

Historien om våra

# BRANDSLÄCKARE





Det började 1959 i en källarlokal på Bergsgatan i Katrineholm. Här började Gunnar Danielson sälja brandsläckare och bygga upp en liten serviceorganisation som snabbt växte.

Brandsläckare med namnet Presto har sin bakgrund i 1930-talet men nästan 50 år senare, 1978, började tillverkningen av de moderna Presto-brandsläckarna som vi känner dem idag. Redan två år senare passerade bolaget 10 miljoner kronor i omsättning, tio år senare passerades 100 miljoner och resten är, som vi brukar säga, historia ...

Även om det lilla familjeföretaget har växt till en multinationell koncern sker tillverkningen fortfarande i Katrineholm.

Numera har vi en toppmodern robotiserad produktionsanläggning – faktiskt den enda i sitt slag i hela Norden.

För många är Presto synonymt med just brandsläckare och de finns i alla tänkbara miljöer runt om i Sverige och våra grannländer. Försök att räkna antalet Presto-brandsläckare som du ser under en vanlig dag och vi törs lova att du snabbt tappar räkningen!

Sedan starten har teknik och kvalité legat i absolut framkant för Prestos brandsläckare och de senaste åren är även hållbarhet en central del i vår produktportfölj. Utveckling och tester bedrivs av oss själva med full kontroll genom hela flödet; från den första skissen fram till vi monterar brandsläckaren hos er.



## PRESTONEVO – VATTENSLÄCKARE

Att släcka med vattendimma ger inte bara minimal miljö- och hälsopåverkan utan det ger också betydligt mindre följdskador än andra typer av släckmedel. Efter flertalet kvalitetssäkrade tester och utredningar ser vi att PrestoNevos teknik möjliggör släckning för bränder i fibrösa material, fettbränder men också mindre bränder av vätskebränder (Klass A, klass F och klass B).

Detta innebär att PrestoNevo är vår primära släckare till de alla flesta miljöer, exempel alla typer av kontor, skolverksamhet, restauranger, hotell, förvaltningsbyggnader m.m.

| Art. nr. | Typ  | Mängd släckmedel | Klassning    |
|----------|------|------------------|--------------|
| 290941   | S9WM | 9 liter          | 27A 34B* 40F |
| 290601   | S6WM | 6 liter          | 21A 40F      |

\*PrestoNevo har testats för klass B brand enligt den europeiska standarden EN3, men kan inte regelrätt certifieras då den uppnådda brandklassen ligger utanför standardens minimigräns för släckmedelmängden. Våra tester visar att vattendimmasläckaren ändå är effektiv mot mindre bränder av klass B.

# PRESTONEVO

Vatten är bättre än skum

Med avjoniserat vatten som enda släckmedel erbjuder PrestoNevo ett verkligt och viktigt miljöval för många användningsområden. Med hjälp av teknologin i brandsläckaren minskas vattnets droppstorlek radikalt för att åstadkomma effektiv släckning, helt utan miljöfarliga kemikalier. Släckning med vattendimma ger även betydligt mindre följdskador än andra typer av släckmedel. Presto Nevo gör din brandsäkerhet än mer hållbar.

# VÄTSKESLÄCKARE MED TILLSATS

Våra vätskesläckare med tillsats är tillverkade i ambitionen att ha så låg miljöpåverkan som möjligt med bibehållen hög släckeffekt mot bränder i fibrösa material som bildar glöd.

Vi kallar dessa släckare för Presto Green. Presto Green innehåller ett släckmedel som är fluortensidfritt men innehåller andra tensider (som är kontrollerade avseende biologisk nedbrytbarhet\*) och ingår därför i vårt sortiment av miljösläckare.

Släckmedlet är avsett för A-brand och har därför begränsad effektivitet på flytande B-brand.

Släckaren är Milieukeur-märkt vilket innebär att släckmedlet är tredjepartskontrollerat avseende kemiskt innehåll och miljöfarliga ämnen. För handbrandsläckare är detta den ledande miljömärkning i Europa och det är SMK (Stichting Milieukeur) i Holland som utformat och fastställt kraven.

\*enligt OECD:s riktlinjer, testmetod 302B.



Fordonsfäste  
Art.nr. 103353  
(tillval)

## Green

| Art.nr. | Modell   | Kapacitet | Klassning |
|---------|----------|-----------|-----------|
| 290644  | S6 Green | 6 liter   | 43A       |



Fordonsfäste  
Art.nr. 4757  
(tillval)

## Green

| Art.nr. | Modell   | Kapacitet | Klassning |
|---------|----------|-----------|-----------|
| 290948  | S9 Green | 9 liter   | 55A       |

# SKUMSLÄCKARE

Prestos PFAS-fria skumsläckare är tillverkade för att ha hög släckeffekt mot bränder i brännbara vätskor såsom bensin, diesel eller liknande. Skumsläckare är lämpliga i alla frostfria miljöer där det föreligger en brandrisk i flytande vätskor (pölbrand), t.ex. industrier, lager, offentliga lokaler samt lokaler där en pulversläckare inte är ett alternativ på grund av utrymnings säkerhet.

Prestos skumsläckare är utrustade med avstängningsbar ventil samt är tryckladdade vilket innebär att släckmedlet kommer omedelbart när säkerhets sprinten är utdragen och tryckhandtaget trycks ner.

Släckaren är Milieukeur-märkt vilket innebär att släckmedlet är tredjepartskontrollerat avseende kemiskt innehåll och miljöfarliga ämnen. Vi vill uppmärksamma om att dessa skumsläckare är fria från Fluortensider (PFAS), men innehåller andra tensider för att uppnå en högre släckeffekt. Därför rekommenderas att Släckaren endast skall användas där det föreligger risk för brand i brännbara vätskor, samt endast inomhus. Läs mer om PFAS och skum på sid 20.



Fordonsfäste  
Art.nr. 103353  
(tillval)

| Art.nr. | Modell | Kapacitet | Klassning |
|---------|--------|-----------|-----------|
| 290689  | S6SFF  | 6 liter   | 21A 183B  |



Fordonsfäste  
Art.nr. 4757  
(tillval)

| Art.nr. | Modell | Kapacitet | Klassning |
|---------|--------|-----------|-----------|
| 290989  | S9SFF  | 9 liter   | 27A 233B  |

# PULVERSLÄCKARE

Pulversläckaren är den mest mångsidiga släckaren. Den kan användas för släckning av nästan alla typer av bränder. Exempel på användningsområden: hem, bilar, båtar, husvagnar, och industrier. Pulversläckare är den typ av handbrandsläckare som har bäst släckeffekt i förhållande till sin vikt och som dessutom är den lättaste att använda.

Pulvret är frostbeständigt och släckaren därmed funktionsduglig från -30° till +60° C.

Prestos pulversläckare är utrustade med avstängningsbar ventil samt är tryckladdade vilket innebär släckmedlet kommer omedelbart när säkerhetsprinten är utdragen och tryckhandtaget trycks ner.



