie filtry samochodowe MANN+HUMMEL otrzymali: Dominika Mańka z Libiąża, Krystian Ślabicki z Zawiercia oraz Artur Lompert z Malechowa. Gratulujemy!

PYTANIA KONKURSOWE

- Na czym polega przewaga elektronarzędzi akumulatorowych nad zasilanymi z sieci 230 V?**
 - a. akumulatorowe zużywają mniej energii
 - b. sieciowe są kłopotliwe z powodu obecności kabli
 - c. moc silników prądu stałego jest większa
 - d. tylko w akumulatorowych można stosować regulację elektroniczną
- Jakie korzyści daje zastosowanie ogniw litowo-jonowych w porównaniu z rozwiązaniami alternatywnymi?**
 - a. uzyskiwanie większych momentów obrotowych
 - b. łatwy start silnika
 - c. dłuższą żywotność akumulatora i pełną dowolność doładowywania
 - d. niższy koszt całego urządzenia
- Jaki maksymalny moment dokręcania (odkręcania) zapewni klucz udarowy Metabo – „SSW”?**
 - a. 90 Nm
 - b. 115 Nm
 - c. 140 Nm
 - d. 200 Nm
- Czym różni się wersje 14,4 V od 18 V w przypadku konstrukcji zakrętarek SSD i kluczy SSW?**
 - a. maksymalnymi momentami i prędkościami obrotowymi
 - b. uchwytami do mocowania końcówek
 - c. częstotliwością udarów
 - d. rodzajem ogniw w akumulatorach
- Do czego można w warsztacie mechaniki pojazdowej wykorzystywać akumulatorową zakrętarke, a do czego akumulatorowy klucz udarowy?**

Formularz elektroniczny znajduje się na stronie:
<http://www.technotransfer.pl/konkurs/konkurs.html>

Prosimy
prześłać pocztą
lub faksem:
071 343 35 41

Autonaprawa

pl. Nowy Targ 28/16

50-141 Wrocław

Autonaprawa metabo