

### BLUSMIDDELEN PRYMOS® SPRAY - 600ml Universeel

#### Algemeen

Elke grote brand begint klein. Zodra de brand is gelokaliseerd en zich niet in de omgeving heeft verspreid, kan een brand succesvol, met relatief weinig inspanning en weinig middelen, geblust worden. Hoe eerder dit gebeurt, hoe minder schade. Een snelle reactie is daarom het belangrijkste bij het blussen.

Een brandblusser die in bv. de garage of schuur staat kan niet snel gebruikt worden! Vaak pas nadat, dan pas, de instructies gelezen zijn! Hierdoor is een snelle reactie onmogelijk. Het is daarom belangrijk dat een brandblusser, in een noodsituatie, onmiddellijk bij de hand is, zeer eenvoudig te gebruiken is en een efficiënte brandbluscapaciteit heeft conform de NEN3-7. **PRYMOS** brandblussers voldoen aan deze eisen.

#### - Snel paraat

De PRYMOS brandblusser - Universeel is een kant-en-klaar product voor gebruik in huis, kantoor, werkplaats, enz. Voor vrijwel alle branden die daar voor kunnen komen. Hij heeft de afmetingen van een standaard 600-ml spraybus. Deze kunnen en mogen in elke kamer evt. met een beugel worden geplaatst. De sprayblusser kan zonder veel inspanning vanaf een prominente plaats (eerste hulp koffer, werkbank, etc.) gebruikt worden in woningen of op het werk. De brandblusser is daar te vinden, waar de brand het meest waarschijnlijk, uitbreekt. In geval van brand, is een persoon dus snel in staat om actie te ondernemen. Hij verliest geen kostbare seconden met het zoeken of het ophalen van een brandblus apparaat.

In ieder geval moet er rekening worden gehouden met de algemene gedragsregels in het geval van een brand.

#### - Eenvoudig gebruik

De PRYMOS brandblusser – Universeel heeft een beschermende kap die met weinig inspanning kan worden gedraaid en verwijderd. De sluitstrip kan losgetrokken worden zodat de dop er nog eenvoudiger af kan. De spraykop is dan zichtbaar en klaar om in te drukken. Dit werkt net zo eenvoudig als een conventionele spuitbus (die iedereen kent).

De gebruiker maakt intuïtief gebruik van de spuitbus. Onjuiste bediening is uitgesloten! De kwaliteitscontrole in de productie zorgt ervoor dat de brandblusser gegarandeerd gebruiksklaar en veilig is.

#### - Brandbestrijding capaciteit NL\* : 5A / 15F en 1000Volt elektriciteit.

\*Conform de MPA Dresden test voor alle andere landen van Europa: Ook 13B.

De efficiëntie van de bluskracht van een systeem wordt in hoofdzaak bepaald door het gebruikte blusmiddel en de spuittechniek. In de Universele Brandblusser van PRYMOS wordt gebruik gemaakt van een high-performance schuim. Dit zijn oplossingen in water, de zogenaamde Wateroplossend filmvormend schuim (AFFF). Bij het spuiten met het blusmiddel, door middel van de spraykop, wordt er een grote hoeveelheid schuim geproduceerd. Dit heeft op het vuur een blussend effect door het onttrekken van warmte en een verstikkend effect en zorgt tevens voor het scheiden van de brand keten. Dit effect wordt ondersteund door een homogene conische sproeiwerking en de koelende werking van de blusvloeistof.

Deze **Prymos** spray brandblusser "Universeel" wordt binnen gebruikt waar een brandrisico te verwachten is, ofwel: overal!. Onderhoud van deze sprayblusser is niet nodig. De capaciteit en de inhoud zijn gegarandeerd voor eenmalig gebruik. De brandblusser dient daarom na gebruik door een nieuwe originele Prymos brandblusser worden vervangen. De duurzaamheid en de betrouwbaarheid van de brandblusser is gegarandeerd voor plm 3 jaar. De lege kan worden teruggestuurd, waarna deze gerecycled kan worden.

#### -Uitvoering

De brandblusser PRYMOS Universeel bestaat uit een aluminium getrokken spuitbus. Dit type blusser behoort tot de aerosolen.

#### -Specificatie

De blusprestaties van een PRYMOS Universele blusser is 5A/15F. Dit is voor vaste stoffen en frituurvet (klasse A en F, deze werden verkregen door het blussen conform de standaard normering (NEN3-7). Voor vaste stoffen (zoals hout, papier, textiel) , voor frituurvet, en elektriciteit branden.

