

# BRUKSANVISNING AVD LITHIUM SLOKKER

MODELL: LITHEX-2, LITHEX-6, LITHEX-9  
Ver: 210428

Vi takker for at du har valgt en brannsløkker fra CGS. Våre sløkkere er designet med tanke på effektiv slokking og lang levetid.

## Innhold

- » 1 stk brannsløkker
- » 1 stk veggfeste
- » 1 stk slange (gjelder ikke 2l)

## Egenkontroll

Ved utpakking av produktet kontroller at manometer-pilen står i grønt felt. Kontroller at sikringsplinten er montert og plombert. Kontroller at slangen er montert. Dersom ikke, monter slangen.

**VIKTIG:** Visuell kontroll av brannsløkkeren er brukerens ansvar, eksempelvis at det er tilfredsstillende trykk på brannsløkkeren.

## Slik fungerer AVD som sløkkemiddel

AVD kjøler ned det brennende materialet, og kveler brannen gjennom at det skapes et temperaturbestandig sjikt som hindrer oksygentilgang.

## Brannklasser

Brannklassen angir hvilken type av branner man kan slukke. Klassene er angitt med piktoqram. I tillegg til å slukke branner i litium-ion batterier og faste metaller kan AVD også benyttes i mot mindre A-branner. A Klasse | Organiske materialer som tre, papir, tekstiler.

**ADVARSEL:** Om batteriene er innebygget i ett produkt o.l. kan man få en begrenset effekt da sløkkemiddelet ikke kommer til batteriene i tilstrekkelig grad.

Brannsløkkeren kan benyttes ved branner i elektriske anlegg inntil 1000 Volt. Ved slokking av branner i elektriske anlegg, sørg for en sikkerhetsavstand på minimum 1 meter.

## Viktig ved slokking av brann i litium-ion batterier

Vær alltid forsiktig når du nærmer deg en brann, spesielt når det gjelder batteribranner grunnet det potensielt eksplosive forløpet. AVD skal påføres med sveipende bevegelse fra 1-2 m. avstand. Påfør sløkkemiddelet i porsjoner, og fra flere retninger om mulig. Påfør sløkkemiddel helt til sløkkeren er tømt. Se alltid etter mulige rømningsveier først. Forsøk ikke å nærme deg brannen dersom det er risiko for at brannen kan spre seg slik at rømningsveien blokkeres.

## Handling ved bruk av brannsløkkeren

- Dra ut sikringen.
- Hold slangen med ett fast grep og sikt mot brannen.
- Trykk ned håndtaket slik at brannsløkkeren utløses.
- Påfør sløkkemiddelet i porsjoner med en avstand på 1-2 meter fra brannen. Sørg for å dekke alt det brennende materialet om mulig.

**ADVARSEL:** Brennende litium-ion batterier kan eksplodere og skytes flere meter avgårde. Bruk derfor beskyttelsesbriller eller annen øyebeskyttelse ved slokking av branner i litium-ion batterier.

## Ettersyn og kontroll

Kontroll og ettersyn iht. NS 3910 samt produsentens serviceinstruksjoner. For AVD gjelder utbytte av sløkkemiddel hvert 5. år.

## Jevnlig etterkontroll

- Kontroller at brannsløkkeren er på plass og rett plassert.
- Kontroller at brannsløkkeren er hel og uten synlige skader.
- Kontroller at manometerpilen står i det grønne feltet.

## CGS LITHEX-2

Modell: CGS LITHEX-2  
Type: 2 L AVD for branner i litium-ion batterier, trykkkladet  
Brannklasse: A  
Effektklasse: 5A  
Vekt: 3,9 kg  
Trykk: 15 Bar  
Drivgass: Nitrogen N<sub>2</sub> + 3% Helium  
Sløkkemiddel: AVD (Aqueous Vermiculite Dispersion)  
Godkjenninger: CE, EN 3-7, Wheelmark  
Temperaturområde: +5 °C til +60 °C

## CGS LITHEX-6

Modell: CGS LITHEX-6  
Type: 6 L AVD for branner i litium-ion batterier, trykkkladet  
Brannklasse: A  
Effektklasse: 13A  
Vekt: 10,7 kg  
Trykk: 15 Bar  
Drivgass: Nitrogen N<sub>2</sub> + 3% Helium  
Sløkkemiddel: AVD (Aqueous Vermiculite Dispersion)  
Godkjenninger: CE, EN 3-7, Wheelmark  
Temperaturområde: +5 °C til +60 °C

## CGS LITHEX-9

Modell: CGS LITHEX-9  
Type: 9 L AVD for branner i litium-ion batterier, trykkkladet  
Brannklasse: A  
Effektklasse: 13A  
Vekt: 15 kg  
Trykk: 15 Bar  
Drivgass: Nitrogen N<sub>2</sub> + 3% Helium  
Sløkkemiddel: AVD (Aqueous Vermiculite Dispersion)  
Godkjenninger: CE, EN 3-7, Wheelmark  
Temperaturområde: +5 °C til +60 °C

# BRUKSANVISNING AVD LITHIUM SLOKKER

MODELL: LITHEX-2, LITHEX-6, LITHEX-9  
Ver: 210428



Vi takker for at du har valgt en brannsløkke fra CGS. Våre sløkke er designet med tanke på effektiv sløkking og lang levetid.

