

MICRONIX spol. s r.o. dovozca širokého sortimentu akumulátorov a nabíjačiek



B.Bystrica
Bratislava

Zákaznícky servis:

tel: 048 / 472 57 20

tel: 0905 / 982 737

www.micronix.sk

e-mail: micronix@micronix.sk

Výhradné zastúpenie výrobcov

Skrich

MOTO
START

tecMATE

AKUMULÁTORY A BATÉRIE

MALOOBCHODNÝ CENNÍK

Cenník platný od 11. marca 2019

ŠTARTOVACIE AKUMULÁTORY

- ▶ osobné automobily
- ▶ úžitkové automobily
- ▶ motocykle, kosačky, dopravné prostriedky
- ▶ skútre vodné, snežné, ATV



YUASA CORPORATION
JAPAN

TRAKČNÉ AKUMULÁTORY

- ▶ člny
- ▶ karavany
- ▶ invalidné vozíky
- ▶ pohon elektromotorov



Leaftron

Alarmguard



HERMETICKY UZATVORENÉ VRLA AKUMULÁTORY

- ▶ UPS, solárne systémy
- ▶ EZS, EPS, telekomunikácie
- ▶ núdzové osvetlenie
- ▶ cyklický režim



SOLÁRNA TECHNIKA

- ▶ Meniče
- ▶ On line napájače
- ▶ Solárne panely



NABÍJAČKY

- ▶ pre štartovacie batérie
- ▶ pre trakčné batérie
- ▶ pre bezúdržbové batérie



NOCO
genius

TESTERY

MIDTRONICS

- ▶ digitálne
- ▶ analógové záťažové

MICRONIX spol. s r.o., Jegerovova 37 (areál FATRA), 974 01 Banská Bystrica

T: 048 / 472 5720, F: 048 / 415 14 04, E-mail: akumulatory@micronix.sk

MICRONIX spol. s r.o. BRATISLAVA : Púchovská 8 - budova ASV, 831 06 Bratislava

M: 0905 982 737, M: 0905 917 301, E-mail: bratislava@micronix.sk



Spoločnosť MICRONIX spol. s r.o. je od roku 2008 držiteľom certifikátu ISO 9001:2001
STN EN ISO 9001 : 2009 CQS 2181/2008



Import, export, maloobchod a veľkoobchod v odbore akumulátorov a batérií, meracej a testovacej technike a slaboprúdnych systémov

Projektovanie, inštalácia, údržba, revízia a servis elektronických slaboprúdnych systémov vrátane súvisiacich služieb

Druhy a približná účinnosť priemyselne vyrábaných solárnych panelov

monokryštalické - účinnosť približne 16 - 19 %

multikryštalické - účinnosť približne 15 - 18%

polykryštalické substráty - účinnosť približne 11 - 15%

tenkovrstvé články - (amorfné Si, mikrokryštalické, nanokryštalické, polymorfné, iné materiály) - účinnosť približne 6 - 13%

Aby bolo možné porovnávať parametre FV panelov, merajú sa panely pri presne daných podmienkach - pri intenzite osvetlenia 1000W/m² pri spektrálnom zložení svetla odpovedajúcom slnečnému spektru (AM 1.5 Global) a pri teplote 25°C. Základný sledovaný parameter je prúd pri napätí 450 mV (I₄₅₀), podľa ktorého sa rozdeľujú články do základných skupín. Okrem základného parametru I₄₅₀ sa na paneli zisťujú aj ďalšie parametre.



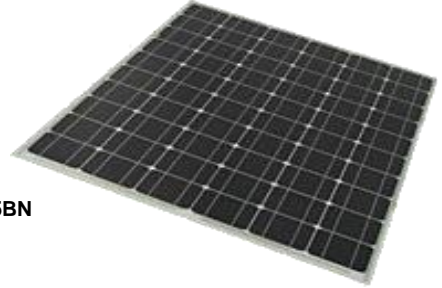
Tracer 1210A



Tracer 2215BN



Tracer 4215BN



Cenník platný od 11. marca 2019

Tabuľka parametrov solárnych panelov

Parametre	BLD185-72N	SUNRISE	YL 230 P-29b	CSUN245-60P	YL260C-30B
Maximálny výkon, ktorý môže článok dodávať (Wp)	185Wp	220Wp	230Wp	245Wp	265Wp
Napätie, pri ktorom solárny článok dodáva maximálny výkon (V)	37,08	30,12	29,5	29,70	31,40
Prúd, pri ktorom solárny článok dodáva maximálny výkon (A)	4,99	7,30	7,80	8,25	8,44
Napätie na solárnych článkoch naprázdno (bez záťaže) (V)	44,66	36,06	37,0	37,10	38,60
Skratový prúd (A)	5,64	7,95	8,40	8,74	9,03
Fill Factor (výpočtom)	-	-	-	-	-
Počet článkov	-	-	-	-	-
Maximálne systémové napätie (V _{DC})	1000	1000	1000	1000	1000
Paralelný odpor solárneho článku	-	-	-	-	-
Technológia	monokryštalický	polykryštalický	polykryštalický	polykryštalický	polykryštalický
Výška (mm)	1580	1637	1650	1640	1640
Šírka (mm)	808	992	990	990	992
hrúbka (mm)	35	48	60	35	40
Hmotnosť (kg)	15,5	20	19,8	18,30	18,5
Prevádzková teplota	-40 +85°C	-40 +85°C	-40 +85°C	-40 +85°C	-40 +85°C
MC s DPH	-	-	-	-	245 €

Regulátory nabíjania pre ostrovné FV systémy

Typ systému	Nabíjacie napätie	Nabíjací prúd	Ukazovateľ	Teplotná komp.	Teplotný rozsah	Výstupné napätie panelov	MC bez DPH (€)	MC s DPH (€)
CML05-2.1	12V/24V	5A	5xLED	Áno	-20°C+50°Cmax.	30V/12V, 50V/24V	40,00	48,00
CX10	12V/24V	10A	LCD displej	Áno	-15°C+50°Cmax.	30V/12V, 50V/24V	52,90	63,48
CX20	12V/24V	20A	LCD displej	Áno	-15°C+50°Cmax.	30V/12V, 50V/24V	62,80	75,36
CX40	12V/24V	40A	LCD displej	Áno	-15°C+50°Cmax.	30V/12V, 50V/24V	99,00	118,80
TPS 545	12V	7A	3 x LED	-	-10°C+45°C	max. 17,5V	19,50	23,40
Regulátor 535-2	3V/6V/9V/12V	10A	LED displej	-	-10°C +42°C	max. 17,5V	35,13	42,15
TPS555-1230	12V	30A	LCD displej	-	-25°C +60°C	max. 50V	51,10	61,32
TPS555-2430	24V	30A	LCD displej	-	-25°C +60°C	max. 50V	36,90	44,28
PWM-Pro 10A 12V/24V	12V/24V	10A	LED	-	-20°C +50°Cmax.	28V (36)/ 55V(72)	33,80	40,56
MPPT Tracer 1210A	12V/24V	10A	LED displej	Áno	-35 °C+80 °C	max. 150 V	75,23	90,28
MPPT Tracer 2215BN	12V/24V	20A	-	Áno	-35 °C+80 °C	max. 150 V	129,20	155,04
MPPT Tracer 4215BN	12V/24V	40A	-	Áno	-35 °C+80 °C	max. 150 V	214,32	257,18
MPPT 75/15	12V/24V	15A	-	Áno	-30°C +60°C	max. 95V	91,80	110,16
MPPT 150/35	12V/24V	35A	-	Áno	-30°C +60°C	max. 95V	265,00	318,00
MT-50 k regulátoru	-	-	LCD displej	-	-30°C +70°C	-	37,50	45,00



TPS-105-40



Polykryštalický VE 40Wp



TPS-105-100



BLD185-72M

Cenník platný od 11. marca 2019

FOTOVOLTAICKÉ PANELE a SETY

Model	TPS-105-40	TPS-105-100	VE 40Wp	TPS-85W	TPS-90W
CENA bez DPH	132,30 €	246,50 €	105,88 €	174,60 €	184,60 €
CENA s DPH	158,76 €	295,80 €	127,06 €	209,52 €	221,52 €
Maximálny výkon, ktorý môže článok dodávať (Wp)	40Wp	100Wp	40Wp	85Wp	90Wp
Napätie, pri ktorom solárny článok dodáva maximálny výkon (V)	18	18	18	17,7	17,7
Prúd, pri ktorom solárny článok dodáva maximálny výkon (A)	3,33	6,37	2,22	4,8	5,08
Napätie na solárnych článkoch naprázdno (bez záťaže) (V)	-	-	22,5	21,8	21,8
Skratový prúd (A)	-	-	1,85	5,1	5,4
Fill Factor (výpočet)	-	-	-	-	-
Počet článkov	-	-	-	36	36
Maximálne systémové napätie (V _{DC})	-	-	1000	-	-
Technológia	monokryštalický	monokryštalický	polykryštalický	monokryštalický	monokryštalický
Výška (mm)	641	666	670	1196	1196
Šírka (mm)	296	635	475	546	546
Hrúbka (mm)	50	76	25	35	35
Hmotnosť (kg)	6,0	10,0	4,5	8,5	8,5
Prevádzková teplota	-	-	-40 +85°C	-40 +85°C	-40 +85°C



TPS 105-30



TPS 205-12



TPS 102-15



TPS 105-15



TPS 946



TPS 102-4,8



BLSOLAR2



BLSOLAR5



TPS 102-2,4

SOLÁRNE GENERÁTORY A DOBÍJAČE**Tabuľka parametrov**

Model	TPS 936N	TPS 105-30	TPS 205-15	TPS 102-15	TPS 936A	TPS 102-6	TPS 102-4,8	TPS 102-2,4	TPS 946
Desing	kufrik	semi panel	SET	panel	kufrik	panel	panel	panel	panel
CENA bez DPH	92,50 €	62,10 €	100,00 €	84,00 €	65,00 €	42,00 €	39,00 €	22,50 €	16,58 €
CENA s DPH	111,00 €	74,52 €	120,00 €	100,80 €	78,00 €	50,40 €	46,80 €	27,00 €	19,90 €
P _{max}	35Wp/2,0A	30Wp/1,51A	15Wp/1,1A	15Wp/1,1A	13Wp/0,74A	6,0Wp/0,343A	4,8Wp/0,45A	2,4Wp/0,22A	1,5Wp/0,13A
U _{max}	17,5V	19,8V	17,5V	17,5V	17,5V	17,5V	17,5V	17,5V	17,5V
Použitie	dobíjanie autobaterií - užitkové automobily, DIESELOvé motory	dobíjanie - osobný automobil	dobíjanie - lode, karavany, nákl.vozidlá	dobíjanie - člny, lode, TRUCK (NAD), karavany	dobíjanie autobaterií - užitkové automobily, DIESELOvé motory	dobíjanie autobaterií - užitkové automobily, DIESELOvé motory	dobíjanie autobaterií - užitkové automobily, DIESELOvé motory	dobíjanie autobaterií - benzínové motory	dobíjanie autobaterií - malé benzínové motory
Technológia	monokryštalický	monokryštalický	amorfný	amorfný	amorfný	amorfný	amorfný	amorfný	amorfný
Výška (cm)	53,0	86,0	92,3	106,0	53,0	50,0	52,0	41,7	35,0
Šírka (cm)	33,0	31,0	31,3	38,0	33,0	34,5	37,0	26,0	12,0
Hrúbka (cm)	3,8	2,5	2,2	2,4	3,8	1,5	2,4	1,3	1,6
Hmotnosť (kg)	-	-	-	4,5	-	-	1,5	-	-
Súčasť dodávky	-	-	LED 2x5W, batéria 12V/7Ah, regul., prep. káble	Kábel s batériovými kontaktmi 3m, zásuvka do zapalovača, úchytky	3ks kábel	Kábel s batériovými kontaktmi, zásuvka do zapalovača	Kábel s batériovými kontaktmi 3m, zásuvka do zapalovača	Kábel s batériovými kontaktmi 3m, zásuvka do zapalovača, prísavky	Prepojovacie káble, prísavky

PROFI nabíjačky a testery

Cenník platný od 11. marca 2019

AUTOMATICKÉ NABÍJAČKY PRE ŠTARTOVACIE MOTO / AUTO AKUMULÁTORY

Model	Napätie [V]	Prúd [A]	Ukazovateľ dobíjania	Kapacita [Ah]	Použitie	MC bez DPH [€]	MC s DPH [€]
AccuMate PRO 2	12 / 24	7 / 3,5	LED	min. 17/9	PROFI	138,60	166,32
AccuMate PRO 5	5 x 12V	5 x 1,8A	LED	5 - 100	PROFI	224,00	268,80

