

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



www.micronix.sk

Výhradné zastúpenie výrobcov



e-mail: micronix@micronix.sk

Zákaznícky servis:

B.Bystrica  
Bratislava

tel: 048 / 472 57 20

tel: 0905 / 982 737

## AKUMULÁTORY A BATÉRIE

### MALOOBCHODNÝ CENNÍK

Cenník platný od 19. júla 2016

#### 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

*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



#### TESTERY

- ▶ digitálne
- ▶ analógové záťažové



MICRONIX spol. s r.o., Jegorovova 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 MICRONX 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**

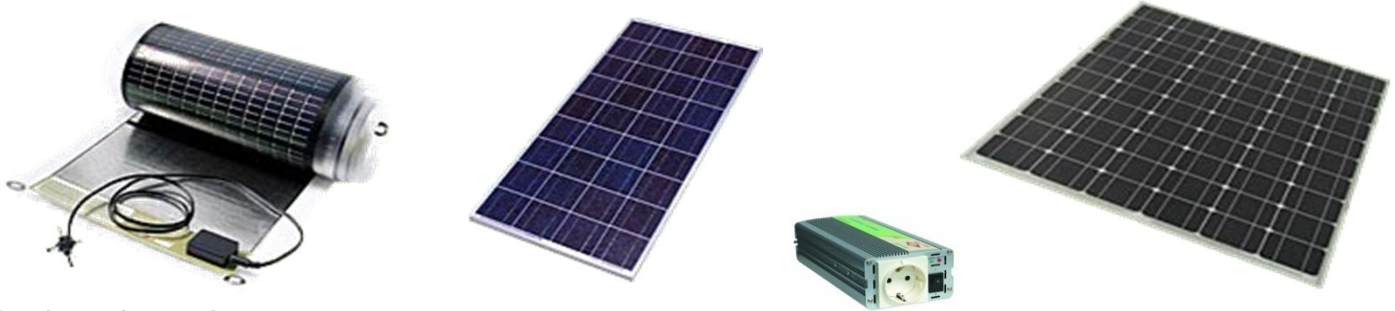
monokryštalické - účinnosť približne 16 - 19 %

multikryštalické - účinnosť približne 15 - 18%

polykryštalické substráty - účinnosť približne 11 - 15%

tenkovrstvé články - (amorfné Si, mikrokrystalické, nanokrystalické, 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 (I<sub>450</sub>), podľa ktorého sa rozdeľujú články do základných skupín. Okrem základného parametru I<sub>450</sub> sa na paneli zisťujú aj ďalšie parametre.



Cenník platný od 19. júla 2016

**Tabuľka parametrov solárnych panelov**

| Parametre   | YL 210 P-29b    | SUNRISE         | YL 230 P-29b    | CSUN245-60P     | YL260C-30B      |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Maximálny výkon, ktorý môže článok dodávať (Wp)               | 210Wp           | 220Wp           | 230Wp           | 245Wp           | 260Wp           |
| Napätie, pri ktorom solárny článok dodáva maximálny výkon (V) | 28,5            | 30,12           | 29,5            | 29,70           | 29,5            |
| Prúd, pri ktorom solárny článok dodáva maximálny výkon (A)    | 7,37            | 7,30            | 7,80            | 8,25            | 8,46            |
| Napätie na solárnych článkoch naprázdno (bez záťaže) (V)      | 36,0            | 36,06           | 37,0            | 37,10           | 38,60           |
| Skratový prúd (A)   | 7,95            | 7,95            | 8,40            | 8,74            | 8,91            |
| Fill Factor (výpočtom)  | -               | -               | -               | -               | -               |
| Počet článkov   | -               | -               | -               | -               | -               |
| Maximálne systémové napätie (Vbc)                             | 1000            | 1000            | 1000            | 1000            | 1000            |
| Paralelný odpor solárneho článku                              | -               | -               | -               | -               | -               |
| Technológia   | polykryštalický | polykryštalický | polykryštalický | polykryštalický | polykryštalický |
| Výška (mm)  | 1650            | 1637            | 1650            | 1640            | 1650            |
| Šírka (mm)  | 990             | 992             | 990             | 990             | 990             |
| hrúbka (mm)   | 60              | 48              | 60              | 35              | 40              |
| Hmotnosť (kg)   | 19,8            | 20              | 19,8            | 18,30           | 19,1            |
| Prevádzková teplota   | -40 +85°C       | -40 +85°C       | -40 +85°C       | -40 +85°C       | -40 +85°C       |
| MC s DPH  | -               | -               | -               | 266 €           | -               |

**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°C max.  | 30V/12V, 50V/24V         | 40,00          | 48,00        |
| CX10                | 12V/24V           | 10A           | LCD displej | Áno            | -15°C+50°C max.  | 30V/12V, 50V/24V         | 52,90          | 63,48        |
| CX20                | 12V/24V           | 20A           | LCD displej | Áno            | -15°C+50°C max.  | 30V/12V, 50V/24V         | 62,80          | 75,36        |
| CX40                | 12V/24V           | 40A           | LCD displej | Áno            | -15°C+50°C max.  | 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°C max. | 28V (36)/ 55V(72)        | 33,80          | 40,56        |
| MPPT Tracer 1210RN  | 12V/24V           | 10A           | LED displej | Áno            | -35 °C+80 °C     | max. 150 V               | 71,45          | 85,74        |
| MPPT 75/15          | 12V/24V           | 15A           | -           | Áno            | -30°C +60°C      | max. 95V                 | 89,00          | 106,80       |
| MT-50 k regulátoru  | -                 | -             | LCD displej | -              | -30°C +70°C      | -                        | 37,50          | 45,00        |



TPS 103/5 W TPS 103/10W  
Cenník platný od 19. júla 2016



Polykrystalický VE 40Wp



TPS-105-60



TPS-105-120



BLD185-72M

## FOTOVOLTAICKÉ PANELE

| Model   |  | TPS-105-60      | TPS-105-120     | VE 40Wp         | TPS-85W         | BLD185-72M      |
|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CENA bez DPH  |  | 132,30 €        | 246,50 €        | 105,88 €        | 199,00 €        | 388,50 €        |
| CENA s DPH  |  | 158,76 €        | 295,80 €        | 127,06 €        | 238,80 €        | 466,20 €        |
| Maximálny výkon, ktorý môže článok dodávať (Wp)               |  | 60Wp            | 120Wp           | 40Wp            | 85Wp            | 185Wp           |
| Napätie, pri ktorom solárny článok dodáva maximálny výkon (V) |  | 18              | 18              | 18              | 17,7            | 37,08           |
| Prúd, pri ktorom solárny článok dodáva maximálny výkon (A)    |  | 3,33            | 6,37            | 2,22            | 4,8             | 4,99            |
| Napätie na solárnych článkoch naprázdno (bez záťaže) (V)      |  | -               | -               | 22,5            | 21,8            | 44,66           |
| Skratový prúd (A)   |  | -               | -               | 1,85            | 5,1             | 5,64            |
| Fill Factor (výpočtom)  |  | NEW             | NEW             | NEW             | NEW             | -               |
| Počet článkov   |  | -               | -               | -               | 36              | 72              |
| Maximálne systémové napätie (Vdc)                             |  | -               | -               | 1000            | -               | 1000            |
| Technológia   |  | monokrystalický | monokrystalický | polykrystalický | monokrystalický | monokrystalický |
| Výška (mm)  |  | 666             | 666             | 670             | 1196            | 1580            |
| Šírka (mm)  |  | 340             | 635             | 475             | 546             | 808             |
| Hrúbka (mm)   |  | 76              | 76              | 25              | 35              | 35              |
| Hmotnosť (kg)   |  | 6,0             | 10,0            | 4,5             | 8,5             | 15,5            |
| Prevádzková teplota   |  | -               | -               | -40 +85°C       | -40 +85°C       | -40 +85°C       |



TPS 936A



TPS 205-12



TPS 102-12



TPS 686



TPS 946



TPS 102-4,8



BLSOLAR2



BLSOLAR5



TPS 102-2,4

## SOLÁRNE GENERÁTORY A DOBÍJAČE

### Tabuľka parametrov

| Model          | TPS936 + 545  | TPS-936N   | TPS 205-15                                     | TPS 102-15   | TPS 102-4,8   | TPS 102-2,4   | TPS 946                                       | BLSOLAR5  | BLSOLAR2                                      |
|----------------|---|--|--|--|---|---|---|---|---|
| Desing         | kufrik SET  | panel  | SET  | panel  | panel   | panel   | panel   | panel   | panel   |
| CENA bez DPH   | 65,00 €   | 120,50 €   | 100,00 €                                       | 84,00 €  | 39,00 €   | 22,50 €   | 16,58 €                                       | 49,30 €   | 24,90 €                                       |
| CENA s DPH     | 78,00 €   | 144,60 €   | 120,00 €                                       | 100,80 €   | 46,80 €   | 27,00 €   | 19,90 €                                       | 59,16 €   | 29,88 €                                       |
| Pmax.          | 13W/1,1A  | 35W/2A   | 15Wp/1,1A                                      | 15Wp/1,1A  | 4,8Wp/0,45A   | 2,4Wp/0,22A   | 1,5Wp/0,13A                                   | 5Wp/410mA   | 2,5Wp/180mA                                   |
| Umax.          | 17,5V   | 17,5V  | 17,5V  | 17,5V  | 17,5V   | 17,5V   | 17,5V   | 17,5V   | 17,5V   |
| Použitie       | dobíjanie - lode, karavany, elektromotory, nákl.vozidlá | dobíjanie - lode, karavany, nákl.vozidlá                       | dobíjanie - lode, karavany, nákl.vozidlá       | dobíjanie - člny, lode, TRUCK (NAD), karavany                      | dobíjanie autobaterií - užitkové automobily, DIESELové motory | dobíjanie autobaterií - benzínové motory                            | dobíjanie autobaterií - malé benzínové motory | dobíjanie autobaterií - užitkové automobily, DIESELové motory | dobíjanie autobaterií - malé benzínové motory |
| Technológia    | amorfný   | monokrystalický  | amorfný  | amorfný  | amorfný   | amorfný   | amorfný                                       | amorfný   | amorfný                                       |
| Výška (cm)     | 53,0  | 53,0   | 92,3   | 106,0  | 52,0  | 41,7  | 35,0  | 34,8  | 24,0  |
| Šírka (cm)     | 33,0  | 33,0   | 31,3   | 38,0   | 37,0  | 26,0  | 12,0  | 34,8  | 24,0  |
| Hrúbka (cm)    | 3,8   | 3,8  | 2,2  | 2,4  | 2,4   | 1,3   | 1,6   | 1,7   | 1,7   |
| Hmotnosť (kg)  | -   | -  | -  | 4,5  | 1,5   | -   | -   | -   | -   |
| Súčasť dodávky | Prepojovacie káble + regulátor 545                      | Super svietivé LED svetidlo, vodotesný kryt, jednoduchá montáž | LED 2x5W, batéria 12V/7Ah, regul., prep. káble | Kábel s batériovými kontaktnými 3m, zásuvka do zapalovača, úchytky | Kábel s batériovými kontaktnými 3m, zásuvka do zapalovača     | Kábel s batériovými kontaktnými 3m, zásuvka do zapalovača, prisavky | Prepojovacie káble, prisavky                  | Prepojovacie káble, prisavky                                  | Prepojovacie káble, prisavky                  |

