









PRODUKT	Nr katalog.	SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	CENA detal. brutto (zł)
AKUMULATORY AGM – 12V (rozruchowe i dla systemów car audio)					
	KN-0400	KHC 400	<ul style="list-style-type: none"> • prąd w impulsie przez 5 sek. (PCA): 700 A • moc: 400W • pojemność nominalna (C/20): 15 Ah • terminal dodatni z prawej strony (P+) • waga: 5 kg • wymiary (dł./szer./wys.): 177 / 86 / 131 mm • gwarancja standard / demo* (miesiące): 12 / 3 	1 szt.	399
	KN-0600	KHC 600	<ul style="list-style-type: none"> • prąd w impulsie przez 5 sek. (PCA): 850 A • moc: 600W • pojemność nominalna (C/20): 20 Ah • terminal dodatni z prawej strony (P+) • waga: 6,5 kg • wymiary (dł./szer./wys.): 180 / 76 / 168 mm • gwarancja standard / demo* (miesiące): 12 / 3 	1 szt.	409
	KN-0800	KHC 800	<ul style="list-style-type: none"> • prąd w impulsie przez 5 sek. (PCA): 950 A • moc: 800W • pojemność nominalna (C/20): 36 Ah • terminal dodatni z lewej strony (L+) • waga: 12 kg • wymiary (dł./szer./wys.): 195 / 130 / 163 mm • gwarancja standard / demo* (miesiące): 12 / 3 	1 szt.	589
	KN-1200	KHC 1200	<ul style="list-style-type: none"> • prąd w impulsie przez 5 sek. (PCA): 1200 A • moc: 1200W • pojemność nominalna (C/20): 50 Ah • terminal dodatni z prawej strony (P+) • waga: 14 kg • wymiary (dł./szer./wys.): 195 / 165 / 175 mm • gwarancja standard / demo* (miesiące): 12 / 3 	1 szt.	759
	KN-1400	KHC 1400	<ul style="list-style-type: none"> • prąd w impulsie przez 5 sek. (PCA): 1500 A • moc: 1400W • pojemność nominalna (C/20): 60 Ah • terminal dodatni z lewej strony (L+) • waga: 17 kg • wymiary (dł./szer./wys.): 228 / 208 / 137 mm • gwarancja standard / demo* (miesiące): 12 / 3 	1 szt.	939
	KN-1800	KHC 1800	<ul style="list-style-type: none"> • prąd w impulsie przez 5 sek. (PCA): 1900 A • moc: 1800W • pojemność nominalna (C/20): 81 Ah • terminal dodatni z lewej strony (L+) • waga: 24 kg • wymiary (dł./szer./wys.): 258 / 167 / 208 mm • gwarancja standard / demo* (miesiące): 12 / 3 	1 szt.	1169
	KN-2000	KHC 2000	<ul style="list-style-type: none"> • prąd w impulsie przez 5 sek. (PCA): 2250 A • moc: 2000W • pojemność nominalna (C/20): 102 Ah • terminal dodatni z lewej strony (L+) • waga: 27,5 kg • wymiary (dł./szer./wys.): 300 / 208 / 165 mm • gwarancja standard / demo* (miesiące): 12 / 3 	1 szt.	1399
	KN-2400	KHC 2400	<ul style="list-style-type: none"> • prąd w impulsie przez 5 sek. (PCA): 2600 A • moc: 2400W • pojemność nominalna (C/20): 128 Ah • terminal dodatni z lewej strony (L+) • waga: 31 kg • wymiary (dł./szer./wys.): 330 / 215 / 170 mm • gwarancja standard / demo* (miesiące): 12 / 3 	1 szt.	1639
	KN-016V	KHC 16V	<ul style="list-style-type: none"> • akumulator SPL z dwoma terminalami (+): 12V / 16V • prąd w impulsie przez 5 sek. (PCA): 1600 A • moc: 2000W • pojemność nominalna (C/20): 62 Ah • terminale dodatnie z lewej strony (L+) • waga: 24 kg • wymiary (dł./szer./wys.): 260 / 212 / 167 mm • gwarancja: rozruchowa* 	1 szt.	1299*
	KN-0005	KHC 5M	<ul style="list-style-type: none"> • kondensator dodatkowo wspomagający pracę akumulatora • pojemność: 5 Faradów • elektroniczne zabezpieczenie • 3-cyfrowy woltomierz z niebieskim wyświetlaczem • w komplecie uchwyty montażowe • gwarancja: 12 miesięcy 	1 szt./blist.	489