AUTOMATICKÉ DIAGNOSTOCKÉ NABÍJAČKY PRE OLOVENÉ AKUMULÁTOROVÉ BATÉRIE - testovanie, desulfatácia

Model	Napätie [V]	Prúd [A]	Ukazovateľ dobíjania	Kapacita [Ah]	Použitie	MC bez DPH [€]	MC s DPH [€]
OptiMate 1 bez (D)* NEW	12	0,6	3 LED	2 - 50	PROFI	35,60	42,72
OptiMate 2 bez (D)*	12	0,8	4 LED	3 - 96	PROFI	47,30	56,76
OptiMate 4 DUAL Program (D)*	12	1,0	10 LED	3 - 50	PROFI	63,70	76,44
OptiMate 4 CAN-BUS (D)*	12	0,8	10 LED	3 - 50	PROFI	76,80	92,16
OptiMate 5 (D)*	12	2,8	6 LED	7,5 - 120	PROFI	73,00	87,60
OptiMate 5 Voltmatic (D)*	6 / 12	2,8	6 LED	7,5 - 120	PROFI	82,20	98,64
OptiMate 6 (D)*	12	0,4 - 5,0	10 LED	15 - 240	PROFI	104,70	125,64
OptiMate 7 12-24V (D)* NEW	12 / 24	5,0 / 10,0	9 LED	3 - 400 / 1 - 200	PROFI	137,50	165,00
OptiMate 7 AmpMatic (D)* NEW	12	10	9 LED	3 - 400	PROFI	137,50	165,00
OPTIMATE PRO-S (D)*	12	1,0 - 4,0	9 LED	5 - 100	PROFI	146,30	175,56
OPTIMATE PRO-2 (D)*	2 X 12	2,0	2 x 6LED	2 - 100	PROFI	228,00	273,60
OptiMate PRO 8 (D)*	8 x 12	8 x 0,6	8 x 5 LED	2 - 50	PROFI servis	475,00	570,00
OptiMate Solar 10W NEW	12V	10W max.	-	-	OUTDOOR	99,00	118,80

(D)* - desulfatácia (regenerácia) batérie

AUTOMATICKÉ DIAGNOSTOCKÉ NABÍJAČKY PRE LÍTOVÉ BATÉRIE - testovanie, desulfatácia

Model	Napätie [V]	Prúd [A]	Ukazovateľ dobíjania	Kapacita [Ah]	Použitie	MC bez DPH [€]	MC s DPH [€]
OPTIMATE Lithium TM 470	12	0,8	LED	2 - 30	PROFI	53,50	64,20
OPTIMATE Lithium TM290	12	5,0	LED	2,5 - 100	PROFI	96,62	115,94

Príslušenstvo (TM) pre AccuMate a OptiMate

PRODUKT	CODE	Popis	MC bez DPH [€]	MC s DPH [€]
TM-68	TM-68	Vodotesná zásuvka zapalovač	5,60	6,72
TM-71	TM-71	Kábel s očkami + tesnenie	5,90	7,08
TM-72	TM-72	Prepojenie do zapalovača	9,90	11,88
TM-73	TM-73	Predĺžovací kábel 2,5m	2,90	3,48
TM-78	TM-78	Zásuvka DIN	8,90	10,68

Príslušenstvo (SAE) pre AccuMate a OptiMate

PRODUKT	CODE	Popis	MC bez DPH [€]	MC bez DPH [€]
SAE O-01	SAE-71	Kábel s očkami 0,5m + tesnenie M6 / 5A	6,50	7,80
SAE O-02	SAE-72	Prepojenie do zapalovača	12,50	15,00
SAE O-03	SAE-63	Predĺžovací kábel 1,8m	6,90	8,28
SAE O-04	SAE-74	Kábel s klieštičkami	6,50	7,80
SAE O-06	SAE-76	Vodeodolná zásuvka zapalovača (samica)	7,90	9,48
SAE O-07	SAE-77 BULK	Redukcia TM samec /SAE bez krytky	5,90	7,08
SAE O-08	SAE-78	12V DIN vodeodolná zásuvka (samica)	5,90	7,08
SAE O-09	SAE-79	DIN konektor (samec)	11,90	14,28
SAE O-100	SAE O-100	Univerzálna USB nabíjačka pre Accumate a Optimate	19,90	23,88
SAE O-102	SAE O-102	Univerzálna nabíjačka s vodeodolnou zásuvkou USB	19,90	23,88
SAE O-105 NEW	SAE O-105	USB nabíjačka s duálnym výstupom pre 12V DIN zásuvku (3,3 A)	22,00	26,40
SAE O-11	SAE-O11	Kábel s očkami 0,5m + tesnenie M8 / 10A	7,90	9,48
SAE O-120	SAE O-120	Svietidlo a kontrola stavu dobíjania akumulátora	11,90	14,28
SAE O-122	SAE O-122	Kontrolka stavu akumulátora AMG / GEL / SUPER MF	10,90	13,08
SAE O-123	SAE O-123	Kontrolka stavu akumulátora STD / YUMICRON	11,90	14,28
SAE O-13	SAE-73 STD	Predĺžovací kábel 4,6m 5A	9,90	11,88
SAE O-18	-	Vodeodolná kovová zásuvka 12V DIN (samica)	19,90	23,88
SAE O-23	SAE-73 WP	Predĺžovací kábel 4,6 m 10A	11,90	14,28

Automatické nabíjačky MIDTRONICS

Model	Napätie [V]	Prúd [A]	Ukazovateľ dobíjania	Kapacita [Ah]	Použitie	MC bez DPH [€]	MC s DPH [€]
CX PRO 25	12V	25A	5 x LED	do 250Ah	PROFI	515,00	618,00
CX PRO 50-2	12V / 24V	2x 12V / 25A	5 x LED	do 250Ah	PROFI	975,00	1 170,00

Testery TECMATE

Model	Pre meranie batérií	Typ batérie	Ukazovateľ	Zátťaž alebo testovaná kapacita	MC bez DPH [€]	MC s DPH [€]
VaccuMate	3 v 1, jeden merací prístroj na synchronizáciu podtlaku v saní, analyzátor, otáčkomer				455,00	546,00
IgnitionMate	Detektor závad sekundárneho a primárneho okruhu zapalovania				350,00	420,00
SynchroMate	Jednoduchá a účinná synchronizácia karburátorov ich priamym porovnaním				160,00	192,00
BatteryMate 150-9	12V	Olovené	-	2 - 45 Ah	761,55	913,86
TestMate II	12V	Olovené	LCD	od 2Ah do 30 Ah	195,84	235,01
TestMate Automotive	12V	Olovené	LCD	od 2Ah do 200 Ah	229,04	274,85

PROFI nabíjačky, testery a pomocné štartovacie boostre

Cenník platný od 11. marca 2019

AUTOMATICKÉ NABIJAČKY PRE OLOVENÉ A LIŤOVÉ BATÉRIE NOCO

Model	Napätie [V]	Prúd [A]	Ukazovateľ dobíjania	Kapacita [Ah]	Použitie	MC bez DPH [€]	MC s DPH [€]
NOCO G750 <small>NEW</small>	6V /12V	0,8	LED	1,2 - 30	PROFI	33,20	39,84
NOCO G1100	6V /12V	1,1	LED	2,2 - 40	PROFI	43,20	51,84
NOCO G3500	6V /12V	3,5	LED	1,2 - 120	PROFI	49,50	59,40
NOCO G7200	12V / 24V	7,2	LED	14 - 230	PROFI	79,92	95,90
NOCO G15000 <small>NEW</small>	12V / 24V	15,0	LED	50 - 400	PROFI	199,90	239,88
NOCO G26000 <small>NEW</small>	12V / 24V	26,0	LED	50 -500	PROFI	238,90	286,68

Príslušenstvo k nabíjačkám NOCO

PRODUKT	CODE	Popis	MC bez DPH [€]	MC bez DPH [€]
GC001	GC001	Kliešte	10,50	12,60
GC002	GC002	Očka / zásuvka	8,50	10,20
GC003	GC003	Konektor zapalovač (samec)	12,00	14,40
GC004	GC004	Predžiovací kábel	13,50	16,20
GC009	GC009	Redukcia Noco / SAE	7,00	8,40
GC019 <small>NEW</small>	GC016	Zápusťná kontrolka stavu batérie	14,90	17,88

NOCO BOOSTRE

Model	Menovité napätie [V]	Max. skratový prúd [A]	Pomocný štartovací prúd [A]	Pre štartovací prúd batérie do [A]	MC bez DPH [€]	MC bez DPH [€]
NOCO GB40 <small>NEW</small>	12V	300	120	400	125,00	150,00
NOCO GB70 <small>NEW</small>	12V	500	240	800	243,00	291,60
NOCO GB150 <small>NEW</small>	12V	700	360	1100	355,00	426,00

Testery MIDTRONICS

Model	Pre meranie batérií	Typ batérie	Ukazovateľ	Zátťaž alebo testovaná kapacita	MC bez DPH [€]	MC s DPH [€]
MDX-335P	12V	Olovené	LCD + tlačiareň	100-900A(EN, SAE)	455,00	546,00
MDX-645P	12V	Olovené	LCD + tlačiareň	100-1000A (EN, SAE)	625,00	750,00
MDX-655P START-STOP <small>NEW</small>	6V/12V/24V	Olovené	LCD + tlačiareň	100-2000A (EN, SAE) a 100-1200A (DII)	905,00	1 086,00
EXP-1000 3m cable	6V / 12V	Olovené	LCD	100-3000A (EN, SAE), 100-1000A(DIN)	1 045,00	1 254,00
EXP-1000 HD 4,5m cable <small>NEW</small>	6V / 12V / 24V	Olovené	LCD	100-3000A (EN, SAE), 100-1000A(DIN)	1 195,00	1 434,00

TESTERY OLOVENÝCH AKUMULÁTOROV

Model	Pre meranie batérií	Typ batérie	Ukazovateľ	Zátťaž alebo testovaná kapacita	MC bez DPH [€]	MC s DPH [€]
AlfaBAT	6V / 12V	olovené	LCD	0,8 - 100 Ah	890,00	1 068,00
AlfaBAT PRO	6V / 12V	olovené	LCD	0,8 - 400 Ah	1 390,00	1 668,00
ELK - BLT made in U.S.A.	12V	olovené	Digitálny	0 - 999 Mhos	259,50	311,40
ACT 612 IBT	6V / 12V	WET, AGM, GEL	LCD	1,2 až 100Ah	314,00	376,80
ACT CHROME IBT	12V	Olovené	LCD	1,2 až 200Ah	294,00	352,80

Nabíjačky

AUTOMATICKÉ NABIJAČKY PRE PRÍSTROJOVÉ AKUMULÁTORY

Model	Napätie [V]	Prúd [A]	Ukazovateľ dobíjania	Kapacita [Ah]	Použitie	MC bez DPH [€]	MC s DPH [€]
MVA 888	2V,6V,12V	0,6	2LED	2,5 - 10	HOBBY	18,70	22,44
MVA 818	6V, 12V	0,5 - 3A	2LED	2 - 45	HOBBY	27,62	33,14

Meniče DC/AC

MENIČE DC 12V / AC 230V

Model	Vstupné napätie [V]	Účinnosť [%]	Výstny priebeh	Trvalý/nábehový/špičkový výkon [W]	Pozn.	MC bez DPH [€]	MC s DPH [€]
MWA301-300-F3	DC 10-15	82	Upravený sínus	300 / 600 / -	-	39,80	47,76
MW A301-600-F3	DC 10-15	82	Upravený sínus	600 / 1200 / -	-	73,00	87,60
MW A301-1K0-F3	DC 10-15	82	Upravený sínus	1000 / 2400 / -	-	141,00	169,20

MENIČE DC12V / AC 230V záložný zdroj ku kotlom

ProSinus-300WS <small>NEW</small>	DC 12	85 - 90	Reálny sínus	300/ 360 / 600	Stolný	129,00	154,80
ProSinus-300WZ <small>NEW</small>	DC 12	85 -90	Reálny sínus	300 / 360 / 600	Závesný	137,50	165,00
ProSinus-500WS <small>NEW</small>	DC 12	85 - 90	Reálny sínus	500 / 800	Stolný	139,00	166,80
ProSinus-700WS <small>NEW</small>	DC 12	85 - 90	Reálny sínus	700 / 900	Stolný	149,50	179,40
ProSinus-700WZ <small>NEW</small>	DC 12	85 - 90	Reálny sínus	700 / 900	Závesný	157,50	189,00

TESTERY OLOVENÝCH AKUMULÁTOROV

TESTERY OLOVENÝCH AKUMULÁTOROV

Model	Pre meranie batérií	Typ batérie	Ukazovateľ	Zátťaž alebo testovaná kapacita	MC bez DPH [€]	MC s DPH [€]
F - 814	12V	olovené	Digitálny	32 - 180 Ah	170,22	204,27
BT 501 DHC	6/12V	olovené	Digitálny	7 - 230Ah	321,80	386,16
FY - 64	6V/12V	olovené	Analógový	50A/6V - 100A/12V	49,30	59,16
FY-500	12V	olovené	Analógový	od 10Ah do 160Ah	89,00	106,80
REF 404 refraktometer	Chladiaca zmes -50 až 0°C, Kvapalina ostrekovača -40 až 0°C, Elektrolyt batérie 1,10 až 1,40				39,00	46,80

MICRONIX spol. s r.o., Jegorovova 37, B. Bystrica 974 01, tel: 048 472 5720, fax: 048 415 1404, micronix@micronix.sk, www.micronix.sk
 Púchovská 8 - budova ASV, Bratislava 831 06, tel: 0905 917 301, 0905 982 737, bratislava@micronix.sk

HERMETICKY UZATVORENÉ VRLA AKUMULÁTORY



MICRONIX s.r.o. výhradné zastúpenie firmy CSB Battery v SR.