# PROFI nabíjačky a testery

Cenník platný od 19. júla 2016

## AUTOMATICKÉ NABÍJAČKY PRE ŠTARTOVACIE MOTO / AUTO AKUMULÁTORY

| Model            | Napätie [V] | Prúd [A] | Ukazovateľ dobíjania | Kapacita [Ah] | Použitie | MC bez DPH [€] | MC s DPH [€] |
|------------------|-------------|----------|----------------------|---------------|----------|----------------|--------------|
| AccuMate Compact | 12          | 0,6      | 3 LED                | 2 - 75        | PROFI    | 33,12          | 39,74        |
| AccuMate PRO 2   | 12 / 24     | 7 / 3,5  | LED                  | min. 17/9     | PROFI    | 99,00          | 118,80       |
| AccuMate PRO 5   | 5 x 12V     | 5 x 1,8A | LED                  | 5 - 100       | PROFI    | 224,00         | 268,80       |

## AUTOMATICKÉ DIAGNOSTOCKÉ NABÍJAČKY PRE OLOVENÉ AKUMULÁTOROVÉ BATERIE - testovanie, desulfatácia

| Model                                | Napätie [V] | Prúd [A]   | Ukazovateľ dobíjania | Kapacita [Ah] | Použitie     | MC bez DPH [€] | MC s DPH [€] |
|--------------------------------------|-------------|------------|----------------------|---------------|--------------|----------------|--------------|
| OptiMate 1 bez (D)* <b>NEW</b>       | 12          | 0,6        | 3 LED                | 2 - 50        | PROFI        | 34,00          | 40,80        |
| OptiMate 2 bez (D)*                  | 12          | 0,8        | 4 LED                | 3 - 96        | PROFI        | 35,00          | 42,00        |
| OptiMate 4 CAN-BUS (D)*              | 12          | 0,8        | 10 LED               | 3 - 50        | PROFI        | 55,50          | 66,60        |
| OptiMate 5 (D)*                      | 12          | 2,8        | 6 LED                | 7,5 - 120     | PROFI        | 65,50          | 78,60        |
| OptiMate 5 Voltmatic (D)* <b>NEW</b> | 6 / 12      | 2,8        | 6 LED                | 7,5 - 120     | PROFI        | 69,50          | 83,40        |
| OptiMate 6 (D)*                      | 12          | 0,4 - 5,0  | 10 LED               | 15 - 240      | PROFI        | 85,50          | 102,60       |
| OPTIMATE PRO-S (D)* <b>NEW</b>       | 12          | 1,0A - 4,0 | 9 LED                | 5 - 100       | PROFI        | 132,50         | 159,00       |
| OPTIMATE PRO-2 (D)* <b>NEW</b>       | 2 X 12      | 2,0        | 2 x 6LED             | 2 - 100       | PROFI        | 216,00         | 259,20       |
| OptiMate PRO 8 (D)*                  | 8 x 12      | 8 x 0,6    | 8 x 5 LED            | 2 - 50        | PROFI servis | 475,00         | 570,00       |

(D)\* - desulfatácia (regenerácia) batérie

## Príslušenstvo (TM) pre AccuMate a OptiMate

| PRODUKT | CODE  | Popis                              | MC bez DPH [€] | MC s DPH [€] |
|---------|-------|------------------------------------|----------------|--------------|
| TM-68   | TM-68 | Vodotesná zásuvka zapalovač        | 10,00          | 12,00        |
| TM-71   | TM-71 | Kábel s očkami + tesnenie          | 7,63           | 9,16         |
| TM-72   | TM-72 | Prepojenie do zapalovača           | 11,95          | 14,34        |
| TM-73   | TM-73 | Predlžovací kábel 2,5m             | 5,98           | 7,18         |
| TM-74   | TM-74 | Kábel s klieštičkami               | 5,17           | 6,20         |
| TM-75   | TM-75 | Držiak na stenu                    | 7,76           | 9,31         |
| TM-77   | TM-77 | Prepojenie pre OptiMate a AccuMate | 7,63           | 9,16         |
| TM-78   | TM-78 | Zásuvka DIN                        | 12,50          | 15,00        |
| TM-97   | TM-97 | Redukcia TM samica /SAE s krytkou  | 4,99           | 5,99         |

Bližšie info na  
www.micronix.sk

## Príslušenstvo (SAE) pre AccuMate a OptiMate

| PRODUKT             | CODE        | Popis   | MC bez DPH [€] | MC bez DPH [€] |
|---------------------|-------------|---|----------------|----------------|
| SAE-63              | SAE-63      | Predlžovací kábel 1,8m                            | 4,99           | 5,99           |
| SAE-71              | SAE-71      | Kábel s očkami 0,5m + tesnenie M6 / 5A            | 4,99           | 5,99           |
| SAE-O11 <b>NEW</b>  | SAE-O11     | Kábel s očkami 0,5m + tesnenie M8 / 10A           | 7,20           | 8,64           |
| SAE-72              | SAE-72      | Prepojenie do zapalovača                          | 9,99           | 11,99          |
| SAE-73 STD          | SAE-73 STD  | Predlžovací kábel 4,6m 5A                         | 7,59           | 9,11           |
| SAE-73 WP           | SAE-73 WP   | Predlžovací kábel 4,6 m 19A                       | 9,79           | 11,75          |
| SAE-74              | SAE-74      | Kábel s klieštičkami                              | 4,99           | 5,99           |
| SAE-76              | SAE-76      | Vodeodolná zásuvka zapalovača (samica)            | 6,79           | 8,15           |
| SAE-77 BULK         | SAE-77 BULK | Redukcia TM samec /SAE bez krytky                 | 4,99           | 5,99           |
| SAE-78              | SAE-78      | 12V DIN vodeodolná zásuvka (samica)               | 9,99           | 11,99          |
| SAE-79              | SAE-79      | DIN konektor (samec)                              | 9,79           | 11,75          |
| SAE-O100 <b>NEW</b> | SAE-O100    | Univerzálna USB nabíjačka pre Accumate a Optimate | 21,00          | 25,20          |
| SAE-O102 <b>NEW</b> | SAE-O102    | Univerzálna nabíjačka s vodeodolnou zásuvkou USB  | 21,90          | 26,28          |
| SAE-O120 <b>NEW</b> | SAE-O120    | Svietidlo a kontrola stavu dobíjania akumulátora  | 14,90          | 17,88          |
| SAE-O122 <b>NEW</b> | SAE-O122    | Kontrolka stavu akumulátora AMG / GEL / SUPER MF  | 11,50          | 13,80          |
| SAE-O123 <b>NEW</b> | SAE-O123    | Kontrolka stavu akumulátora STD / YUMICRON        | 11,50          | 13,80          |

Bližšie info na  
www.micronix.sk

## Automatické nabíjačky MIDTRONICS

| Model                  | Napätie [V] | Prúd [A]     | Ukazovateľ dobíjania | Kapacita [Ah] | Použitie | MC bez DPH [€] | MC s DPH [€] |
|------------------------|-------------|--------------|----------------------|---------------|----------|----------------|--------------|
| CX PRO 25 <b>NEW</b>   | 12V         | 25A          | 5 x LED              | do 250Ah      | PROFI    | 515,00         | 618,00       |
| CX PRO 50-2 <b>NEW</b> | 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  | Zát'az 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 Mini       | 12V   | Olovené     | LED displej | Okamžité merania napätia        | 28,91          | 34,69        |
| 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 a testery

Cenník platný od 19. júla 2016

## AUTOMATICKÉ NABÍJAČKY PRE OLOVENÉ AKUMULÁTOROVÉ BATERIE NOCO

| Model                | Napätie [V] | Prúd [A] | Ukazovateľ dobíjania | Kapacita [Ah] | Použitie | MC bez DPH [€] | MC s DPH [€] |
|----------------------|-------------|----------|----------------------|---------------|----------|----------------|--------------|
| NOCO 1100 <b>NEW</b> | 6V /12V     | 1,1      | LED                  | 2,2 - 40      |          | 37,50          | 45,00        |
| NOCO 3500 <b>NEW</b> | 6V /12V     | 3,5      | LED                  | 1,2 - 120     |          | 49,50          | 59,40        |
| NOCO 7200 <b>NEW</b> | 12V / 24V   | 7,2      | LED                  | 14 - 230      |          | 79,92          | 95,90        |

## Príslušenstvo NOCO

| PRODUKT          | CODE  | Popis                      | MC bez DPH [€] | MC bez DPH [€] |
|------------------|-------|----------------------------|----------------|----------------|
| GC001 <b>NEW</b> | GC001 | Kliešte                    | 10,50          | 12,60          |
| GC002 <b>NEW</b> | GC002 | Očká / zásuvka             | 8,50           | 10,20          |
| GC003 <b>NEW</b> | GC003 | Konektor zapalovač (samec) | 12,00          | 14,40          |
| GC004 <b>NEW</b> | GC004 | Predlžovací kábel          | 13,50          | 16,20          |
| GC009 <b>NEW</b> | GC009 | Redukcia Noco / SAE        | 7,00           | 8,40           |

## 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)                     | 399,00         | 478,80       |
| MDX-645P            | 6V / 12V            | Olovené     | LCD + tlačiareň | 100-2000A (EN, SAE)                   | 599,00         | 718,80       |
| MDX-655P <b>NEW</b> | 12V / 24V           | Olovené     | LCD + tlačiareň | 100-2000A (EN, SAE) a 100-1200A (DIN) | 899,00         | 1 078,80     |
| EXP-1000            | 6V /12V             | Olovené     | LCD             | 100-3000A (EN, SAE), 100-1000A(DIN)   | 1 042,80       | 1 251,36     |

## 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                    | <b>NEW</b> 890,00   | 1 068,00     |
| AlfaBAT PRO               | 6V / 12V            | olovené       | LCD        | 0,8 - 400 Ah                    | <b>NEW</b> 1 390,00 | 1 668,00     |
| ELK - BLT made in U.S.A.  | 12V                 | olovené       | Digitálny  | 0 - 999 Mhos                    | <b>NEW</b> 259,50   | 311,40       |
| ACT 612 IBT <b>NEW</b>    | 6V / 12V            | WET, AGM, GEL | LCD        | 1,2 až 100Ah                    | <b>NEW</b> 324,00   | 388,80       |
| ACT CHROME IBT <b>NEW</b> | 12V                 | Olovené       | LCD        | 1,2 až 200Ah                    | <b>NEW</b> 294,00   | 352,80       |

## Nabíjačky

### AUTOMATICKÉ NABÍJAČKY 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        |
| PSC 1204 | 12          | 4,0      | 3LED                 | 12 - 60       | HOBBY    | 35,19          | 42,22        |
| PSC 1206 | 12          | 6,0      | 3LED                 | 18 - 90       | HOBBY    | 43,09          | 51,70        |
| PSC 1210 | 12          | 10,0     | 3LED                 | 30 - 150      | HOBBY    | 48,88          | 58,65        |

## 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 DC 24V / AC 230V

|                |       |    |                |                 |   |        |        |
|----------------|-------|----|----------------|-----------------|---|--------|--------|
| MW A302-300-F3 | DC 24 | 82 | Upravený sínus | 300 / 600 -     | - | 39,80  | 47,76  |
| MW A302-600-F3 | DC 24 | 85 | Upravený sínus | 600 / 1200 / -  | - | 73,00  | 87,60  |
| MW A302-1K0-F3 | DC 24 | 85 | Upravený sínus | 1000 / 2400 / - | - | 141,00 | 169,20 |
| MW A302-1K7-F3 | DC 24 | 85 | Upravený sínus | 1500 / 3000 / - | - | 183,00 | 219,60 |

### MENIČE DC12V / AC 230V záložný zdroj ku kotlom

|                     |      |         |              |                  |   |        |        |
|---------------------|------|---------|--------------|------------------|---|--------|--------|
| ZZS-300W <b>NEW</b> | DC12 | 85 -90  | Reálny sínus | 300 / 360 / 600  | - | 149,00 | 178,80 |
| ZZS-600W <b>NEW</b> | DC12 | 85 - 95 | Reálny sínus | 600 / 720 / 1200 | - | 217,00 | 260,40 |

## 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/TB-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 kg/l |             |            |                                 | 39,00          | 46,80        |

