

DEN GRÖNA SLÄCKAREN – MILJÖALTERNATIVET

Dokument Bs f6.doc/ /021115

Flik 2



Ny teknik med många fördelar

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. Konstruktionen ger många unika fördelar.

Högre släckeffekt

Släckeffekten på filmbildande skum försämrar 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.

Mindre miljöpåverkan

En vanlig skumsläckare med skumkoncentratet utblandat i vattnet skall laddas om minst vart femte år.

Att hälla ut mellan 6 och 10 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 omhändertaras 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.



”Den gröna släckaren” är lika röd som andra släckare. Nyheten är en unik konstruktion med en invändig skumpatron där skummet förvaras i koncentrat istället för utblandat i vattnet. Det gör släckaren överlägsen tidigare modeller både vad gäller släckeffekt och miljöpåverkan.

Livslängd på skummet och omladdningsintervall mångdubblas. Vid användning har man alltid högsta släckeffekt eftersom skummet är nyblandat med vattnet.

Den kan också fyllas med alkoholbeständig skumvätska, något som är omöjligt med ordinarie släckare.



F6 med silvertopp och golvstativ

Lägre underhållskostnader

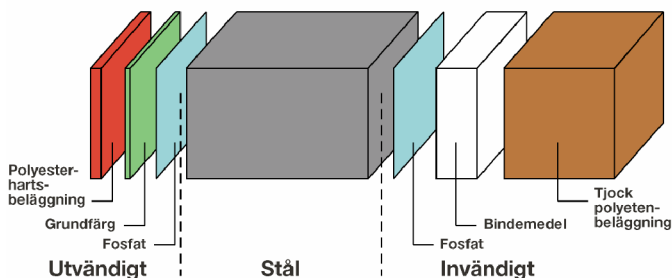
Utbytet av skum kan ske mindre än var fjärde gång jämfört med vanliga skumsläckare. Det innebär mindre servicearbete och reducerade kostnader. Trots det högre inköpspriset blir livstidskostnaden för släckaren mindre än för motsvarande tryckladdad släckare.

Tekniska data

Modell	F6 SKK AL	F6 APS AL
Effektklass	21A 233B	13A 183B
Släckmedel	Filmbildande skum AFFF	Alkoholbeständigt skum
Mängd vatten	5,82 lit	5,76 lit
Mängd filmskum	180 ml	240 ml
Drivgas	45 gr CO ₂	45 gr CO ₂
Vikt laddad	11,2 kg	11,2 kg
Höjd inkl ventil	630 mm	630 mm
Diameter behållare	ø 150 mm	ø 150 mm
Bredd inkl handtag	216 mm	216 mm
Tömningstid	25 sek	22 sek
Kastlängd	5 m	5 m
Funktionstemp.	0 till +60°C	
Artikelnummer	10-3106-20	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 slagstålig epoxylack. Den är fosfaterad och invändigt belagd 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.

Enkel hantering

F6-släckarna har många egenskaper och fördelar som underlättar hanteringen och säkerställer att släckaren alltid är driftsduglig

- Automatisk aktivering - Patronen utlöser och skummet blandas med vattnet i och med att den kombinerade säkrings- och aktiveringsringen dras ut.
- En rejält tilltagen slang och det unika duschmunstycket gör att man lätt kan arbeta med strålen och sprida skummet över stora ytor. Slangen är normalt placerad i handtaget och därmed skyddad mot skador.
- Plomber och sigill som förhindrar sabotage. F6 släckarna är försedd med plomber som gör att släckaren inte kan öppnas eller manipuleras utan att det syns. Även ventilkåpa och slanganslutning är plomberade.
- Visuell markering som visar om släckaren är använd. En grön markeringsbricka visar att släckaren är oanvänd. När släckaren aktiveras lossar brickan och en text visas som anger att släckaren skall lämnas för service och omladdning.
- Snygg design



Släckeffekt

Filmbildande skum släcker genom att flyta ut över brandhärden. 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 färgbad 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.