VRLA akumulátory pre UPS, EPS, solárne systémy, elektrophon

Cenník platný od 11. marca 2019

Ceny s poplatkom za zber použitých batérií.

Model	Napätie [V]	Kapacita [C20/1,75V]	Ďžka [mm]	Šírka [mm]	Výška* [mm]	Hmotnosť [kg]	Typ pólu	Balenie	Max. vybíjací prúd 5 sec.[A]	MC bez DPH [€]	MC s DPH [€]
GP 6V-ové, optimálna životnosť 5 rokov, všeobecné použitie											
GP 645	6	4,5	70	47	101	1,01	F1	20	40	12,23	14,67
GP 672	6	7,2	151	34	94	1,22	F1	10	100	15,21	18,25
GP 6120	6	12	151	50	94	1,85	F1	10	150	19,25	23,10
GP 6120 / F2	6	12	151	50	94	1,85	F2	10	180	19,25	23,10
GP 12V-ové, optimálna životnosť 5 rokov, všeobecné použitie, použitie pre UPS											
GP 1213	12	1,3	97	43	51	0,55	F1	-	40	15,56	18,67
GP 1222	12	2,2	178	34	60	1,15	F1	-	40	17,22	20,67
GP 1245	12	4,5	90	70	102	1,66	F1	10	60	13,61	16,33
GP 1272	12	7,2	151	65	94	2,40	F1	10	100	18,57	22,29
GP 1272 / F2	12	7,2	151	65	94	2,40	F2	10	130	18,57	22,29
GP 12120 / F2	12	12	151	98	94	3,67	F2	6	180	35,80	42,96
GP 12170	12	17	181	76	167	5,50	B1	4	230	45,80	54,96
GP 12200	12	20	181	76	167	6,40	B2	4	230	59,84	71,81
GP 12260	12	26	166	175	125	8,45	B2	2	350	71,10	85,32
GP 12340	12	34	196	130	155	10,48	B5	1	380	92,01	110,41
GP 12400	12	40	197	165	170	12,63	A	1	400	103,09	123,71
GP 12650	12	65	350	165	174	20,00	B4	1	500	162,37	194,84
GP 121000	12	100	343	170	217	31,20	B	1	800	245,50	294,60
HC 12V-ové, optimálna životnosť 5 rokov, použitie pre UPS											
HC 1221W	12	5,1	140	48	102	1,79	C1	10	60	24,67	29,61
HR 12-ové, optimálna životnosť 5 rokov, použitie pre UPS											
HR 1221W	12	5,1 (21W)	90	70	102	1,80	F2	10	90	20,53	24,63
HR 1224W	12	6,4	151	51	94	1,95	F2/F1	12	90	24,08	28,89
HR 1227W	12	6,5 (27W)	90	70	102	1,97	F2/F1	10	100/130	27,50	33,00
HR 1234W	12	9	151	65	94	2,50	F2	10	105	29,67	35,60
HR 1251W	12	13,5	151	98	94	3,72	F2	-	180	54,15	64,98
GPL 12-ové, optimálna životnosť 8 rokov, všeobecné použitie, použitie pre UPS											
GPL 1272 / F2	12	7,2	151	65	94	2,6	F2	10	100F1/130F2	32,37	38,85
HRL 6 V-ové, optimálna životnosť 8 rokov, použitie pre UPS											
HRL 634W	6	9	151	34	99	1,32	F2	10	130	20,24	24,29
HRL 12 V-ové, optimálna životnosť 8 rokov, použitie pre UPS											
HRL 1223	12	5,5 (23W)	90	70	102	2,10	F2	10	130	29,30	35,16
HRL 1234W	12	9 (34W)	151	65	100	2,70	F2	10	130	33,41	40,09
HRL1280W	12	80W	181	76	167	6,80	M5	4	300	82,30	98,76
HRL12110W FR	12	110W	166	125	175	9,90	M5	1	225	121,49	145,78
HRL12150W FR	12	150W	195	130	172	11,75	I2	1	225	161,12	193,34
HRL12200W FR	12	200W	228	130	207	17,30	I2	1	300	218,50	262,20
HRL12280W I2 FR	12	280W	261	168	214	25,80	I2	1	800	280,50	336,60
HRL12330W I2 FR	12	330W	309	169	214	29,60	I2	1	800	322,20	386,64
HRL12390W I2 FR	12	390W	343	170	217	33,00	I2	1	800	331,20	397,44
HRL12500W I2 FR	12	500W	343	170	278	45,70	I2	1	800	486,90	584,28
HRL12540W I2 FR	12	540W	325	165	276	43,90	I2	1	800	510,35	612,42
GPL 12 V-ové, optimálna životnosť 8 rokov, všeobecné použitie, použitie pre UPS											
GPL 12400	12	40	197	165	170	14,50	B2	1	400	115,60	138,72
GPL 12520	12	52	228	138	219	18,00	B4	1	500	167,09	200,51
GPL 12750	12	75	261	169	213	25,60	A	1	600	199,55	239,46
GPL 12880	12	88	309	169	213	29,70	A	1	700	241,51	289,81
GPL 121000	12	100	343	170	217	33,50	B	1	800	265,77	318,92
HRL 12 V-ové, optimálna životnosť 8 rokov, použitie pre UPS											
HRL 12280W	12	75	260	169	210	25,80	inset	1	800	249,70	299,64
HRL 12330W	12	88	308	169	210	29,60	inset	1	800	257,30	308,76
HRL 12390	12	100	342	170	213,2	33,00	inset	1	800	269,07	322,88
EVH 12 V-ové, optimálna životnosť 7 rokov, pre cyklické použitie elektrické vozíky											
EVH 12240	12	24	181	76	178	7,55	M 5	4	320	65,50	78,60
EVH 12390	12	39	196	130	178	11,50	B 5	1	400	125,00	150,00
EVX 12 V-ové, optimálna životnosť 7 rokov, pre cyklické použitie, elektrophon											
EVX 1272 / F2	12	7,2	151	65	94	2,50	F2	10	100	23,70	28,44
EVX 12120 / F2	12	12	151	98	94	4,10	F2	6	180	43,10	51,72
EVX 12170	12	17	181	76	167	5,80	B3	4	230	55,70	66,84
EVX 12200	12	20	181	76	167	6,50	-	4	230	65,10	78,12
EVX 12260	12	26	175	166	125	9,25	B1	2	350	82,10	98,52
EVX 12300	12	30	166	125	175	10,40	B2	1	400	95,09	114,11
EVX 12340	12	34	196	130	178	11,50	B5	1	380	98,70	118,44
EVX 12400	12	40	197	165	170	14,60	B2	1	400	117,90	141,48
EVX 12520	12	52	248	138	219	18,30	B4	1	500	155,30	186,36
EVX 12650	12	65	350	165	174	22,00	B4	1	500	195,10	234,12
Typ pólu	F1	F2	B1	B2	B3	B4	B5	I2	A	Platná normy	
Typ kontaktu	faston	faston	plochý	-	plochý	plochý	plochý	-	-	MH 14533(N)	
Rozmer (mm)	4,7	6,3	2 x 12	12	2 x 12	7 x 18	6,6 x 16,5	-	25,4	RW TUV 14001	
Otvor (mm)	-	-	5,5	-	5,5	6,5	6,2	M6	-	TUV ISO 9001	
Závit	-	-	-	M 5	-	-	-	-	M6		

HERMETICKY UZATVORENÉ VRLA AKUMULÁTORY



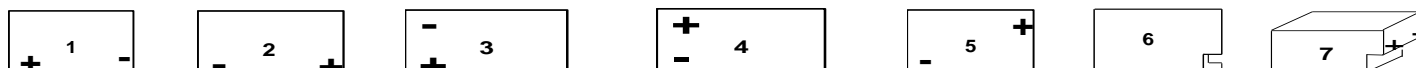
VRLA akumulátory pre UPS, EPS, EZS

Cenník platný od 11. marca 2019

Ceny s poplatkom za zber použitých batérií.

Model	Napätie (V)	Kapacita (Ah)		Dĺžka (mm)	Šírka (mm)	Výška (mm)	Hmot. (kg)	Polarita	Typ kontaktu	MC bez DPH	MC s DPH
		C20/1,75V	C10/1,75V							€	€
NP 6V-ové /optimálna životnosť 5 rokov/											
NP 1,2-6	6	1,2	1,11	97	25	54,5	0,31	1	A	10,00	12,00
NP 3-6	6	3	2,78	134	34	64	0,63	1	A	14,60	17,52
NP 4-6	6	4	3,7	70	47	105,5	0,85	5	A	12,85	15,42
NP 7-6	6	7	6,48	151	34	97,5	1,32	1	A	20,10	24,12
NP 12-6	6	12	11,1	151	50	97,5	2,05	1	D	21,80	26,16
NP 12V-ové /optimálna životnosť 5 rokov/											
NP 0,8-12	12	0,8	-	96	25	61,5	0,35	6	E	14,63	17,56
NP 1,2-12	12	1,2	1,11	97	48	54,5	0,57	3	A	10,90	13,08
NP 2-12	12	2	-	150	20	89/85	0,70	7	B	17,20	20,64
NP 2,3-12	12	2,3	2,13	178	34	64	0,94	1	A	16,50	19,80
NP 3,2-12	12	3,2	3	134	67	64	1,17	4	A	20,30	24,36
NP 4-12	12	4	3,7	90	70	106	1,57	1	A	19,70	23,64
NP 7-12	12	7	6,48	151	65	97,5	2,65	4	A	19,30	23,16
NP 7-12L	12	7	6,48	151	65	97,5	2,65	4	D	19,30	23,16
NP 12-12	12	12	11,1	151	98	97,5	4,09	4	D	38,80	46,56
NP 17-12 I	12	17	13,88	181	75	167	6,20	2	C	49,80	59,76
NP 24-12 I	12	24	22,2	166	175	125	8,92	2	C	72,80	87,36
NP 38-12 I	12	38	35,15	197	165	170	13,93	2	C	100,20	120,24
NP 65-12 I	12	65	60,13	350	166	174	22,82	2	C	172,10	206,52
NPC 12V-ové /pre cyklické použitie/											
NPC 24-12	12	24	-	175	166	125	9,00	2	F	75,70	90,84
NPC 38-12	12	38	-	197	165	170	14,20	2	F	111,70	134,04
NPC 100-12	12	100	-	350	168	225	38,8	1	C	294,50	353,40
NPL 6V-ové /dlhá životnosť 7-10 rokov/											
NPL 130-6 I FR	6	130	-	350	166	174	23,00	5	C	231,50	277,80
NPL 12V-ové /dlhá životnosť 7-10 rokov/											
NPL 24-12 I	12	24	-	175	166	125	9,00	2	C	79,90	95,88
NPL 38-12 I	12	38	-	197	165	170	14,20	2	C	106,50	127,80
NPL 65-12 I	12	65	-	350	166	174	23,00	2	C	189,60	227,52
NPL 78-12 I FR	12	78	-	380	166	174	27,50	2	C	207,20	248,64
NPL 100-12	12	100	-	407	172,5	240	40,00	1	F	279,80	335,76
SWL 12V-ové /dlhá životnosť 10-12 rokov EUROBAT/											
SWL 1850-6	6	148	-	350	166	174	23,00	3	-	199,70	239,64
SWL 750	12	25	-	166	175	125	9,00	2	-	90,00	108,00
SWL 1100	12	40,6	-	197	165	170	14,00	2	-	106,50	127,80
SWL 1800-FR	12	57,6	-	216	168	223	23,00	1	-	150,10	180,12
SWL 1850	12	74	-	350	166	174	23,00	2	-	172,10	206,52
SWL 2250-FR	12	86	-	380	166	174	27,50	2	-	187,00	224,40
SWL 2300-FR	12	80	-	259	168	212,5	27,00	1	-	196,00	235,20
SWL 2500-FR	12	87,4	-	305	173	223	32,00	1	-	202,00	242,40
SWL 3300-FR	12	110,2	-	350	168	225	38,00	1	-	256,10	307,32
REC 12V-ové /pre náročné cyklické použitie, životnosť 6 - 9 rokov/											
REC 14-12	12	13	11,9	151	98	94	4,20	4	D	45,36	54,43
REC22-12	12	22	19,7	181	76	167	6,20	2	C (M5)	55,67	66,80
REC50-12	12	50	40	197	165	175	15,30	2	C (M5)	134,88	161,86
REC80-12	12	80	74	259	168	212,5	27,00	1	C (M6)	216,62	259,94