# HERMETICKY UZATVORENÉ VRLA AKUMULÁTORY

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



## VRLA akumulátory pre UPS, EPS, solárne systémy, elektropohon

Cenník platný od 19. júla 2016

Ceny s poplatkom za zber použitých batérií.

| Model   | Napätie [V] | Kapacita [C20/1,75V] | Dĺžka [mm] | Šírka [mm] | Výška* [mm] | Hmotnosť [kg] | Typ pólu   | Balenie | Max. vybíjací prúd 5 sec.[A] | MC bez DPH [€] | MC s DPH [€] |
|---|-------------|----------------------|------------|------------|-------------|---------------|------------|---------|------------------------------|----------------|--------------|
| <b>GP 6V-ové , optimálna životnosť 5 rokov, všeobecné použitie</b>                        |             |                      |            |            |             |               |            |         |                              |                |              |
| 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                          | 16,25          | 19,50        |
| GP 6120 / F2  | 6           | 12                   | 151        | 50         | 94          | 1,85          | F2         | 10      | 180                          | 16,25          | 19,50        |
| <b>GP 12V-ové, optimálna životnosť 5 rokov, všeobecné použitie, použitie pre UPS</b>      |             |                      |            |            |             |               |            |         |                              |                |              |
| 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       |
| <b>HC 12V-ové, optimálna životnosť 5 rokov, použitie pre UPS</b>                          |             |                      |            |            |             |               |            |         |                              |                |              |
| HC 1221W  | 12          | 5,1                  | 140        | 48         | 102         | 1,79          | C1         | 10      | 60                           | 24,67          | 29,61        |
| <b>HR 12-ové, optimálna životnosť 5 rokov, použitie pre UPS</b>                           |             |                      |            |            |             |               |            |         |                              |                |              |
| 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        |
| <b>GPL 12-ové, optimálna životnosť 8 rokov, všeobecné použitie, použitie pre UPS</b>      |             |                      |            |            |             |               |            |         |                              |                |              |
| GPL 1272 / F2   | 12          | 7,2                  | 151        | 65         | 94          | 2,6           | F2         | 10      | 100F1/130F2                  | 32,37          | 38,85        |
| <b>HRL 6 V-ové, optimálna životnosť 8 rokov, použitie pre UPS</b>                         |             |                      |            |            |             |               |            |         |                              |                |              |
| HRL 634W  | 6           | 9                    | 151        | 34         | 99          | 1,32          | F2         | 10      | 130                          | 20,24          | 24,29        |
| <b>HRL 12 V-ové, optimálna životnosť 8 rokov, použitie pre UPS</b>                        |             |                      |            |            |             |               |            |         |                              |                |              |
| HRL 1223  | 12          | 5,5 (23W)            | 90         | 70         | 102         | 2,10          | F2         | 10      | 130                          | 26,80          | 32,16        |
| HRL 1234W   | 12          | 9 (34W)              | 151        | 65         | 100         | 2,70          | F2         | 10      | 130                          | 33,41          | 40,09        |
| <b>GPL 12 V-ové, optimálna životnosť 8 rokov, všeobecné použitie, použitie pre UPS</b>    |             |                      |            |            |             |               |            |         |                              |                |              |
| 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       |
| <b>HRL 12 V-ové, optimálna životnosť 8 rokov, použitie pre UPS</b>                        |             |                      |            |            |             |               |            |         |                              |                |              |
| 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       |
| <b>EVH 12 V-ové, optimálna životnosť 7 rokov, pre cyklické použitie elektrické vozíky</b> |             |                      |            |            |             |               |            |         |                              |                |              |
| 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                          | 103,30         | 123,96       |
| <b>EVX 12 V-ové, optimálna životnosť 7 rokov, pre cyklické použitie, elektropohon</b>     |             |                      |            |            |             |               |            |         |                              |                |              |
| 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       |
| <b>Použitie pre telekomunikácie TPL - 12 V-ové</b>  |             |                      |            |            |             |               |            |         |                              |                |              |
| TPL 12800   | 12          | 80 C8/1,75V          | 511        | 110        | 255         | 36,00         | I2         | 1       | 800                          | -              | info         |
| TPL 12900   | 12          | 90 C8/1,75V          | 511        | 110        | 255         | 36,00         | I2         | 1       | 800                          | 298,54         | 358,24       |
| TPL 12100T  | 12          | 100 C8/1,75V         | 388        | 103        | 280         | 36,00         | I2         | 1       | 300 (1min.)                  | 318,00         | 381,60       |
| TPL 12125   | 12          | 125 C8/1,75V         | 557        | 125        | 322         | 43,70         | I2         | 1       | 800                          | -              | info         |
| TPL 12135   | 12          | 135 C8/1,75V         | 557        | 125        | 322         | 52,30         | I2         | 1       | 800                          | -              | info         |
| TPL 12150   | 12          | 150 C8/1,75V         | 557        | 125        | 322         | 52,30         | I2         | 1       | 800                          | -              | info         |
| 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



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

VRLA akumulátory pre UPS, EPS, solárne systémy

Cenník platný od 19. júla 2016

Ceny s poplatkom za zber použitých batérií.

| Model   | VdS | Napätie [V] | Kapacita C20 | Dĺžka (mm) | Šírka (mm) | Výška* (mm) | Hmotnosť (kg) | Typ pólu (mm)   | MC bez DPH € | MC s DPH € |
|---|-----|-------------|--------------|------------|------------|-------------|---------------|-----------------|--------------|------------|
| <b>BP - optimálna životnosť 5 rokov</b>                                       |     |             |              |            |            |             |               |                 |              |            |
| BP 1 - 6  |     | 6           | 1            | 51         | 42         | 56          | 0,25          | Faston 4,75     | 15,20        | 18,24      |
| BP 1,2 - 6  |     | 6           | 1,2          | 97         | 25         | 56          | 0,30          | Faston 4,75     | 10,29        | 12,35      |
| BP 3 - 6  |     | 6           | 3            | 134        | 34         | 66          | 0,65          | Faston 4,75     | 10,29        | 12,35      |
| BP 4,5 - 6  |     | 6           | 4,5          | 70         | 48         | 107         | 1,01          | Faston 4,75     | 11,32        | 13,58      |
| BP 7 - 6  |     | 6           | 7            | 151        | 34         | 100         | 1,30          | Faston 4,75     | 12,35        | 14,82      |
| BP 12 - 6   |     | 6           | 12           | 151        | 50         | 100         | 2,05          | Faston 4,75     | 15,47        | 18,56      |
| BP 12 - 6L  |     | 6           | 12           | 151        | 50         | 100         | 2,05          | Faston 6,35     | 15,47        | 18,56      |
| <b>BP - optimálna životnosť 5 rokov</b>                                       |     |             |              |            |            |             |               |                 |              |            |
| BP 1,2 - 12   |     | 12          | 1,2          | 97         | 45         | 59          | 0,59          | Faston 4,75     | 10,59        | 12,71      |
| BP 2,3-12   | *   | 12          | 2,3          | 178        | 34         | 65          | 1,05          | Faston 4,75     | 9,89         | 11,87      |
| BP 3,6 - 12   |     | 12          | 3,6          | 134        | 67         | 66          | 1,35          | Faston 4,75     | 13,78        | 16,53      |
| BP 4,5 - 12   |     | 12          | 4,5          | 90         | 70         | 106         | 1,84          | Faston 4,75     | 13,94        | 16,73      |
| BP 7 - 12   | *   | 12          | 7            | 151        | 65         | 98          | 2,60          | Faston 4,75     | 18,90        | 22,68      |
| BP 7 - 12L  | *   | 12          | 7            | 151        | 65         | 98          | 2,60          | Faston 6,35     | 18,90        | 22,68      |
| BP 12 - 12  | *   | 12          | 12           | 151        | 98         | 98          | 4,03          | Faston 4,75     | 39,50        | 47,40      |
| BP 12 - 12L   | *   | 12          | 12           | 151        | 98         | 98          | 4,03          | Faston 6,35     | 38,31        | 45,97      |
| BP 17 - 12  | *   | 12          | 17           | 181        | 76         | 166         | 6,15          | 12 x 11 x 2     | 50,60        | 60,72      |
| BP 20 - 12  |     | 12          | 20           | 181        | 76         | 166         | 6,35          | 11 x 11 x 2     | 51,85        | 62,22      |
| BP 26 - 12  |     | 12          | 26           | 175        | 166        | 125         | 9,40          | 12 x 11 x 2     | 59,90        | 71,88      |
| BP 40 - 12  | *   | 12          | 40           | 197        | 165        | 171         | 14,30         | 15 x 18 x 5     | 107,52       | 129,02     |
| BP 65 - 12  |     | 12          | 65           | 350        | 166        | 174         | 24,50         | 18 x 20 x 6,3   | 154,35       | 185,22     |
| BP 160-12   |     | 12          | 160          | 483        | 171        | 240         | 51,20         | M8              | 312,82       | 375,38     |
| BP 230-12   |     | 12          | 230          | 522        | 240        | 240         | 72,30         | M8              | 422,46       | 506,95     |
| <b>HR - optimálna životnosť 5 rokov, použitie: UPS + vysokozáťažové</b>       |     |             |              |            |            |             |               |                 |              |            |
| HR 5,5 - 12   |     | 12          | 5,5          | 90         | 70         | 106         | 1,86          | Faston 6,35     | 25,69        | 30,83      |
| HR 6-12   |     | 12          | 24w/15min.   | 151        | 51         | 94          | 2,10          | Faston 4,7/6,35 | 24,83        | 29,79      |
| HR 9 - 12   |     | 12          | 9            | 151        | 65         | 100         | 2,75          | Faston 6,35     | 33,86        | 40,63      |
| HR 15 - 12  |     | 12          | 15           | 151        | 98         | 98          | 4,20          | Faston 6,35     | 67,65        | 81,18      |
| HR 50 - 12  |     | 12          | 50           | 197        | 165        | 171         | 33,74         | -               | 146,85       | 176,22     |
| <b>BPL - optimálna životnosť 10 rokov, použitie: UPS + všeobecné využitie</b> |     |             |              |            |            |             |               |                 |              |            |
| BPL 7,5 -12   |     | 12          | 7,5          | 151        | 65         | 100         | 2,70          | Faston 6,35     | 28,91        | 34,69      |
| BPL 12 - 12   |     | 12          | 12           | 151        | 98         | 98          | 4,10          | Faston 6,35     | 42,75        | 51,30      |
| BPL 17 - 12   |     | 12          | 17           | 181        | 76         | 166         | 6,15          | 12 x 11 x 2     | 55,83        | 67,00      |
| BPL 28 - 12   |     | 12          | 28           | 175        | 166        | 125         | 9,70          | 12 x 11 x 2     | 81,62        | 97,95      |
| BPL 40 - 12   |     | 12          | 40           | 197        | 165        | 171         | 14,60         | 15 x 18 x 5     | 133,54       | 160,25     |
| BPL 65 - 12   |     | 12          | 65           | 350        | 166        | 174         | 25,00         | 18 x 20 x 6,3   | 198,33       | 238,00     |
| BPL 150-12  |     | 12          | 150          | 483        | 171        | 240         | 51,80         | M8              | 356,00       | 427,21     |
| BPL 210-12  |     | 12          | 210          | 522        | 240        | 240         | 73,20         | M8              | 460,43       | 552,52     |

\* Výška akumulátorov je uvedená s kontaktami.

| Model        | BP        | HR  | EP       | BPL | Platné normy   |
|--------------|-----------|-----|----------|-----|----------------|
| Životnosť    | 5         | 5   | 5        | 10  | UL MH 19884    |
| Použitie     | všeobecné | UPS | cyklické | UPS | ISO 9001:2000  |
| Záručná doba | 24        | 24  | 24       | 24  | ISO 14001:1996 |
|              |           |     |          |     | VdS            |