PRODUKT	Nr katalog.	SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	CENA
ATRAPY AKUMULATORÓW Kinetik (oryginalne obudowy akumulatorów na ekspozycję sklepową)					
	KN-0600D	KHC 600	<ul style="list-style-type: none"> • atrapa na ekspozycję sklepową oraz do przymierzania w samochodzie • waga: 0,8 kg • realne wymiary akumulatora KHC 600 	1 szt.	85 netto dla sklepów i serwisów
	KN-0800D	KHC 800	<ul style="list-style-type: none"> • atrapa na ekspozycję sklepową oraz do przymierzania w samochodzie • waga: 1,2 kg • realne wymiary akumulatora KHC 800 	1 szt.	
	KN-1200D	KHC 1200	<ul style="list-style-type: none"> • atrapa na ekspozycję sklepową oraz do przymierzania w samochodzie • waga: 1,5 kg • realne wymiary akumulatora KHC 1200 	1 szt.	
	KN-1400D	KHC 1400	<ul style="list-style-type: none"> • atrapa na ekspozycję sklepową oraz do przymierzania w samochodzie • waga: 1,7 kg • realne wymiary akumulatora KHC 1400 	1 szt.	
	KN-1800D	KHC 1800	<ul style="list-style-type: none"> • atrapa na ekspozycję sklepową oraz do przymierzania w samochodzie • waga: 2,1 kg • realne wymiary akumulatora KHC 1800 	1 szt.	
	KN-2000D	KHC 2000	<ul style="list-style-type: none"> • atrapa na ekspozycję sklepową oraz do przymierzania w samochodzie • waga: 2,2 kg • realne wymiary akumulatora KHC 2000 	1 szt.	
	KN-2400D	KHC 2400	<ul style="list-style-type: none"> • atrapa na ekspozycję sklepową oraz do przymierzania w samochodzie • waga: 2,5 kg • realne wymiary akumulatora KHC 2400 	1 szt.	
	KN-016VD	KHC 16V	<ul style="list-style-type: none"> • atrapa na ekspozycję sklepową oraz do przymierzania w samochodzie • waga: 2,7 kg • realne wymiary akumulatora KHC 16V 	1 szt.	

* GWARANCJA NA AKUMULATORY:

- **gwarancja "standard"** – pełna 12-miesięczna gwarancja udzielana klientowi detalicznemu w przypadku eksploatacji akumulatora w normalnych warunkach zgodnie z jego przeznaczeniem, bez narażania go na ponadnormatywne przeciążenia i pracę w ciężkich warunkach, bez przekraczania dopuszczalnych parametrów pracy i ładowania (np. bez eksploatacji akumulatora podczas zawodów, rajdów, pokazów, w pojazdach specjalnych, sportowych, demonstracyjnych, itp.).
- **gwarancja "demo"** – gwarancja ograniczona do 3 miesięcy, w przypadku zakupu akumulatora w specjalnej niższej cenie (DEMO) lub w przypadku jego eksploatacji w trudnych warunkach, z obciążeniami mogącymi przekraczać dopuszczalny zakres normalnej pracy podczas ponadprzeciętnie intensywnej eksploatacji, np. zasilanie rozbudowanych systemów audio-video, eksploatacja w pojazdach specjalnych, sportowych lub demonstracyjnych, w pojazdach biorących udział w pokazach, wystawach, rajdach, zawodach lub turniejach car audio, w przypadku eksploatacji akumulatora z narażeniem go na częste głębokie rozładowania (np. maszyny budowlane, wózki elektryczne, łódki, jachty, układy zasilania awaryjnego, itp.). Stosowne informacje są opisane i odnotowane w Karcie Gwarancyjnej.
- **gwarancja "rozruchowa"** – gwarancja ograniczona do 7 dni, stosowana w przypadku akumulatorów o niestandardowym 16V, które z założenia są konstruowane z przeznaczeniem wyłącznie do zasilania bardzo intensywnie eksploatowanych i często przeciążanych systemów audio biorących udział w zawodach i turniejach SPL. Przy tego rodzaju eksploatacji często dochodzi do niekontrolowanych przeciążeń, niekontrolowanych przeładowań i głębokich rozładowań z przekraczaniem maksymalnie dopuszczalnych wartości parametrów normalnej pracy akumulatora. Gwarancją rozruchową objęte są niesprawności i wady fabryczne zauważone w czasie 7 dni od momentu przekazaniu klientowi fabrycznie nowego akumulatora.




