



**YG Yangın Güvenliği**  
San. ve Dış Tic. Ltd. Şti.  
YG pour Industrie et exportation  
de Sécurité incendie S.R.L.



# HAFEX®

HYBRID AEROSOL FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

Système d'extinction d'incendie par aérosol hybride





# HAFEX®

HYBRID AEROSOL FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

Système d'extinction d'incendie par aérosol hybride

YG p ur Industrie et exportation de Sécurité incendie S.R.L., nous sommes établis en 2010 et travaillons dans le secteur de la sécurité incendie depuis 2005 pour des projets d'instituts publics et privés plutôt que pour le commerce de détail. Par conséquent, nous sommes devenus un fabricant d'extincteurs d'incendie  a rosol Super Fire Ball et portables en mai 2017. Nous avons maintenant étendu notre technologie et crée HAFEX (systèmes d'extinction d'incendie  a rosols hybrides) avec notre société partenaire SGS Siyah Systèmes de sécurité S.R.L. en 2019.

Aujourd'hui, notre société fournit la meilleure qualité avec la dernière technologie en matière de systèmes d'extinction d'incendie, à court et à long terme, en matière de protection contre les incendies. En outre, nous sommes la seule société au monde à fabriquer une boule de feu pouvant être intégrée à tout panneau d'extinction d'incendie et / ou à un bouton de déclenchement manuel offrant une autre méthode d'activation pour une meilleure détection et une meilleure extinction des incendies. De plus, nous fournissons uniquement des balles de feu pour les feux de classe D, ce qui constitue également une autre diversité.

La technologie de HAFEX a déterminé une nouvelle dynamique pour son propre composé chimique, ce qui a permis d'obtenir une efficacité supérieure en matière de protection contre le feu. Le système d'extinction et d'extinction d'incendies générant des aérosols condensés HAFEX offre un rendement de densité d'extinction le plus élevé par rapport au secteur des extincteurs d'incendie assurant également une installation plus facile tout en garantissant la rentabilité, une qualité accrue et la compatibilité avec des solutions flexibles d'intégration du système de contrôle avec des unités de contrôle détermination et éteindre le feu. Tous nos produits ne sont pas pressurisés, ils ne nécessitent pas de remplissage ni de maintenance pendant la durée de vie du produit.

En conséquence, toutes les lignes de production et d'expédition sont approuvées et certifiées et fabriquées dans les normes de qualité ISO 9001: 2015 et toutes les installations gérées selon les normes ISO 14001: 2015 et ISO 10002: 2014.

## RÉALISATIONS ET POLITIQUES;

Innovation durable pour l'industrie de la protection incendie. Fournir des installations de fabrication de la plus haute qualité pour les systèmes de détection et d'extinction d'incendie.  thique commerciale persistante tant sur le marché intérieur que sur les marchés étrangers. Faire preuve de moralité commerciale fiable en matière de protection permanente de la vie humaine, des autres modes de vie et des propriétés Réaliser la production la plus efficace pour obtenir les résultats les plus efficaces dans le secteur de la protection incendie.







## INFORMATIONS GÉNÉRALES ET INTRODUCTION DE NOS PRODUITS

Les systèmes d'extinction d'incendie aérosol hybrides HAFEX sont des gaz aérosols classés dans la catégorie des extincteurs à aérosol chaud, ce qui permet une grande efficacité d'extinction, un concept simple de fabrication et d'installation de produits, un cadre modulaire et pratique, et surtout une longue durée de vie. La maintenance avec stockage des agents d'extinction sous forme solide dans des récipients non pressurisés introduit dans le secteur de l'extinction des incendies ce système indispensable comme solution la plus avantageuse, sans potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone ni de potentiel de réchauffement de la planète et sans danger pour l'environnement, les extincteurs à gaz en aérosol sont devenus l'un des extincteurs les plus préférés dans le monde entier.