# 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 19. júla 2016

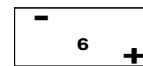
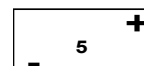
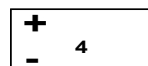
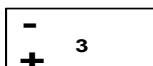
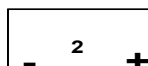
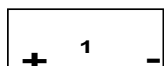
Ceny s poplatkom za zber použitých batérií.

| 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 |            |            |             |               |              |                |              |
| <b>CJ/CP 6V-ové /optimálna životnosť 5 rokov/, použitie všeobecné, EPS, EZS, reg. pokladnice</b>  |             |           |           |          |          |            |            |             |               |              |                |              |
| CJ 6-1,0  | 6           | 1         | -         | -        | -        | 51         | 42         | 51          | -             | 5/F1         | 8,90           | 10,68        |
| CJ 6-1,3  | 6           | 1,3       | 1,1       | 1,05     | 0,82     | 97         | 24         | 52          | 0,31          | 1/F1         | 9,98           | 11,97        |
| CJ 6-2,8  | 6           | 2,8       | 2,5       | 2,1      | 1,65     | 66         | 33         | 97          | 0,61          | 5/F1         | 9,53           | 11,44        |
| CJ 6-3,3  | 6           | 3,3       | 3,1       | 2,85     | 2,1      | 134        | 35         | 61          | 0,65          | 2/F1         | 8,66           | 10,40        |
| CJ 6-4,5  | 6           | 4,5       | 4,4       | 3,66     | 3,06     | 70         | 47         | 101         | 1,01          | 5/F1         | 9,26           | 11,11        |
| CJ 6-5,4  | 6           | 5,4       | -         | -        | -        | 70         | 47         | 101         | 0,87          | F1           | 15,21          | 18,25        |
| CJ 6-6  | 6           | 6         | 5,7       | 5,1      | 4,02     | 94         | 47         | 102         | 1,05          | F1           | 14,76          | 17,71        |
| CJ 6-7,5  | 6           | 7,5       | 6,7       | 6,5      | 5        | 151        | 34         | 94          | 1,36          | 1/F1         | 11,14          | 13,37        |
| CJ 6-12   | 6           | 12        | 11,5      | 10,1     | 7,8      | 151        | 50         | 94          | 1,89          | 1/F1         | 11,95          | 14,34        |
| CJ 6-12L  | 6           | 12        | 11,5      | 10,1     | 7,8      | 151        | 50         | 94          | 1,89          | 1/F2         | 11,95          | 14,34        |
| CJ 6-20   | 6           | 20        | -         | -        | -        | 157        | 83         | 111         | 6,57          | 2/F3         | 29,80          | 35,76        |
| <b>CJ/CP 12V-ové /optimálna životnosť 5 rokov/, použitie všeobecné, EZS, EPS, reg. pokladnice</b> |             |           |           |          |          |            |            |             |               |              |                |              |
| CJ 12-0,8   | 12          | 0,8       | 0,75      | 0,65     | 0,45     | 96         | 25         | 62          | 0,36          | Plug         | 13,30          | 15,96        |
| CJ 12-1,3   | 12          | 1,3       | 1,15      | 1,1      | 0,81     | 97         | 43         | 52          | 0,61          | 3/F1         | 6,70           | 8,04         |
| CJ 12-2,2   | 12          | 2,2       | 2         | 1,75     | 1,46     | 178        | 35         | 61          | 1,05          | 1/F1         | 9,90           | 11,88        |
| CJ 12-2,6   | 12          | 2,6       | -         | -        | -        | 178        | 35         | 61          | 1,10          | 1/F1         | 10,50          | 12,60        |
| CJ 12-2,9   | 12          | 2,9       | -         | -        | -        | 79         | 56         | 105         | 1,10          | 1/F1         | 14,50          | 17,40        |
| CJ 12-3,2   | 12          | 3,2       | 3,1       | 2,8      | 2,08     | 134        | 67         | 60          | 1,40          | 3/F1         | 10,90          | 13,08        |
| CJ 12-4,5   | 12          | 4,5       | 4,4       | 3,6      | 3,1      | 90         | 70         | 101         | 1,80          | 1/F1         | 12,30          | 14,76        |
| CJ 12-7   | 12          | 7         | 6,5       | 5,6      | 4,6      | 151        | 65         | 95          | 2,55          | 4/F1         | 14,30          | 17,16        |
| CJ 12-12  | 12          | 12        | 11,5      | 10,2     | 7,8      | 151        | 98         | 95          | 3,98          | 4/F1/F2      | 27,01          | 32,41        |
| CJ 12-18  | 12          | 18        | 16        | 15       | 12       | 181        | 77         | 167         | 6,57          | 2/F3         | 34,90          | 41,88        |
| CJ 24P-12S  | 12          | 24        | -         | -        | -        | 165        | 125        | 175         | 8,50          | 2/F7         | 51,52          | 61,83        |
| CJ 12-26  | 12          | 27,2      | 26        | 22       | 16       | 175        | 166        | 125         | 8,90          | 2/F3         | 50,41          | 60,49        |
| CJ 12-33  | 12          | 34,6      | 33        | 29,5     | 21       | 195        | 130        | 159         | 10,30         | 1/F7         | 65,22          | 78,26        |
| CJ 12-40  | 12          | 40        | 39        | 34       | 25       | 197        | 165        | 170         | 13,70         | 2/F3         | 84,31          | 101,17       |
| CJ 12-40HC  | 12          | 40        | 39        | 34       | 25       | 197        | 165        | 170         | 13,70         | 2/F4         | 95,00          | 114,00       |
| CJ 12-45  | 12          | 45        | -         | -        | -        | 197        | 165        | 170         | 14,00         | ø 14 M6      | 88,52          | 106,22       |
| CJ 12-55  | 12          | 55,4      | 55        | 44       | 33       | 228        | 137        | 230         | 24,00         | 1,2/F8       | 116,96         | 140,35       |
| CJ 12-65  | 12          | 65,6      | 65        | 55       | 40       | 355        | 167        | 179         | 22,70         | 1,2/F5       | 155,10         | 186,12       |
| CJ 12-70  | 12          | 70        | 65,8      | 56       | 45,5     | 258        | 166        | 210         | 22,60         | 2/F5         | 162,30         | 194,76       |
| CJ 12-100   | 12          | 101       | 101       | 82,5     | 62       | 330        | 172        | 215         | 30,60         | F5           | 179,74         | 215,69       |
| CJ 12-120   | 12          | 122       | 120       | 90       | 69       | 406        | 174        | 208         | 38,00         | 1/F5         | 222,71         | 267,26       |
| CJ 12-200   | 12          | 200       | 200       | 185      | 138      | 522        | 238        | 218         | 61,00         | 3,4/F16      | 373,64         | 448,37       |
| <b>12V-ové /optimálna životnosť 10 rokov/, použitie všeobecné, EZS, EPS, reg. pokladnice</b>      |             |           |           |          |          |            |            |             |               |              |                |              |
| 6FM33   | 12          | 33        | 33        | 29,5     | 21       | 195        | 130        | 180         | 10,20         | 1/F7         | 91,30          | 109,56       |
| 6FM40   | 12          | 40        | 39        | 34       | 25       | 197        | 165        | 170         | 13,50         | 2/F4         | 95,45          | 114,54       |
| 6FM45   | 12          | 45        | 42        | 36,9     | 28       | 197        | 165        | 170         | 13,80         | 2/F4         | 102,29         | 122,75       |
| 6FM55   | 12          | 55        | 52        | 46,15    | 35,1     | 239        | 132        | 235         | 18,00         | 1/F8         | 124,67         | 149,60       |
| 6FM65   | 12          | 65        | 61        | 54,5     | 44,2     | 350        | 167        | 183         | 23,40         | 1/F5         | 147,04         | 176,45       |
| 6FM75   | 12          | 75        | 74,5      | 67       | 48,4     | 258        | 166        | 235         | 24,00         | F9           | 157,56         | 189,07       |
| 6FM100  | 12          | 100       | 96        | 85       | 63,5     | 330        | 171        | 220         | 32,00         | 1/F5         | 210,08         | 252,09       |

