

# FIRE KNOCK OUT



*Dooft vlammen in seconden!*



## Een revolutie op brandblusgebied

De Fire Knock-Out is een nieuw en revolutionair middel om effectief branden mee te bestrijden.

Het is eenvoudig in gebruik, licht in gewicht en heeft een geringe afmeting.

Het product werkt razendsnel zodra het in aanraking komt met vuur. De ontstane brand wordt direct in de kiem gesmoord en vervolgschade blijft beperkt. Door het aantrekkelijke prijsniveau is het voor iedereen mogelijk om zichzelf en zijn/haar bezittingen goed te beveiligen tegen een van de meest angstaanjagende gevaren waaraan een mens bloot staat: BRAND!

### De werking

De Fire Knock-Out heeft als bijzondere eigenschap dat het automatisch in werking treedt na aanraking met vuur en de vuurhaard binnen enkele seconden dooft.

De kunststof container is gevuld met een speciale blusvloeistof en activeringskruitstof, waaraan een snellont is bevestigd. Zodra de lont in aanraking komt met het vuur, splijt de container open. Hierbij wordt gedurende een kort moment alle zuurstof in de vuurhaard weggenomen, waardoor het vuur onmiddellijk dooft. De tot waterdauw vernevelde blusvloeistof koelt de hittebron af, terwijl de toegevoegde vertragingstoffen de kans tot het opnieuw ontsteken van de brandhaard tot het minimum terugbrengt.

Dit alles duurt slechts enkele seconden. De kunststofresten die na gebruik overblijven zijn gemakkelijk te verzamelen en volledig recyclebaar.

Het dicht benaderen van vuurhaarden is vaak niet mogelijk door de grote hitte en niet wenselijk vanwege mogelijk ontploffingsgevaar van goederen die door een snel ontstane rookontwikkeling aan het oog onttrokken worden. Het lichte gewicht van de Fire Knock-Out maakt het mogelijk in voorkomende gevallen het product snel en effectief vanaf een veilige afstand in de brandhaard te rollen. De toegepaste snellont is geplastificeerd en daardoor waterbestendig. Los van deze unieke eigenschap is het product uitstekend naast de bekende brandblusapparaten in te zetten.





## Produktinformatie

De Fire Knock-Out (FKO) wordt geleverd in 2 versies en 3 uitvoeringen.

De eerste, meest gangbare versie is gebaseerd op waterbasis. De versie op schuimbasis is geschikt voor het doven van specifieke (elektrische) branden en branden met brandbare (vluchtige) vloeistoffen. Beide versies kunnen zowel in gesloten ruimtes als bij buitenbranden worden ingezet.

De producten kunnen worden geleverd in drie uitvoeringen, namelijk 1kg, 5kg en 19kg. De eerste twee uitvoeringen zijn door hun geringe gewicht en omvang bij uitstek geschikt voor mobiel gebruik.

De 5kg versie heeft een kunststof handvat waarmee het product eenvoudig kan worden gedragen of preventief kan worden opgehangen.

De 19kg verpakking is uitsluitend voor preventief gebruik en dient gemonteerd te worden op kwetsbare plaatsen waar brandgevaar verwacht kan/mag worden. Het systeem kent bij het juist inzetten van blusvloeistof geen beperkingen, voor elke brand is een geschikte uitvoering beschikbaar.

De verpakking is hermetisch stof- en vochtdicht waarmee het onderhoud zich beperkt tot een periodieke visuele controle.

## Toepassingen

De Fire Knock-Out is een nieuw en doeltreffend blus- en reddingsinstrument dat bij een groot scala aan applicaties kan worden ingezet, zowel preventief als actief. Te denken valt aan branden in woonhuizen, schuren en schepen, maar ook bij vee- en opslagstallen, LPG- en benzinstations en bosbranden. Doordat het systeem zichzelf activeert is het product uitermate geschikt om vuurhaarden, die ontstaan in onbewaakte ruimtes, direct te bestrijden.



## Testen

De Fire Knock-Out is het resultaat van vijftien jaar onderzoek. Het product is uitgebreid getest op de meest voorkomende facetten en toepassingsmogelijkheden. Brandweerkorpsen hebben met succes branden bestreden en het product ingezet bij het banen van een veilige vluchtroute bij plotseling veranderende windrichting. Ook bosbranden zijn succesvol bestreden doordat helikopters met de Fire Knock-Out de vuurhaarden sneller konden blussen dan met de gebruikelijke blusmethoden.

Het product is verder doorontwikkeld voor algemeen gebruik. Het Nibra heeft in Nederland tijdens testen bij het Instituut voor Veiligheid en Milieu (IVM) in Coevorden met interesse kennis genomen van de Fire Knock-Out producten.

Binnenkort wordt de productlijn uitgebreid met een Fire Knock-Out versie die zichzelf activeert bij rook. Zodra er rook is (en meestal ook vuur) treedt het product in werking.

In voorbereiding is tevens een uitvoering die radiografisch - dus op afstand - geactiveerd kan worden.

De dubbele werking zorgt ervoor dat, als om welke reden dan ook, het radiografische signaal niet kan worden gegeven, het product op basis van temperatuur toch tot actie overgaat.

## Verkoopinformatie

De producten zullen na de Europese introductie (juni 2005) direct uit voorraad leverbaar zijn.

Elsuda beschikt over een netwerk van dealers in heel Europa. Kijk voor meer informatie op:

**[www.fireknockout.com](http://www.fireknockout.com)**



dealer:

***Dooft vlammen in seconden!***

[www.fireknockout.com](http://www.fireknockout.com)