

OFFEXT SKUNK – VARSISAMMUTIN

Varsisammutin on työkalu rajatun tilan palon sammuttamiseen tilan ulkopuolelta. Tuote on erityisesti suunniteltu hyökkävään ulkoa sammuttamisen (Sammutustekniikan nelikenttämalli).

Varsisammutin muodostaa ylöspäin suuntautuvan vesisuihkun, jossa virtaama on 660 litraa minuutissa 10 baarin paineella. Laitteen sammutusteho perustuu pisarakoon variaatioon, suihkussa on sekä pieniä (savukaasujen jäähditys) että isompia (pyrolysoituvia pintoja penslaavia) pisaroita.

Varsisammuttimen jäähdytysvaikutus perustuu siihen, että vesi menee juuri oikeaan paikkaan, huoneen kuumaan osaan, ei lattialle. Olennaista varsisammuttimen sammutustekniikassa on jäähdyttää palokaasuja ja penslata pyrolysoituvia pintoja, jolloin sammuttaminen on erittäin tehokasta.



Hyökkävässä sisältä sammuttamisessa sammuttaja joutuu varomaan kuuman vesihöyryn vaikutuksia, ulkoa sammutettaessa tätä ongelmaa ei ole ja runsaalla vesihöyryn tuotolla saadaan erityisen tehokas inertoiva vaikutus. Huoneistopalon sammuttaminen varsisammuttimella onnistuu ovesta, ikkunasta tai tarkoitusta varten tehdystä aukosta.



Vesisuihkusta huoneen kuumaan osaan osuvan veden määrä on huomattavan pieni käytettäessä tavanomaista pistosuihkuputkea. Varsisammuttimen vesisuihku höyrystyy nopeasti ja lämpötila palavassa huoneessa putoaa erittäin nopeasti, 650 asteesta 70 asteeseen kahdessa sekunnissa.



OFFEXT™ SKUNK tuotteeseen kuuluu kolme erilaista sammutuspäätä, yksi rakennuspaloilille ja teollisuuteen, toinen sähköautojen akkupalojen sammuttamiseen ja kolmas kasojen, turpeen ja maaston sammuttamiseen. Sammutuspää kiinnitetään käyttövarteen, jossa on sulkuventtiili. Sammutuspään ja käyttövarren väliin voidaan asentaa yksi tai kaksi jatkovartta, jolloin kokonaispituudeksi tulee jopa lähes 5 metriä.



Varsisammuttimella ajoneuvopalo voidaan sammuttaa huomattavasti turvallisemmin ja vähemmällä altistuksella kuin suihkuputkea käyttäen. Varsisammuttimen etuina ovat parempi työturvallisuus ja huomattavasti pienempi altistuminen savussa oleville haitallisille aineille. Sammuttaja on turvallisemmalla etäisyydellä mm. räjähtelevistä kaasusäiliöistä (turvavyön kiristimet, turvatyyny, kaasujouset). Varusteiden saama kontaminaatio on huomattavasti pienempi.

EV SKUNK turvallisin tapa jäähdyttää sähköauton akkua sähköautopalossa. EV sammutusvarsi sammuttaa akusta purkautuvia liekkejä ja estää palon leviämistä ympäristöön, kuten toisiin ajoneuvoihin. Vesisuihku sitoo palossa syntyviä myrkyllisiä kaasuja, kuten fluorivetyä, mikä pienentää savun negatiivisia terveyshaittoja vaikutusalueella oleville henkilöille. EV sammutusvarren asentaminen akun alle on hyvin helppoa ja turvallista. Menetelmä minimoi myrkyllisten savukaasujen vaikutuspiirissä vietetyn ajan ja akun välittömään läheisyyteen ei ole välttämätöntä mennä. Akusta purkautuvat pistoliekit ovat hyvin aggressiivisia, joten aivan auton välittömässä läheisyydessä työskentely on riskialtista.





PILE SKUNK- aumasammutin on tarkoitettu erilaisten kasojen ja turveaumojen sammuttamiseen. Sen pään testattu muotoilu auttaa pään työntymisessä palavaan kohteeseen, jolloin palopesäkkeiden sammuttaminen on mahdollista ilman kasan tai auman aukaisemista kaivamalla.



Tuotetta voidaan käyttää myös metsäpalojen jälkisammutustöissä, jolloin palopesäkkeiden sammuttaminen saadaan tehokkaammaksi kuin perinteisellä menetelmällä.

Sammutusvettä laitettaessa kasan tai maaston päälle, vesi jää "kellumaan" maaston päälle, josta se menee helpointa reittiä maan sisään tai valuu pois. Pile Skunkilla vesi saadaan palavaan kohteeseen maan tai kasan sisään, jolloin sammutus on tehokasta ja myös vettä kuluu vähemmän.



Metsäpalon sammutuksessa ja turveaumoissa on perinteisesti käytetty pintajännitystä alentavia komponentteja. Näistä PFAS yhdisteitä sisältävät tuotteet jättävät luontoon erittäin hitaasti hajoavia haitallisia yhdisteitä. Pelkän veden käyttäminen on ympäristöystävällistä.



Lisätiedot: <https://www.offext.fi/skunk/>