\* výška akumulátorov je uvedená bez kontaktov

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

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

VRLA akumulátory pre UPS, EPS, EZS

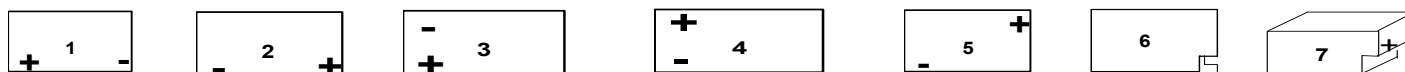


Cenník platný od 19. júla 2016

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 |            |            |            |            |          |              | €          | €        |
| <b>NP 6V-ové /optimálna životnosť 5 rokov/</b>          |             |               |           |            |            |            |            |          |              |            |          |
| NP 1,2-6  | 6           | 1,2           | 1,11      | 97         | 25         | 54,5       | 0,31       | 1        | A            | NEW 10,00  | 12,00    |
| NP 3-6  | 6           | 3             | 2,78      | 134        | 34         | 64         | 0,63       | 1        | A            | NEW 14,60  | 17,52    |
| NP 4-6  | 6           | 4             | 3,7       | 70         | 47         | 105,5      | 0,85       | 5        | A            | NEW 12,85  | 15,42    |
| NP 7-6  | 6           | 7             | 6,48      | 151        | 34         | 97,5       | 1,32       | 1        | A            | NEW 20,10  | 24,12    |
| NP 12-6   | 6           | 12            | 11,1      | 151        | 50         | 97,5       | 2,05       | 1        | D            | NEW 21,80  | 26,16    |
| <b>NP 12V-ové /optimálna životnosť 5 rokov/</b>         |             |               |           |            |            |            |            |          |              |            |          |
| NP 0,8-12   | 12          | 0,8           | -         | 96         | 25         | 61,5       | 0,35       | 6        | E            | NEW 14,63  | 17,56    |
| NP 1,2-12   | 12          | 1,2           | 1,11      | 97         | 48         | 54,5       | 0,57       | 3        | A            | NEW 10,90  | 13,08    |
| NP 2-12   | 12          | 2             | -         | 150        | 20         | 89/85      | 0,70       | 7        | B            | NEW 17,20  | 20,64    |
| NP 2,3-12   | 12          | 2,3           | 2,13      | 178        | 34         | 64         | 0,94       | 1        | A            | NEW 16,50  | 19,80    |
| NP 3,2-12   | 12          | 3,2           | 3         | 134        | 67         | 64         | 1,17       | 4        | A            | NEW 20,30  | 24,36    |
| NP 4-12   | 12          | 4             | 3,7       | 90         | 70         | 106        | 1,57       | 1        | A            | NEW 19,70  | 23,64    |
| NP 7-12   | 12          | 7             | 6,48      | 151        | 65         | 97,5       | 2,65       | 4        | A            | NEW 19,30  | 23,16    |
| NP 7-12L  | 12          | 7             | 6,48      | 151        | 65         | 97,5       | 2,65       | 4        | D            | NEW 19,30  | 23,16    |
| NP 12-12  | 12          | 12            | 11,1      | 151        | 98         | 97,5       | 4,09       | 4        | D            | NEW 38,80  | 46,56    |
| NP 17-12 I  | 12          | 17            | 13,88     | 181        | 75         | 167        | 6,20       | 2        | C            | NEW 49,80  | 59,76    |
| NP 24-12 I  | 12          | 24            | 22,2      | 166        | 175        | 125        | 8,92       | 2        | C            | NEW 72,80  | 87,36    |
| NP 38-12 I  | 12          | 38            | 35,15     | 197        | 165        | 170        | 13,93      | 2        | C            | NEW 100,20 | 120,24   |
| NP 65-12 I  | 12          | 65            | 60,13     | 350        | 166        | 174        | 22,82      | 2        | C            | NEW 172,10 | 206,52   |
| <b>NPC 12V-ové /pre cyklické použitie/</b>              |             |               |           |            |            |            |            |          |              |            |          |
| NPC 24-12   | 12          | 24            | -         | 175        | 166        | 125        | 9,00       | 2        | F            | NEW 75,70  | 90,84    |
| NPC 38-12   | 12          | 38            | -         | 197        | 165        | 170        | 14,20      | 2        | F            | NEW 111,70 | 134,04   |
| NPC 100-12  | 12          | 100           | -         | 350        | 168        | 225        | 38,8       | 1        | C            | NEW 294,50 | 353,40   |
| <b>NPL 6V-ové /dlhá životnosť 7-10 rokov/</b>           |             |               |           |            |            |            |            |          |              |            |          |
| NPL 130-6 I FR  | 6           | 130           | -         | 350        | 166        | 174        | 23,00      | 5        | C            | NEW 231,50 | 277,80   |
| <b>NPL 12V-ové /dlhá životnosť 7-10 rokov/</b>          |             |               |           |            |            |            |            |          |              |            |          |
| NPL 24-12 I   | 12          | 24            | -         | 175        | 166        | 125        | 9,00       | 2        | C            | NEW 79,90  | 95,88    |
| NPL 38-12 I   | 12          | 38            | -         | 197        | 165        | 170        | 14,20      | 2        | C            | NEW 106,50 | 127,80   |
| NPL 65-12 I   | 12          | 65            | -         | 350        | 166        | 174        | 23,00      | 2        | C            | NEW 189,60 | 227,52   |
| NPL 78-12 I FR  | 12          | 78            | -         | 380        | 166        | 174        | 27,50      | 2        | C            | NEW 207,20 | 248,64   |
| NPL 100-12  | 12          | 100           | -         | 407        | 172,5      | 240        | 40,00      | 1        | F            | NEW 279,80 | 335,76   |
| <b>SWL 12V-ové /dlhá životnosť 10-12 rokov EUROBAT/</b> |             |               |           |            |            |            |            |          |              |            |          |
| SWL 1850-6  | NEW 6       | 148           | -         | 350        | 166        | 174        | 23,00      | 3        | -            | 199,70     | 239,64   |
| SWL 750   | NEW 12      | 25            | -         | 166        | 175        | 125        | 9,00       | 2        | -            | 77,60      | 93,12    |
| SWL 1100  | NEW 12      | 40,6          | -         | 197        | 165        | 170        | 14,00      | 2        | -            | 106,50     | 127,80   |
| SWL 1800-FR   | NEW 12      | 57,6          | -         | 216        | 168        | 223        | 23,00      | 1        | -            | 150,10     | 180,12   |
| SWL 1850  | NEW 12      | 74            | -         | 350        | 166        | 174        | 23,00      | 2        | -            | 172,10     | 206,52   |
| SWL 2250-FR   | NEW 12      | 86            | -         | 380        | 166        | 174        | 27,50      | 2        | -            | 187,00     | 224,40   |
| SWL 2300-FR   | NEW 12      | 80            | -         | 259        | 168        | 212,5      | 27,00      | 1        | -            | 196,00     | 235,20   |
| SWL 2500-FR   | NEW 12      | 87,4          | -         | 305        | 173        | 223        | 32,00      | 1        | -            | 202,00     | 242,40   |
| SWL 3300-FR   | NEW 12      | 110,2         | -         | 350        | 168        | 225        | 38,00      | 1        | -            | 256,10     | 307,32   |

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    |

## YUASA CORPORATION JAPAN



**YUASA**  
Corporation Japan

**NAJŠIRŠÍ SORTIMENT NAJVYŠŠIA KVALITA NOVÉ TYPY AKUMULÁTOROV**

*Prajeme Vám veľa bezpečných kilometrov s akumulátormi YUASA!*

Cenník platný od 19. júla 2016

Ceny s poplatkom za zber použitých batérií.

| MODEL  | Napätie<br>(V) | Kapacita<br>C10<br>(Ah) | Štartovací<br>prúd<br>(A) | Dĺžka<br>(mm) | Šírka<br>(mm) | Výška<br>(mm) | Hmotnosť<br>(kg) | Elektrolyt<br>(lit) | Polarita<br>+ | YUASA<br>bez DPH<br>€ | YUASA<br>s DPH<br>€ | MS<br>bez DPH<br>€ | MS<br>s DPH<br>€ | MSE<br>bez DPH<br>€ | MSE<br>s DPH<br>€ |
|--|----------------|-------------------------|---------------------------|---------------|---------------|---------------|------------------|---------------------|---------------|-----------------------|---------------------|--------------------|------------------|---------------------|-------------------|
| <b>YUASA "Standard"</b>                            |                |                         |                           |               |               |               |                  |                     |               |                       |                     |                    |                  |                     |                   |
| 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               | -                  | -                | 10,95               | 13,14             |
| 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             | 26,20                 | 31,44               | -                  | -                | 16,70               | 20,04             |
| 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             |
| <b>YUASA "Standard"</b>                            |                |                         |                           |               |               |               |                  |                     |               |                       |                     |                    |                  |                     |                   |
| 12N5-3B  | 12             | 5                       | 39                        | 121           | 61            | 131           | 2,0              | 0,40                | P             | 20,50                 | 24,60               | -                  | -                | 16,50               | 19,80             |
| 12N5-4B  | 12             | 5                       | 39                        | 121           | 61            | 131           | 2,0              | 0,40                | L'            | 19,90                 | 23,88               | -                  | -                | -                   | -                 |
| 12N5.5-3B  | 12             | 5,5                     | 60                        | 138           | 61            | 131           | 2,5              | 0,40                | P             | 21,30                 | 25,56               | -                  | -                | -                   | -                 |
| 12N5.5A-3B   | 12             | 5,5                     | 58                        | 104           | 91            | 115           | 2,4              | 0,50                | P             | 20,40                 | 24,48               | -                  | -                | -                   | -                 |
| 12N7-3B  | 12             | 7                       | 74                        | 137           | 76            | 135           | 3,0              | 0,50                | P             | 21,50                 | 25,80               | -                  | -                | 21,50               | 25,80             |
| 12N7-4B  | 12             | 7                       | 74                        | 137           | 76            | 135           | 3,0              | 0,50                | L'            | 21,50                 | 25,80               | -                  | -                | -                   | -                 |
| 12N7B-3A   | 12             | 7                       | 74                        | 151           | 61            | 131           | 2,9              | 0,50                | P             | 27,50                 | 33,00               | -                  | -                | 27,60               | 33,12             |
| 12N7D-3B   | 12             | 7                       | 74                        | 134           | 76            | 150           | 2,9              | 0,60                | P             | 29,50                 | 35,40               | 27,60              | 33,12            | -                   | -                 |
| 12N9-3A  | 12             | 9                       | 85                        | 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               | -                  | -                | 23,50               | 28,20             |
| 12N12A-4A-1  | 12             | 12                      | 113                       | 136           | 82            | 162           | 3,7              | 0,70                | L'            | 34,50                 | 41,40               | -                  | -                | 29,96               | 35,95             |
| 12N12-3B   | 12             | 12                      | 120                       | 202           | 76            | 134           | 4,4              | 0,80                | P             | 34,50                 | 41,40               | -                  | -                | -                   | -                 |
| 12N14-3A   | 12             | 14                      | 128                       | 136           | 91            | 168           | 4,5              | 0,80                | P             | 36,20                 | 43,44               | -                  | -                | 33,30               | 39,96             |
| 12N18-3  | 12             | 18                      | 190                       | 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  | 12             | 24                      | 200                       | 186           | 126           | 177           | 7,9              | 1,80                | L'            | -                     | -                   | -                  | -                | 56,50               | 67,80             |
| 518 14   | 12             | 19(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             | 55,90                 | 67,08               | -                  | -                | 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               | -                  | -                | -                   | -                 |
| <b>YUASA "Yumicron" (antisulfatačná úprava) 6V</b> |                |                         |                           |               |               |               |                  |                     |               |                       |                     |                    |                  |                     |                   |
| 6YB8L-B  | 6              | 8                       | -                         | 121           | 71            | 96            | 1,6              | 0,31                | P             | 28,80                 | 34,56               | -                  | -                | -                   | -                 |
| <b>YUASA "Yumicron" (antisulfatačná úprava)</b>    |                |                         |                           |               |               |               |                  |                     |               |                       |                     |                    |                  |                     |                   |
| YB2,5L-C   | 12             | 2,5                     | 19                        | 81            | 71            | 106           | 1,1              | 0,24                | P             | 17,20                 | 20,64               | -                  | -                | -                   | -                 |
| YB3L-A   | 12             | 3                       | 32                        | 99            | 57            | 111           | 1,3              | 0,24                | P             | 17,50                 | 21,00               | -                  | -                | 11,50               | 13,80             |
| YB3L-B   | 12             | 3                       | 32                        | 99            | 57            | 111           | 1,3              | 0,24                | P             | 17,50                 | 21,00               | 10,90              | 13,08            | 11,50               | 13,80             |
| YB4L-A   | 12             | 4                       | 56                        | 121           | 70            | 93            | 1,5              | 0,30                | P             | 17,50                 | 21,00               | 12,80              | 15,36            | -                   | -                 |
| YB4L-B   | 12             | 4                       | 56                        | 121           | 70            | 93            | 1,5              | 0,30                | P             | 13,50                 | 16,20               | -                  | -                | 12,65               | 15,18             |
| YB5L-B   | 12             | 5                       | 65                        | 121           | 60            | 131           | 2,0              | 0,36                | P             | 18,50                 | 22,20               | -                  | -                | 17,80               | 21,36             |
| YB7-A  | 12             | 8                       | 124                       | 137           | 76            | 135           | 3,0              | 0,60                | L'            | 28,30                 | 33,96               | -                  | -                | 23,20               | 27,84             |
| YB7B-B   | 12             | 7                       | 115                       | 150           | 60            | 130           | 3,1              | 0,50                | L'            | -                     | -                   | -                  | -                | 26,84               | 32,21             |
| YB7C-A   | 12             | 8                       | 124                       | 130           | 90            | 114           | 3,0              | 0,60                | P             | 33,50                 | 40,20               | 22,30              | 26,76            | 24,30               | 29,16             |
| YB7L-B   | 12             | 7                       | 124                       | 137           | 76            | 135           | 2,9              | 0,60                | P             | 27,90                 | 33,48               | -                  | -                | 23,50               | 28,20             |
| YB9-B  | 12             | 9                       | 130                       | 135           | 75            | 139           | 3,1              | 0,60                | L'            | 27,20                 | 32,64               | -                  | -                | 22,30               | 26,76             |
| YB9L-A2  | 12             | 9                       | 124                       | 135           | 75            | 139           | 3,1              | 0,60                | P             | 32,90                 | 39,48               | -                  | -                | 22,90               | 27,48             |
| YB9L-B   | 12             | 9                       | 130                       | 135           | 77            | 139           | 3,1              | 0,60                | P             | 27,20                 | 32,64               | -                  | -                | 28,60               | 34,32             |
| YB9L-B2  | 12             | 9                       | 130                       | 138           | 77            | 141           | 3,1              | 0,60                | P             | -                     | -                   | -                  | -                | 24,90               | 29,88             |
| YB9A-A   | 12             | 9                       | 124                       | 138           | 77            | 157           | 3,1              | 0,60                | L'            | 38,50                 | 46,20               | 35,70              | 42,84            | -                   | -                 |
| YB10A-A2   | 12             | 9                       | 160                       | 136           | 91            | 156           | 3,1              | 0,60                | L'            | 32,90                 | 39,48               | -                  | -                | -                   | -                 |
| YB10L-A2   | 12             | 11                      | 160                       | 136           | 91            | 146           | 4,2              | 0,80                | P             | 32,90                 | 39,48               | -                  | -                | 28,50               | 34,20             |
| YB10L-B  | 12             | 11                      | 160                       | 136           | 91            | 146           | 4,0              | 0,80                | P             | 32,90                 | 39,48               | -                  | -                | -                   | -                 |
| YB10L-B2   | 12             | 11                      | 160                       | 136           | 91            | 146           | 4,0              | 0,80                | P             | 33,80                 | 40,56               | 25,50              | 30,60            | 29,50               | 35,40             |
| YB12A-A  | 12             | 12                      | 165                       | 136           | 82            | 162           | 4,1              | 0,80                | L'            | 39,20                 | 47,04               | 32,50              | 39,00            | 30,80               | 36,96             |
| YB12A-B  | 12             | 12                      | 165                       | 136           | 82            | 162           | 4,0              | 0,75                | L'            | 35,30                 | 42,36               | -                  | -                | 32,50               | 39,00             |
| YB12AL-A   | 12             | 12                      | 165                       | 136           | 82            | 162           | 4,0              | 0,75                | P             | 35,90                 | 43,08               | -                  | -                | 30,80               | 36,96             |
| YB12AL-A2  | 12             | 12                      | 165                       | 136           | 82            | 162           | 4,0              | 0,75                | P             | 34,20                 | 41,04               | -                  | -                | 34,82               | 41,78             |
| YB12B-B2   | 12             | 12                      | 165                       | 161           | 91            | 131           | 4,0              | 0,80                | L'            | 36,50                 | 43,80               | -                  | -                | -                   | -                 |
| YB12C-A  | 12             | 12                      | 165                       | 136           | 82            | 176           | 4,3              | 0,80                | L'            | 38,50                 | 46,20               | -                  | -                | -                   | -                 |
| YB14-A2  | 12             | 14                      | 190                       | 136           | 91            | 168           | 4,6              | 0,90                | L'            | 37,90                 | 45,48               | -                  | -                | 35,65               | 42,78             |
| YB14-B2  | 12             | 14                      | 190                       | 136           | 91            | 168           | 4,6              | 0,90                | L'            | 38,50                 | 46,20               | -                  | -                | 35,65               | 42,78             |
| YB14A-A1   | 12             | 14                      | 190                       | 136           | 91            | 178           | 4,5              | 0,90                | L'            | 42,50                 | 51,00               | -                  | -                | -                   | -                 |
| YB14A-A2   | 12             | 14                      | 190                       | 136           | 91            | 178           | 4,5              | 0,90                | L'            | 42,50                 | 51,00               | -                  | -                | -                   | -                 |
| YB14L-A  | 12             | 14                      | 190                       | 136           | 91            | 168           | 4,6              | 0,90                | P             | 39,50                 | 47,40               | -                  | -                | -                   | -                 |
| YB14L-A1   | 12             | 14                      | 190                       | 136           | 91            | 168           | 4,6              | 0,90                | P             | 38,50                 | 46,20               | -                  | -                | -                   | -                 |
| YB14L-A2   | 12             | 14                      | 190                       | 136           | 91            | 168           | 4,6              | 0,90                | P             | 38,20                 | 45,84               | -                  | -                | 35,90               | 43,08             |
| YB14L-B2   | 12             | 14                      | 190                       | 136           | 91            | 168           | 4,6              | 0,90                | P             | 38,20                 | 45,84               | 33,20              | 39,84            | -                   | -                 |
| YB16AL-A2  | 12             | 16                      | 200                       | 207           | 72            | 164           | 5,3              | 1,10                | P             | 55,70                 | 66,84               | -                  | -                | 42,30               | 50,76             |
| 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 19. júla 2016