- Kontroller at sikringspinnen er på plass og plombert.

**VIKTIG:** Apparatet må alltid refylles etter at det har vært utløst. Refylling krever spesialutstyr. Lever apparatet til et autorisert serviceverksted. Bruk bare produsentens AVD og reservedeler.

## Viktig sikkerhetsinformasjon

- Beholderen er under trykk, benytt derfor aldri fysisk makt for å åpne beholder eller demontere ventil.
- Bytt alltid ut skadede eller korroderte deler, benytt autorisert personell.
- Sjekk at brannsløkken passer til ditt bruksområde iht. informasjonen på brannsløkkens frontetikett.
- Rett aldri brannsløkkens munnstykke direkte mot mennesker eller dyr.
- Hold brannsløkken ren, unngå bruk av korroderende rengjøringsmidler.
- Ved bruk på bil, lastevogn e.l; sørg for tilstrekkelig festeanordning
- som sikrer brannsløkken.
- Brannsløkken skal oppbevares utenfor rekkevidde for små barn.
- Brannsløkken inneholder et sløkkemiddel. Dette er ikke giftig, men kan virke irriterende på hud og i øyne.
- Førstehjelp: Øyne – Skyll med vann i 10 minutter. Hud – Vask med såpe og vann. Ved innånding – Frisk luft og hvile. Ved svelging – Drikk to glass vann. Kontakt lege dersom symptomer på irritasjon vedvarer.
- Renhold etter bruk: Vask med såpe og vann. Benytt hansker.
- Ved kassasjon, lever brannsløkken til godkjent oppsamlingsplass for søppel.

- Sløkken må oppbevares frostfritt ved minimum + 5 °C.
- Ved kassering av produkt, lever brannsløkken til nærmeste gjenvinningsstasjon.

## Garantivilkår

5 års garanti mot trykkfall regnet fra produksjonsmåned. Garantien forutsetter at originalplombe er inntakt, samt at produktet ikke er åpnet, brukt, refyllt, eller undergått service som innebærer fysisk inngrep på produktet. Garantien forutsetter at produktet er brukt og oppbevart under normale forhold, og i normale miljøer.

Garantien er ikke gyldig dersom produktet er oppbevart i korrosive eller på andre måter ugunstige eller belastende miljøer, eller på annen måte åpenbart er skadet av kundens oppbevaring og bruk.

Vi takker dig for at vælge en brandslukker fra CGS. Vores brandslukkere er designet overvejer effektiv slukning og lang levetid.

## Indeholder

- » 1 stk. brandslukker
- » 1 stk. vægbeslag
- » 1 stk. slange (gælder ikke for 2L)

## Egenkontrol

Ved udpakning af produktet kontroller, at manometer-pilen står i det grønne felt. Kontrol-ler at sikringsplinten er monteret og plomberet. Kontroller at slangen er monteret. Hvis ikke, monter slangen.

**ADVARSEL:** Visuel kontrol af brandslukke-ren er brugernes ansvar, kontroller jævnligt, at det er tilfredsstillende tryk på brandslukkeren. Manometer-pilen skal altid stå i det grønne felt.

## Sådan fungerer AVD som slukningsmiddel

AVD nedkøler det brændende materiale og kvæler ilden ved at skabe en temperaturbe-standig overflade, der afskærer ilttilførslen.

## Brandklasser

Brandklassen angiver typen af brande, der kan slukkes. Klasserne er angivet med pikto-grammer. Udover at slukke brande i litium-ion batterier og faste metaller kan AVD også bru-ges til bekæmpelse af mindre klasse A-brande. A-klasser | Organiske materialer som træ, papir, tekstiler osv.

**ADVARSEL:** Hvis batterierne er indbygget i et produkt, er der risiko for, at slukkeeffekten begrænses, da slukningsmidlet i så fald ikke kan komme til at køle batterierne ned.

Brandslukkeren kan også bruges til at bekæm-pe brande i elektriske installationer på op til 1000 Volt. Ved slukning af brande i elektriske installationer skal du holde en sikkerhedsaf-stand på mindst 1 meter.

## Vigtigt ved slukning af brand i litium-ion batterier

Tjek altid først for flugtmuligheder. Nærm dig aldrig en brand, der hurtigt spreder sig, eller hvor flugtvejene kan blive blokeret.

Udvis altid forsigtighed, når du nærmer dig en brand: især ved slukning af batteribrande pga. eksplosionsfaren. AVD skal påføres med en fejende bevægelse fra 1-2 meters afstand. Påfør slukningsmidlet ad flere omgange og fra flere retninger, hvis dette er muligt. Påfør slukningsmidlet, indtil beholderen er tom.