Fordonsfäste  
Art.nr. 47502  
(ingår)

| Art.nr. | Modell | Storlek | Klassning | Notering                                 |
|---------|--------|---------|-----------|--|
| 1810    | PG2    | 2 kg    | 13A 89B C | Med slang                                |
| 1811    | P2GS   | 2 kg    | 13A 89B C | Utan slang, svart-lackerat ventilhandtag |



Fordonsfäste  
Art.nr. 103602  
(ingår)

| Art.nr. | Modell | Storlek | Klassning |
|---------|--------|---------|-----------|
| 181200  | P2P    | 2 kg    | 13A 89B C |



Fordonsfäste  
Art.nr. 47512

| Art.nr. | Modell | Storlek | Klassning  | Notering           |
|---------|--------|---------|------------|--------------------|
| 171200  | PG3    | 3 kg    | 21A 144B C | Exkl. fordonsfäste |
| 171100  | PG3(F) | 3 kg    | 21A 144B C | Inkl. fordonsfäste |



Fordonsfäste  
Art.nr. 47525  
(ingår)

| Art.nr. | Modell | Storlek | Klassning  |
|---------|--------|---------|------------|
| 210400  | PG4(F) | 4 kg    | 27A 233B C |





Fordonsfäste  
Art.nr. 47520



Fordonsfäste  
Art.nr. 47526  
(tillval)



Fordonsfäste  
Art.nr. 4757  
(tillval)



Fordonsfäste  
Art.nr. 4753 för  
släckare både med  
och utan fotring



Fordonsfäste  
Art.nr. 47531 för  
släckare utan fotring

| Art.nr. | Modell  | Storlek | Klassning  | Notering                    |
|---------|---------|---------|------------|-----------------------------|
| 190100  | PG6     | 6 kg    | 55A 233B C |                             |
| 190200  | PG6(F)  | 6 kg    | 55A 233B C | Inkl. 47520 fordonsfäste    |
| 193300  | PG6R    | 6 kg    | 55A 233B C | Rostfritt stål              |
| 1911    | P6GS    | 6 kg    | 43A 233B C | Svartlackerat ventilhandtag |
| 1912    | P6GS(F) | 6 kg    | 43A 233B C | Inkl. 47520 fordonsfäste    |

| Art.nr. | Modell | Storlek | Klassning  |
|---------|--------|---------|------------|
| 2209    | PG9    | 9 kg    | 55A 233B C |

| Art.nr. | Modell | Storlek | Klassning  | Notering                              |
|---------|--------|---------|------------|---------------------------------------|
| 2001    | P12    | 12 kg   | 233BC      | Med fotring                           |
| 2002    | PG12   | 12 kg   | 55A 233B C | Med fotring                           |
| 2033    | PG12R  | 12 kg   | 55A 233B C | Rostfritt stål                        |
| 2003    | PG12UF | 12 kg   | 55A 233B C | Utan fot                              |
| 2012    | P12GS  | 12 kg   | 55A 233B C | Utan fot, svartlackerat ventilhandtag |

# KOLDIOXIDSLÄCKARE

Släckare med koldioxid (CO<sub>2</sub>) som släckmedel är avsedda för släckning av brand i vätskor, gaser och i elektriska utrustningar. Eftersom släckning med koldioxid ger en ren släckning är dessa släckare särskilt lämpliga för användning i miljöer som kök, laboratorier, ställverk, finmekanisk industri, datorer och elutrustning. Koldioxidsläckarna klarar temperaturer under fryspunkten och kan därför placeras både inom- och utomhus.

Prestos koldioxidsläckare är utrustade med avstängningsbar ventil samt är tryckladdade vilket innebär att släckmedlet kommer omedelbart när säkerhetsporten är utdragen och tryckhandtaget trycks ner.



Fordonsfäste  
Art.nr. 45676  
(tillval)

| Art.nr. | Modell | Storlek | Klassning | Notering |
|---------|--------|---------|-----------|----------|
| 1102    | K2     | 2 kg    | 34B       |          |
| 1116    | K2     | 2 kg    | 34B       | Finland  |



K5

K5S



I Finland har våra koldioxidsläckare en grå topp enligt finsk nationell standard.



Fordonsfäste  
Art.nr. 4582  
(tillval för K5)

| Art.nr. | Modell | Storlek | Klassning | Notering            |
|---------|--------|---------|-----------|---------------------|
| 1201    | K5     | 5 kg    | 89B       | Aluminium           |
| 12011   | K5     | 5 kg    | 89B       | Omagnetisk          |
| 1202    | K5S    | 5 kg    | 89B       | Stål                |
| 1216    | K5     | 5 kg    | 89B       | Finland             |
| 12016   | K5     | 5 kg    | 89B       | Finland, omagnetisk |

# LITIUMBATTERIBRANDSLÄCKARE

Litiumjonbatterier finns i exempelvis mobiltelefoner, surfplattor och bärbara datorer och är förenad med en speciell form av brandrisk. I och med batteriets stora innehåll på energi krävs rikligt med släckmedel även för att små enheter ska uppnå tillräcklig kylning vid brand.

Utöver vår litium-brandpost har Presto två modeller för brandsläckning av litiumjonbatterier: brandsläckaren LB6 och släckaggregatet LB50. Båda är utrustad med en släcklans som gör att du kan komma nära brandhärden och fördela släckmedlet mjukt med små vattendroppar. Tömningstiden är lång och släckmedlet är en högeffektiv vätska som genom sin låga ytspänning snabbt kan tränga ner i materialet som brinner och släcka genom kylning. Runt batteriet finns andra material som eventuellt antänds av batteriet och som också behöver släckas och kylas. Presto LB6 och LB50 släcker även A och B bränder vilket har testats enligt gällande Europastandard EN3-7.

## Bra val för miljön

Presto LB6 och LB50 är tillverkad med ambitionen att ha så liten miljöpåverkan som möjligt. Exempelvis är släckmedlet utan Fluortensider (PFAS). Presto Brandsläckare LB6 är också miljöcertifierad vilket framgår av miljömärkningen Milieukeur.



Fordonsfäste  
Art.nr. 103353  
(tillval)

Brandsläckare för brand i mindre enheter

## Exempel på släckområden:

- Mobiltelefon
- Surfplatta
- Bärbar dator

| Art. nr. | Typ | Mängd släckmedel | Klassning |
|----------|-----|------------------|-----------|
| 290610   | LB6 | 6 liter          | 27A 21B*  |
| 290919   | LB9 | 9 liter          | 27A 21B*  |



Aggregat för brand i lite större bränder

## Exempel på släckområden:

- MC-batteri
- Hoverboard och Segway
- Elmoped och elcykel

| Art. nr. | Typ  | Mängd släckmedel | Klassning |
|----------|------|------------------|-----------|
| 2545     | LB50 | 50 liter         | -         |

# SPECIELLT ANPASSADE BRANDSLÄCKARE



## METALLBRANDSLÄCKARE

Brand i metall kräver speciella släckmedel då reaktion med vatten, luft eller kemikalier annars kan resultera i en brand med extremt höga temperaturer. Presto metallbrandsläckare har skapats för att effektivt släcka brand i metaller som magnesium, natrium och aluminium.

| Art.nr. | Modell | Storlek | Klassning |
|---------|--------|---------|-----------|
| 2050    | P12M   | 12 kg   | D         |



## FROSTSKYDDADE SKUMSLÄCKARE

Presto frostskyddade skumsläckare i K-30-serien är gjorda för att kunna förvaras i minusgrader och tål temperaturer ned till -30°C, till skillnad mot vanliga skumsläckare som är funktionsdugliga mellan 5°C och 60°C. Släckarna är klassade för både A- och B-bränder.

