

## **Meer uitleg over eerste interventiemiddelen.**

Een brand moet niet noodzakelijk tragisch aflopen en/of uw zaak totaal vernielen. Indien je over het geschikte blusmiddel beschikt en de juiste blustechniek onder de knie hebt, kun je een kleine (beginnende) brand blussen.

We geven je een overzicht van de beschikbare eerste interventiemiddelen, evenals tips voor de keuze en het gebruik ervan.

### **Wat zijn eerste interventiemiddelen?**

Draagbare blustoestellen, brandhaspels en branddekenen zijn eerste interventiemiddelen die, bij een kleine brand, door de iedereen kunnen worden gebruikt. Zij beperken de uitbreiding van een kleine brand in afwachting van de komst van de brandweer.

Samen overlopen we de verschillende blusmiddelen:

- het branddeken,
- de brandhaspel,
- de brandblusser

### **Het branddeken.**

#### **Wat ?**

Een branddeken steekt opgevouwen in een ronde of rechthoekige houder die bij voorkeur een rode kleur heeft. De houder wordt aan de muur bevestigd in de keuken van het bedrijf. Branddekenen zijn vervaardigd uit een onbrandbare stof en zijn in verschillende formaten verkrijgbaar.

#### **Tips bij het gebruik van een branddeken**

1. Hang de houder met het branddeken in de keuken:
2. Hang hem op een gemakkelijk bereikbare plaats (zeker niet bij het fornuis),
3. Hang hem op een hoogte die afhankelijk is van je eigen grootte en van de afmetingen van het deken. Er moet ook nog voldoende ruimte vrij zijn om het deken uit de houder te trekken zonder dat het ergens blijft achterhangen.
4. Houd je het branddeken bij de hand bij een barbecue of fonduemaaltijd

Volgens de Europese norm EN 1869 moet je het blusdeken weggooien en vervangen nadat je het hebt gebruikt voor het blussen van een brand. In plaats van een branddeken kan je ook een vochtige, niet-synthetische dweil gebruiken.

### **De brandhaspel.**

#### **Wat ?**

Een brandhaspel is een toestel waardoor, via een slang met straalpijp, bluswater onder druk kan gespoten en gericht worden op een kleine brand. De slang is opgerold op een trommel. Dit toestel is dus vergelijkbaar met een tuinslang opgerold op een haspel. De rode brandhaspel kan ook in een kast steken. De kast heeft een rode kleur of draagt een pictogram. De kast mag een slot hebben, op voorwaarde dat ze voorzien is van een noodopener beschermd door een doorzichtige en breekbare bouwstof.

De slang eindigt in een straalpijp.

Ze maakt de volgende 3 bedieningen mogelijk: sluiten, sproeistraal, en/of gebonden straal.

De gewone brandhaspel heeft een handbediende toevoerafsluiter, zijnde een hendel of een handwiel;

Het is best mogelijk dat de waterdistributiemaatschappij deze afsluiter in gesloten stand heeft verzegeld.

Het is aan te raden een model te kiezen waarvan de brandhaspel is uitgerust met een

straalpijpvergrendeling, waardoor je EERST de toevoerafsluiter opent alvorens het spuitstuk te nemen en de slang af te rollen;

Bij een zelfopenende haspel opent de toevoerafsluiter zich automatisch bij het afrollen.

Door de slang af te rollen – niet meer dan drie volledige omwentelingen van de haspel - open je automatisch de watertoevoer

### **Tips bij het gebruik van een brandhaspel**

1. Onthoud de plaats van de brandhaspel die je het dichtst bij je appartement aantreft.
2. Sluit voor alle brandhaspels in het appartementsgebouw een onderhoudscontract af met een gespecialiseerde firma.
3. Alle brandhaspels in het appartementsgebouw zijn bedrijfsklaar, m.a.w. alle onderdelen zijn nog aanwezig (niet beschadigd).
4. Lees en ken de bedieningsinstructies die zichtbaar zijn aangebracht op of vlakbij de haspel.
5. Doe dit eerst en wacht niet tot het brandt
6. Koop enkel brandhaspels die voorkomen op de lijst van de NVBB. Ze zijn door de NVBB beproefd en voldoen aan de Belgische en Europese normen.

## **De brandblusser**

### **Wat?**

Waarschijnlijk weet iedereen wel dat een brandblusser, een rode kleur heeft en hoe die er ongeveer uitziet, want het kleinste blustoestel (1 kg) vind je, binnen handbereik, wettelijk verplicht terug in de auto.

Blustoestellen zie je ook hangen in gebouwen (kantoren, werkplaatsen, magazijnen, enz.).

Een draagbaar blustoestel bevat een blusmiddel. Dit kan, door middel van een inwendige druk, gespoten en gericht worden op een brand.

Deze druk kan geleverd worden door:

- een voorafgaande blijvende samendrukking (blustoestellen onder bestendige druk), of
- het vrijkomen van een hulpgas (blustoestel met "sparklet" of "co2-drukpatroon").

Momenteel vind je in de handel draagbare blustoestellen gevuld met:

- schuim (water en additieven),
- poeder (ABC en BC , D),
- CO2.

De meeste draagbare blustoestellen zijn gevuld met 6, 9 of 12 kg bluspoeder en met 6 of 9 l schuim (water en additieven).