## Sådan bruger du brandslukkeren

- Træk sikringen ud.
- Hold slangen med et fast greb, og ret den mod branden.
- Tryk håndtaget ned, så brandslukkeren udløses.
- Påfør slukningsmidlet ad flere omgange og fra flere retninger fra 1-2 meters afstand.

**ADVARSEL:** Brændende litium-ion batterier kan eksplodere, og partikler kan flyve flere meter op i luften. Bær derfor altid sikkerhedsbriller ved slukning af brande i litium-ion batterier.

## Eftersyn service og kontrol

For virksomheder og kommunale instanser, skal tilsyn/serviceeftersyn foretages i henhold til DS2320 samt CGS serviceinstruktioner. Slukningsmidlet AVD skal udskiftes hvert 5. år.

## Den jævnlige egenkontrol

- Kontroller at brandslukkeren er placeret korrekt, at den er placeret på rette sted.
- Kontroller at brandslukkeren er hel og ikke har defekter eller synlige skader.
- Kontroller at manometer-pilen står i det grønne felt.

## CGS LITHEX-2

Model: CGS LITHEX-2  
Type: 2 L AVD for brande i litium-ion batterier, trykpladet  
Brandklasse: A  
Effektklasse: 5A  
Vægt: 3,9 kg  
Tryk: 15 Bar  
Drivgas: Nitrogen N<sub>2</sub> + 3% Helium  
Slukkemiddel: AVD (Aqueous Vermiculite Dispersion)  
Godkendelser: CE, EN 3-7, Wheelmark  
Driftstemperatur: +5 °C til +60 °C

## CGS LITHEX-6

Model: CGS LITHEX-6  
Type: 6 L AVD for brande i litium-ion batterier, trykpladet  
Brandklasse: A  
Effektklasse: 13A  
Vægt: 10,7 kg  
Tryk: 15 Bar  
Drivgas: Nitrogen N<sub>2</sub> + 3% Helium  
Slukkemiddel: AVD (Aqueous Vermiculite Dispersion)  
Godkendelser: CE, EN 3-7, Wheelmark  
Driftstemperatur: +5 °C til +60 °C

## CGS LITHEX-9

Model: CGS LITHEX-9  
Type: 9 L AVD for brande i litium-ion batterier, trykpladet  
Brandklasse: A  
Effektklasse: 13A  
Vægt: 15 kg  
Tryk: 15 Bar  
Drivgas: Nitrogen N<sub>2</sub> + 3% Helium  
Slukkemiddel: AVD (Aqueous Vermiculite Dispersion)  
Godkendelser: CE, EN 3-7, Wheelmark  
Driftstemperatur: +5 °C til +60 °C

Vi takker dig for at vælge en brandslukker fra CGS. Vores brandslukkere er designet overvejer effektiv slukning og lang levetid.

- Kontroller at sikrings-splitten sidder korrekt og er plomberet.

**VIKTIGT:** Apparatet skal altid genfyldes hvis det har været udløst. Genfyldning kræver specialudstyr. Apparatet indleveres til en autoriseret forhandler/ serviceværksted. Brug kun AVD og reservedele fra producenten.

## Vigtig sikkerhedsinformation

- Beholderen er under tryk, prøv derfor aldrig med fysisk magt, at åbne beholderen eller demontere ventilen.
- Udskift altid skadede eller korroderede dele, - benyt en autoriseret forhandler.
- Tjek at brandslukkeren passer til brugsområdet iht. informationen
- på brandslukkerens frontetiket.
- Ret ALDRIG brandslukkerens mundstykke direkte mod mennesker eller dyr.
- Hold brandslukkeren ren, undgå brug af ætsende rengøringsmidler.
- Ved montering på køretøj. Sørg for tilstrækkelig festeordning, der sikrer at brandslukkeren sidder fast.
- Brandslukkeren skal opbevares utilgængeligt for små børn.
- Brandslukkeren indeholder et slukningsmiddel. Dette er ikke giftigt, men kan irritere huden og øjnene.
- Førstehjælp: Øyne: Vask med vand i 10 minutter. Hud: Vask med sæbe og vand. Indånding: Frisk luft og hvile. Ved indtagelse: Drik to glas vand. Hvis symptomer på irritation vedvarer kontakt en læge.
- Rengøring efter brug. Vask med sæbe og vand. Brug handske.
- Ved bortskaffelse, sende Brandslukkeren til godkendt affaldsindsamlingssted.
- Brandslukkeren skal opbevares frostfrit, ved min. + 5 °C.
- Ved bortskaffelse af produktet skal brandslukkeren leveres til nærmeste genbrugsstation.

## Garanti

Der ydes 5 års garanti ved trykfald på beholderen, beregnet fra produktionsmåned.

Garantien forudsætter, at original-plump er intakt, samt at produktet ikke har været åbnet, brugt, genopfyldt, eller har gennemgået service, hvilket indebærer fysisk indgreb i produktet.

Garantien forudsætter, at produktet er i brug under normale forhold og i normalt miljø. Der ydes ikke garanti hvis produktet er tæret, eller på andre måder har været placeret i ekstremt hårdt miljø eller på anden måde er blevet skadet i forbindelse af opbevaring eller brug.