*Vi vill uppmärksamma om att dessa skumsläckare innehåller Fluortensider (PFAS) för att uppnå en högre släckeffekt. Läs mer om PFAS och skum på sid 18.*

| Art.nr. | Modell | Storlek | Klassning |
|---------|--------|---------|-----------|
| 290600  | S6K-30 | 6 liter | 21A 144B  |
| 29096   | S9K-30 | 9 liter | 34A 183B  |



## FETTBRANDSLÄCKARE

Fettbrandsläckaren släcker brand i matfett, F-bränder, men också bränder i papper, tyg och andra fibrösa material. Släckaren är lämplig för alla kök där det finns friterer och stekbord eller annan utrustning där stora mängder matfett förekommer.

*Vi vill uppmärksamma om att dessa skumsläckare innehåller Fluortensider (PFAS) för att uppnå en högre släckeffekt. Läs mer om PFAS och skum på sid 18.*

| Art.nr. | Modell | Storlek | Klassning    |
|---------|--------|---------|--------------|
| 290500  | F6     | 6 liter | 21A 113B 75F |



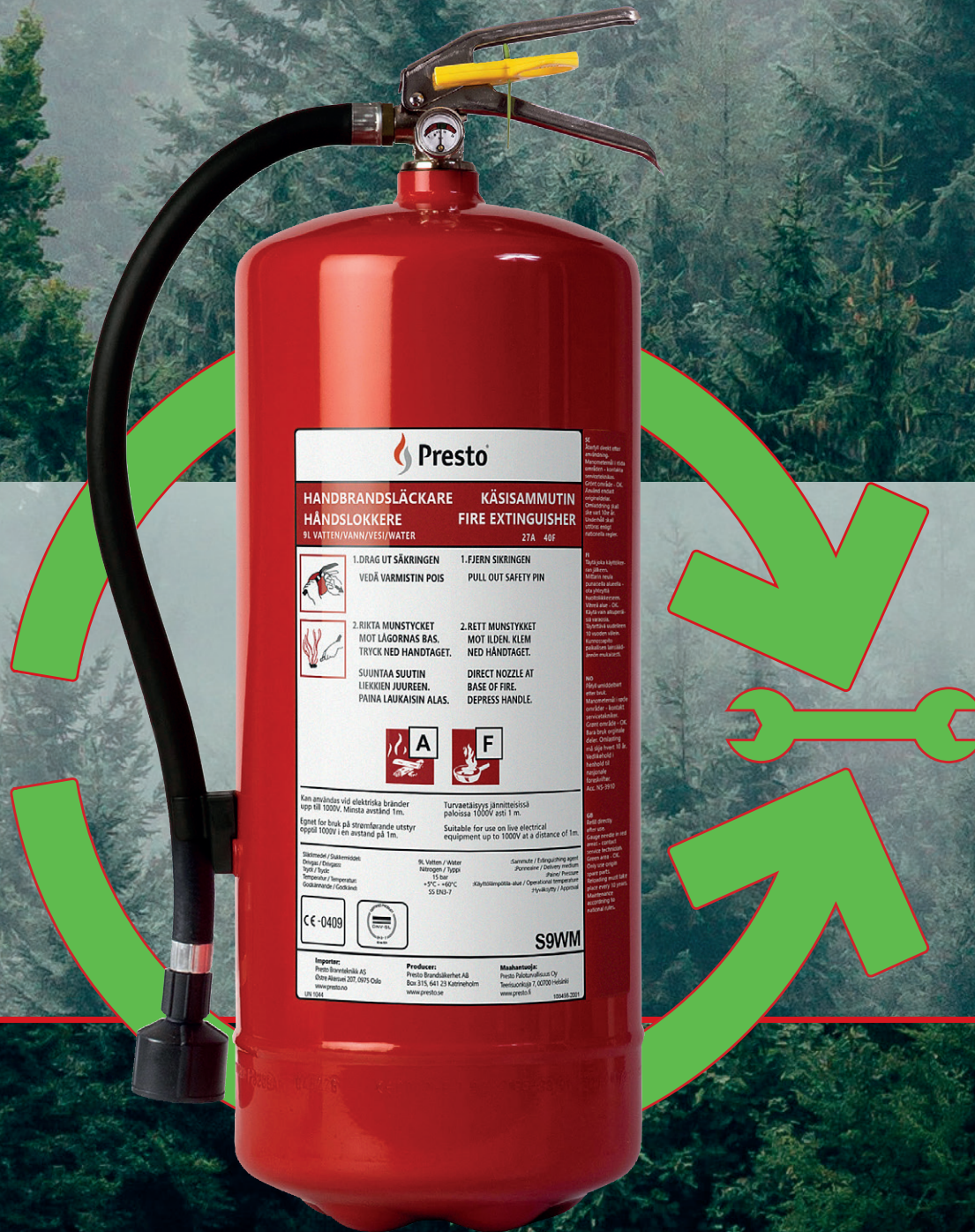
## ÖVNINGSSLÄCKARE


Brandsläckare för att öva släckning. Eftersom innehållet endast är vanligt vatten lämnas inga rester efter släckning. Brandsläckaren är i övrigt tillverkad på samma sätt och med samma höga kvalitet som vårt övriga sortiment.

| Art.nr. | Modell | Storlek | Klassning |
|---------|--------|---------|-----------|
| 101721  | Vatten | 9 liter | –         |
| 101784  | Vatten | 6 liter | –         |

# RETURER

– Våra cirkulära släckare





Genom vårt cirkulära retursystem återanvänder och återvinner vi komponenter från din Prestosläckare. Brandsläckarnas komponenter, särskilt behållaren och ventilen, har en stor miljöbelastning. Släckarna har sin största miljöpåverkan vid framställningen och användningen av råmaterial som mineraler och metaller (resultat av LCA\*).

Retursystemet bygger därför på att vi i samband med kravställd verkstadsgenomgång gör en omfattande kontroll av släckarens komponenter för att återbruka de delar som uppfyller kvalitetskrav enligt våra, och Servicestandarden SS-3656 ställda bedömningskriterier.

Presto återbrukar både pulver och CO2 inom sitt Retursystem. Vätskorna i våra vätskesläckare sorteras baserat på innehåll och hanteras som avfall av godkända behandlingsanläggningar. Vi är stolta över vårt cirkulära retursystem eftersom det leder till en minskad klimatpåverkan på upp till 47 % (resultat av LCA\*), och ger kunden möjligheten att byta till ett miljöanpassat alternativ.

Med retursystemet kan du byta ut din traditionella skumsläckare mot ett hållbart och miljövänligare alternativ.

Vid nyttjande av retursystemet erbjuder vi kunden att ersätta skumsläckare innehållande PFAS med ett miljöanpassat alternativ. Retursystemet omfattar enbart våra egna fabrikat (Presto, Kustos och Trygg) för att säkerställa fortsatt kvalitetssäkrade och klassade släckare enligt EN 3-7 och CE-märkning.

Som Retursläckare återkommer de dock endast som Prestosläckare. I samband med retur/verkstadsgenomgång tar vi ut en miljöavgift för hantering av släckmedel och komponenter. Miljöavgiften för omhändertagande av släckmedel baseras på dess innehåll av farliga ämnen och är därför kostnadsfritt för våra vattensläckare.