Umiestnenie kontaktov akumulátorov



Typ kontaktu

A	faston 4,7 mm	D	faston 6,3mm
B	faston 4,7 mm bočný (NP2-12)	E	konektor JST No. VHR-2N
C	zapustený závit	F	pripojovacia svorka - plochá
		G	6,3mm + pól / 4,7mm - pól

HERMETICKY UZATVORENÉ VRLA AKUMULÁTORY

MICRONIX s.r.o. výhradné zastúpenie značky AlarGuard a EnerGuard v SR.

AlarGuard

VRLA akumulátory pre EPS, EZS

Najpredávanejšie batérie!

Cenník platný od 11. marca 2019

Ceny s poplatkom za zber použitých batérií.

Model	Napätie (V)	Kapacita				Dĺžka (mm)	Šírka (mm)	Výška* (mm)	Hmotnosť (kg)	Typ kontaktu	MC bez DPH (€)	MC s DPH (€)
		C20/1,75V	C10/1,75V	C5/1,75V	C1/1,75V							
CJ/CP 6V-ové /optimálna životnosť 5 rokov/, použitie všeobecné, EPS, EZS, reg. pokladnice												
CJ 6-1,0	6	1	-	-	-	51	42	51	-	5/F1	9,17	11,00
CJ 6-1,3	6	1,3	1,1	1,05	0,82	97	24	52	0,31	1/F1	10,28	12,33
CJ 6-2,8	6	2,8	2,5	2,1	1,65	66	33	97	0,61	5/F1	9,82	11,78
CJ 6-3,3	6	3,3	3,1	2,85	2,1	134	35	61	0,65	2/F1	8,92	10,71
CJ 6-4,5	6	4,5	4,4	3,66	3,06	70	47	101	1,01	5/F1	9,54	11,45
CJ 6-5,4	6	5,4	-	-	-	70	47	101	0,87	F1	15,66	18,79
CJ 6-6	6	6	5,7	5,1	4,02	94	47	102	1,05	F1	15,20	18,24
CJ 6-7,5	6	7,5	6,7	6,5	5	151	34	94	1,36	1/F1	11,48	13,77
CJ 6-12	6	12	11,5	10,1	7,8	151	50	94	1,89	1/F1	12,31	14,77
CJ 6-12L	6	12	11,5	10,1	7,8	151	50	94	1,89	1/F2	12,31	14,77
CJ 6-20	6	20	-	-	-	157	83	111	6,57	2/F3	30,69	36,83
CJ/CP 12V-ové /optimálna životnosť 5 rokov/, použitie všeobecné, EZS, EPS, reg. pokladnice												
CJ 12-0,8	12	0,8	0,75	0,65	0,45	96	25	62	0,36	Plug	13,70	16,44
CJ 12-1,3	12	1,3	1,15	1,1	0,81	97	43	52	0,61	3/F1	6,90	8,28
CJ 12-2,2	12	2,2	2	1,75	1,46	178	35	61	1,05	1/F1	10,20	12,24
CJ 12-2,6	12	2,6	-	-	-	178	35	61	1,10	3/F1	10,82	12,98
CJ 12-2,9	12	2,9	-	-	-	79	56	105	1,10	1/F1	14,94	17,92
CJ 12-3,2	12	3,2	3,1	2,8	2,08	134	67	60	1,40	3/F1	11,23	13,47
CJ 12-4,5	12	4,5	4,4	3,6	3,1	90	70	101	1,80	1/F1	12,67	15,20
CJ 12-7	12	7	6,5	5,6	4,6	151	65	95	2,55	4/F1	15,76	18,91
CJ 12-12	12	12	11,5	10,2	7,8	151	98	95	3,98	4/F1/F2	27,82	33,38
CJ 12-18	12	18	16	15	12	181	77	167	6,57	2/F3	35,95	43,14
CJ 24P-12S	12	24	-	-	-	165	125	175	8,50	2/F7	53,07	63,68
CJ 12-26	12	27,2	26	22	16	175	166	125	8,90	2/F3	51,92	62,31
CJ 12-33	12	34,6	33	29,5	21	195	130	159	10,30	1/F7	67,17	80,61
CJ 12-40	12	40	39	34	25	197	165	170	13,70	2/F3	86,84	104,20
CJ 12-40HC	12	40	39	34	25	197	165	170	13,70	2/F4	97,85	117,42
CJ 12-45	12	45	-	-	-	197	165	170	14,00	∅ 14 M6	91,18	109,41
CJ 12-55	12	55,4	55	44	33	228	137	230	24,00	1,2/F8	120,47	144,56
CJ 12-65	12	65,6	65	55	40	355	167	179	22,70	1,2/F5	159,75	191,70
CJ 12-70	12	70	65,8	56	45,5	258	166	210	22,60	2/F5	167,17	200,60
CJ 12-100	12	101	101	82,5	62	330	172	215	30,60	F5	185,13	222,16
CJ 12-120	12	122	120	90	69	406	174	208	38,00	1/F5	229,40	275,28
CJ 12-200	12	200	200	185	138	522	238	218	61,00	3,4/F16	384,85	461,82
12V-ové /optimálna životnosť 10 rokov/, použitie všeobecné, EZS, EPS, reg. pokladnice												
6FM33	12	33	33	29,5	21	195	130	180	10,20	1/F7	94,04	112,84
6FM40	12	40	39	34	25	197	165	170	13,50	2/F4	98,31	117,98
6FM45	12	45	42	36,9	28	197	165	170	13,80	2/F4	105,36	126,43
6FM55	12	55	52	46,15	35,1	239	132	235	18,00	1/F8	128,41	154,09
6FM65	12	65	61	54,5	44,2	350	167	183	23,40	1/F5	151,45	181,74
6FM75	12	75	74,5	67	48,4	258	166	235	24,00	F9	162,29	194,74
6FM100	12	100	96	85	63,5	330	171	220	32,00	1/F5	216,38	259,66

* výška akumulátorov je uvedená bez kontaktov

Typ pólu	F1	F2	F3	Plug	F4	F5	F7	F8	F16	Platné normy
Typ rozmer (mm)	faston	faston	plochý	konektor	plochý	plochý	plochý	plochý	Plochý	MH 28057
Otvor (mm)	4,7	6,3	12x12x2	VHR-2N	14x14x2	18x20x3	16x17x6	22x20x6	22x22x4	UKAS QM
			5,5		5,5	8	8	7	8,5	ISO 9001

Umiestnenie kontaktov akumulátora



MICRONIX spol. s r.o. najširšia ponuka akumulátorov pre EZS, telekomunikačnú techniku a pokladnice.

ŠTARTOVACIE MOTOCYKLOVÉ BATÉRIE

Lítiové štartovacie motobatérie LiFePO4



Cenník platný od 11. marca 2019

MODEL	Nabíjací prúd (A)	Napätie (V)	Kapacita (Ah)	Štartovací prúd (A)	Energia (Wh)	Dĺžka (mm)	Šírka (mm)	Výška (mm)	Hmotnosť (kg)	Polarita +	Cena bez DPH €	Cena s DPH €
Štartovacie LiFePO4 batérie												
HJT9B-FP	1,5	12	3	180	36	150	65	92	0,7	L'	90,29	108,30
Náhrada: YT7B-BS, YT9B-BS												
HJT12B-FP	2,4	12	4,8	300	60	150	65	130	0,9	L'	113,75	136,50
Náhrada: YT12B-BS, YT14B-BS, YB16AL-A2												
HJT5L-FP	0,8	12	1,6	96	19,2	113	70	85	0,4	P	36,30	42,90
Náhrada: YTX4L-BS, YTX5L-BS												
HJT7A-FP	1,2	12	2,4	120	24	150	87	93	0,6	L'	64,67	77,60
Náhrada: YTX7A-BS												
HJT9-FP	1,5	12	3	180	36	150	87	105	0,7	L'	69,83	83,80
Náhrada: YTX9-BS, YTR9-BS												
HJT14H-FP	2	12	4	240	48	150	87	93	1,1	L'	88,86	106,60
Náhrada: YTX14H-BS, KMX14-BS, YTX14-BS, YTX12-BS, YTX12A-BS, YB12B-B2												
HJT5S-FP	1	12	2	120	24	113	70	85	0,5	P	52,50	63,00
Náhrada: YTZ5S, YTX4L-BS, YTX5L-BS												
HJT7S-FP	1,2	12	2,4	144	28,8	113	70	85	0,6	P	64,67	77,60
Náhrada: YTZ7S, YTX7L-BS												
HJT10S-FP	2	12	4	240	48	150	87	93	0,9	L'	97,60	117,12
Náhrada: YTZ10S												
HJT14S-FP	2,25	12	4,5	300	60	150	87	93	1,1	L'	115,40	136,50
Náhrada: YTZ12S, YTZ14S												

Ak je akumulátor pripojený, prosím dodržujte pokyny pre údržbu počas používania!
Batériu je potrebné nabíjať len nabíjačkou určenou pre lítiové batérie!!!

Charakteristika lítiových batérií LiFePO4

Nízka hmotnosť

Lítiové batérie sú až o 80% ľahšie ako olovené batérie.

Dlhšia životnosť

Viac ako 2000 cyklov vybitia/nabitia.

Zaručená bezpečnosť

Batérie sú vhodné aj pre použitie v motošporte.

Vysoký štartovací výkon

Štartovací výkon - štartovací prúd až 60 násobok kapacity batérie.

Šetrné k životnému prostrediu

Batérie sú šetrné k životnému prostrediu.

Rýchle nabíjanie, nízke samovybíjanie

Batérie majú rýchly čas nabíjania vďaka schopnosti nabíjať vysokým prúdom a redukované samovybíjanie, doporučený nabíjací prúd je 0,5 - 5C.

Optický indikátor stavu batérie



ŠTARTOVACIE MOTOCYKLOVÉ AKUMULÁTORY

YUASA CORPORATION JAPAN



NAJŠIRŠÍ SORTIMENT NAJVYŠŠIA KVALITA NOVÉ TYPY AKUMULÁTOROV

Prajeme Vám veľa bezpečných kilometrov s akumulátormi YUASA!

Cenník platný od 11. marca 2019

Ceny s poplatkom za zber použitých batérií.

