

## PRODUKTBLAD



Permalex kolsyresläckare ger ett effektivt skydd vid brand i maskiner och elektrisk utrustning.

Koldioxid är en gas som släcker brand i vätskor, gaser och plaster. Den tränger in i de mest svåråtkomliga utrymmen t.ex runt en motor eller i ett elskåp. Gasen leder inte heller ström och kan användas direkt mot spänningsförande utrustning.

Enkel hantering, robust konstruktion i kombination med hög kvalitet på material och ytbehandling gör Permalex-släckarna lämpliga även för de mest krävande miljöer.



### Konstruktion



Brandsläckarna är tillverkade enligt den sameuropeiska standarden för brandsläckare SS EN 3.

De är provade av Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut. Att de uppfyller standardens krav kontrolleras av DNV. Certifieringen gäller även i övriga nordiska länder.

Behållaren är av stål och lackerade med slagttålig epoxylack. Brandsläckaren är godkänd enligt Arbetsmiljöverkets regler för tryckbärande anordningar och CE-märkt.

Ventilen är tillverkad i mässing och har inbyggd sprängbleck som skyddar mot övertryck vid t.ex överhettning. Bärhandtag och avtryckare är i lackerad metall. En kraftig och lättåtkomlig säkring spärrar mot vådautlösning.

Koldioxiden strömmar ut i vätskefas. I munstycket förångas en del av koldioxiden och resten förvandlas till kolsyresnö. Munstycket är utformat som en tratt och ger en bra kastlängd och optimal fördelning mellan kolsyresnö och gas.

Som standard levereras släckarna med vägghängare. För fordonsanvändning finns en kraftig fordonsställare som tillbehör.

### Tekniska data

Modell	KC 2 A	KC 5 A
Mängd CO <sub>2</sub>	2 kg	5 kg
Effektclass	34 B	89 B
Fyllningstryck	55 bar	55 bar
Vikt laddad	6,5 kg	15,3 kg
Höjd inkl ventil	540 mm	585 mm
Diameter på behållare	ø105 mm	ø155 mm
Bredd inkl handtag	170 mm	210 mm
Bredd inkl handtag och snörör	260 mm	320 mm
Tömningstid	8 sek	11 sek
Kastlängd	3 m	4 m
Funktionstemperatur	- 30 till + 60°C	
Artikelnummer	11-5002-50	11-5005-50

## Enkel hantering

Släckaren är lätt att hantera eftersom man både bär apparaten och sköter start och avstängning med samma hand. Den har ett kraftigt bärhandtag och avtryckare för öppning och stängning av ventilen.

En rejält tilltagen slang gör att man lätt kan arbeta med strålen och sprida koldioxiden över stora ytor. På 2 kg modellen är munstycket monterat direkt på ventilen.

## Lämplig där ren släckning krävs

Släckarna används främst för känslig maskinutrustning t.ex datorer, verkstadsmaskiner och elektrisk utrustning samt annan utrustning där en ren släckning är betydelsefull. Koldioxid lämnar inga rester efter släckning.

Släckarna är speciellt lämpliga i halvslutna mindre utrymmen där gasen förångas och skapar en obrännbar atmosfär i hela utrymmet. Utomhus, i synnerhet i blåsigt väder, kan släckarna vara olämpliga.

## Rekommendationstabell

Modell	KC 2 A	KC 5A
El-centraler	○	●
Bill- och rörverkstäder, mekaniska verkstäder		●
Datacentraler		●
Ventilations- och hissmaskinrum och andra teknikutrymmen		●
Laboratorier	○	●
Tryckerier		●
Fartyg – radiohytt, styrhytt	○	●
Restauranger - kök		○

Eftersom koldioxidsläckaren inte släcker A-brand kan den behöva kompletteras med skum- eller pulversläckare. I restaurangkök med frituregrytor är en fettbrandsläckare lämpligare än en CO<sub>2</sub>-släckare.

## Släckeffekt

Koldioxid släcker genom att späda ut luftens syrehalt till en nivå som är för låg för att underhålla förbränning.



Koldioxid är speciellt lämplig för bränder i vätskor och gaser, brandtyp B. Den har en mycket begränsad effekt mot A-bränder dvs. glödbränder i fibrösa ämnen som trä, papper och tyg.

Den fungerar bäst inomhus och för användning mot brand i slutna eller halvslutna utrymmen. Den ger en ren, torr släckning och lämnar inga rester.

Släckaren kan användas mot elektrisk utrustning eftersom släckmedlet inte leder ström. Kolsyresläckarna är köldbästandiga och kan vara placerade utomhus även vintertid.



Släckarna har ett robust bärhandtag och en kraftig avtryckare för öppning och stängning av ventilen. En säkring hindrar vådautlösning



5 kg släckaren har en slang så att släckmedlet enkelt kan spridas över större ytor.



På 2 kg släckaren sitter munstycket monterat direkt i ventilen