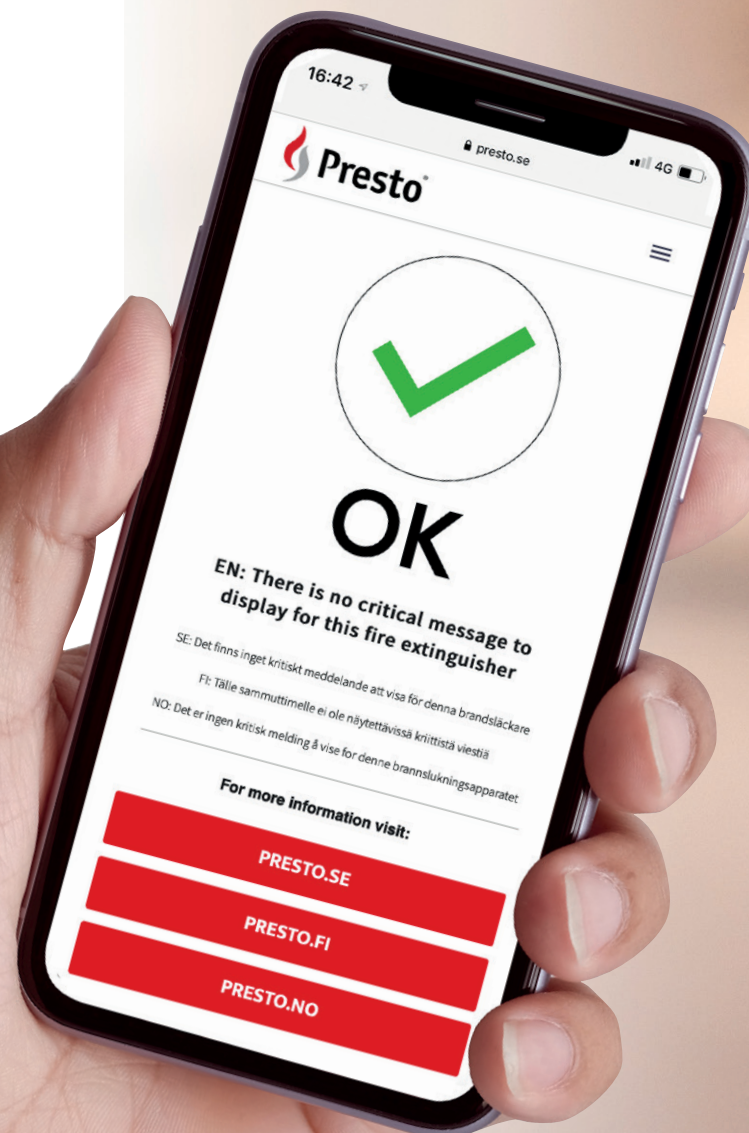
*\* Baseras på livscykelanalys av handbrandsläckare gjord enligt ISO 14040 med den funktionella enheten brandskydd i 30 år.*

# QR-KODER

För oss på Presto är det viktigt att alltid vara nära och genom specifika QR-koder på brandsläckarna kan vi ta ansvar och kommunicera via våra produkter. Genom att fotografera QR-koden med en smartphone kan vem som helst få tillgång till eventuella meddelanden för just den specifika tillverkningsserien som brandsläckaren tillhör. Det skulle kunna handla om uppdateringar, eventuella återkallelser eller annan kritisk information.

Utöver viktig information för den specifika tillverkningsserien gör QR-koden det också enkelt för dig att ta del av säkerhetsdatablad, produktblad och kontaktinformation.

Vem som helst kan enkelt scanna QR-koden – testa själv!





# KONSTRUKTION OCH GARANTI

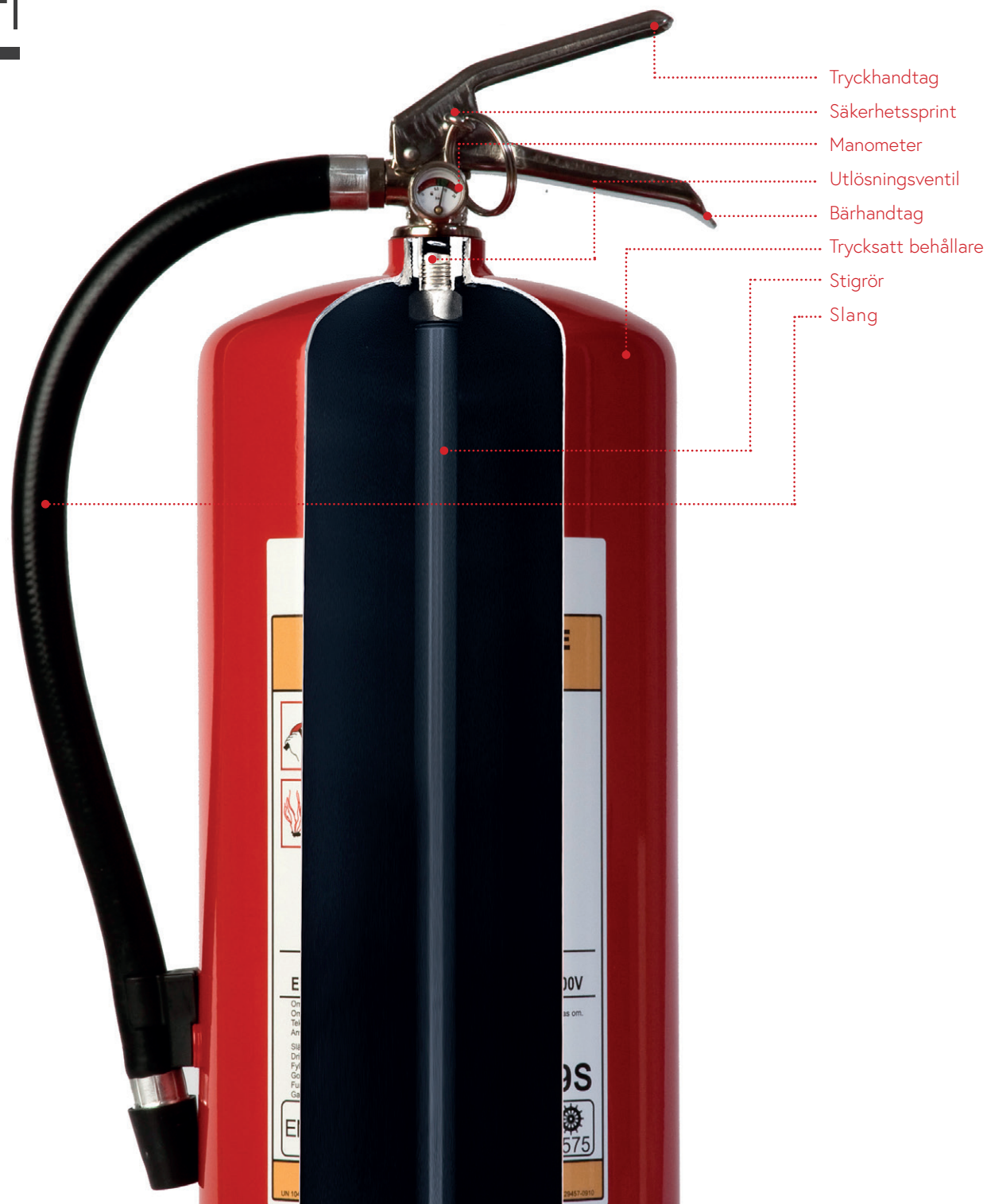
Behållare för släckmedel är tillverkade i stål, rostfritt stål eller aluminium beroende på modell. Varje behållare provtrycks individuellt efter tillverkning och data om den instämplas i mantelplåten. Ventilen är tillverkad i mässing och handtagen i rostfritt stål (gäller ej GS-serien) som lämpar sig väl i t.ex. korrosiv miljö.