MODEL	Napätie (V)	Kapacita C10 (Ah)	Štartovací prúd (A)	Dĺžka (mm)	Šírka (mm)	Výška (mm)	Hmotnosť (kg)	Elektrolyt (lit)	Polarita +	YUASA bez DPH €	YUASA s DPH €	MS bez DPH €	MS s DPH €	MSE bez DPH €	MSE s DPH €
YUASA "Standard"															
6N2-2A-4	6	2	-	70	47	96	0,5	0,10	P	12,10	14,52	-	-	-	-
6N4-2A-5	6	4	-	71	71	96	0,8	0,20	P	12,10	14,52	-	-	-	-
6N4A-4D	6	4	-	57	61	131	1,1	0,20	P	12,30	14,76	-	-	-	-
6N4B-2A	6	4	-	102	48	96	1,1	0,20	L'	15,30	18,36	-	-	-	-
6N6-3B	6	6	-	99	57	121	1,3	0,30	P	13,70	16,44	-	-	11,60	13,92
6N6-1D	6	6	-	99	57	111	1,2	0,30	P	15,30	18,36	-	-	-	-
6N11A-1B	6	11	-	122	62	131	2,1	0,40	P	26,90	32,28	-	-	19,80	23,76
B39-6	6	7	-	126	48	126	1,7	0,30	P	22,90	27,48	-	-	-	-
B49-6	6	8	-	91	83	161	2,1	0,50	L'	24,30	29,16	-	-	-	-
B54-6	6	12	-	156	57	116	2,3	0,50	L'	27,50	33,00	-	-	-	-
B38-6A	6	13	-	119	83	161	2,9	0,62	P	26,90	32,28	-	-	21,90	26,28
YUASA "Standard"															
12N5-3B	12	5	35	121	61	131	2,0	0,40	P	20,50	24,60	-	-	20,03	24,04
12N5-4B	12	5	39	121	61	131	2,0	0,40	L'	19,90	23,88	-	-	-	-
12N5.5-3B	12	5,5	55	138	61	131	2,5	0,40	P	21,30	25,56	-	-	-	-
12N5.5A-3B	12	5,5	55	104	91	115	2,4	0,50	P	20,40	24,48	-	-	-	-
12N7-3B	12	7	70	137	76	135	3,0	0,50	P	22,10	26,52	-	-	21,50	25,80
12N7-4B	12	7	70	137	76	135	3,0	0,50	L'	21,50	25,80	-	-	-	-
12N7B-3A	12	7	70	151	61	131	2,9	0,50	P	27,50	33,00	-	-	27,60	33,12
12N7D-3B	12	7	70	134	76	150	2,9	0,60	P	29,50	35,40	27,60	33,12	-	-
12N9-3A	12	9	80	138	77	141	3,3	0,60	P	27,50	33,00	-	-	23,50	28,20
12N9-3B	12	9	85	138	77	141	3,2	0,60	P	27,50	33,00	-	-	25,50	30,60
12N12A-4A-1	12	12	120	136	82	162	3,7	0,70	L'	34,50	41,40	-	-	29,96	35,95
12N12-3B	12	12	108	202	76	134	4,4	0,80	P	34,50	41,40	-	-	-	-
12N14-3A	12	14	125	136	91	168	4,5	0,80	P	36,20	43,44	-	-	33,30	39,96
12N18-3	12	18	140	206	91	164	6,2	1,20	P	45,70	54,84	-	-	-	-
12N24-3	12	24	200	186	126	177	7,9	1,80	P	56,70	68,04	-	-	56,50	67,80
12N24-4 new!!!	12	24	190	186	126	177	7,9	1,80	L'	56,70	68,04	-	-	56,50	67,80
YUASA "Yumicron" (antisulfatačná úprava) 6V															
6YB8L-B	6	8	-	121	71	96	1,6	0,31	P	28,80	34,56	-	-	-	-
YUASA "Yumicron" (antisulfatačná úprava)															
518 14	12	18(20HR)	100DIN	186	82	171	5,6	1,00	P	52,50	63,00	-	-	46,90	56,28
519 13	12	19(20HR)	100DIN	186	82	171	5,6	1,00	P	53,20	63,84	-	-	40,90	49,08
525 15	12	25(20HR)	130DIN	186	130	171	8,4	1,80	P	65,50	78,60	-	-	-	-
530 30	12	30(20HR)	180DIN	186	130	171	9,4	1,60	P	72,30	86,76	-	-	-	-
YB2,5L-C	12	2,5	15	81	71	106	1,1	0,24	P	17,20	20,64	-	-	-	-
YB3L-A	12	3	30	99	57	111	1,3	0,24	P	17,50	21,00	-	-	11,50	13,80
YB3L-B	12	3	30	99	57	111	1,3	0,24	P	17,50	21,00	10,90	13,08	11,50	13,80
YB4L-A	12	4	45	121	70	93	1,5	0,30	P	17,50	21,00	12,80	15,36	-	-
YB4L-B	12	4	45	121	70	93	1,5	0,30	P	13,50	16,20	-	-	12,65	15,18
YB5L-B	12	5	60	121	60	131	2,0	0,36	P	18,50	22,20	-	-	17,80	21,36
YB7-A	12	8	105	137	76	135	3,0	0,60	L'	28,30	33,96	-	-	23,20	27,84
YB7B-B	12	7	80	150	60	130	3,1	0,50	L'	-	-	-	-	26,84	32,21
YB7C-A	12	8	75	130	90	114	3,0	0,60	P	33,50	40,20	22,30	26,76	24,30	29,16
YB7L-B	12	7	75	137	76	135	2,9	0,60	P	27,90	33,48	-	-	23,50	28,20
YB9-B	12	9	115	135	75	139	3,1	0,60	L'	27,20	32,64	-	-	24,30	29,16
YB9L-A2	12	9	100	135	75	139	3,1	0,60	P	32,90	39,48	-	-	22,90	27,48
YB9L-B	12	9	115	135	77	139	3,1	0,60	P	27,20	32,64	-	-	28,60	34,32
YB9L-B2	12	9	115	138	77	141	3,1	0,60	P	-	-	-	-	24,90	29,88
YB9A-A	12	9	115	138	77	157	3,1	0,60	L'	38,50	46,20	35,70	42,84	-	-
YB10A-A2	12	9	120	136	91	156	3,1	0,60	L'	32,90	39,48	-	-	-	-
YB10L-A2	12	11	120	136	91	146	4,2	0,80	P	32,90	39,48	-	-	28,50	34,20
YB10L-B	12	11	120	136	91	146	4,0	0,80	P	32,90	39,48	-	-	-	-
YB10L-B2	12	11	120	136	91	146	4,0	0,80	P	33,80	40,56	25,50	30,60	29,50	35,40
YB12A-A	12	12	150	136	82	162	4,1	0,80	L'	39,20	47,04	32,50	39,00	36,50	43,80
YB12A-B	12	12	150	136	82	162	4,0	0,75	L'	35,30	42,36	-	-	32,50	39,00
YB12AL-A	12	12	150	136	82	162	4,0	0,75	P	35,90	43,08	-	-	30,80	36,96
YB12AL-A2	12	12	150	136	82	162	4,0	0,75	P	34,20	41,04	-	-	34,82	41,78
YB12B-B2	12	12	140	161	91	131	4,0	0,80	L'	36,50	43,80	-	-	-	-
YB12C-A	12	12	150	136	82	176	4,3	0,80	L'	38,50	46,20	-	-	-	-
YB14-A2	12	14	175	136	91	168	4,6	0,90	L'	37,90	45,48	-	-	37,30	44,76
YB14-B2	12	14	175	136	91	168	4,6	0,90	L'	38,50	46,20	-	-	37,30	44,76
YB14A-A1	12	14	175	136	91	178	4,5	0,90	L'	42,50	51,00	-	-	-	-
YB14A-A2	12	14	175	136	91	178	4,5	0,90	L'	42,50	51,00	-	-	-	-
YB14L-A	12	14	175	136	91	168	4,6	0,90	P	39,50	47,40	-	-	-	-
YB14L-A1	12	14	175	136	91	168	4,6	0,90	P	38,50	46,20	-	-	-	-
YB14L-A2	12	14	175	136	91	168	4,6	0,90	P	38,20	45,84	-	-	35,90	43,08
YB14L-B2	12	14	175	136	91	168	4,6	0,90	P	38,20	45,84	33,20	39,84	-	-
YB16AL-A2	12	16	210	207	72	164	5,3	1,10	P	55,70	66,84	-	-	53,59	64,31
YB16B-A	12	16	207	161	91	162	5,1	1,00	L'	54,50	65,40	-	-	37,90	45,48

ŠTARTOVACIE MOTOCYKLOVÉ AKUMULÁTORY



YUASA CORPORATION JAPAN



NAJŠIRŠÍ SORTIMENT NAJVYŠŠIA KVALITA

NOVÉ TYPY AKUMULÁTOROV

Prajeme Vám veľa bezpečných kilometrov s akumulátormi YUASA!

YUASA
Corporation Japan

Cenník platný od 11. marca 2019

Ceny s poplatkom za zber použitých batérií.