Les extincteurs à gaz en aérosol interfèrent chimiquement et physiquement le feu, mais principalement en interrompant la réaction chimique en chaîne du feu, tandis que la large surface des particules de l'aérosol entraîne les radicaux libres tels que l'hydrogène et les radicaux hydroxyles à sa surface et s'absorbent lors de son interaction avec la région inondée. Cela prouve également que le processus d'extinction ne diminuera pas les niveaux d'oxygène aux phases critiques. Par conséquent, cela permet d'utiliser sans risque le système d'extinction d'incendie à gaz aérosol propre là où il y a des animaux et de l'homme dans cette région supprimée.

Lorsque le système d'extinction d'incendie par aérosol est activé, les résultats de la réaction redox (réduction-oxydation) dans le récipient non pressurisé génèrent un brouillard d'extinction condensé extrêmement efficace avec un poids total réparti à 2 microns ou moins.

Par conséquent, ce brouillard contient des composés de métaux alcalino-terreux avec du carbonate et du bicarbonate, de l'azote, du dioxyde de carbone et une faible quantité de vapeur d'eau. Ils émettent des radicaux instables (hydrogène et hydroxyle) résultant de la réaction exothermique de l'incendie. La réaction et ces radicaux libres (hydrogène et hydroxyle) agissent comme un combustible dans le feu et après la décharge du gaz aérosol, ces radicaux libres réagissent avec les composants du gaz aérosol et, avec cette réaction, les composants gazeux en aérosol absorberont ces combustibles du feu et empêchent les radicaux libres de ne pas se substituer à la réaction du feu.

## SUPER FIRE BALL

Super Fire Ball est l'extincteur portable le plus économique, le plus simple et le plus rapide pour lutter contre les incendies locaux.

Ce fabuleux appareil est un récipient non pressurisé en polystyrène. Il contient de la poudre de poudre sèche élaborée à partir de bore minéral et micronisée spécifiquement pour Super Fire Ball.

Le mécanisme d'activation de Super Fire Ball fonctionne avec la détection de fusible. Cela permet à Super Fire Ball de s'activer par tout contact avec la flamme.

Une autre caractéristique unique de la Super Fire Ball est que vous pouvez intégrer le mécanisme d'activation à n'importe quel panneau d'extinction d'incendie et / ou bouton de déclenchement manuel pour augmenter l'efficacité pour une meilleure protection.

## Extincteur Portatif-1 & Extincteur Portatif-3

Les extincteurs portatifs en aérosol remplacent distinctement les cylindres d'extincteur utilisés, lourds, non pratiques et nécessitant un entretien, de DCP et de CO. Cela ne nécessite pas de maintenance pendant 10 ans! Alors que d'autres extincteurs simples et anciens doivent être entretenus chaque année.

Ils sont 10 fois plus efficaces en poids, 3 fois moins chers par rapport au coût de maintenance et de remplissage des autres extincteurs à long terme. En outre, ils ne nuisent pas à la santé et à l'environnement, où les aérosols sont exempts de corrosion, ne contiennent pas de CFC HFC, ne présentent aucun potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone ni de potentiel de réchauffement de la planète.



YG Yangın Güvenliği  
San. ve Dış Tic. Ltd. Şti.  
YG pour Industrie et exportation  
de Sécurité incendie S.R.L.

# HAFEX®

HYBRID AEROSOL FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS  
Système d'extinction d'incendie par aérosol hybride

CERTIFICATION DE PRODUIT TURC DOMESTIQUE



Comme YG pour Industrie et exportation de Sécurité incendie S.R.L. et SGS Siyah Systèmes de sécurité S.R.L. Nous avons inventé les meilleurs systèmes d'extinction d'incendie par aérosol condensé au monde.

Considérant que, c'est la production principale pour la Turquie.

Par conséquent, la technologie des gaz hybrides en aérosol est certifiée et brevetée et est également fabriquée en tant que produit national turc sous la marque HAFEX.

Fièrement, nous sommes prêts à présenter notre fabuleuse technologie avec la Turquie et le monde.