Ventilen är avstängningsbar och försedd med säkerhetsanordning som utlöser vid ogynnsamt övertryck. Släckaren är trycksatt med kvävgas, förutom (koldioxidsläckare), och speciellt konstruerad för skakig, vibrerande och korrosiv miljö.

Till varje släckare levereras som standard hängare för väggmontering men utvalda modeller finns även med fordonshållare.

Samtliga Presto brandsläckare är CE-märkta, vilket bekräftar deras säkerhet. De är även godkända enligt EN 3-7, en för Europa gemensam standard. Släckarna funktionstestas av kontrollorgan (t.ex. DNV).

Presto släckare har 5 års garanti mot material- och tillverkningsfel. Översyn bör göras en gång per år enligt anvisningar på släckarens etikett för att garantin ska gälla. Efter användning skall släckaren laddas om och endast originaldelar får användas. Detta utförs av oss eller våra serviceombud.



# FÖRVARING OCH TILLBEHÖR



## SLÄCKARSKÅP PRESTO

För montering på vägg eller fordon. Kan även monteras utomhus. Tillverkat i polypropylen.

| Art.nr. | Dimensioner (H x B x D) | Släckartyp |
|---------|-------------------------|------------|
| 100139  | 675 x 310 x 250 mm      | 6 kg       |
| 100597  | 675 x 310 x 250 mm      | 9 L /12 kg |



## SLÄCKARSKÅP PRESTO PLÅT

Kan plomberas. Tillverkad i galvaniserad lackerad plåt.

| Art.nr. | Dimensioner (H x B x D) | Släckartyp    |
|---------|-------------------------|---------------|
| 102450  | 660 x 295 x 290 mm      | 6 / 9 / 12 kg |



## SLÄCKARSKÅP FORDON GLASFIBER

Plastskåp för fordon och fartyg tillverkat av slagålig, väderbeständig glasfiberplast. Dörren är försedd med tätslutande list varför skåpet är helt vattentätt. Lås och gångjärn tillverkade i rostfritt stål. Kan kompletteras med hänglås.

| Art.nr. | Dimensioner (H x B x D) | Släckartyp |
|---------|-------------------------|------------|
| 4350    | 660 x 250 x 200 mm      | 6 kg       |



## SLÄCKARSKÅP PRESTO PLÅT

Kan plomberas. Tillverkad i galvaniserad lackerad plåt.

| Art.nr. | Dimensioner (H x B x D) | Släckartyp |
|---------|-------------------------|------------|
| 102526  | 630 x 250 x 200 mm      | 6 kg       |



\*Placering  
av 5 kg

## SLÄCKARSKÅP PRESTO TRANSPARENT

För montering på vägg. Tillverkad i ABS och transparent polykarbonat. 5 kg koldioxidsläckare får plats i skåpet om slangen läggs som bilden visar.\*

| Art.nr. | Dimensioner (H x B x D) | Släckartyp       |
|---------|-------------------------|------------------|
| 104318  | 800 x 240 x 240 mm      | 5*/6/9/<br>12 kg |



## TILLBEHÖR OCH RESERVDELAR

En brandsläckare från Presto är tänkt att leva ett långt liv och i lagerhåller därför tillbehör och reservdelar till våra brandsläckare om de behöver kompletteras eller om någon komponent skulle gå sönder.

## SAFESPRINT™

Presto SafeSprint™ gör den enklare och snabbare att både sätta dit sprinten och att ta bort den när det behövs. Mindre kraft krävs för att ta bort sprinten, även om handtaget är belastat.

*SafeSprints* gula färg gör den tydligare att förstå och med sin ergonomiska utformning enklare att använda. Med "hävstångseffekten" multipliceras kraften när du drar ut *SafeSprint™*. Den smarta designen gör att den kan användas på båda sidor av brandsläckarens handtag.

# SLÄCKMEDEL

## PULVER

Pulver används huvudsakligen i handbrandsläckare. Inom industrin och räddningstjänsten samt på flygplatser och i försvaret används det även i fasta eller mobila släckaggregat. Det förekommer även i mindre omfattning i fasta släcksystem.

Den släckande beståndsdel i pulver är huvudsakligen ammoniumvätefosfat. Pulver baserade på ammoniumfosfat släcker A-, B- och C-bränder. Tidigare baserades det även på natriumvätekarbonat och kaliumvätekarbonat. Men eftersom sådant pulver endast släcker B- och C-bränder har det minskat i betydelse.

Släckning av en brand åstadkoms genom att pulvret avbryter förbränningsprocessen. Det sker genom kylning, kvävning och en kemisk process kallad negativ katalys. ABC-pulvret smälter dessutom och bildar ett skyddande skikt på glödbildande material. Skiktet hindrar återantändning då luften hindras att nå glödbildningen. När pulvret sprutas mot branden bildas ett kraftigt pulvermoln som snabbt täcker och delvis sugas in i brandhärden. Genom pulvrets skärmbildande effekt skyddas operatören mot strålvärme.

Släckpulvret är frostbeständigt och leder inte elektricitet.

En nackdel med pulver kan vara behovet av sanering efter en släckinsats. Men ofta är saneringsbehovet som själva branden förorsakat betydligt större. Pulver i kombination med fukt är mycket korrosivt och kan orsaka skador på oskyddade metallytor. Man slipper dock fuktskador. Av vad som hittills är känt är pulver ofarligt för naturen och människan, men p.g.a. de mycket finfördelade kornen i pulvermolnet kan det vara irriterande för ögon och slemhinnor.

## SKUM

Släckmedlet i traditionellt skum består av ämnen som sänker ytspänningen så att släckmedlet kan tränga in i det brinnande materialet och för AB-skum lägga sig som en hinna över en brinnande vätska och kväva branden. När släckskummet sprutas på brandhärden så flyter det ut och kväver elden samtidigt som det kyler ner det brinnande föremålet/ämnet. Skummet ligger sedan kvar som en försegling och förhindrar återantändning.

För att uppnå beskriven släckeffekt har det under många år varit vanligt i branschen att tillsätta Fluortensider (PFAS), i skumsläckare och andra brandskum. Fluortensider (PFAS) höjer effektivt släckkapaciteten, men kunskaperna om ämnena har ökat under senare år och vi vet idag att de har både miljö- och hälsoskadliga effekter. PFAS är en stor grupp av ämnen och har en stor spridning i samhället då det också nyttjas i andra branscher. PFAS är misstänkt cancerogena, reproduktions- och hormonstörande. Ämnena behöver därför fasas ut i snabb takt.

## VÄTSKA MED TILLSATS

Släckmedlet i Prestos Vätskesläckare A är främst ett högeffektivt vätmedel som genom sin låga ytspänning snabbt tränger djupt in i materialet. Det avdunstar snabbt för att på så vis släcka genom kylning, men lämnar även ett mikroskikt som förhindrar återantändning. Släckmedlet i Presto Vätskesläckare A är fluortensidfritt och därför även ett bra miljöval.