MODEL	Napätie (V)	Kapacita C10 (Ah)	Štartovací prúd (A)	Dĺžka (mm)	Šírka (mm)	Výška (mm)	Hmotnosť (kg)	Elektrolyt (lit)	Polarita +	YUASA bez DPH €	YUASA s DPH €	MS bez DPH €	MS s DPH €	MSE bez DPH €	MSE s DPH €
YUASA "Yumicron" (antisulfatačná úprava)															
YB16B-A1	12	16	207	161	91	162	5,1	1,00	L	56,50	67,80	40,10	48,12	54,80	65,76
YB18-A	12	18	215	181	92	164	5,8	1,20	L	63,50	76,20	-	-	-	-
YB18L-A	12	18	215	181	92	164	5,8	1,20	P	63,50	76,20	-	-	-	-
YB16-B	12	19	215	176	101	156	6,3	1,20	L	63,50	76,20	-	-	-	-
YB16L-B	12	19	215	176	101	156	6,3	1,20	P	61,50	73,80	42,38	50,86	-	-
YB16CL-B	12	19	240	176	101	175	6,1	1,20	P	69,90	83,88	47,30	56,76	47,90	57,48
YB16-B-CX	12	19	255	176	101	156	6,3	1,20	L	72,60	87,12	48,50	58,20	51,50	61,80
YB16HL-A-CX	12	19	255	176	101	156	6,3	1,20	P	84,50	101,40	-	-	-	-
YB30L-B	12	30	300	168	132	175	8,5	1,70	P	91,20	109,44	-	-	71,50	85,80
YB30CL-B	12	30	300	168	132	192	8,8	1,70	P	105,20	126,24	-	-	-	-
HYB16A-AB/16A-A	12	16	190	152	92	182	5,0	0,90	L	79,50	95,40	-	-	53,90	64,68
YUASA "Yumicron" (antisulfatačná úprava) + výstup na senzor															
SYB14L-A2	12	14	175	136	91	168	4,6	0,90	P	47,50	57,00	-	-	-	-
SY50-N18L-AT	12	20	240	206	91	163	6,5	1,40	P	69,50	83,40	53,50	64,20	63,10	75,72
SY50-N18L-A	12	20	240	206	91	163	6,5	1,40	P	80,24	96,28	-	-	-	-
YUASA "Yumicron" (antisulfatačná úprava)															
Y50-N18A-A	12	20	240	206	91	177	6,5	1,50	L	67,50	81,00	-	-	-	-
Y50-N18L-A	12	20	240	206	91	163	7,4	1,40	P	67,50	81,00	-	-	48,90	58,68
Y50-N18L-A3	12	20	240	206	91	166	7,4	1,40	P	77,30	92,76	-	-	-	-
Y60-N24-A	12	28	241	186	126	178	8,6	1,70	L	75,46	90,55	-	-	-	-
Y60-N24L-A	12	28	241	186	126	178	8,6	1,70	P	75,46	90,55	-	-	-	-
YHD-12	12	32	200	207	132	167	8,3	2,20	L	82,20	98,64	-	-	-	-
YUASA "Factory Activated" (bezúdržbové, vysoký štartovací prúd o 30%, nízke samovybijanie, technológia AGM)															
GT7B-4 (WET) new!!!	12	6,5	110	151	66	94	2,7	-	L	79,80	95,76	-	-	-	-
GT12B-4 (WET)	12	10	180	150	69	130	4,1	-	L	87,90	105,48	-	-	-	-
GT14B-4 (WET)	12	12	190	150	70	146	4,6	-	L	111,30	133,56	-	-	-	-
YUASA "MF" (bezúdržbové, vysoký štartovací prúd o 30%, nízke samovybijanie, technológia AGM)															
YTR4A-BS	12	2,3	45	114	49	86	1,1	0,14	P	68,50	82,20	-	-	29,30	35,16
YT4B-BS	12	2,3	40	114	39	86,5	1,1	0,12	P	81,20	97,44	-	-	35,70	42,84
YT4L-BS	12	3	40	114	71	86	1,6	0,18	P	-	-	-	-	18,90	22,68
YT7B-BS	12	6,5	110	150	65	93	2,7	0,33	L	72,90	87,48	-	-	35,12	42,14
YT9B-BS	12	8	120	150	70	105	3,4	0,4	L	75,20	90,24	-	-	41,80	50,16
YT12A-BS	12	9,5	175	150	87	105	3,5	0,50	L	79,30	95,16	-	-	49,00	58,80
YT12B-BS	12	10	210	150	69	130	4,1	0,50	L	72,50	87,00	-	-	50,20	60,24
YT14B-BS	12	12	210	150	70	145	4,6	0,6	L	86,70	104,04	-	-	56,20	67,44
YT19BL-BS	12	17,7	170	185	81	170	5,7	0,95	P	87,90	105,48	-	-	-	-
YUASA "MF" a "High Performance MF" (bezúdržbové, vysoký štartovací prúd o 30%, nízke samovybijanie, technológia AGM)															
YTX4L-BS	12	3	50	114	70	86	1,4	0,18	P	24,30	29,16	-	-	16,05	19,26
YTX5L-BS	12	4	80	114	71	106	2,0	0,24	P	38,20	45,84	-	-	19,30	23,16
YTX7L-BS	12	6	100	114	71	131	2,5	0,33	P	44,50	53,40	-	-	24,90	29,88
YTX7A-BS	12	6	105	150	87	94	2,6	0,33	L	44,50	53,40	-	-	24,90	29,88
YTX9-BS	12	8	135	150	87	105	3,0	0,40	L	38,38	46,06	-	-	28,90	34,68
YTX12-BS	12	10	180	150	87	130	4,2	0,60	L	48,10	57,71	-	-	39,88	47,86
YTX14-BS	12	12	200	150	87	145	4,6	0,69	L	64,90	77,88	-	-	44,63	53,55
YTX14H-BS	12	12	240	150	87	145	4,8	1,2	L	87,50	105,00	-	-	46,08	55,30
YTX14L-BS	12	12	200	150	87	145	4,6	0,69	P	87,50	105,00	-	-	44,20	53,04
YTX14AH-BS	12	12	210	134	89	166	4,9	0,66	L	98,50	118,20	-	-	53,50	64,20
YTX14AHL-BS	12	12	210	134	89	166	4,9	0,66	P	98,50	118,20	-	-	53,50	64,20
YTX15L-BS	12	13	230	175	87	130	4,8	0,69	P	98,50	118,20	-	-	55,30	66,36
YTX16-BS	12	14	230	150	87	161	5,3	0,78	L	85,20	102,24	-	-	56,40	67,68
YTX16-BS-1	12	14	230	150	87	161	5,3	0,78	L	85,20	102,24	-	-	54,90	65,88
YTX20-BS	12	18	270	175	87	155	6,7	0,93	L	85,60	102,72	-	-	60,63	72,76
YTX20A-BS	12	17	270	150	87	161	6,1	0,82	L	-	-	-	-	69,10	82,92
YTX20CH-BS/20A-BS	12	18	270	150	87	161	6,1	0,82	L	104,80	125,76	-	-	69,10	82,92
YTX20H-BS	12	18	310	175	87	155	6,3	0,93	L	108,50	130,20	-	-	-	-
YTX20L-BS	12	18	270	175	87	155	6,7	0,93	P	87,20	104,64	-	-	60,63	72,76
YTX20HL-BS	12	18	310	175	87	155	6,3	0,93	P	102,80	123,36	-	-	69,10	82,92
YTX24HL-BS	12	21	350	205	87	162	7,9	0,99	P	125,80	150,96	-	-	99,50	119,40
YIX30L-BS	12	30	400	166	126	175	9,9	1,40	P	166,50	199,80	-	-	96,80	116,16
GYZ16H (WET) new!!!	12	16	240	150	87	145	5,6	nie	L	166,00	199,20	-	-	-	-
GYZ16HL (WET) new!!!	12	16	240	150	87	145	5,6	nie	P	166,00	199,20	-	-	-	-
GYZ20L (WET)	12	20	250	175	87	155	6,9	nie	P	165,50	198,60	-	-	-	-
GYZ20HL (WET)	12	20	310	175	87	155	7,1	nie	P	175,30	210,36	-	-	-	-
YUASA "High performance MF" s pribaleným elektrolytom															
TTZ7S (WET)/MS-YTZ7 (BS)	12	6	90	113	70	105	2,1	-	P	62,30	74,76	-	-	29,90	35,88
TTZ10S/MS-YTZ10S (BS)	12	8,6	190	150	87	93	3,2	-	L	64,28	77,14	-	-	39,90	47,88
TTZ12S	12	11	210	150	87	110	3,7	-	L	75,71	90,85	-	-	-	-
TTZ14S/MS-YTZ14S (BS)	12	11,2	230	150	87	110	3,9	-	L	83,30	99,96	-	-	49,90	59,88
YUASA "High Performance MF" za mokra nabitie - uzatvorené batérie															
YTZ5S (WET)	12	3,5	65	113	70	85	1,6	0,20	P	75,80	90,96	-	-	-	-
YTZ7S (WET)	12	6	130	113	70	105	2,1	nie	P	91,20	109,44	-	-	-	-
YTZ8V (WET) new!!!	12	7	120	113	70	130	2,7	nie	P	110,15	132,18	-	-	-	-
YTZ10S (WET)	12	8,6	190	150	87	93	3,2	nie	L	94,90	113,88	-	-	-	-
YTZ12S (WET)	12	11	210	150	87	110	3,7	nie	L	113,50	136,20	-	-	-	-
YTZ14S (WET)	12	11,2	230	150	87	110	3,9	nie	L	119,90	143,88	-	-	-	-
Batérie pre záhradnú techniku															
895	12	26	250	187	127	181	7,50	-	P	53,60	64,32	-	-	53,60	64,32
896	12	26	250	187	127	181	7,50	-	L	53,60	64,32	-	-	53,60	64,32
U1R	12	30	330	187	127	181	7,80	-	P	79,90	95,88	-	-	79,68	95,616
U1	12	30	330	187	127	181	7,80	-	L	79,90	95,88	-	-	79,68	95,616

MSE - MOTO START sú dodávané s náplňou.

Motobatérie YUASA rady "Standart" a "Yumicron" sú dodávané suché a prednabitie bez elektrolytu.

Motobatérie YUASA rady "Super MF" sú dodávané s náplňou alebo naliate.

Tú správnu batériu pre Váš motocykel nájdete v Aplikčných tabuľkách YUASA, ktoré poskytujeme našim obchodným partnerom.

Informujte sa o správnom type akumulátora pre Váš motocykel!

Informujte sa o nabíjaní a údržbe batérií, najmä akumulátorov "SUPER MF".

V prípade neodborného nabíjania môže dôjsť ku skráteniu životnosti alebo ku úplnému zničeniu akumulátora.

Zákaznícky servis: tel.: 048 / 472 57 20

Pre nabíjanie akumulátorov používajte len vhodný nabíjač značky YUASA alebo YUASA-licencovaný nabíjač.

BEZÚDRŽBOVÉ ŠTARTOVACIE AUTOMOBILOVÉ BATÉRIE GS YUASA



Špeciálna zliatina elektród pre zvýšenie výkonu a životnosti akumulátora
Minimálne samovybíjanie, dlhá skladovateľnosť v nabitom stave, bezúdržbovosť
Vápnikové akumulátory - olovo mriežok legované vápnikom Ca-/Ca+
Optický indikátor stavu elektrolytu "magické oko"

Batérie pre osobné a úžitkové vozidlá

Cenník platný od 11. marca 2019

Ceny s poplatkom za zber použitých batérií.

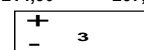
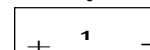
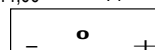
NEW	LOWER	Technológia	Napätie [V]	Kapacita C20 [Ah]	Štartovací prúd EN1 [A]	Dĺžka [mm]	Šírka [mm]	Výška [mm]	Hmotnosť [kg]	Terminal	Nádoba	Umiestnenie kontaktov	MC bez DPH [€]	MC s DPH [€]
YBX1000 - Ca/Ca údržbová štartovacia batéria pre osobné a úžitkové vozidlá (centrálne odplyňovanie)														
YBX 1027	55530	Ca/Ca	12	55	480	243	175	190	14,20	T1	B3/B4	0	46,98	56,37
YBX 1096	57219	Ca/Ca	12	70	620	278	175	190	17,20	T1	B3	0	59,79	71,75
YBX3000 - SMF - BLACK - Ca/Ca bezúdržbové batérie pre osobné a úžitkové vozidlá														
YBX 3005	560 68	SMF	12	60	450	232	175	225	14,90	T1	N	0	81,37	97,64
YBX 3012	544 34	SMF	12	50	420	207	175	190	12,20	T1	B3	0	60,67	72,80
YBX 3014	560 69	SMF	12	60	450	232	175	225	14,90	T1	N	1	81,37	97,64
YBX 3019	600 38	SMF	12	95	850	353	175	190	22,50	T1	B3	0	123,50	148,20
YBX 3027	562 19	SMF	12	60	550	243	175	190	14,80	T1	B3/B4	0	80,24	96,28
YBX 3053	545 84	SMF	12	45	400	238	129	223	11,40	T1/T3	N	0	65,82	78,98
YBX 3054	535 20	SMF	12	36	330	187	127	223	9,00	T1/T3	N	0	54,08	64,89
YBX 3055	535 22	SMF	12	36	330	187	127	223	9,00	T1/T3	N	1	54,08	64,89
YBX 3056	535 20	SMF	12	36	330	187	137	225	9,00	T1/T3	B1	0	54,08	64,89
YBX 3057	545 51	SMF	12	45	400	238	129	223	11,40	T1/T3	N	1	65,82	78,98
YBX 3068	570 29	SMF	12	70	570	269	174	225	17,30	T1	B9	0	92,96	111,55
YBX 3069	570 24	SMF	12	70	570	269	174	225	17,30	T1	B9	1	92,96	111,55
YBX 3075	55530	SMF	12	60	550	243	175	175	13,90	T1	B3/B4	0	77,80	93,36
YBX 3078	555 48	SMF	12	60	550	243	175	190	14,80	T1	B3	1	73,03	87,63
YBX 3096	574 12	SMF	12	75	650	278	175	190	18,00	T1	B3	0	95,69	114,82
YBX 3100	571 13	SMF	12	71	650	278	175	175	15,80	T1	B3/B4	0	92,60	111,12
YBX 3110	-	SMF	12	80	720	317	175	175	18,30	T1	B3	0	93,22	111,86
YBX 3202	-	SMF	12	40	360	175	175	190	10,50	T1	B3	0	71,59	85,90
YBX 3334	600 33	SMF	12	90	700	303	174	222	20,80	T1	B1	1	110,11	132,13
YBX 3335	600 32	SMF	12	90	700	303	174	222	20,80	T1	B1	0	110,11	132,13
YBX5000 - SMF - SILVER - HIGH PERFORMANCE - Ca/Ca bezúdržbové batérie pre osobné a úžitkové vozidlá														
YBX 5005	YBX3005	SMF	12	65	550	232	175	225	15,70	T1	N	0	94,87	113,84
YBX 5012	YBX3012	SMF	12	52	480	207	175	190	13,70	T1	B3	0	82,43	98,91
YBX 5019	YBX3019	SMF	12	100	900	353	175	190	23,40	T1	B3	0	151,73	182,07
YBX 5020	-	SMF	12	110	900	393	175	190	26,70	T1	B3	0	179,80	215,76
YBX 5027	YBX3027	SMF	12	62	620	243	175	190	16,10	T1	B3/B4	0	104,74	125,69
YBX 5053	YBX3053	SMF	12	48	430	238	129	223	12,10	T1/T3	N	0	74,29	89,15
YBX 5063	YBX3063	SMF	12	50	480	207	175	175	12,10	T1	B3/B4	0	69,83	83,79
YBX 5075	YBX3075	SMF	12	60	620	243	175	175	14,40	T1	B3/B4	0	83,90	100,67
YBX 5096	YBX3096	SMF	12	80	760	278	175	190	18,80	T1	B3	0	125,74	150,89
YBX 5100	YBX3110	SMF	12	75	680	278	175	175	17,30	T1	B3/B4	0	121,28	145,53
YBX 5110	YBX3100	SMF	12	85	800	317	175	175	19,40	T1	B3	0	116,03	139,23
YBX 5334	YBX3334	SMF	12	95	830	303	174	222	21,90	T1	B1	1	144,38	173,25
YBX 5335	YBX3335	SMF	12	95	830	303	174	222	21,90	T1	B1	0	144,38	173,25
YBX7000 - EFB - START/STOP - Ca/Ca bezúdržbové batérie pre osobné a úžitkové vozidlá														
YBX 7005	YBX5005	EFB	12	64	620	232	173	225	17,50	T1	N	0	143,00	171,60
YBX 7027	YBX5027	EFB	12	60	560	242	175	190	16,60	T1	B3	0	121,28	145,53
YBX 7096	YBX5096	EFB	12	70	650	278	175	190	19,30	T1	B3	0	132,20	158,63
YBX 7335	YBX5335	EFB	12	80	780	305	173	225	22,50	T1	N	0	155,00	186,00
YBX9000 - AGM - START/STOP - Ca/Ca bezúdržbové batérie pre osobné a úžitkové vozidlá														
YBX 9019	-	AGM	12	95	850	353	175	190	27,00	T1	B3	0	235,62	282,74
YBX 9096	YBX7096	AGM	12	70	760	278	175	190	19,50	T1	B3	0	196,86	236,23
YBX 9115	YBX7115	AGM	12	80	800	317	175	190	21,90	T1	B3	0	212,30	254,76