### **Tips bij het kopen van een brandblusser.**

1. Koop altijd blustoestellen die een BENOR en een ANPI goedkeuringslabel dragen. Ze zijn door de ANPI en APRAGAZ beproefd en voldoen aan de Belgische en Europese normen.
2. Beveilig je woning/appartement NIET met een afgedankt blustoestel uit je wagen. Dit bevat slechts één kilogram bluspoeder (5 ABC of BC ) en de vervaldatum is verstreken. De blussers in de vorm van spray of spuitbussen, zoals je die vindt in grootwarenhuizen en doe-het-zelf-zaken, zijn evenmin geschikt
3. Koop een blustoestel dat je gemakkelijk kan dragen. Het kan tot 20 kg wegen. Bij voorkeur schaf je een toestel aan gevuld met 6 kg ABC poeder of 6 l schuim (water en additieven) in een omgeving waar veel dame werken. Toestellen van 9 kg en 12 kg horen thuis in zware industriële omgeving.
4. Koop een toestel dat een hoge typevuurhaard heeft geblust; m.a.w. hoe hoger de getallen voor de A en de B (brandklassen) op het opschrift bovenaan de sticker op het toestel, hoe beter het blusmiddel en hoe efficiënter het toestel kan blussen.

### **Tips bij het ophangen van een brandblusser.**

1. Hang minstens één toestel op een plaats die steeds bereikbaar is, ook bij brand. Wij denken hier aan in de eerste plaats aan uitgangen , nooduitgangen en doorgangen
2. Hang het bij voorkeur aan de buitenkant van de toegangsdeur naar de keuken, de stookketel met stookolie, de garage.
3. Veranker de (bijgeleverde) ophangbeugel stevig in de muur. De beugel bevindt zich op een hoogte tussen 80 cm en 1.10m van de grond

### **Tips bij het onderhoud/keuring van een brandblusser.**

1. Sluit voor alle blustoestellen een onderhoudscontract af met een gespecialiseerde firma.

2. Controleer zelf halfjaarlijks of alle onderdelen nog aanwezig zijn (niet beschadigd) en of de verzegeling niet is verbroken. De bijkomende controle verhoogt de bedrijfszekerheid van de draagbare blustoestellen.
3. Lees en ken de bedieningsinstructies op de romp van het draagbare blustoestel. Doe dit eerst en wacht niet tot het brandt.

### **Tips bij het gebruik van een brandblusser.**

#### **Hoe gebruik je een schuimblusser ( model met drukpatroon)?**

1. Verwijder de veiligheid
2. Bij een toestel met een handvat: druk het rode handvat naar beneden tot het vastklikt . Toestellen met een drukknop bovenaan: sla hard met de vlakke hand op de drukknop en wacht het gesis af. Hierdoor doorprik je het membraan van de co<sup>2</sup> sparklet. U hoort gesis. U hoort gesis. De co<sup>2</sup> ontsnapt nu uit de sparklet en zet de gehele fles onder druk, zodat het blusmiddel ( water + schuim) via de dompelbuis naar de slang gestuurd wordt. Na het gesis staat het toestel onder druk .
3. Na het gesis staat het toestel onder druk en werd het blusmiddel via de dompelbuis naar de slang gestuurd.
4. Neem de knijpkraan aan het uiteinde van de slang en richt op de basis van de vlammen.
5. Aanvalsafstand hangt af van de hitteverspreiding.  
Bv 6 meter bij grote hitte tot ½ meter bij brandje in papiermand. Blus van ver naar dicht.
6. Werkingstijd:  
Sicli Aqua 6l : 55 seconden  
Sicli Aqua 9l : 75 seconden

#### **Hoe gebruik je een poederblusser ( model met drukpatroon)?**

1. Verwijder de veiligheid
2. Bij een toestel met een handvat: druk het rode handvat naar beneden tot het vastklikt . Toestellen met een drukknop bovenaan: sla hard met de vlakke hand op de drukknop en wacht het gesis af. Hierdoor doorprik je het membraan van de co<sup>2</sup> sparklet. U hoort gesis. U hoort gesis. De co<sup>2</sup> ontsnapt nu uit de sparklet en zet de gehele fles onder druk, zodat het poeder via de dompelbuis naar de slang gestuurd wordt. Na het gesis staat het toestel onder druk .
3. Neem de knijpkraan aan het uiteinde van de slang, richt op de basis van de vlammen en knijp. Het poeder verlaat het toestel met een druk van 8 à 10 bar. U kunt het knijpen onderbreken zoveel u wil.
4. Aanvalsafstand : 3 à 4 meter
5. Werkingstijd: tussen 14 en 20 seconden, afhankelijk van de inhoud van het toestel.
6. Bij het blussen van vloeistoffen worden de beste resultaten bereikt door met de straal eerst op de dichtsbijgelegen vlammen te spuiten terwijl er heen en weer wordt bewogen van links naar rechts en omgekeerd. Spuit rakelings over het oppervlak. De vlammen worden zo naar achteren gedreven. Blijf spuiten tot als geblust is.
7. In geval van een omvangrijke brand, nooit het vuur alleen aanvallen. Zet steeds meerdere toestellen tegelijk in als het mogelijk is.

#### **Hoe gebruik je een Co<sup>2</sup>-blusser ?** (meestal te vinden bij een elektrische kast, serverlokaal of keuken)

1. Trek de veiligheidspin met een licht draaiende beweging uit de bedieningshendel om het veiligheidsloodje te breken.
  2. Richt de sneeuwkokker op de basis van de vlammen.
  3. De kruk van de bedieningshendel volledig indrukken en spuiten.
  4. Aanvalsafstand : 1m-1,5m
  5. Werkingstijd: ongeveer 20 seconden in ononderbroken straal.
- OPGELET!**  
Kleine bluskracht in vergelijking met poeder en schuim.  
Kleine draagwijdte.  
U hebt niet de minste bescherming tegen de hitte, wat wel het geval is met poeder.  
Niet geschikt voor klasse A branden zoals papier, hout, textiel, plastic...  
Verstikkingsgevaar in kleine afgesloten ruimten  
Nooit van dichtbij op personen richten want veroorzaakt brandwonden( -78°C)