

KASUTUSJUHEND

1. Üldist

- 1.1 Hoia aku purkide pind alati puhta ja kuivana. Hoia juhtmete ja purkide omavahelised ühendused alati puhtad ning määri neid vastava määrdega. Ära kasuta akude läheduses metalli või muid elektrit juhtivaid esemeid. Aku pooluste vahel tekkinud lühiühendus võib tekitada eluohtriku olukorra.
- 1.1 Igal aku purgil on kork, millest võib välja pursata plahvatusohtlikke gaase, sealhulgas vesinikku (juba 4 mahuprotsenti vesinikku õhus on plahvatusohtlik!).
- 1.2 Akust väljuvad gaasid on plahvatusohtlikud. Ära kunagi suitseta ega kasuta lahtist tuld aku vahetus läheduses.
Ole väga ettevaatlik.
- 1.4 Aku elektrolüüt sisaldab söövitavat hapet. Purkide kahjustumisel võib elektrolüüt välja valguda. Jälgi turvalisust ja kasuta kaitseriietust. Maha loksunud elektrolüüt eemalda vee või soodalahuse abil.

2. Transportimine

- 2.1 Pea meeles, et aku sisaldab vedelat väävelhappel põhinevat elektrolüüti.
- 2.2 Akusid tuleb transportida vertikaalses asendis. Aku klemmid peavad alati asetsema üleval ning olema kaitstud lühiühenduse eest. Akupurkide peal ei tohi olla raskust.

3. Aku hoiustamine

- 3.1 Kui aku on pikaajaliselt kasutusest väljas, tuleb see tõstuki elektrisüsteemist lahti ühendada. Akut tuleks madala vooluga laadida täieliku täitumiseni kord kuus. Määratud akupurkide halb elektriisolatsioon teeb võimalikuks voolulekked ning võib põhjustada aku tavalisest kiiremat tühjenemist ja kasutuskõlbmatuks muutumist.

4. Aku laadimine

- 4.1 Enne aku laadimist lase kasutuses olnud akul jahtuda. **Ära lisa destilleeritud vett enne aku laadimist**, sest elektrolüüdi tase aku laadimise ajal tõuseb, see võib välja voolata ning tekitada kahju nii akule kui ka tõstukile.
- 4.2 Enne aku laadimist veendu, et laadimisruumis on hea õhuvahetus. Aku purkide kõrge ei tohi laadimise ajaks eemaldada.
- 4.3 Ära lae akut üle. Aku temperatuur ei tohi laadimisel tõusta üle 45°C.
- 4.4 Akut tuleb laadida vastavalt tühjenemisele. Aku on täis laetud, kui akupurkide pinge ning elektrolüüdi tihedus enam ei tõuse. Peale aku laadimist lase akul jahtuda.
- 4.5 Tasanduslaadimist on soovitatav teha kord kuus ning siis, kui aku on kas täiesti tühi või ei ole lõpuni täis laetud. Peale tavalist laadimist ühenda aku uuesti laadija külge ning jätkä laadimist, kuni laadija on laadimise lõpetanud või kahe ühe tunnise vahega sooritatud elektrolüüdi tiheduse ja akupurkide pinge mõõtmise tulemused on muutumatud.

5. Destilleeritud vesi

- 5.1 Tõstukakude puhul on destilleeritud vee kulu normaalne ning akupurkide elektrolüüdi taset tuleb kontrollida peale iga laadimist.
- 5.2 Destilleeritud vett tuleb lisada alati ainult **PEALE** aku laadimist.
- 5.3 Elektrolüüdi tase ei tohi kunagi langeda akupurkide plaatidest allapoole!
- 5.4 Hoia elektrolüüdi tase 5 - 10 mm akupurkide plaatidest kõrgemal, aga ära täida üle.
- 5.5 Akusse ei tohi lisada elektrolüüti ega hapet!
- 5.6 Kui aku on varustatud automaatse destilleeritud vee täitesüsteemiga, hoolitse regulaarselt selle puhtuse ning korrasoleku eest.

VISION Battery Oy
Ruosilantie 2
00390 HELSINKI
tel:+358 207 340450
email: info@vision-batt.eu