Batérie pre nákladnú dopravu

HD - Heavy Duty batérie pre nákladné vozidlá a autobusy

663 HD	605 28	SHD	12	105	735	345	172	232	27,60	T1	N	0	110,40	132,48
SHD - Super Heavy Duty batérie pre nákladné vozidlá a autobusy														
625 SHD	730 11	SHD	12	220	1150	513	272	242	57,20	T1	N	3	224,81	269,77
627 SHD	643 17	SHD	12	143	900	513	189	223	39,00	T1	N	3	155,75	186,90
629 SHD	680 22	SHD	12	180	1050	513	223	223	44,00	T1	N	3	214,30	257,16
Terminal:	1 - Standard	3 - Úzky (Japan)												

Umiestnenie kontaktov:



YBX 9000 AGM START/STOP

YBX700 EFB START/STOP

YBX 5000 SMF HP

YBX 3000 SMF

YBX1000 Ca/Ca



Nabíjačky pre údržbové a bezúdržbové akumulátory

DECA WELD európsky výrobca



Cenník platný od 11. marca 2019

Objednávaci kód	Plne automatické impulzné nabíjačky pre Pb WEB údržbové, Pb WET bezúdržbové, Pb GEL, Pb-Ca, Pb AGM batérie	MC bez DPH	MC s DPH
300600	SM 1208 230/50-60 12V/0,8A	53,13 €	63,76 €
300700	SM 1236 230/50-60 12V/3,6A	72,45 €	86,94 €
300800	SM 1270 230/50-60 12V/7A	111,09 €	133,31 €

Štartovacie vozíky



Technické parametre		SM 1208	SM 1236	SM 1270
Vstupné napätie	50-60Hz	1F/230V	1F/230V	1F/230V
Príkon	W	14	60	130
Nabíjacie napätie	V	14,4	14,4-14,7	14,4-14,7
Nabíjací prúd	A	0,8	3,6	7
Nabíjacie programy	počet	1	3	4
Nominálna kapacita batérií	Ah min-max	1,2-35	1,2-120	14-225
Rozmer	mm	157x64x30	202x90x45	202x90x45
Hmotnosť	kg	0,36	0,55	0,65

Objednávaci kód	Plne automatické nabíjačky pre Pb WET údržbové, Pb WET bezúdržbové, Pb GEL, Pb-Ca, Pb AGM batérie	MC bez DPH	MC s DPH
300400	MATIC 113 230/50-60 12V/3A	30,50 €	36,60 €
300300	MATIC 116 230/50-60 12V/6A	46,75 €	56,10 €
300500	MATIC 119 230/50-60 12V/9A	55,17 €	66,20 €

Technické parametre		MATIC 113	MATIC 116	MATIC 119
Vstupné napätie	50-60Hz	1F/230V	1F/230V	1F/230V
Príkon	W	30	80	115
Nabíjacie napätie	V	12	12	12
Nabíjací prúd stredná hodnota	A	1,0	4,0	6,0
Nabíjací prúd efektívna hodnota	A	1,5	6,0	9,0
Stupne nabíjania	počet	1	1	1
Nominálna kapacita batérií	Ah 15h min/max	3/30	5/90	10/120
Rozmer	mm		225 x 160 x 95	
Hmotnosť	kg	1,3	1,6	2,5

Objednávaci kód	Plne automatické nabíjačky pre Pb WET údržbové, Pb WET bezúdržbové, Pb GEL, Pb-Ca, Pb AGM batérie	MC bez DPH	MC s DPH
319100	SMART 119 230/50-60 12V/9A	79,99 €	95,99 €
319200	SMART 1115 230/50-60 12V/15A	114,77 €	137,72 €
319300	SMART 1222 230/50-60 12V/24V/22-20A	174,85 €	209,82 €
319400	SMART 1230 230/50-60 12V/24V/30-28,5A	217,35 €	260,82 €
378500	SC 3230B 250 Amp 6/12/24	620,00 €	744,00 €
378600	SC 3300B 350Amp 6/12/24	750,00 €	900,00 €

Technické parametre		SMART 119	SMART 1115	SMART1222	SMART1230	SC3230/SC3300
Vstupné napätie	50-60Hz	1F/230V	1F/230V	1F/230V	1F/230V	1F/230V
Príkon	W	115	190	280-480	380-660	0,8-7 (1,2-10)
Nabíjacie napätie	V	12	12	12/24	12/24	6/12/24
Nabíjací prúd stredná hodnota	A	6,0	10,0	15-13	20-19	30 (40)
Nabíjací prúd efektívna hodnota	A	9,0	15,0	22-20	30-28,5	45 (60)
Stupne nabíjania	počet	1	2	2	2	-
Štartovací prúd Amp. 0 Volt (cc)		-	-	-	-	250 (350)
Štartovací prúd Amp. 1 Volt		-	-	-	-	230 (300)
Nominálna kapacita batérií	Ah 15h min/max	10/120	20/160	30/260-25/200	45/345-35/290	5-600 (5-800)
Rozmer	mm	240x180x1154	240x180x1154	360x260x140	360x260x140	450x250x285
Hmotnosť	kg	-	4,5	9,5	12	17,5 (20,0)

Objednávaci kód	Profesionálny systém pre dobíjanie, testovanie, dusulfatáciu (D), udržiavacie nabíjanie pre Pb WET údržbové, Pb WET bezúdržbové, Pb AGM, Pb GEL, Pb-Ca batérií.	MC bez DPH	MC s DPH
319500	FL 1112 6 / 12V	112,33 €	134,80 €
319600	FL 1113D 6 / 12 / 24V	135,96 €	163,15 €
319700	FL 2212 6 / 12V	159,67 €	191,60 €
319800	FL 2213D 6 / 12 / 24V	172,83 €	207,40 €
319900	FL 3713D 6 / 12 / 24V	214,25 €	257,10 €

Technické parametre		FL 1112	FL 1113D	FL 2212	FL 2213D	FL 3713D
Vstupné napätie	50-60Hz	1F/230V	1F/230V	1F/230V	1F/230V	1F/230V
Príkon	kW	120	260	260	530	760
Nabíjacie napätie	V	6 / 12	6 / 12 / 24	6 / 12	6 / 12 / 24	6 / 12 / 24
Nabíjací prúd stredná hodnota	A	1,5-3,5-7,0	1,5-3,5-7,0	3,5-7,0-15,0	3,5-7,0-15,0	7,0-15,0-25,0
Nabíjací prúd efektívna hodnota	A	11,0	11,0	22,0	22,0	37,0
Stupne nabíjania	počet	3	3	3	3	3
Nominálna kapacita batérií	Ah 15h min/max	8 / 130	8 / 130	15 / 260	15 / 260	30 / 450
Rozmer	mm	312x173x127	312x173x127	312x173x127	312x173x127	395x252x210
Hmotnosť	kg	3,65	5,35	5,35	6,35	12,00



Nabíjačky pre údržbové a bezúdržbové akumulátory



DECA WELD európsky výrobca

Štartovacie vozíky

Cenník platný od 11. marca 2019



Objednávaci kód	Tradičné nabíjačky pre Pb WET údržbové batérie	MC bez DPH	MC s DPH
301200	MACH 113 230/50-60 12V/3A	26,79 €	32,15 €
301700	MACH 114 230/50-60 12V/4A	32,33 €	38,80 €
302200	MACH 214 230/50-60 6V/12V/4A	35,17 €	42,20 €
302700	MACH 116 230/50-60 12V/6A	39,96 €	47,95 €
303200	MACH 119 230/50-60 12V/9A	44,33 €	53,20 €

VOLTS 6 VOLTS 12



Technické parametre	MACH 113	MACH 114	MACH 214	MACH 116	MACH 119
Vstupné napätie	50-60Hz	1F/230V	1F/230V	1F/230V	1F/230V
Prikon	W	40	50	80	110
Nabíjacie napätie	V	12	12	6/12	12
Nabíjaci prúd stredná hodnota	A	1,5	2,5	2,5	4,0
Nabíjaci prúd efektívna hodnota	A	3,0	4,0	4,0	6,0
Stupne nabíjania	počet	1	1	1	2
Nominálna kapacita batérií	Ah 15h min/max	10/40	15/60	15/60	20/90
Rozmer	mm			225 x 160 x 95	10/120
Hmotnosť	kg	1,3	1,3	1,3	1,5



Objednávaci kód	Tradičné nabíjačky pre Pb údržbové batérie	MC bez DPH	MC s DPH
303500	CLASS 12A 230/50-60 12V/24V/9A	67,17 €	80,60 €
310000	CLASS 16A 230/50-60 12V/24V/12A	77,17 €	92,60 €
310600	CLASS 20A 230/50-60 12V/24V/20A	104,96 €	125,95 €
318500	CLASS 30A 230/50-60 12V/24V/30A	123,88 €	148,65 €
318900	CLASS 50A 230/50-60 12V/24V/50A	167,17 €	200,60 €

VOLTS 12 VOLTS 24



Technické parametre	CLASS 12A	CLASS 16A	CLASS 20A	CLASS 30A	CLASS 50A
Vstupné napätie	50-60Hz	1F/230V	1F/230V	1F/230V	1F/230V
Prikon	W	150	300	350	500
Nabíjacie napätie	V	12/24	12/24	12/24	12/24
Nabíjaci prúd stredná hodnota	A	6,0	9,0	12,0	35,0
Nabíjaci prúd efektívna hodnota	A	9,0	12,0	20,0	50,0
Stupne nabíjania	počet	2	2	2	4
Nominálna kapacita batérií	Ah 15h min/max	15/140	20/200	10/250	20/300
Rozmer	mm		200 x 190 x 270		200 x 190 x 270 340 x 300 x 160
Hmotnosť	kg	4	4,5	6	7,5



Objednávaci kód	Tradičné nabíjačky so štartovaním pre Pb údržbové batérie s reguláciou nabíjacieho prúdu	MC bez DPH	MC s DPH
340600	CLASS BOOSTER 150 A 230/50-60	111,96 €	134,35 €
341000	CLASS BOOSTER 220 A 230/50-60	149,67 €	179,60 €
354200	CLASS BOOSTER 410 A 230/50-60	195,42 €	234,50 €

VOLTS 12 VOLTS 24



Technické parametre	CLASS BO150A	CLASS BO220A	CLASS BO410A
Vstupné napätie	50-60Hz	1F/230V	1F/230V
Prikon	kW	0,3/1,2	0,5/3
Nabíjacie napätie	V	12	12/24
Nabíjaci prúd stredná hodnota	A	12,0	13,0
Nabíjaci prúd efektívna hodnota	A	18,0	20,0
Nabíjacie programy	počet	2	2
Štartovací prúd	Amp. 0 Volt (cc)	135	230
Štartovací prúd	Amp. 1 Volt	100	150
Nominálna kapacita batérií	Ah 15h min/max	20/200	20/300
Rozmer	mm	200 x 190 x 270	340 x 300 x 160
Hmotnosť	kg	6,5	11



Objednávaci kód	Nabíjanie batérií + štartovanie pre Pb údržbové batérie + rýchle nabíjanie s časovačom	MC bez DPH	MC s DPH
343100	CLASS BOOSTER 300 E 230/50-60	186,58 €	223,90 €
353700	CLASS BOOSTER 350 E 230/50-60	225,75 €	270,90 €
354100	CLASS BOOSTER 400 E 230/50-60	259,67 €	311,60 €
363400	CLASS BOOSTER 4500 E* 230/50-60	397,96 €	477,55 €
363500	CLASS BOOSTER 5000 E* 230/50-60	457,67 €	549,20 €

