

KÄYTTÖOHJE, ASAPs AKKUPALOSAMMUTIN 9L

Litiumioniakuilla on useita erityisiä etuja kuten alhainen paino, korkea energiapitoisuus ja pitkä käyttöikä vähäisellä laadun heikkenemisellä. Näissä akuissa olevat kemikaalit voivat syttyä, jos akku on ylikuormitettu tai vaurioitunut. Vikatilanteessa akun lämpötila ja paine kohoavat jyrkästi, mikä voi vapauttaa myrkyllisiä kaasuja, ja johtaa akun räjähtämiseen.

Litiumioniakun paketti koostuu aina useista pienistä akkukennoista, jotka on koottu muovi- tai metallikoteloon. Akun tulipalo alkaa yleensä yhdestä viallisesta kennosta. Ensimmäiset merkit vioista ovat lämpötilan nouseminen ja vaaleanharmaa savu.

LITIUMIONIAKKUPALON SAMMUTUS

ASAPs akkupalosammuttimessa käytetään Anogasin kehittämää Hydrogel-sammutetta, mikä sammuttaa litiumioniakut turvallisesti ja tehokkaasti. Erityinen koostumus tarjoaa intensiivisen ja pitkäaikaisen jäähtyksen akuille. Hydrogel-sammute on ympäristöystävällinen.

Sammuttimen avulla voidaan sammuttaa turvalliselta etäisyydeltä (> 3 metriä), ja sitä voidaan käyttää turvallisesti myös sähkölaitteille (1000 volttiin asti).

Sammutin soveltuu alle 600 Wh tehoisille akuille, joita on mm. sähköpyörissä, sähköpotkulaudoissa, työkaluissa, tietokoneissa, puhelimissa ja kameroissa.

Teolliset Litiumioniakut (esimerkiksi trukeissa) ovat liian suuria sammutettavaksi 9 litran vaahtosammuttimella. Lisäksi nämä akut on koteloitu vahvaan metallikoteloon, joka estää vaahtoa pääsemästä akuille. Ilmoita aina palokunnalle tämän kokoisesta tulipalosta. Suuremmalla määrällä Hydrogel-sammutetta (25 tai 50 litran sammutuskärky tai 1000 litran säiliöjärjestelmä) paloa voidaan hallita turvallisesti palokunnan saapumiseen asti.

Pidä mahdollisimman pitkä etäisyys akkuun estääksesi altistumista akusta syntyville erittäin myrkyllisille kaasuille! Muista, että sammuttimemme sammutusetäisyys on jo lähtökohtaisesti 3-4 metriä.

HUOM! On ehdottoman tärkeää ohjeistaa sammutinta käyttävä henkilökunta ja perehdyttää litiumioniakkupalojen vaaroihin.

Hydrogel-sammute paksuntuu korkeissa lämpötiloissa ja tarttuu siksi kuumiin pintoihin. Tämä varmistaa paikallisen ja maksimaalisen jäähtyksen. Levitä sammutetta määrääjoin, jotta jäähtytyskerros säilyy akun pinnoilla mahdollisimman pitkään.

Pidä sammunutta akkua tarkasti silmällä ja heti kun se on turvallista, aseta palaneet akut vesisäiliöön ja anna niiden jäähtyä ulkona vähintään 48 tuntia. Akku voidaan sitten hävittää normaalin ongelmajätteen keräyspisteen kautta. Käytä työkasineita, suojalaseja ja hengityssuojainta siirtäessäsi palaneita litiumioniakkuja.

Hydrogeeli voidaan helposti puhdistaa vedellä. Imeytä geeli ensin pyyhkeeseen tai puhdistusliinoihin, sitten pyyhi ja huuhtelee vedellä.

Lisätietoa maahantuojalta: PPO-Elektroniikka Oy, www.ppo-elektroniikka.fi, puh. 09-566 0920.