

# Yuasa Pb trakční záložní akumulátor AGM 12V/36Ah pro cyklické aplikace (REC36-12I)

**cena vč DPH:** **3238 Kč**

cena bez DPH: 2676 Kč

**Kód zboží (ID):** 6017237

**PN:** REC36-12I

**Záruka:** 24 měsíců



Yuasa REC36-12I akumulátor 12 V (36 Ah)

Bezúdržbový záložní 12 V, 36 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 - nerozlité, 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: 36 Ah Napětí: 12 V Maximální vybíjecí proud: 360 A Technologie baterie: VRLA / AGM Typ kontaktu: zapuštěný závit M5 Stav: nabitá Rozměry: 196 x 169 x 130 mm Hmotnost: 11,2 kg

### **Yuasa REC36-12I akumulátor 12 V (36 Ah)**

Bezúdržbový záložní **12 V, 36 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:**

<ul>

<li>Vyšší maximální vybíjecí proud</li>

<li>Absolutně bezúdržbové (z hlediska doplňování vody)</li>

<li>Mnohem delší cyklická životnost než u konvenčních baterií</li>

<li>Otřesuvzdorné</li>

<li>Leakproof - nerozlitelné, baterie může pracovat v jakékoliv poloze</li>

<li>Typ konektoru: zapuštěný závit M5</li>

</ul>

**Akumulátory jsou určeny především pro následující aplikace:**

<ul>

<li>Napájení elektromotorů (golfové vozíky, rybářské čluny apod.)</li>

<li>Obytné vozy (karavany, přívěsy, externí zdroje napájení)</li>

<li>Lodě, čluny, plachetnice (pro elektromotor i pro napájení spotřebičů na palubě)</li>

<li>Solární zařízení (cyklické nabíjení a vybíjení – sluneční energie kumulovaná v baterii)</li>

<li>Mobilní systémy řízení dopravy, semaforey, výstražné značení</li>

<li>Napájení elektromotorů pro elektrokola, elektroskútry atd.</li>

<li>Hračky, dětské skútry - jezdítka, dětské minimotorky</li>

</ul>

<p><b>Údržba baterie:</b></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 <a href="https://www.i4wifi.cz/Technicka-podpora/Baterie-a-nabijeni/Nabijece-a-nabijeni/Jak-na-zalozni-napajeni.html"><b>technické podpoře</b></a>.</p>

<p><b>ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE</b></p>

<p><b>Kapacita:</b> 36 Ah

<b>Napětí:</b> 12 V

<b>Maximální vybíjecí proud:</b> 360 A

<b>Technologie baterie:</b> VRLA / AGM

<b>Typ kontaktu:</b> zapuštěný závit M5

<b>Stav:</b> nabitá

<b>Rozměry:</b> 196 × 169 × 130 mm

<b>Hmotnost:</b> 11,2 kg</p>