Gwarancja "rozruchowa" i gwarancja "demo" są stosowane w celu uwiarygodnienia całkowitej sprawności nowego produktu opuszczającego fabrykę, a ich ograniczenia czasowe wynikają jedynie z powodu z góry zakładanej bardzo intensywnej eksploatacji tego rodzaju akumulatorów, często pracujących w ekstremalnie trudnych warunkach.

PODSTAWOWE PARAMETRY

	KHC 400	KHC 600	KHC 800	KHC 1200	KHC 1400	KHC 1800	KHC 2000	KHC 2400	KHC 16V
									
Technologia	AGM	AGM	AGM	AGM	AGM	AGM	AGM	AGM	AGM
Napięcie nominalne	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V+16V
Napięcie przy pełnym naładowaniu	12,8-12,9V	12,8-12,9V	12,8-12,9V	12,8-12,9V	12,8-12,9V	12,8-12,9V	12,8-12,9V	12,8-12,9V	12,8-12,9V 17,0-17,2V
Pojemność nominalna (C/20)	15 Ah	20 Ah	36 Ah	50 Ah	60 Ah	81 Ah	102 Ah	128 Ah	62 Ah
Prąd w impulsie przez 5sek. (PCA)	700 A	850 A	950 A	1200 A	1500 A	1900 A	2250 A	2600 A	1600 A
Moc	400 W	600 W	800 W	1200 W	1400 W	1800 W	2000 W	2400 W	2000 W
Napięcie ciągłego ładowania	13,5-13,8V	13,5-13,8V	13,5-13,8V	13,5-13,8V	13,5-13,8V	13,5-13,8V	13,5-13,8V	13,5-13,8V	13,5-13,8V 18,0-18,4V
Napięcie cyklicznego ładowania	14,2-14,8V	14,2-14,8V	14,2-14,8V	14,2-14,8V	14,2-14,8V	14,2-14,8V	14,2-14,8V	14,2-14,8V	14,2-14,8V 18,9-19,7V
Dopuszczalne napięcie rozładowania	> 10,5 V	> 10,5 V	> 10,5 V	> 10,5 V	> 10,5 V	> 10,5 V	> 10,5 V	> 10,5 V	> 10,5 V > 14,0V
Możliwość pracy w dowolnej pozycji	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Położenie terminala (+)	P+	P+	L+	P+	L+	L+	L+	L+	L+
Waga	5 kg	6,5 kg	12 kg	14 kg	17 kg	24 kg	27,5 kg	31 kg	24 kg
Wymiary: dł./szer./wys. (mm)	177/86/131	180/76/163	195/130/163	195/165/175	228/208/137	258/167/208	300/208/165	330/215/170	260/212/167
Gwarancja: standard / demo (miesiące) *	12 / 3	12 / 3	12 / 3	12 / 3	12 / 3	12 / 3	12 / 3	12 / 3	rozruch.