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 (€) |
|--|-------------|-------------------|---------------------|------------|------------|------------|---------------|------------------|------------|-------------------|-----------------|----------------|--------------|-----------------|---------------|
| <b>YUASA "Yumicron" (antisulfatačná úprava)</b>  |             |                   |                     |            |            |            |               |                  |            |                   |                 |                |              |                 |               |
| YB16B-A1   | 12          | 16                | 207                 | 161        | 91         | 162        | 5,1           | 1,00             | L          | 56,50             | 67,80           | 40,10          | 48,12        | 42,30           | 50,76         |
| YB18-A   | 12          | 18                | 235                 | 181        | 92         | 164        | 5,8           | 1,20             | L          | 63,50             | 76,20           | -              | -            | -               | -             |
| YB18L-A  | 12          | 18                | 235                 | 181        | 92         | 164        | 5,8           | 1,20             | P          | 63,50             | 76,20           | -              | -            | -               | -             |
| YB16-B   | 12          | 19                | 240                 | 176        | 101        | 156        | 6,3           | 1,20             | L          | 63,50             | 76,20           | -              | -            | -               | -             |
| YB16L-B  | 12          | 19                | 240                 | 176        | 101        | 156        | 6,3           | 1,20             | P          | 61,50             | 73,80           | 42,38          | 50,86        | -               | -             |
| YB16CL-B   | 12          | 19                | 240                 | 176        | 101        | 156        | 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          | -              | -            | 64,90           | 77,88         |
| YB30CL-B   | 12          | 30                | 300                 | 168        | 132        | 192        | 8,8           | 1,70             | P          | 105,20            | 126,24          | -              | -            | -               | -             |
| HYB16A-AB/16A-A  | 12          | 16                | 210                 | 152        | 92         | 182        | 5,0           | 0,90             | L          | 79,50             | 95,40           | -              | -            | 53,90           | 64,68         |
| <b>YUASA "Yumicron" (antisulfatačná úprava) + výstup na senzor</b>   |             |                   |                     |            |            |            |               |                  |            |                   |                 |                |              |                 |               |
| SYB14L-A2  | 12          | 14                | 190                 | 136        | 91         | 168        | 4,6           | 0,90             | P          | 47,50             | 57,00           | -              | -            | -               | -             |
| SY50-N18L-AT   | 12          | 20                | 260                 | 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                | 260                 | 206        | 91         | 163        | 6,5           | 1,40             | P          | 80,24             | 96,28           | -              | -            | -               | -             |
| <b>YUASA "Yumicron" (antisulfatačná úprava)</b>  |             |                   |                     |            |            |            |               |                  |            |                   |                 |                |              |                 |               |
| Y50-N18A-A   | 12          | 20                | 260                 | 206        | 91         | 177        | 6,5           | 1,50             | L          | 67,50             | 81,00           | -              | -            | -               | -             |
| Y50-N18L-A   | 12          | 20                | 260                 | 206        | 91         | 163        | 7,4           | 1,40             | P          | 67,50             | 81,00           | -              | -            | 48,90           | 58,68         |
| Y50-N18L-A3  | 12          | 20                | 260                 | 206        | 91         | 166        | 7,4           | 1,40             | P          | 77,30             | 92,76           | -              | -            | -               | -             |
| Y60-N24-A  | 12          | 28                | 300                 | 186        | 126        | 178        | 8,6           | 1,70             | L          | 75,46             | 90,55           | -              | -            | -               | -             |
| Y60-N24L-A   | 12          | 28                | 300                 | 186        | 126        | 178        | 8,6           | 1,70             | P          | 75,46             | 90,55           | -              | -            | -               | -             |
| YHD-12   | 12          | 32                | 240                 | 207        | 132        | 167        | 8,3           | 2,20             | L          | 82,20             | 98,64           | -              | -            | -               | -             |
| <b>YUASA "Factory Activated" (bezúdržbové, vysoký štartovací prúd o 30%, nízke samovybijanie, technológia AGM)</b> |             |                   |                     |            |            |            |               |                  |            |                   |                 |                |              |                 |               |
| GT12B-4(WET) new!!!  | 12          | 10                | 180                 | 150        | 69         | 130        | 4,1           | -                | L          | 84,70             | 101,64          | -              | -            | -               | -             |
| <b>YUASA "SUPER MF" (bezúdržbové, vysoký štartovací prúd o 30%, nízke samovybijanie, technológia AGM)</b>          |             |                   |                     |            |            |            |               |                  |            |                   |                 |                |              |                 |               |
| 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          | 79,30             | 95,16           | -              | -            | 50,20           | 60,24         |
| YT14B-BS   | 12          | 12                | 210                 | 150        | 70         | 145        | 4,6           | 0,6              | L          | 85,00             | 102,00          | -              | -            | 56,20           | 67,44         |
| YT19BL-BS new!!!   | 12          | 17,7              | 170                 | 185        | 81         | 170        | 5,7           | 0,95             | P          | 87,90             | 105,48          | -              | -            | -               | -             |
| <b>YUASA "SUPER MF" (bezúdržbové, vysoký štartovací prúd o 30%, nízke samovybijanie, technológia AGM)</b>          |             |                   |                     |            |            |            |               |                  |            |                   |                 |                |              |                 |               |
| YTX4L-BS   | 12          | 3                 | 50                  | 114        | 70         | 86         | 1,4           | 0,18             | P          | 25,60             | 30,72           | -              | -            | 16,90           | 20,28         |
| YTX5L-BS   | 12          | 4                 | 80                  | 114        | 71         | 106        | 2,0           | 0,24             | P          | 39,90             | 47,88           | -              | -            | 20,50           | 24,60         |
| YTX7L-BS   | 12          | 6                 | 100                 | 114        | 71         | 131        | 2,5           | 0,33             | P          | 46,70             | 56,04           | -              | -            | 26,25           | 31,50         |
| YTX7A-BS   | 12          | 6                 | 105                 | 150        | 87         | 94         | 2,6           | 0,33             | L          | 46,70             | 56,04           | -              | -            | 26,25           | 31,50         |
| YTX9-BS  | 12          | 8                 | 135                 | 150        | 87         | 105        | 3,0           | 0,40             | L          | 40,30             | 48,36           | -              | -            | 28,90           | 34,68         |
| YTX12-BS   | 12          | 10                | 180                 | 150        | 87         | 130        | 4,2           | 0,60             | L          | 50,50             | 60,60           | -              | -            | 36,90           | 44,28         |
| YTX14-BS   | 12          | 12                | 200                 | 150        | 87         | 145        | 4,6           | 0,69             | L          | 64,90             | 77,88           | -              | -            | 41,30           | 49,56         |
| YTX14H-BS new !!!  | 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          | 83,50             | 100,20          | -              | -            | 55,50           | 66,60         |
| YTX16-BS-1   | 12          | 14                | 230                 | 150        | 87         | 161        | 5,3           | 0,78             | L          | 83,50             | 100,20          | -              | -            | 54,90           | 65,88         |
| YTX20-BS   | 12          | 18                | 270                 | 175        | 87         | 155        | 6,7           | 0,93             | L          | 85,60             | 102,72          | -              | -            | 54,90           | 65,88         |
| 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          | 102,80            | 123,36          | -              | -            | 69,10           | 82,92         |
| YTX20H-BS new!!!   | 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          | -              | -            | 58,30           | 69,96         |
| YTX20HL-BS   | 12          | 18                | 310                 | 175        | 87         | 155        | 6,3           | 0,93             | P          | 108,50            | 130,20          | -              | -            | 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 new!!!   | 12          | 30                | 385                 | 166        | 126        | 175        | 9,9           | 1,40             | P          | 166,50            | 199,80          | -              | -            | 96,80           | 116,16        |
| GYZ20L(WET) new!!!   | 12          | 20                | 250                 | 175        | 87         | 155        | 6,9           | nie              | P          | 165,50            | 198,60          | -              | -            | -               | -             |
| GYZ20HL(WET) new!!!  | 12          | 20                | 310                 | 175        | 87         | 155        | 7,1           | nie              | P          | 175,30            | 210,36          | -              | -            | -               | -             |
| <b>YUASA "INTEGROVANÉ SUPER MF" s pribaleným elektrolytom</b>  |             |                   |                     |            |            |            |               |                  |            |                   |                 |                |              |                 |               |
| TTZ7S  | 12          | 6                 | 90                  | 113        | 70         | 105        | 2,1           | -                | L          | 65,60             | 78,72           | -              | -            | -               | -             |
| TTZ10S   | 12          | 8,6               | 190                 | 150        | 87         | 93         | 3,2           | -                | L          | 67,50             | 81,00           | -              | -            | -               | -             |
| TTZ12S   | 12          | 11                | 210                 | 150        | 87         | 110        | 3,7           | -                | L          | 79,50             | 95,40           | -              | -            | -               | -             |
| TTZ14S   | 12          | 11,2              | 230                 | 150        | 87         | 110        | 3,9           | -                | L          | 87,50             | 105,00          | -              | -            | -               | -             |
| <b>YUASA "INTEGROVANÉ SUPER MF" za mokra nabitú - uzatvorenú batériu</b>   |             |                   |                     |            |            |            |               |                  |            |                   |                 |                |              |                 |               |
| 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          | 95,60             | 114,72          | -              | -            | 46,80           | 56,16         |
| YTZ8V (WET) new!!!   | 12          | 7                 | 13                  | 113        | 70         | 130        | 2,7           | nie              | P          | 110,15            | 132,18          | -              | -            | -               | -             |
| YTZ10S (WET)   | 12          | 8,6               | 190                 | 150        | 87         | 93         | 3,2           | nie              | L          | 99,90             | 119,88          | -              | -            | 49,90           | 59,88         |
| YTZ12S (WET)   | 12          | 11                | 210                 | 150        | 87         | 110        | 3,7           | nie              | L          | 119,50            | 143,40          | -              | -            | 57,70           | 69,24         |
| YTZ14S (WET)   | 12          | 11,2              | 230                 | 150        | 87         | 110        | 3,9           | nie              | L          | 125,90            | 151,08          | -              | -            | 59,50           | 71,40         |
| <b>Batérie pre záhradnú techniku</b>   |             |                   |                     |            |            |            |               |                  |            |                   |                 |                |              |                 |               |
| 895 new!!!   | 12          | 26                | 200                 | 187        | 127        | 181        | 7,50          | -                | P          | 53,60             | 64,32           | -              | -            | 53,60           | 64,32         |
| 896 new!!!   | 12          | 26                | 200                 | 187        | 127        | 181        | 7,50          | -                | L          | 53,60             | 64,32           | -              | -            | 53,60           | 64,32         |
| U1R  | 12          | 30                | 270                 | 187        | 127        | 181        | 7,80          | -                | P          | 79,90             | 95,88           | -              | -            | 79,68           | 95,616        |
| U1 new!!!  | 12          | 30                | 270                 | 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 prednabitú bez elektrolytu.

