

Presto Li-ion sammutuspeite 6x9m

Tämä sammutuspeite on suunniteltu erityisesti sähköautojen akkupalojen sammuttamiseen. Peite on saanut DIN SPEC 91489-hyväksynnän, joka on tae laadusta. Hyväksyntätesteihin kuuluu mm. vetolujuus (120 kg per kahva), lämmönkestävyys 1000 asteeseen asti sekä leikkauskestävyys. Lisäksi peitteen asettaminen saa viedä enintään 30 sekuntia kahdelta henkilöltä. Tämä peite täyttää kaikki nämä kriteerit.

Käyttöympäristö

Li-ion sammutuspeite 6x9m soveltuu monenlaisiin ympäristöihin, joissa halutaan varautua sähköauton tulipaloon. Näitä voivat olla sähköautojen latauspaikat, autokannet risteilyaluksille, taloyhtiöt, autokorjaamot ja autoliikkeet.

Preston sähköautoille tarkoitettu sammutuspeite on valmistettu polymeeripinnoitetusta lasikuitukankaasta. Materiaalilla on alhainen lämmönjohtavuus ja se kestää hetkellisesti jopa 1300 °C lämpötiloja. Peite on pakattu kantoreppuun, josta sen saa nopeasti käyttöön hätätilanteessa. Pakkaus sisältää on selkeät käyttöohjeet. Suosittelemme harjoittelemaan peitteen käyttöä.

Sammutuspeitteen käyttäminen sähköauton akkupaloon

Presto li-ion sammutuspeite 6x9m on suunniteltu rajaamaan tehokkaasti sähköautojen tai muiden isojen litiumakkukäyttöisten laitteiden tulipaloja. Vuodesta 2016 alkaen akkuteknologia on kehittynyt merkittävästi – nykyautojen akut ovat huomattavasti tehokkaampia ja vaarallisempiakin tulipalon sattuessa. Tämä sammutuspeite on suunniteltu ja testattu kestämaan nykyautojen palo-olosuhteet.

Sammutuspeite ei sammuta palavaa akkua, mutta se hidastaa paloa tehokkaasti ja estää palon leviämisen ympäristöön. Korkeita lämpötiloja kestävä sammutuspeite eristää akkukennot ja hillitsee myös myrkyllisten savukaasujen leviämistä.

Litiumakkupaloista

Kun litiumioniakkuja sisältävä laite vaurioituu (joko kerran tai useita pienempiä, toistuvia kertoja), litiumionikenoissa voi käynnistyä ns. lämpökarkaaminen. Prosessissa akun sisällä vapautuu nopeasti energiaa lämmön muodossa, jonka seurauksena akkukennot lämpenevät itsestään ja syttyvät palamaan. Tämä itsestään etenevä prosessi on räjähdysaltis ja erittäin vaikea sammuttaa. Lisäksi palossa syntyvät mm. fluorivetyä sisältävät palokaasut ovat erittäin vaarallisia.

Hyväksynnät

Presto-li-ion sammutuspeite 6x9m täyttää tiukan saksalaisen DIN SPEC 91489:2024-11 -standardin vaatimukset. Tämä on yksi maailman vaativimmista palo- ja turvallisuusstandardeista, ja vain kaksi yritystä maailmassa on tähän mennessä saanut hyväksynnän – ja niistä toinen valmistaa Preston sammutuspeitteet.

Tekniset tiedot

Tuotenumero	113897
Malli	Sammutuspeite sähköautolle
Koko	6 x 9 m
Paino	33,3 kg
Mitat	750 x 330 x 190 mm
Materiaali	Tekstiili (kantoreppu)
Hyväksyntä	DIN SPEC 91489
EAN-koodi	7323011138979