VOLTS 12 VOLTS 24



Technické parametre	CLASS BO300E	CLASS BO350E	CLASS BO400E	CLASS BO4500E	CLASS BO5000E
Vstupné napätie	50-60Hz	1F/230V	1F/230V	1F/230V	1F/230V
Prikon	kW	0,5/3,5	1/5	1/6	1,7/7,5
Nabíjacie napätie	V	12/24	12/24	12/24	12/24
Nabíjaci prúd stredná hodnota	A	14,0	20,0	26,0	50,0
Nabíjaci prúd efektívna hodnota	A	20,0	35,0	40,0	75,0
Stupne nabíjania	počet	2	4	4	4
Štartovací prúd	Amp. 0 Volt (cc)	250	300	400	500
Štartovací prúd	Amp. 1 Volt	160	220	270	330
Nominálna kapacita batérií	Ah 15h min/max	25/350	30/400	35/500	35/600
Rozmer	mm	400 x 300 x 640		400 x 300 x 640	470 x 320 x 750
Hmotnosť	kg	13,5	15,5	18	25,5



Nabíjačky pre údržbové a bezúdržbové akumulátory

DECA WELD európsky výrobca



Štartovacie vozíky

Cenník platný od 11. marca 2019

Objednávacia kód	Nabíjanie batérií + štartovanie pre Pb WET údržbové batérie + rýchle nabíjanie s časovačom + elektrická kontrola pre správne princípy na železe	MC bez DPH	MC s DPH
376900	BOOSTER 1350 230-400/50-60 3PH	985,33 €	1 182,40 €
378100	BOOSTER 2500 230-400/50-60 3PH	1 822,83 €	2 187,40 €

VOLTS 12 VOLTS 24



Technické parametre		CLASS BO 1350	CLASS BO 2500
Vstupné napätie	50-60Hz	3Fx230V/400	3Fx230V/400
Príkion	kW	2,5/20	4/42
Nabíjacie napätie	V	12/24	12/24
Nabíjací prúd stredná hodnota	A	90/100	130/180
Nabíjací prúd efektívna hodnota	A	90/100	130/180
Stupne nabíjania	počet	5	10
Štartovací prúd	Amp. 0 Volt (cc)	1350	2500
Štartovací prúd	Amp. 1 Volt	800	1500
Nominálna kapacita batérií	Ah 15h min/max	35/1300	25/2200
Rozmer	mm	470x320x750	590x380x840
Hmotnosť	kg	44	73

NOVINKA!!!!

Objednávacia kód	Profesionálny systém pre dobíjanie Pb - WET MF. AGM. GEL.	MC bez DPH	MC s DPH
319500	DECA DC 2213 Traction 6/12/24V	187,37 €	224,85 €
319600	DECA DC 3713 Traction 6/12/24V	232,58 €	279,10 €

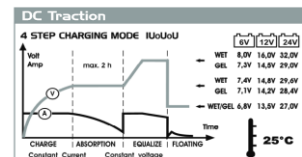
VOLTS 6 VOLTS 12 VOLTS 24

DC 3713 Traction 6 - 12 - 24 V 30 - 270 Ah



DC 2213 Traction 6 - 12 - 24 V 15 - 160 Ah

Technické parametre		DC 2213	DC 3713
Vstupné napätie	50-60Hz	1F/230V	1F/230V
Príkion	E	530	760
Nabíjacie napätie	V	6 / 12 / 24	6 / 12 / 24
Obmedzenie nabíjacieho napätia WET	V	7,4 - 14,8 - 29,6	7,4 - 14,8 - 29,6
Obmedzenie nabíjacieho napätia GEL	V	7,3 - 14,5 - 29,0	7,3 - 14,5 - 29,0
Nabíjací prúd - stredná hodnota	A	3,5 - 7,0 - 15,0	7,0 - 15,0 - 25,0
Nabíjací prúd - efektívna hodnota	A (Max.)	22,0	37,0
Stupne nabíjania	počet	3	3
Nominálna kapacita batérií	Ah 15h min/max	15 / 160	30 / 270
Rozmer	mm	312x172,5x126,5	395x252x210
Hmotnosť	kg	6,35	12,00



Doplňkový sortiment

Objednávacia kód	Poistky	MC bez DPH	MC s DPH
10279	FUSE 3A > Matic 113	2,23 €	2,68 €
10280	FUSE 4A > Matic 113	2,23 €	2,68 €
10281	FUSE 5A > Matic 114,214	2,23 €	2,68 €
10299	BLADE FUSE 30A >Class 12A,16A,20A,30A	2,10 €	2,52 €
10296	BLADE FUSE 50A >Class 50A,Booster 150A, :	2,25 €	2,70 €
10297	BLADE FUSE 80A >Booster 220A, 300A	2,90 €	3,48 €
10298	BLADE FUSE 50+80A >Booster 400A FUSE 100 A	5,80 €	6,96 €
10292	FUSE 200 A > Booster 1350 - 2500	4,75 €	5,70 €
10293	FUSE 15A "PLASTIC " >Smart 119	2,23 €	2,68 €
10295	FUSE 30A "PLASTIC " >Smart 1222	2,23 €	2,68 €
10294	FUSE 25A "PLASTIC " >Smart 1115,1230	2,23 €	2,68 €

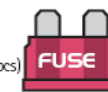
Optional

010279 - MATIC 113 (10 pcs)



Optional

010293 - SMART 119 (10 pcs)
010294 - SMART 1115/1230 (10 pcs)
010295 - SMART 1222 (10 pcs)



Optional

010280 - MACH 113 (10 pcs)
010281 - MACH 114/214 (10 pcs)



Optional



010299 - CLASS 12A-16A-20A (10 pcs)

Optional



010299 - CLASS 30A (10 pcs)
010296 - CLASS 50A (10 pcs)

Optional



010296 - CLASS 150A (10 pcs)
010297 - CLASS 220A (10 pcs)

Optional



010296 - CLASS Booster 300E (10 pcs)
010297 - CLASS Booster 350E (10 pcs)
010298 - CLASS Booster 400E (10+10 pcs)

Optional



010292 CLASS Booster 4500-5000 (12 pcs)

Optional



010287 CLASS Booster 1350-2500 (12 pcs)

MICRONIX spol. s r.o., Jegorovova 37 (areál FATRA), 97401 Banská Bystrica

MICRONIX divízia Akumulátory

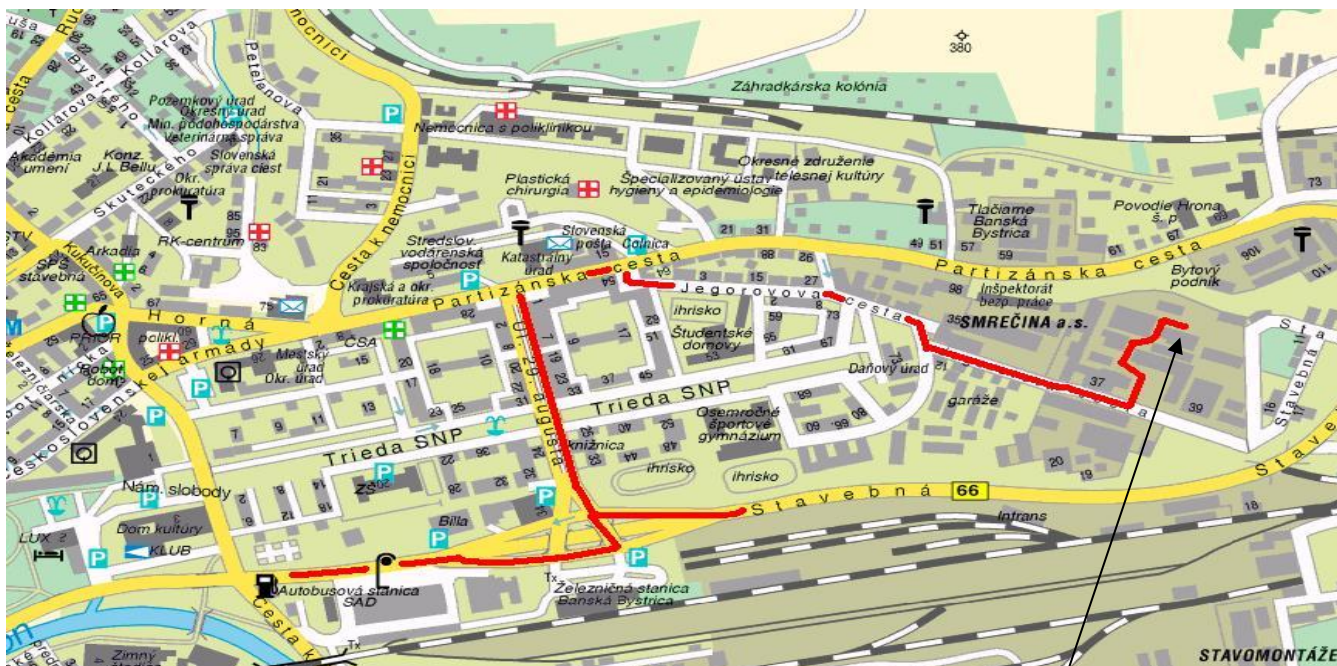
FOTOVOLTAICKÉ PANELE, INVERTORY, GENERÁTORY
ŠTARTOVACIE AKUMULÁTORY
BEZÚDRŽBOVÉ AKUMULÁTORY
TESTERY
NABIJAČKY

GPS: N48.73954 - E 19.17265

E-mail: akumulatory@micronix.sk

Tel: 048 / 472 57 20

Fax: 048 / 415 1404



GPS: N 48,73954
E 19,17265

Otváracie hodiny Banská Bystrica

Po	08:00 - 12:00	12:30 - 16:30
Ut	08:00 - 12:00	12:30 - 17:00
Str	08:00 - 12:00	12:30 - 16:30
Štv	08:00 - 12:00	12:30 - 16:30
Pi	08:00 - 12:00	12:30 - 16:00

Adresa: MICRONIX Bratislava

Púchovská 8, budova ASV
(vedľa OD Kaufland)
831 06 Bratislava

GPS: N48.212570 - E17.160648

Mobil : 0905 982 737 0905 917 301

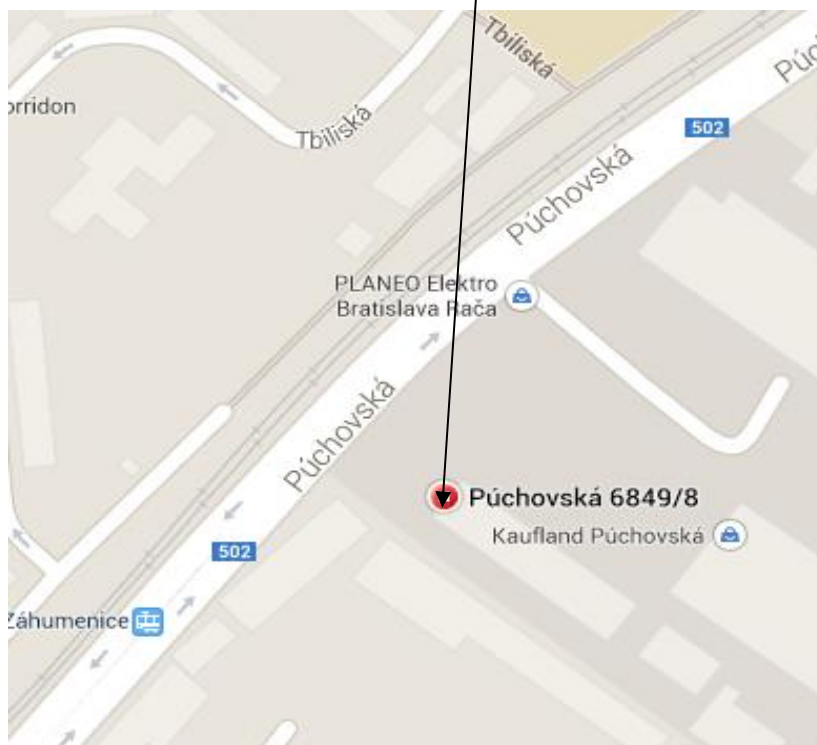
E-mail: bratislava@micronix.sk

Tel: 02/ 534 14 270

Fax: 02 /53 63 35 62

Otváracie hodiny

Po	08:00 - 12:00	12:30 - 16:30
Ut	08:00 - 12:00	12:30 - 16:30
Str	08:00 - 12:00	12:30 - 16:30
Štv	08:00 - 12:00	12:30 - 16:30
Pi	08:00 - 12:00	12:30 - 16:30



Údaje uvedené v cenníku sa môže odlišovať od údajov na výrobku.

www.micronix.sk