Vid sanering används enklast en våtdammsugare eller absorberingsmedel som exempelvis sågspån och sand. Eftertorka med trasa.

## VATTEN

Vatten är världens äldsta, renaste och naturligaste släckmedel intill koldioxid. Det har dock sina begränsningar och blir både bättre och effektivare om man kan finfördela det till små droppar i form av vattendimma.

Vattendimma absorberar effektivt värme från både brandmaterialet och av gasen kring branden. När de små vattendropparna förångas åtgår mycket energi vilket skapar kylning och möjliggör effektiv släckning med liten mängd vatten. Ytterligare en fördel är att restvatten reduceras.

Släckmedlet i Prestos vattensläckare består av rent avjoniserat vatten, helt fritt från tillsatser. Det gör dem till ett mycket bra miljöval

Vid sanering används enklast en våtdammsugare eller absorberingsmedel som exempelvis sågspån och sand. Eftertorka med trasa.

## KOLDIOXID

Koldioxid används som släckmedel huvudsakligen i handbrandsläckare och fasta släcksystem. Den kan också förekomma i mobila släckaggregat. Det är en färglös, giftfri gas med svagt syrlig smak och något kittlande lukt. Den kemiska beteckningen är CO<sub>2</sub>. Gasen är cirka 1,5 gånger tyngre än luft, kemiskt neutral och är inte elektriskt ledande.

Vid normal temperatur och atmosfärtryck är koldioxiden gasformig. Vid temperaturer under -78°C övergår den i fast form som koldioxidisnö eller torris. Vid komprimering kondenseras den till flytande form.

Koldioxid släcker genom att hålla syret borta från branden (kvävning). Den verkar också genom en kemisk process kallad negativ katalys som avbryter förbränningsprocessen. I viss mån bidrar också den kylande effekten till släckningen av branden.

Som släckmedel ligger fördelen hos koldioxid att den är gasformig och därför kan sprida sig i svåråtkomliga utrymmen. Den lämnar inte några rester efter sig och den är inte elektriskt ledande vilket gör att den kan användas direkt mot spänningsförande utrustning.

Risken med koldioxid är att den är kvävande och att den påverkar andningen. Kvävning kan inträffa utan förvarning på grund av att gasen tränger undan luftens syre. Den påverkar andningsfrekvensen så att det vid högre koncentrationer uppstår ett chocktillstånd där andningen upphör. Inandning av kall gas kan ge lungskador och likaså kan beröring ge svåra köldskador.

## SLÄCKMEDEL FÖR FETTBRÄNDER (FATSEAL

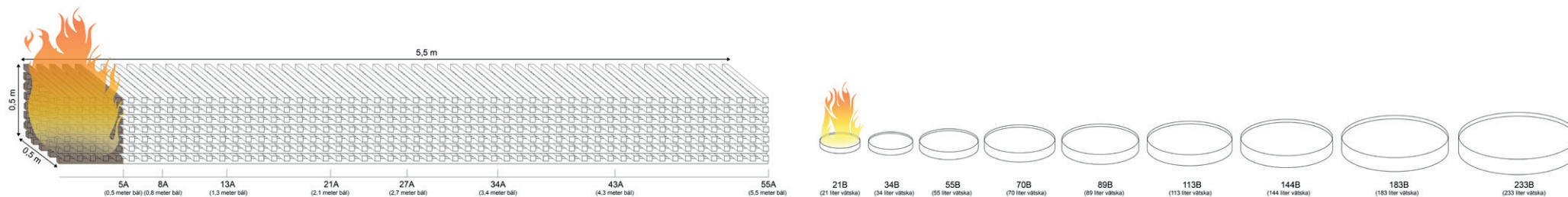
Fatseal är en högeffektiv släckvätska mot bränder i matberedningsoljor. Svårigheten att släcka sådana bränder har uppmärksammats i den europeiska standarden för klassificering av bränder (SS-EN 2). Där har man valt att ge bränder i vegetabiliska och animaliska oljor vid matberedning en separat klassning, nämligen brandklass F. Men Fatseal har också bra effekt mot bränder i trä, tyg och papper, så kallade A-bränder.

Släckmedlet Fatseal består av en kemisk sammansättning av ammoniumsalt och ytaktiva ämnen. Den ger snabb kylning av den brinnande matoljan och skapar ett filmbildande täcke på bränsleytan som både släcker och förhindrar återantändning. I första skedet släcks lågorna och därefter sänks oljetemperaturen under antändningspunkten för att förhindra återantändning. Fatseal är multifunktionell och kan hantera både A, B och F-bränder. Vi vill uppmärksamma om att detta släckmedel innehåller en liten tillsats av Fluortensider (PFAS) för att uppnå bästa släckeffekt.

På grund av sin låga ytspänning tränger släckmedlet in även i små springor och hål. Dröj därför inte med att sanera efter spill eller släckning. Använd våtdammsugare eller absorberingsmedel, t.ex. sand, sågspån eller konventionella absorberingsmedel. Eftertorka med en fuktig trasa.

Fatseal i färdig blandning, t.ex. i en handbrandsläckare, får inte utsättas för temperaturer under 0°C.

# VAD ÄR KLASSNING AV BRANDSLÄCKARE?



Etikettens utformning på en brandsläckare är styrd utifrån tydliga direktiv. Tittar man på en brandsläckare ska man tydligt kunna se vilken typ av brandsläckare det är överst på etiketten som sitter på framsidan. Under typen står sedan en så kallad klassning som anger brandsläckarens effekt på olika typer av bränder. En vanlig klassning på en pulversläckare kan exempelvis vara 43A 233B C. Klassningen styrs utifrån standarden SS-EN 3-7.

A står för släckarens effekt på bränder i fibrösa material,

B för bränder i vätskor och C för gasbränder. I bilden ovan illustreras klassningen och tillhörande nummer utifrån de "klassningsbål" A- och B-släckaren ska släcka för att uppfylla klassningen. Klassningsbålet för en A-brand är 5 dm högt och 5 dm djupt och består av staplade trästavar. För att uppnå exempelvis klass 43A behöver brandsläckaren släcka ett träbål som är 43 dm långt. För B-bränder används istället plåtkärl som fylls med en brännbar vätskeblandning bestående av heptan och vatten. Här står siffran för antalet liter vätska i kärlet; exempelvis 183 liter.

För gasbränder anges ingen siffra för effekten utan enbart bokstaven C om släckaren är lämplig att använda på gasbränder. Samma sak gäller för metallbränder som betecknas med bokstaven D.

Det finns även en klassning för fettbrandsläckare som heter F. Likt klassningsbålet på B-bränder används plåtkärl i olika volymer (5 till 75 liter) för att avgöra kapaciteten hos släckaren. Kärlen fylls med vegetabilisk olja som antänds.

|  |  |                                 |                                    |                                  |
|--|--|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| <p><b>A</b></p> <p>Glödbrand, brand i porösa material som trä, textil och papper</p> | <p><b>B</b></p> <p>Brand i vätskor och oljor</p> | <p><b>C</b></p> <p>Gasbrand</p> | <p><b>D</b></p> <p>Metallbrand</p> | <p><b>F</b></p> <p>Fettbrand</p> |
|--|--|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|



# VARJE TIMME

Varje timme förändras förutsättningar för företag och verksamheter då olyckor sker eller brand bryter ut. Varje timme riskeras människors liv och hälsa. Varje timme förstör brand och olycka resurser och tillgångar och gör framtiden osäker. Varje timme gör vi alla på Presto något åt det. Vi utbildar människor, installerar system, förekommer risker och utvecklar nya sätt och lösningar som skapar trygghet och värden i vardagen. Vi stöttar, diskuterar och ger råd. Vi servar, upptäcker och hör av oss. Vi ligger steget före. För att för oss är varje timme viktig. För ingen och inget skall skadas av bränder och olyckor på arbetsplatser.

