

Yuasa Pb trakční záložní akumulátor AGM 12V/50Ah pro cyklické aplikace (REC50-12I)

cena vč DPH: **4204 Kč**

cena bez DPH: 3474 Kč

Kód zboží (ID): 6017238

PN: REC50-12I

Záruka: 24 měsíců



Yuasa REC50-12I akumulátor 12 V (50 Ah)

Bezúdržbový záložní 12 V, 50 Ah olověný akumulátor v provedení VRLA (AGM) vhodný pro cyklické aplikace, ale i záložní zdroje UPS, EZS, EPS atd. Jde o konstrukci, při níž dochází k regulaci vnitřního tlaku pomocí ventilů (VRLA - valve regulated lead acid = ventilem řízené olověné-kyselinové akumulátory). Modelová řada trakčních akumulátorů REC dosahuje až dvojnásobné životnosti oproti standardním VRLA akumulátorům. Optimální životnost činí 5 let nebo až 1400 cyklů (25 % D.O.D. = hloubka vybití 25 %).

Výhody VRLA akumulátorů:

- Vyšší maximální vybíjecí proud
- Absolutně bezúdržbové (z hlediska doplňování vody)
- Mnohem delší cyklická životnost než u konvenčních baterií
- Otřesuvzdorné
- Leakproof - nerozlítné, baterie může pracovat v jakékoliv poloze
- Typ konektoru: zapuštěný závit M5

Akumulátory jsou určeny především pro následující aplikace:

- Napájení elektromotorů (golfové vozíky, rybářské čluny apod.)
- Obytné vozy (karavany, přívesy, externí zdroje napájení)
- Lodě, čluny, plachetnice (pro elektromotor i pro napájení spotřebičů na palubě)
- Solární zařízení (cyklické nabíjení a vybíjení - sluneční energie kumulovaná v baterii)

- Mobilní systémy řízení dopravy, semaforey, výstražné značení
- Napájení elektromotorů pro elektrokolá, elektroskútry atd.
- Hračky, dětské skútry - jezdítka, dětské minimotoroky

Údržba baterie:

Cyklická životnost baterie je zhruba 600 cyklů / 50 % D.O.D. (50 % D.O.D. = hloubka vybití 50 %) při 20 °C. Pro dosažení optimální životnosti akumulátorů v cyklickém provozu je třeba respektovat maximální povolenou hloubku vybití 80 % D.O.D. specifikovanou normou ČSN EN61044. Při delší době skladování baterií je nutné zajistit jejich průběžné dobíjení. Ztráta kapacity je přibližně 3 % za měsíc při skladovací teplotě 20 °C. Operační teplotní rozsah: nabíjení 0 až 40 °C, vybíjení -15 až 40 °C, skladování -15 až 50 °C. Dlouhodobé vystavování baterií teplotním extrémům zkracuje jejich životnost. Kde a jak tuto baterii použít se dozvíte na technické podpoře.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Kapacita: 50 Ah Napětí: 12 V Maximální vybíjecí proud: 400 A Technologie baterie: VRLA / AGM Typ kontaktu: zapuštěný závit M5 Stav: nabitá Rozměry: 197 x 175 x 165 mm Hmotnost: 15,3 kg

Yuasa REC50-12I akumulátor 12 V (50 Ah)

Bezúdržbový záložní **12 V, 50 Ah olověný** akumulátor v provedení **VRLA (AGM)** vhodný pro cyklické aplikace, ale i záložní zdroje UPS, EZS, EPS atd. Jde o konstrukci, při níž dochází k **regulaci vnitřního tlaku pomocí ventilů** (VRLA - valve regulated lead acid = **ventilem řízené olověné-kyselinové akumulátory**). Modelová řada trakčních akumulátorů REC dosahuje až dvojnásobné životnosti oproti standardním VRLA akumulátorům. Optimální životnost činí 5 let nebo až 1400 cyklů (25 % D.O.D. = hloubka vybití 25 %).

Výhody VRLA akumulátorů:

Vyšší maximální vybíjecí proud

Absolutně bezúdržbové (z hlediska doplňování vody)

Mnohem delší cyklická životnost než u konvenčních baterií

Otřesuvzdorné

Leakproof - nerozlitélné, baterie může pracovat v jakékoliv poloze

Typ konektoru: zapuštěný závit M5

Akumulátory jsou určeny především pro následující aplikace:

Napájení elektromotorů (golfové vozíky, rybářské čluny apod.)

Obytné vozy (karavany, přívěsy, externí zdroje napájení)

Lodě, čluny, plachetnice (pro elektromotor i pro napájení spotřebičů na palubě)

Solární zařízení (cyklické nabíjení a vybíjení – sluneční energie kumulovaná v baterii)

Mobilní systémy řízení dopravy, semaforey, výstražné značení

Napájení elektromotorů pro elektrokola, elektroskútry atd.

Hračky, dětské skútry - jezdítka, dětské minimotorky

<p>Údržba baterie:</p>

<p>Cyklická životnost baterie je zhruba 600 cyklů / 50 % D.O.D. (50 % D.O.D. = hloubka vybití 50 %) při 20 °C. Pro dosažení optimální životnosti akumulátorů v cyklickém provozu je třeba respektovat maximální povolenou hloubku vybití 80 % D.O.D. specifikovanou normou ČSN EN61044.

Při delší době skladování baterií je nutné zajistit jejich průběžné dobíjení. Ztráta kapacity je přibližně 3 % za měsíc při skladovací teplotě 20 °C.

Operační teplotní rozsah: nabíjení 0 až 40 °C, vybíjení -15 až 40 °C, skladování -15 až 50 °C. Dlouhodobé vystavování baterií teplotním extrémům zkracuje jejich životnost.

Kde a jak tuto baterii použít se dozvíte na technické podpoře.</p>

<p>ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE</p>

<p>Kapacita: 50 Ah

Napětí: 12 V

Maximální vybíjecí proud: 400 A

Technologie baterie: VRLA / AGM

Typ kontaktu: zapuštěný závit M5

Stav: nabitá

Rozměry: 197 × 175 × 165 mm

Hmotnost: 15,3 kg</p>