

PRODUKTBLAD



Unik funktion

Den invändiga skumpatronen är nedsänkt i vattnet. När behållaren aktiveras punkteras CO₂-patronen och trycket strömmar ner i skumpatronen. Skummet pressas ut och blandas omedelbart med vattnet.

När slangventilen öppnas strömmar skumvätskan upp i stigarröret och vidare ut genom slang och munstycke.

Munstycket är avstängbart för att fördela och dosera släckmedlet på olika brandhärddar.



En produkt i vårt miljösortiment

En vanlig skumsläckare med skumkoncentratet utblandat i vattnet skall laddas om minst vart femte år. Att hålla ut mellan 9 liter skuminblandat vatten i avloppet ställer till stora problem för reningsverken.

Många kommuner, naturvårdsverket och räddningsverket ser över sina regelverk och rutiner gällande hanteringen av skum.

År 2001 förbjöd Stockholm Vatten och Miljöförvaltningen i Stockholm att skumvätska hålls i ordinarie avlopp. Istället skall skummet omhändertas och skickas för destruktion.

I skumsläckare med separat patron behöver skumbyte ske först efter 20 år. Inget vatten behöver hållas ur utan endast knappt 2 dl skumkoncentrat tas om hand.



En produkt i vårt miljösortiment

I standardsläckare är vatten och skumvätska blandade med varandra i behållaren. I patronsläckaren förvaras skummet koncentrat i en separat behållare och blandas med vatten först vid användning. Det ger många fördelar:

- Högre släckeffekt
Skum blandat med vatten bryts i ned. I patronskumsläckaren har man alltid nyblandat skum och högsta släckeffekt
- Lägre underhållskostnader
Livslängd på skummet och omladdningsintervall mångdubblas

Mindre miljöpåverkan

Mindre mängd skumvätska behöver kasseras



Släckaren aktiveras genom att dra bort den gula säkringen och trycka ner slagknoppen



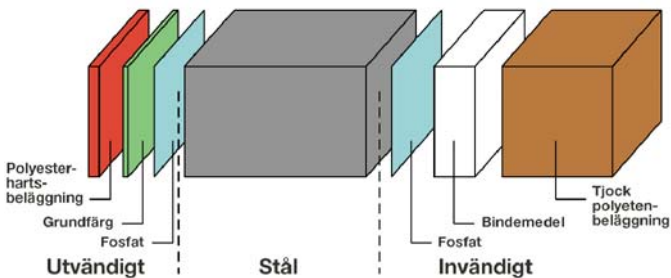
Påföring regleras via slangventilen

Tekniska data

Modell	SKK 9 LW	SKK 6 APS
Effektclass	27A 233B	13A 113B
Släckmedel	Filmbildande skum AFFF	Alkoholbeständigt skum
Mängd vatten	8,82 lit	5,73 lit
Mängd filmskum	180 ml	270 ml
Drivgas	75 gr CO ₂	45 gr CO ₂
Vikt laddad	15,7 kg	10,9 kg
Höjd inkl ventil	575 mm	555 mm
Diameter behållare	ø190mm	ø160 mm
Bredd inkl handtag	270 mm	255 mm
Tömningstid	36 sek	26 sek
Kastlängd	5 m	5 m
Funktionstemp.	0 till +60°C	
Artikelnummer	10-3109-20	10-3106-60

Konstruktion

Släckarna är provade och godkända enligt den europeiska brandsläckarstandarden EN 3 och CE-märkta.



Behållaren är tillverkad av stål och lackerad med slagttålig epoxyack. Den är fosfaterad och invändigt belagda med en korrosionsskyddande polyetenbeläggning med lång livslängd. Efter tillverkning kontrolleras varje behållare med en elektrisk provanordning med kolfiberborstar. Borstarna är laddade till 5000 volt och roterar i behållaren samtidigt som spänningen mellan behållare och borste mäts. Även små porer eller sprickor i beläggningen kan upptäckas.

Konstruktion med många fördelar

Förutom de förbättrade miljöegenskaperna ger konstruktionen med skumpatron många andra fördelar.

Högre släckeffekt

Släckeffekten på filmbildande skum försämras ju längre tid det lagras. Nedbrytningen sker mer än fyra gånger så snabbt om skummet är utblandat i vatten jämfört med skum i koncentrerad form.

I och med att skummet blandas med vattnet först när släckaren används har man alltid ett högeffektivt släckmedel även om släckaren har stått en längre tid före användning.

Lägre underhållskostnader

Utbytet av skum kan ske mindre än var fjärde gång jämfört med vanliga skumsläckare. Det innebär mindre servicearbete och reducerade kostnader. Trots det högre inköpspriset blir livstidskostnaden för släckaren mindre än för motsvarande tryckladdad släckare.

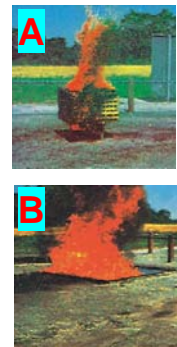
Släckeffekt

Filmbildande skum släcker dels genom att kyla det brinnande ämnet dels genom att det flyter ut över brandhärden och kväver elden. Till skillnad mot pulver ger det ett säkert skydd mot återantändning också vid brand i bensin, olja och andra vätskor.

Filmskum är effektivt mot bränder i:

- Fibrösa material som trä, tyg och papper (brandtyp A)
- Vätskor och plaster (typ B)

Skum är inte lämpligt mot gasbränder eller mot högspänningsutrustning.



Alkoholbeständigt skum för laboratorier

Vid brand i laboratorier, läkemedelsindustri eller processindustri där alkoholer hanteras måste en alkoholbeständig skumvätska användas.

Ordinarie filmbildande skum är liksom vatten blandbar med alkoholer. Det bildas aldrig någon film eller skumtäckning ovanpå ytan utan släckmedlet sjunker. En alkoholbeständig skumvätska har ett polymerskikt som hindrar skummet från att blandas med vatten.

Släckaren finns i två varianter med ordinarie filmbildande skum eller ett alkoholbeständig skum.

Användningsområden

Lämpliga användningsområden är i offentlig miljö som butiker, samlingslokaler och fartyg.

De är idealiska speciellt för all inomhusanvändning, där man har blandade brandrisker men vill undvika nedskräpningen med pulver.

Skumsläckarna är även lämpliga för hård- och färgbud och större spilloljebränder. Det är bara att rikta strålen mot branden från ett säkert avstånd. Skummet flyter ut av sig själv över brandhärden, släcker och ligger kvar som skydd.

Insatsen kan också göras successivt med flera apparater utan att redan avsläckta områden återantänder.



Släckning av provbål mot A-brand bestående av kub med korslagda trästavar



Provbål mot B-brand bestående av 4 st fyrfat med bensin/heptan