# TEKNISK DATA NYA SLÄCKARE

| Art.nr. | Beteckning | Typ                 | Klassning    | Mängd släckmedel | Släckmedel           | Behållarmaterial | Dimensioner (H x B x D mm) | Vikt (kg) | Tömingstid | Antal/pall |
|---------|------------|---------------------|--------------|------------------|----------------------|------------------|----------------------------|-----------|------------|------------|
| 1810    | PG2        | Pulversläckare      | 13A 89B C    | 2 kg             | Prestolit ABC        | Stål             | 415 x 137 x 100            | 4,2       | 10 sek     | 156        |
| 1811    | P2GS       | Pulversläckare      | 13A 89B C    | 2 kg             | Prestolit ABC        | Stål             | 415 x 137 x 100            | 4,1       | 10 sek     | 156        |
| 181200  | P2P        | Pulversläckare      | 13A 89B C    | 2 kg             | Prestolit ABC        | Stål             | 418 x 150 x 125            | 4         | 15 sek     | 120        |
| 171200  | PG3        | Pulversläckare      | 21A 144B C   | 3 kg             | Prestolit ABC        | Stål             | 437 x 157 x 140            | 5         | 17 sek     | 56         |
| 171100  | PG3(F)     | Pulversläckare      | 21A 144B C   | 3 kg             | Prestolit ABC        | Stål             | 437 x 157 x 140            | 5,5       | 17 sek     | 56         |
| 210400  | PG4F       | Pulversläckare      | 27A 233B C   | 4 kg             | Prestolit ABC        | Stål             | 435 x 165 x 140            | 7,4       | 17 sek     | 56         |
| 190100  | PG6        | Pulversläckare      | 55A 233B C   | 6 kg             | Prestolit Ultra Plus | Stål             | 525 x 180 x 150            | 9,1       | 17 sek     | 80         |
| 190200  | PG6(F)     | Pulversläckare      | 55A 233B C   | 6 kg             | Prestolit Ultra Plus | Stål             | 525 x 180 x 150            | 10,5      | 17 sek     | 56         |
| 193300  | PG6R       | Pulversläckare      | 55A 233B C   | 6 kg             | Prestolit Ultra Plus | Rostfritt Stål   | 525 x 180 x 150            | 9,1       | 17 sek     | 80         |
| 1911    | P6GS       | Pulversläckare      | 43A 233B C   | 6 kg             | Prestolit ABC        | Stål             | 525 x 180 x 150            | 9,1       | 17 sek     | 80         |
| 1912    | P6GS(F)    | Pulversläckare      | 43A 233B C   | 6 kg             | Prestolit ABC        | Stål             | 525 x 180 x 150            | 10,5      | 17 sek     | 56         |
| 2209    | PG9        | Pulversläckare      | 55A 233B C   | 9 kg             | Prestolit ABC        | Stål             | 565 x 198 x 185            | 13,6      | 22 sek     | 39         |
| 2001    | P12        | Pulversläckare      | 233B C       | 12 kg            | Prestolit BC         | Stål             | 600 x 200 x 190            | 16,7      | 27 sek     | 35         |
| 2002    | PG12       | Pulversläckare      | 55A 233B C   | 12 kg            | Prestolit ABC        | Stål             | 600 x 200 x 190            | 16,7      | 27 sek     | 35         |
| 2033    | PG12R      | Pulversläckare      | 55A 233B C   | 12 kg            | Prestolit ABC        | Rostfritt Stål   | 590 x 200 x 190            | 16,7      | 27 sek     | 35         |
| 2003    | PG12UF     | Pulversläckare      | 55A 233B C   | 12 kg            | Prestolit ABC        | Stål             | 590 x 200 x 190            | 16,4      | 27 sek     | 35         |
| 2012    | P12GS      | Pulversläckare      | 55A 233B C   | 12 kg            | Prestolit ABC        | Stål             | 590 x 200 x 190            | 16,4      | 27 sek     | 35         |
| 290644  | S6 Green   | Vätskesläckare      | 43A          | 6 liter          | P Foam Green         | Stål             | 520 x 260 x 160            | 10        | 42 sek     | 56         |
| 290948  | S9 Green   | Vätskesläckare      | 55A          | 9 liter          | P Foam Green         | Stål             | 565 x 270 x 185            | 14,5      | 61 sek     | 39         |
| 290601  | PrestoNevo | Vattendimmasläckare | 21A 40F      | 6 liter          | Vatten               | Stål             | 520 x 260 x 160            | 10        | 32 sek     | 56         |
| 290941  | PrestoNevo | Vattendimmasläckare | 27A 34B* 40F | 9 liter          | Vatten               | Stål             | 565 x 270 x 185            | 14        | 40 sek     | 39         |



| Art.nr. | Beteckning      | Typ                        | Klassning    | Mängd<br>släckmedel | Släckmedel                | Behållarmaterial | Dimensioner<br>(H x B x D mm) | Vikt<br>(kg) | Tömingstid | Antal/pall |
|---------|-----------------|----------------------------|--------------|---------------------|---------------------------|------------------|-------------------------------|--------------|------------|------------|
| 290689  | S6S FF          | Skumsläckare, PFAS-fri     | 21A 183B     | 6 liter             | FFX 200                   | Stål             | 520 x 260 x 160               | 9,5          | 42 sek     | 56         |
| 290989  | S9S FF          | Skumsläckare, PFAS-fri     | 27A 233B     | 9 liter             | FFX 200                   | Stål             | 565 x 270 x 185               | 13,5         | 65 sek     | 39         |
| 290600  | S6K-30          | Skumsläckare frostskyddad  | 21A 144B     | 6 liter             | P Foam -30                | Stål             | 520 x 260 x 160               | 9,5          | 42 sek     | 56         |
| 29096   | S9K-30          | Skumsläckare frostskyddad  | 34A 183B     | 9 liter             | P Foam -30                | Stål             | 565 x 270 x 185               | 13,5         | 61 sek     | 39         |
| 1102    | K2              | Koldioxidsläckare          | 34B          | 2 kg                | Koldioxid CO <sub>2</sub> | Aluminium        | 550 x 265 x 120               | 5,8          | 10 sek     | 80         |
| 1201    | K5              | Koldioxidsläckare          | 89B          | 5 kg                | Koldioxid CO <sub>2</sub> | Aluminium        | 670 x 360 x 152               | 13,6         | 10 sek     | 24         |
| 1216    | K5              | Koldioxidsläckare, Finland | 89B          | 5 kg                | Koldioxid CO <sub>2</sub> | Aluminium        | 670 x 360 x 152               | 13,6         | 10 sek     | 24         |
| 1202    | K5S             | Koldioxidsläckare          | 89B          | 5 kg                | Koldioxid CO <sub>2</sub> | Stål             | 750 x 250 x 136               | 13,6         | 10 sek     | 28         |
| 12011   | K5 (omagnetisk) | Koldioxidsläckare          | 89B          | 5 kg                | Koldioxid CO <sub>2</sub> | Aluminium        | 670 x 360 x 152               | 13,6         | 10 sek     | 24         |
| 12016   | K5 (omagnetisk) | Koldioxidsläckare, Finland | 89B          | 5 kg                | Koldioxid CO <sub>2</sub> | Aluminium        | 670 x 360 x 152               | 13,6         | 10 sek     | 24         |
| 290500  | F6              | Fettbrandsläckare          | 21A 113B 75F | 6 liter             | Fatseal + vatten          | Stål             | 520 x 260 x 160               | 10,2         | 56 sek     | 56         |
| 2050    | P12M            | Metallbrandsläckare        | D            | 12 kg               | Prestolit D               | Stål             | 610 x 370 x 190               | 16,7         | 35 sek     |            |
| 101784  |                 | Övningssläckare            | -            | 6 liter             | Vatten                    | Stål             |                               |              |            |            |
| 101721  |                 | Övningssläckare            | -            | 9 liter             | Vatten                    | Stål             |                               |              |            |            |
| 290610  | LB6             | Vätskesläckare             | 27A 21B*     | 6 liter             | P Foam Green              | Stål             | 520 x 260 x 160               | 10,2         | 55 sek     | 56         |
| 290919  | LB9             | Vätskesläckare             | 27A 21B*     | 9 liter             | P Foam Green              | Stål             | 565 x 270 x 185               | 13,5         | 70 sek     | 39         |
| 2545    | LB50            | Vätskeaggregat             |              | 50 liter            |                           | Rostfritt stål   | 1100 x 465 x 300              | 83           | ca 5 min   |            |