Conform de MPA test, voor de rest van Europa ook 13B. De British Standard BS 6165:2002 heeft genormeerd met de ratings van 5A, 13B en 15F. De certificaten van officieel erkende testlaboratorium (MPA Dresden) voor brandblusmiddelen en apparatuur zijn beschikbaar. Elektrische installaties bij spanningen tot 1000 V kunnen worden geblust (>1m blusafstand houden).

Het gebruik van het PRYMOS schuim voldoet aan de eisen van de DIN EN 1568 en is officieel goedgekeurd door erkende testlaboratoria voor brandblusmiddelen en apparatuur.

#### -Functiebeschrijving

Als de spraykop wordt ingedrukt, zorgt het drijfgas ervoor, dat het blusmiddel door de sproeikop naar buiten komt. Het patroon van sprayen zorgt voor een zeer effectieve verneveling tijdens het blussen.

#### -Werking

Het high-performance schuim op basis van een water oplossing. Water heeft een temperatuur verlagende werking. Daardoor heeft deze een sterk koelend effect. Tegelijkertijd worden de thermische reactieomstandigheden verstoord, zodat er geen brandbare gassen en dampen kunnen worden aangemaakt.

-*werking vervolg*: De wijze waarop de druppels worden verspreid, zorgt voor een optimaal contact gebied om warmte-overdracht tegen te gaan. Additieven aan het water veranderen de oppervlaktespanning en, in combinatie met de druk en de spraykop geometrie, deze genereren het filmvormende schuim, die het vuur reactie dooft.

## Product – Gegevensblad

### *-Specificaties*

Diameter :74 mm  
Hoogte (bus): 280 mm  
totaal gewicht: ca.860 gr.  
Inhoud (netto): 600 ml  
Druk (bij 20 °C) ongeveer 9,5 bar (0,9 MPa) ± 5%  
Maximale worpafstand plm. 3,5 m  
Spuittijd: maximaal 30 sec  
Drijfgas: Stikstof  
Schuimblusmiddel: PM AB (AFFF)  
Gebruikstemperatuur: -/ - 10 ° C tot 50 ° C.+ 5° C  
Houdbaarheid: zie **Ten Minste Houdbaarheid** datum onderzijde van de bus. Plm. 3 jaar.

### *-Toepassingen*

Met de brandblusser PRYMOS Universeel kunnen vrijwel alle voorkomende (zie specificatie) beginnende branden worden geblust. Het impregnerende effect van het film-vormend middel kan worden gebruikt als een hitteschild. Hete oppervlakken kunnen door de koelende werking in temperatuur worden verlaagd.

### *-Gebruik*

Na het verwijderen van de dop, het blusmiddel met tussenpozen direct in het vuur spuiten. Voldoende afstand tot het vuur moet in acht worden genomen.  
Indien de ogen of mond in contact komt met de blusspray, goed spoelen met water.

### *-Opslaan*

Bewaren bij temperaturen van -/ -15 ° C tot +35 °C.  
Beschermen tegen vorst en enorme temperatuurschommelingen + / - 50 °C.  
De brandblusser op een droge en goed bereikbare plaats plaatsen.

### *-Onderhoud / service*

Er is geen onderhoud vereist. De houdbaarheid is 3 jaar.  
Na het eerste gebruik van brandblusapparaten moet deze worden vervangen.

### *-Levereenheden*

Universele Brandblusser:  
Per doos à 12 flessen.  
Euro pallet à 55 ds.

### *-Speciale kenmerken*

De PRYMOS brandblusser Universeel is geschikt voor vrijwel alle branden (zie PRYMOS Specificaties).  
De Prymos - Brandblusser Spray heeft een duidelijk zichtbare sluitstrip met een openingsclip.

### *-Toelating*

De blusser is door de **NCP / KIWA** voor Nederland goedgekeurd als officieel brandblusmiddel.  
De blusser werd door **MPA Dresden** tot de standaard BS6165: 2002 goedgekeurd  
De vergunning van het ministerie van Binnenlandse Zaken en het ministerie van Milieu NRW NRW (karakter referentie voor de BRD) zijn aanwezig.  
De blusser is geëtiketteerd volgens de Apparatuur en Product Safety Act.

### *-Overig*

De eerder genoemde Britse nationale norm verwijst naar: "Specificatie voor kleine wegwerp blusmiddelen van het aerosoltype" BS 6165:2002.  
De PRYMOS Universele Brandblussers kunnen worden bekeken in actie op:  
[www.PRYMOS.nl](http://www.PRYMOS.nl)

Importeur Nederland:  
Prymos Nederland bv. Binnenwei 87 8409JK Hemrik. Website: [WWW.Prymos.nl](http://WWW.Prymos.nl)

Producent:  
Prymos GmbH Darmstadt Rt. 106 D-60598 Frankfurt / M. Website: [WWW.Prymos.com](http://WWW.Prymos.com)