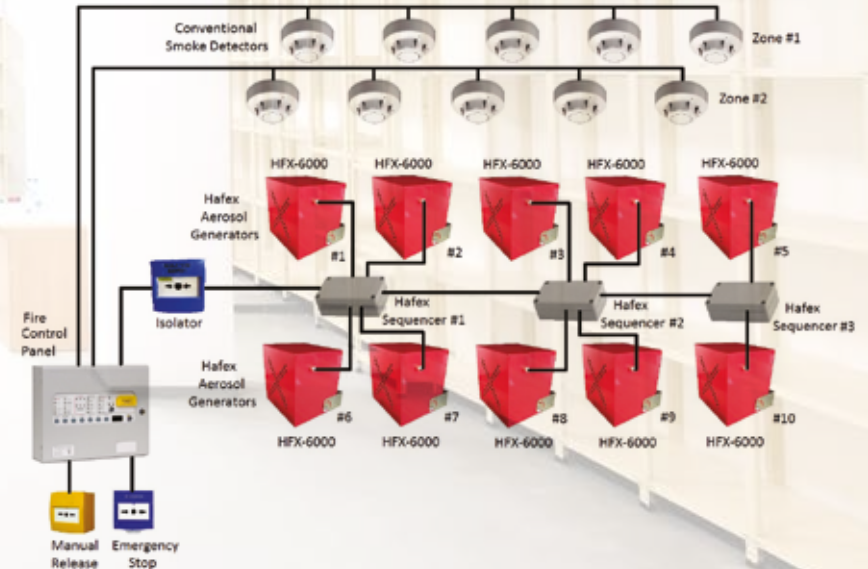
## CONCEPTION DU SYSTÈME

HAFEX les produits sont conçus pour la protection contre tous les types d'incendies et convient aux normes suivantes: ISO 15779, UL 2775, NFPA 2010, CENTR 15276 et AS4487. Les systèmes sont approuvés pour s'intégrer à tous les modules de connexion électronique, tels que les activateurs séquentiels, les unités de commande à distance, les accessoires électroniques et tous les types d'unités électroniques utilisées dans les domaines de la sécurité incendie et de la protection incendie.

## MIRACLE DES EXTINCTEURS À AÉROSOL

Lorsque le système d'extinction d'incendie par aérosol est activé, les résultats de la réaction redox (réduction-oxydation) dans le récipient non pressurisé génèrent un brouillard d'extinction condensé extrêmement efficace avec un poids total réparti à 2 microns ou moins. Par conséquent, ce brouillard contient des composés de métaux alcalino-terreux avec du carbonate et du bicarbonate, de l'azote, du dioxyde de carbone et une faible quantité de vapeur d'eau. Ils émettent des radicaux instables (hydrogène et hydroxyle) résultant de la réaction exothermique du feu qui alimente également la combustion. La réaction et ces radicaux libres (hydrogène et hydroxyle) agissent comme un combustible dans le feu et après la décharge du gaz aérosol, ces radicaux libres réagissent avec les composants du gaz aérosol et, avec cette réaction, les composants gazeux en aérosol absorberont ces combustibles du feu et empêchent les radicaux libres de ne pas se substituer à la réaction du feu. En d'autres termes, le feu ne peut plus se produire tant que le gaz aérosol est inondé dans la région.

## ILLUSTRATION DE LA MÉTHODE DE DÉTECTION ET D'INSTALLATION DE HAFEX





# HAFEX<sup>®</sup>

HYBRID AEROSOL FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

**Système d'extinction d'incendie par aérosol hybride**

## ZONE D'UTILISATION

Chambres électriques et énergétiques  
Salles de contrôle  
Stations de base  
Moteurs et salles des machines  
Centres de transformation  
Éoliennes  
Entrepôts et archives

La production d'énergie  
Pétrochimie Pétrole et Gaz  
En traitement  
la communication  
Les mines  
Chemins de fer et autres