\* klassning för låg för att vara offentlig enligt EN3's testmetoder gällande effektivitet

# TEKNISK DATA RETURSLÄCKARE


| Art.nr. | Beteckning | Typ                         | Klassning    | Mängd<br>släckmedel | Släckmedel                | Behållarmaterial | Dimensioner<br>(H x B x D mm) | Vikt<br>(kg) | Tömingstid | Antal/pall |
|---------|------------|-----------------------------|--------------|---------------------|---------------------------|------------------|-------------------------------|--------------|------------|------------|
| 5645    | PG2        | Pulversläckare              | 13A 89B C    | 2 kg                | Prestolit ABC             | Stål             | 415 x 137 x 100               | 4,2          | 10 sek     | 156        |
| 564600  | PG3        | Pulversläckare              | 21A 144B C   | 3 kg                | Prestolit ABC             | Stål             | 437 x 157 x 140               | 5            | 17 sek     | 56         |
| 564900  | PG4F       | Pulversläckare              | 27A 233B C   | 4 kg                | Prestolit ABC             | Stål             | 435 x 165 x 140               | 7,4          | 17 sek     | 56         |
| 56570   | PG6        | Pulversläckare              | 55A 233B C   | 6 kg                | Prestolit Ultra Plus      | Stål             | 525 x 180 x 150               | 9,1          | 17 sek     | 80         |
| 5657    | P6GS       | Pulversläckare              | 43A 233B C   | 6 kg                | Prestolit ABC             | Stål             | 525 x 180 x 150               | 9,1          | 17 sek     | 80         |
| 5662    | PG9        | Pulversläckare              | 55A 233B C   | 9 kg                | Prestolit ABC             | Stål             | 565 x 198 x 185               | 13,6         | 22 sek     | 39         |
| 5766    | P12        | Pulversläckare              | 233B C       | 12 kg               | Prestolit BC              | Stål             | 600 x 200 x 190               | 16,7         | 27 sek     | 35         |
| 5663    | PG12       | Pulversläckare              | 55A 233B C   | 12 kg               | Prestolit ABC             | Stål             | 600 x 200 x 190               | 16,7         | 27 sek     | 35         |
| 2000    | PG12UF     | Pulversläckare              | 55A 233B C   | 12 kg               | Prestolit ABC             | Stål             | 590 x 200 x 190               | 16,4         | 27 sek     | 35         |
| 104063  | S6 Green   | Vätskesläckare              | 43A          | 6 liter             | P Foam Green              | Stål             | 520 x 260 x 160               | 10           | 42 sek     | 56         |
| 111808  | S9SFF      | Skumsläckare                | 27A 233B     | 9 liter             | FFX 200                   | Stål             | 565 x 270 x 185               | 14           | 65 sek     | 39         |
| 104067  | S9 Green   | Vätskesläckare              | 55A          | 9 liter             | P Foam Green              | Stål             | 565 x 250 x 185               | 14,5         | 61 sek     | 39         |
| 109070  | PrestoNevo | Vattendimmasläckare         | 27A 34B* 40F | 9 liter             | Vatten                    | Stål             | 565 x 270 x 185               | 14           | 40 sek     | 39         |
| 56110   | K2         | Koldioxidsläckare, oklassad | 34B          | 2 kg                | Koldioxid CO <sub>2</sub> | Aluminium        | 550 x 265 x 120               | 5,8          | 10 sek     | 80         |
| 561100  | K2         | Koldioxidsläckare, klassad  | 34B          | 2 kg                | Koldioxid CO <sub>2</sub> | Aluminium        | 550 x 265 x 120               | 5,8          | 10 sek     | 80         |
| 561200  | K5         | Koldioxidsläckare, klassad  | 89B          | 5 kg                | Koldioxid CO <sub>2</sub> | Aluminium        | 670 x 360 x 152               | 13,6         | 10 sek     | 24         |
| 56120   | K5         | Koldioxidsläckare, oklassad | 89B          | 5 kg                | Koldioxid CO <sub>2</sub> | Aluminium        | 670 x 360 x 152               | 13,6         | 10 sek     | 24         |
| 561220  | K5S        | Koldioxidsläckare, klassad  | 89B          | 5 kg                | Koldioxid CO <sub>2</sub> | Stål             | 750 x 250 x 136               | 13,6         | 10 sek     | 28         |
| 56122   | K5S        | Koldioxidsläckare, oklassad | 89B          | 5 kg                | Koldioxid CO <sub>2</sub> | Stål             | 750 x 250 x 136               | 13,6         | 10 sek     | 28         |
| 103516  | F6         | Fettbrandsläckare           | 21A 113B 75F | 6 liter             | Fatseal + vatten          | Stål             | 520 x 260 x 160               | 10,2         | 56 sek     | 56         |
| 56630   | P12M       | Metallbrandsläckare         | D            | 12 kg               | Prestolit D               | Stål             | 610 x 370 x 190               | 16,7         | 35 sek     |            |



Presto®

**SKUMSLÄCKARE**  
1 LITER AB SKUM (FOAM)  
55A 233B

 1. DRAG UT SÄKRINGEN  
Pull out safety pin

 2. RIKTA MUNSTYCKET  
MOT LÅGORNAN  
TRYCK NEER  
Direct

\* klassning för låg för att vara offentlig enligt EN3's testmetoder gällande effektivitet



**Tillsammans  
räddar vi liv.**



Presto Brandsäkerhet AB, Box 315, Värmbolsvägen 2, 641 23 Katrineholm  
Växel: 010-45 20 000 | E-mail: [info@presto.se](mailto:info@presto.se) | [www.presto.se](http://www.presto.se)