

# TECHNICKÝ LIST



## Hasicí přístroj na lithiové baterie, 25 l - DHS LHP25/R

### VLASTNOSTI:

Výška:	981 mm
Barva:	červená
Objem:	25 l
Teplota pracovního prostředí:	5 - 60 °C
Hasební schopnost:	A
Typ HSP:	AVD
Teplotní rozmezí:	+5°C - +60°C
Pracovní tlak:	8 BAR
Délka hadice:	5 m

### POPIS VÝROBKU:

Hasicí přístroj na lithiové baterie je vhodný k hašení požáru v počáteční fázi. Své uplatnění si najde v průmyslových areálech a výrobnách, ale také v domácnostech, zkrátka všude tam, kde se nachází zdroj lithiové baterie. Lze jej použít i k hašení elektrických zařízení pod napětím do 1000 V z minimální vzdálenosti 1 m. Je skladný a je dodáván včetně autodržáku pro snadnou instalaci. Přístroj je pod stálým tlakem a po použití je znovu naplnitelný. Tlak hasicího přístroje je viditelný na manometru, instalovaném na ventilu. Hasivo obsahuje vermikulit, který se přirozeně vyskytuje v přírodě, navíc je chemicky a fyzikálně inertní. Uvolňuje pouze páru, když je vystaven vyšším teplotám, a proto je sterilní. Není toxický.

### POUŽITÍ:

**A z čeho je hasivo vyrobeno?** AVD je vodní disperze chemicky exfoliovaného vermikulitu. Aplikuje se na požáry lithiových baterií jako mlha, která je uhasí a zabrání dalšímu šíření. Vermikulit je název skupiny hydratovaných laminárních silikátů hliníku, železa a hořčíku. Skládá se z tenkých, plochých vloček obsahujících mikroskopické vrstvy vody. Chemická exfoliace vermikulitu vytváří mikroskopické, jednotlivé destičky, které jsou volně suspendovány ve vodě. Tím se získá stabilní vodní disperze vermikulitu, která je použita jako hasicí prostředek pro lithiové baterie. **Jak AVD funguje?** Částice vermikulitu v mlze se ukládají na povrchu hořícího paliva a vytváří film. Film okamžitě schne, a protože se částice destiček s vysokým poměrem stran překrývají a spojují, vzniká mezi palivem a atmosférou nehořlavá



**kyslíková bariéra. Tento proces má chladicí účinek na zdroj paliva a když se obsah vody v AVD odpaří, začnou se hromadit vermikulitové destičky a požár se dostane pod kontrolu.**

V Praze dne 2. 8. 2023