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

Tú správnu batériu pre Váš motocykel nájdete v Aplikáčnych 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 k úplnému zničeniu akumulátora.

Zákaznícky servis: tel.: 048 / 472 57 20

Pre nabíjanie akumulátorov poraďte sa s odborníkmi (napr. BYRON AT) určenými na záručných podmienkach.

micronix@micronix.sk, www.micronix.sk

Púchovská 8 - budova ASV, Bratislava 831 06, tel: 0905 917 301, 0905 982 737, bratislava@micronix.sk

# BEZÚDRŽBOVÉ ŠTARTOVACIE AUTOMOBILOVÉ BATÉRIE GS YUASA



Špeciálna zliatina elektród pre zvýšenie výkonu a životnosti akumulátora  
Minimálne samovybijanie, 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 19. júla 2016

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 [€] |
|--|------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------------|------------|------------|------------|---------------|----------|--------|-----------------------|----------------|--------------|
| <b>YBX1000 - Ca/Ca údržbová štartovacia batéria pre osobné a úžitkové vozidlá (centrálne odplyňovanie)</b> |            |             |             |                   |                         |            |            |            |               |          |        |                       |                |              |
| YBX 1027   | NEW 55530  | Ca/Ca       | 12          | 55                | 480                     | 243        | 175        | 190        | 14,20         | T1       | B3/B4  | 0                     | NEW 45,83      | 55,00        |
| YBX 1096   | NEW 57219  | Ca/Ca       | 12          | 70                | 620                     | 278        | 175        | 190        | 17,20         | T1       | B3     | 0                     | NEW 58,33      | 70,00        |
| <b>YBX3000 - SMF - BLACK - Ca/Ca bezúdržbové batérie pre osobné a úžitkové vozidlá</b>                     |            |             |             |                   |                         |            |            |            |               |          |        |                       |                |              |
| YBX 3005   | 560 68     | SMF         | 12          | 60                | 450                     | 230        | 173        | 225        | 14,90         | T1       | N      | 0                     | 79,00          | 94,80        |
| YBX 3012   | 544 34     | SMF         | 12          | 50                | 420                     | 207        | 175        | 190        | 12,20         | T1       | B3     | 0                     | 58,90          | 70,68        |
| YBX 3014   | 560 69     | SMF         | 12          | 60                | 450                     | 230        | 173        | 225        | 14,90         | T1       | N      | 1                     | 79,00          | 94,80        |
| YBX 3019   | 600 38     | SMF         | 12          | 95                | 850                     | 353        | 175        | 190        | 22,50         | T1       | B3     | 0                     | 119,90         | 143,88       |
| YBX 3027   | 562 19     | SMF         | 12          | 60                | 550                     | 243        | 175        | 190        | 14,80         | T1       | B3/B4  | 0                     | 77,90          | 93,48        |
| YBX 3053   | 545 84     | SMF         | 12          | 45                | 400                     | 238        | 129        | 223        | 11,40         | T1/T3    | N      | 0                     | 63,90          | 76,68        |
| YBX 3054   | 535 20     | SMF         | 12          | 36                | 330                     | 187        | 129        | 223        | 9,00          | T1/T3    | N      | 0                     | 52,50          | 63,00        |
| YBX 3055   | 535 22     | SMF         | 12          | 36                | 330                     | 187        | 129        | 223        | 9,00          | T1/T3    | N      | 1                     | 52,50          | 63,00        |
| YBX 3056   | NEW 535 20 | SMF         | 12          | 36                | 330                     | 187        | 137        | 225        | 9,00          | T1/T3    | B1     | 0                     | 52,50          | 63,00        |
| YBX 3057   | 545 51     | SMF         | 12          | 45                | 400                     | 238        | 129        | 223        | 11,40         | T1/T3    | N      | 1                     | 63,90          | 76,68        |
| YBX 3065   | 555 30     | SMF         | 12          | 56                | 500                     | 243        | 175        | 175        | 13,70         | T1       | B3/B4  | 0                     | 69,90          | 83,88        |
| YBX 3068   | 570 29     | SMF         | 12          | 70                | 570                     | 269        | 174        | 225        | 17,30         | T1       | B9     | 0                     | 90,25          | 108,30       |
| YBX 3069   | 570 24     | SMF         | 12          | 70                | 570                     | 269        | 174        | 225        | 17,30         | T1       | B9     | 1                     | 90,25          | 108,30       |
| YBX 3078   | 555 48     | SMF         | 12          | 60                | 550                     | 243        | 175        | 190        | 14,80         | T1       | B3     | 1                     | 70,90          | 85,08        |
| YBX 3096   | 574 12     | SMF         | 12          | 75                | 650                     | 278        | 175        | 190        | 18,00         | T1       | B3     | 0                     | 92,90          | 111,48       |
| YBX 3100   | 571 13     | SMF         | 12          | 71                | 650                     | 278        | 175        | 175        | 15,80         | T1       | B3/B4  | 0                     | 89,90          | 107,88       |
| YBX 3110   | -          | SMF         | 12          | 80                | 720                     | 317        | 175        | 175        | 18,30         | T1       | B3     | 0                     | 90,50          | 108,60       |
| YBX 3202   | NEW -      | SMF         | 12          | 40                | 360                     | 175        | 175        | 190        | 10,50         | T1       | B3     | 0                     | 69,50          | 83,40        |
| YBX 3335   | 600 32     | SMF         | 12          | 90                | 700                     | 303        | 174        | 222        | 20,80         | T1       | B1     | 0                     | 106,90         | 128,28       |
| YBX 3334   | 600 33     | SMF         | 12          | 90                | 700                     | 304        | 174        | 225        | 20,80         | T1       | B1     | 1                     | 106,90         | 128,28       |
| <b>YBX5000 - SMF - SILVER - HIGH PERFORMANCE - Ca/Ca bezúdržbové batérie pre osobné a úžitkové vozidlá</b> |            |             |             |                   |                         |            |            |            |               |          |        |                       |                |              |
| YBX 5005   | YBX3005    | SMF         | 12          | 65                | 550                     | 232        | 175        | 225        | 15,70         | T1       | N      | 0                     | 98,17          | 117,80       |
| YBX 5012   | YBX3012    | SMF         | 12          | 52                | 480                     | 207        | 175        | 190        | 13,70         | T1       | B3     | 0                     | 75,50          | 90,60        |
| YBX 5019   | YBX3019    | SMF         | 12          | 100               | 900                     | 353        | 175        | 190        | 23,40         | T1       | B3     | 0                     | 123,83         | 148,60       |
| YBX 5027   | YBX3027    | SMF         | 12          | 62                | 620                     | 243        | 175        | 190        | 16,10         | T1       | B3/B4  | 0                     | 104,45         | 125,34       |
| YBX 5053   | YBX3053    | SMF         | 12          | 48                | 430                     | 238        | 129        | 223        | 12,10         | T1/T3    | N      | 0                     | 76,65          | 91,98        |
| YBX 5063   | YBX3063    | SMF         | 12          | 50                | 480                     | 207        | 175        | 175        | 12,10         | T1       | B3/B4  | 0                     | 72,05          | 86,46        |
| YBX 5075   | YBX3075    | SMF         | 12          | 60                | 620                     | 243        | 175        | 175        | 14,40         | T1       | B3/B4  | 0                     | 99,17          | 119,00       |
| YBX 5096   | YBX3096    | SMF         | 12          | 80                | 760                     | 278        | 175        | 190        | 18,80         | T1       | B3     | 0                     | 109,50         | 131,40       |
| YBX 5100   | YBX3110    | SMF         | 12          | 75                | 680                     | 278        | 175        | 175        | 17,30         | T1       | B3/B4  | 0                     | 109,83         | 131,80       |
| YBX 5110   | YBX3100    | SMF         | 12          | 85                | 800                     | 317        | 175        | 175        | 19,40         | T1       | B3     | 0                     | 112,83         | 135,40       |
| YBX 5334   | YBX3334    | SMF         | 12          | 95                | 830                     | 303        | 174        | 222        | 21,90         | T1       | B1     | 1                     | 113,17         | 135,80       |
| YBX 5335   | YBX3335    | SMF         | 12          | 95                | 830                     | 303        | 174        | 222        | 21,90         | T1       | B1     | 0                     | 113,17         | 135,80       |
| <b>YBX7000 - EFB - START/STOP - Ca/Ca bezúdržbové batérie pre osobné a úžitkové vozidlá</b>                |            |             |             |                   |                         |            |            |            |               |          |        |                       |                |              |
| YBX 7027   | YBX5027    | EFB         | 12          | 60                | 560                     | 242        | 175        | 190        | 16,60         | T1       | B3     | 0                     | 102,50         | 123,00       |
| YBX 7096   | YBX5096    | EFB         | 12          | 70                | 650                     | 278        | 175        | 190        | 19,30         | T1       | B3     | 0                     | 116,50         | 139,80       |
| <b>YBX9000 - AGM - START/STOP - Ca/Ca bezúdržbové batérie pre osobné a úžitkové vozidlá</b>                |            |             |             |                   |                         |            |            |            |               |          |        |                       |                |              |
| YBX 9019   | 60038      | AGM         | 12          | 95                | 850                     | 353        | 175        | 190        | 27,00         | T1       | B3     | 0                     | 231,00         | 277,20       |
| YBX 9096   | 57412      | AGM         | 12          | 70                | 760                     | 278        | 175        | 190        | 19,50         | T1       | B3     | 0                     | 193,00         | 231,60       |

