



DATABLAD - FDV DOKUMENTASJON

LITIUMBRANNSLOKKER 9L

AVD brannsløkker 9 liter

Slokker branner i litium-ion batterier og faste metaller

Litiumsløkkeren inneholder det miljøvennlige slökkingsmidlet AVD og er egnet for bruk mot branner i litium-ion batterier og faste metaller. Brannsløkkeren er designet for å opprettholde den høyeste ytelsen og kvaliteten, den er testet og godkjent i henhold til EN3-7. Slökkemidlet må skiftes ut hvert femte år.

FUNKSJON

AVD kjøler først ned brannen, deretter dannes det en hinne over brannoverflaten som begrenser tilførselen av oksygen slik at brannen ikke starter opp igjen. AVD har meget god vertikal vedheft som også gir vertikal kjøling, andre flytende slökkemidler har ikke den samme vertikale kjøleeffekten, slökkemidlet renner raskt bort, som gir lite kjøleeffekt. AVD er en blanding av vann og vermikulitt, som også har god slökkoeffekt på branner med høye temperaturer på over 1000°C, noe vanskelige litium-ion batteribranner og metallbranner har.

AVD er en meget god termisk isolator. AVD isolerer de intakte cellene i batteriet fra de brennende cellene og hindrer overoppheting og brannpropagering i batteriet. Spredning av brannen i batteriet som er forårsaket av overoppheting fra celle til celle, stoppes raskt og effektivt. De unike egenskapene til AVD gjør at det også kan brukes på flere områder innen brannbegrensning. Brannbegrensningstester med AVD på bilbranner og bygningsbranner er effektivt.

AVD er det eneste slökkemiddelet på markedet som har gjennomgått en uavhengig tredjepartstest for sløkking av litium-ion batteribranner.

BRUKSOMRÅDER

Industri, butikkvirksomhet, offentlig sektor, mekanisk verksted, boliger, varehus, flyplasser, havner, resirkuleringsstasjoner, sykehus, batteriinnsamling etc..



Branner i organiske materialer, f.eks. trevirke, papir og tekstiler.



Tekniske data

Modell:	LITHEX-9	Kastelengde:	1-2 m
Test rapport:	EN12055	Arbeidstrykk:	15 BAR
Brannklasse:	Lithium-ion batteribrann, faste metaller og A-branner	Sylindermateriale:	Stål
Effektivitetsklasse:	13A	Vekt:	15 kg
Temperaturområde:	+5°C/+60°C	Sylinder dia/ høyde (mm):	170 x 672
Drivgass:	Nitrogen	Sertifisering:	CE, EN3-7
Slökkemiddel:	AVD	Service/Kontroll må utføres i henhold til Norsk Standard NS-3910.	
Mengde:	9 liter		
Tømmetid:	180 sek		

Godkjenninger



Artikkel informasjon

Artnr: 600233
EAN: 7320896002333