P+ biegun dodatni po prawej stronie

L+ biegun dodatni po lewej stronie

PRODUKT	Nr katalog.	SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	CENA detal. brutto (zł)
	2249	CTEK MXS 5.0	<p>Mikroprocesorowa ładowarka akumulatorów AGM</p> <p>Doskonała ładowarka do akumulatorów 12V, kwasowo-olowiowych, żelowych i AGM. Wyposażona w tryb "zimny" pozwalający na ładowanie w temperaturach ujemnych. Jest to również tryb umożliwiający ładowanie akumulatorów AGM, które wymagają wyższego napięcia ładowania (14,7V). Beziskrowa, nie niszczy wrażliwych układów elektronicznych pojazdu, z zabezpieczeniem przeciwzwarciovym i przed zmianą biegunowości. Podtrzymanie impulsowe zapewnia maksymalny okres eksploatacji składowanych akumulatorów. Praca impulsowa <u>we wszystkich ośmiu</u> kontrolowanych fazach z automatycznym doбором parametrów ładowania i jego zakończenia (odsierczanie, miękki start, ładowanie zasadnicze, absorpcja, analiza, regeneracja, konserwacja płynna, konserwacja pulsacyjna).</p> <p>Obsługiwane pojemności akumulatorów: 1,2-110Ah (ładowanie), 1,2-160Ah (konserwacja i podtrzymanie)</p> <p>Napięcie ładowania: 14,4V – cykliczne ładowanie standardowych akum. kwasowo-olowiowych 14,7V – cykliczne ładowanie akumulatorów AGM i żelowych (np. Kinetik, Hollywood Energetic) 15,8V – regeneracja częściowo zużytych akumulatorów i przywracanie sprawności po głębokim rozładowaniu</p> <p>Prąd ładowania: 5A max. Wymiary: 168x65x38mm Waga: 0,6 kg</p>	1 szt.	289
	2250	CTEK MXS 7.0	<p>j.w. + może pracować jako źródło zasilania. Dzięki temu podczas wymiany akumulatora nie traci się ustawień pamięci systemów elektronicznych pojazdu, a na postoju można korzystać z zasilania sieciowego.</p> <p>Obsługiwane pojemności akumulatorów: 1,2-150Ah (ładowanie), 1,2-225Ah (konserwacja i podtrzymanie)</p> <p>Napięcie ładowania: 13,6V – ładowanie ciągle, podtrzymanie pamięci radia, komputera sam. 14,4V – cykliczne ładowanie standardowych akum. kwasowo-olowiowych 14,7V – cykliczne ładowanie akumulatorów AGM i żelowych (np. Kinetik, Hollywood Energetic) 15,8V – regeneracja częściowo zużytych akumulatorów i przywracanie sprawności po głębokim rozładowaniu</p> <p>Prąd ładowania: 7A max. Wymiary: 191x89x48 mm Waga: 0,8 kg</p>	1 szt.	499
	2248	CTEK MXS 10	<p>j.w. + wyposażona w sensor temperatury zapewniający optymalne ładowanie niezależnie od warunków atmosferycznych. Uniwersalna ładowarka dla warsztatów, posiadaczy większości pojazdów osobowych, terenowych i dostawczych, tak użytkowych jak i hobbystycznych. Ładowarka MXS 10 to również doskonałe rozwiązanie problemów związanych z wieloma akumulatorami.</p> <p>Obsługiwane pojemności akumulatorów: 20-200Ah (ładowanie), 22-300Ah (konserwacja i podtrzymanie)</p> <p>Napięcie ładowania: 13,6V – ładowanie ciągle, podtrzymanie pamięci radia, komputera sam. 14,4V – cykliczne ładowanie standardowych akum. kwasowo-olowiowych 14,7V – cykliczne ładowanie akumulatorów AGM i żelowych (np. Kinetik, Hollywood Energetic) 15,8V – regeneracja częściowo zużytych akumulatorów i przywracanie sprawności po głębokim rozładowaniu</p> <p>Prąd ładowania: 10A max. Wymiary: 197x93x49 mm Waga: 0,8 kg</p>	1 szt.	569