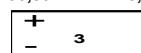
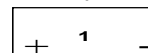
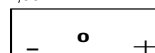
## Batérie pre nákladnú dopravu

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 | 135,70 | 162,84 |
| <b>SHD - Super Heavy Duty batérie pre nákladné vozidlá a autobusy</b> |        |     |    |     |      |     |     |     |       |    |   |   |        |        |
| 625 SHD   | 730 11 | SHD | 12 | 220 | 1150 | 513 | 272 | 242 | 57,20 | T1 | N | 3 | 220,40 | 264,48 |
| 627 SHD   | 643 17 | SHD | 12 | 143 | 900  | 513 | 189 | 223 | 39,00 | T1 | N | 3 | 152,70 | 183,24 |
| 629 SHD   | 680 22 | SHD | 12 | 180 | 1050 | 513 | 223 | 223 | 44,00 | T1 | N | 3 | 190,50 | 228,60 |

Terminal: 1 - Štandard 3 - Úzky (Japan)

Umiestnenie kontaktov:



YBX 9000 AGM ŠTART/STOP

YBX 7000 EFB ŠTART/STOP

YBX 5000 SMF HP

YBX 3000 SMF

YBX1000 Ca/Ca



# Nabíjačky pre údržbové a bezúdržbové akumulátory

## DECA WELD európsky výrobca

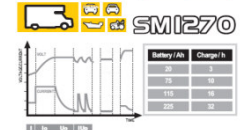
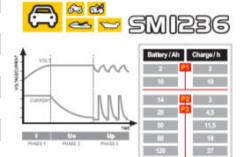


Cenník platný od 19. júla 2016

| 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      |

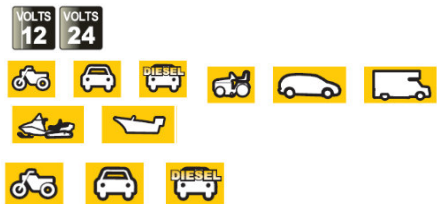


| Objednávaci kód | Plne automatické nabíjačky pre Pb WET údržbové, Pb WET bezúdržbové, Pb GEL, Pb-Ca, Pb AGM batérie | MC bez DPH | MC s DPH |
|-----------------|---|------------|----------|
| 300400          | MATIC 113 230/50-60 12V/3A  | 28,99 €    | 34,79 €  |
| 300300          | MATIC 116 230/50-60 12V/6A  | 44,51 €    | 53,41 €  |
| 300500          | MATIC 119 230/50-60 12V/9A  | 52,49 €    | 62,99 €  |

| 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 <b>NEW</b> 6 / 12V  | 109,00 €   | 130,80 € |
| 319600          | FL 1113D <b>NEW</b> 6 / 12 / 24V  | 132,00 €   | 158,40 € |
| 319700          | FL 2212 <b>NEW</b> 6 / 12 / 24V   | 155,00 €   | 186,00 € |
| 319800          | FL 2213D <b>NEW</b> 6 / 12 / 24V  | 167,80 €   | 201,36 € |
| 319900          | FL 3713D <b>NEW</b> 6 / 12 / 24V  | 208,00 €   | 249,60 € |



| 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 19. júla 2016



| Objednávací kód | Tradičné nabíjačky pre Pb WET údržbové batérie | MC bez DPH | MC s DPH |
|-----------------|--|------------|----------|
| 301200          | MACH 113 230/50-60 12V/3A                      | 25,51 €    | 30,61 €  |
| 301700          | MACH 114 230/50-60 12V/4A                      | 30,82 €    | 36,98 €  |
| 302200          | MACH 214 230/50-60 6V/12V/4A                   | 33,51 €    | 40,21 €  |
| 302700          | MACH 116 230/50-60 12V/6A                      | 38,07 €    | 45,68 €  |
| 303200          | MACH 119 230/50-60 12V/9A                      | 42,21 €    | 50,65 €  |

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  |
| Príkon                          | 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      |



| Objednávací kód | Tradičné nabíjačky pre Pb údržbové batérie | MC bez DPH | MC s DPH |
|-----------------|--|------------|----------|
| 303500          | CLASS 12A 230/50-60 12V/24V/9A             | 65,21 €    | 78,25 €  |
| 310000          | CLASS 16A 230/50-60 12V/24V/12A            | 74,87 €    | 89,84 €  |
| 310600          | CLASS 20A 230/50-60 12V/24V/20A            | 101,91 €   | 122,30 € |
| 318500          | CLASS 30A 230/50-60 12V/24V/30A            | 120,27 €   | 144,32 € |
| 318900          | CLASS 50A 230/50-60 12V/24V/50A            | 162,30 €   | 194,76 € |

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         |
| Príkon                          | 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            | 20,0            |
| Nabíjaci prúd efektívna hodnota | A              | 9,0             | 12,0      | 20,0            | 30,0            |
| 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             |



| Objednávací 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  | 108,68 €   | 130,41 € |
| 341000          | CLASS BOOSTER 220 A 230/50-60  | 145,30 €   | 174,36 € |
| 354200          | CLASS BOOSTER 410 A 230/50-60  | 189,70 €   | 227,64 € |

VOLTS 12 VOLTS 24



| Technické parametre             | CLASS BO150A     | CLASS BO220A    | CLASS BO410A    |
|---------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| Vstupné napätie                 | 50-60Hz          | 1F/230V         | 1F/230V         |
| Príkon                          | 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              |



| Objednávací 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  | 181,13 €   | 217,35 € |
| 353700          | CLASS BOOSTER 350 E 230/50-60  | 219,10 €   | 262,92 € |
| 354100          | CLASS BOOSTER 400 E 230/50-60  | 252,13 €   | 302,55 € |
| 363400          | CLASS BOOSTER 4500 E* 230/50-60  | 386,40 €   | 463,68 € |
| 363500          | CLASS BOOSTER 5000 E* 230/50-60  | 444,36 €   | 533,23 € |

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         |
| Príkon                          | 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        | 35/800          |
| 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 19. júla 2016

| Objednávacia kód | Nabíjanie batérií + štartovanie pre Pb WET údržbové batérie + rýchle nabíjanie s časovačom + elektrická kontrola pre správne pripojenie na fázy | MC bez DPH | MC s DPH   |
|------------------|---|------------|------------|
| 376900           | BOOSTER 1350 230-400/50-60 3PH  | 966,00 €   | 1 159,20 € |
| 378100           | BOOSTER 2500 230-400/50-60 3PH  | 1 787,10 € | 2 144,52 € |

VOLTS 12 VOLTS 24



| Technické parametre             |                  | CLASS BO 1350 | CLASS BO 2500 |
|---------------------------------|------------------|---------------|---------------|
| Vstupné napätie                 | 50-60Hz          | 3Fx230V/400   | 3Fx230V/400   |
| Príkon                          | 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                            | 183,70 €   | 220,44 € |
| 319600           | DECA DC 3713 Traction 6/12/24V                            | 228,00 €   | 273,60 € |

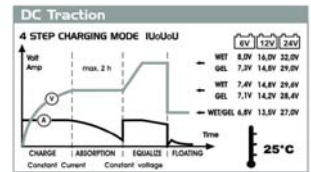
VOLTS 6 VOLTS 12 VOLTS 24

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



| Technické parametre                |                | DC 2213           | DC 3713           |
|------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| Vstupné napätie                    | 50-60Hz        | 1F/230V           | 1F/230V           |
| Príkon                             | 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             |

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



Doplnkový sortiment

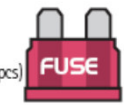
| Objednávacia kód | Poistky                                    | MC bez DPH | MC s DPH |
|------------------|--|------------|----------|
| 10279            | FUSE 3A > Matic 113                        | 2,23 €     | 2,68 €   |
| 10280            | FUSE 4A > Matic 113                        | 2,23 €     | 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, 3  | 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           | 2,75 €     | 3,30 €   |
| 10293            | FUSE 15A "PLASTIC " >Smart 119             | 4,75 €     | 5,70 €   |
| 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**

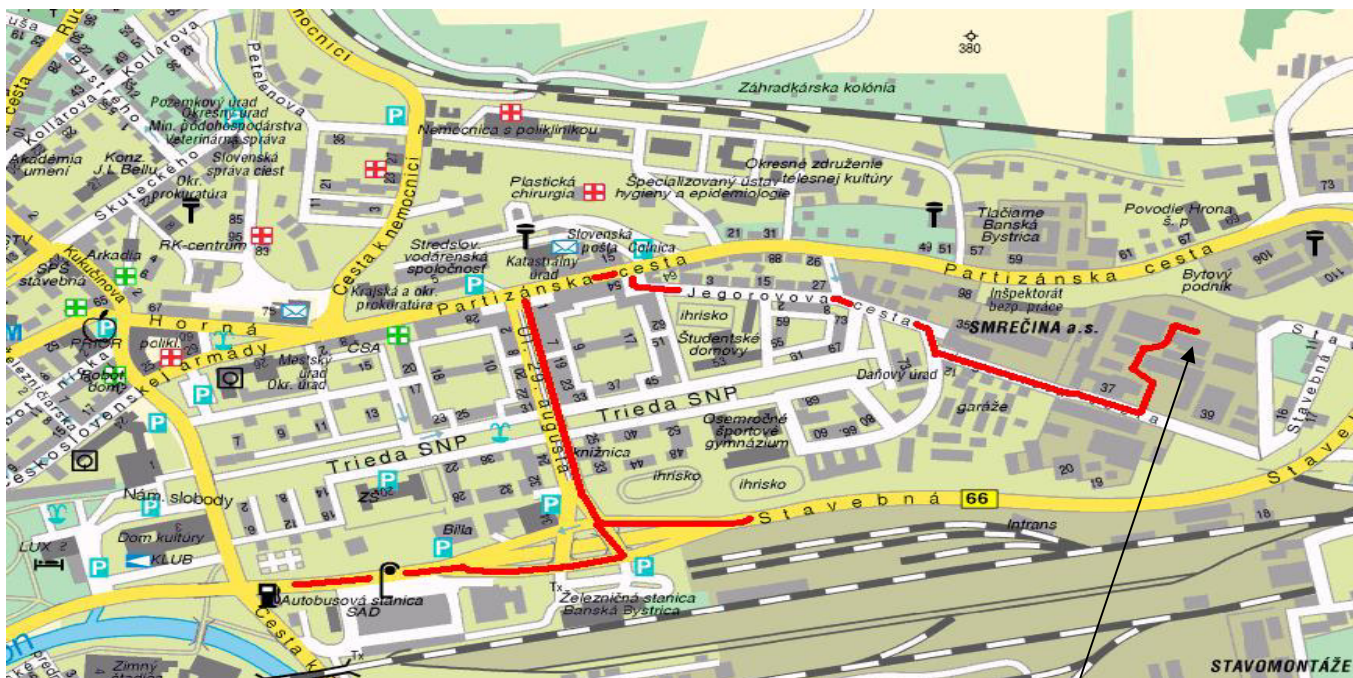
FOTOVOLTAICKÉ PANEĽY, INVERTORY, GENERÁTORY  
ŠTARTOVACIE AKUMULÁTORY  
BEZÚDRŽBOVÉ AKUMULÁTORY  
TESTERY  
NABIJAČKY

GPS: N48.73954 - E 19.17265

E-mail: [akumulatory@micronix.sk](mailto: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](mailto: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](http://www.micronix.sk)