## AVANTAGES DES SYSTÈMES D'EXTINCTEURS À AÉROSOL

- Il ne nécessite aucun entretien pendant 15 ans
- Il ne nécessite pas de conteneurs sous pression. Le problème des fuites n'est pas le même que celui auquel sont confrontés les autres types de systèmes à gaz HALON.
  - Il ne nécessite pas de tuyauterie à buses à pression contrôlée.
  - Après l'activation du système, tout le gaz d'extinction propre chargera tout le volume (inondation totale).
  - L'installation et la configuration du système sont extrêmement simples.
- Il ne nécessite pas de vannes ou de dispositif d'activation mécanique pour activer le système, il s'active directement avec un signal électrique.
  - Il a un corps stable et compact alors qu'il prend un peu de place.
  - Il n'a pas d'effet toxique ou corrosif sur l'environnement ou les conditions de vie.
  - Il ne laisse pas de taches ni de résidus après l'activation.





## GRAND HAFEX UNITS

### HFX-1100

POIDS BRUT  
10.3 kg.  
POIDS CHIMIQUE  
1.1 kg.  
DIMENSIONS (mm)  
211 x 287 x 200  
CAPACITÉ D'EXTINCTION  
FEUX DE CLASSE A: 11m<sup>2</sup>  
FEUX DE CLASSE B: 25m<sup>2</sup>



### HFX-2200

POIDS BRUT  
18 kg.  
POIDS CHIMIQUE  
2.2 kg.  
DIMENSIONS (mm)  
287 x 287 x 240  
CAPACITÉ D'EXTINCTION  
FEUX DE CLASSE A: 22m<sup>2</sup>  
FEUX DE CLASSE B: 45m<sup>2</sup>



### HFX-3400

POIDS BRUT  
20.1 kg.  
POIDS CHIMIQUE  
3.4 kg.  
DIMENSIONS (mm)  
287 x 287 x 264  
CAPACITÉ D'EXTINCTION  
FEUX DE CLASSE A: 34m<sup>2</sup>  
FEUX DE CLASSE B: 78m<sup>2</sup>



### HFX-4500

POIDS BRUT  
29.3 kg.  
POIDS CHIMIQUE  
4.5 kg.  
DIMENSIONS (mm)  
361 x 361 x 268  
CAPACITÉ D'EXTINCTION  
FEUX DE CLASSE A: 45m<sup>2</sup>  
FEUX DE CLASSE B: 100m<sup>2</sup>



### HFX-6000

POIDS BRUT  
33.7 kg.  
POIDS CHIMIQUE  
6 kg.  
DIMENSIONS (mm)  
361 x 360 x 302  
CAPACITÉ D'EXTINCTION  
FEUX DE CLASSE A: 60m<sup>2</sup>  
FEUX DE CLASSE B: 130m<sup>2</sup>



## MINI HAFEX UNITS

### HFX-50S

POIDS BRUT  
0.8 kg.  
POIDS CHIMIQUE  
50 gr.  
DIMENSIONS (mm)  
56 x 56 x 128  
CAPACITÉ D'EXTINCTION  
FEUX DE CLASSE A: 0,5m<sup>2</sup>  
FEUX DE CLASSE B: 1m<sup>2</sup>



### HFX-100S

POIDS BRUT  
1,33 kg.  
POIDS CHIMIQUE  
100 gr.  
DIMENSIONS (mm)  
80 x 80 x 113  
CAPACITÉ D'EXTINCTION  
FEUX DE CLASSE A: 1m<sup>2</sup>  
FEUX DE CLASSE B: 2m<sup>2</sup>



### HFX-200S

POIDS BRUT  
1,83 kg.  
POIDS CHIMIQUE  
200 gr.  
DIMENSIONS (mm)  
80 x 80 x 137  
CAPACITÉ D'EXTINCTION  
FEUX DE CLASSE A: 2m<sup>2</sup>  
FEUX DE CLASSE B: 4m<sup>2</sup>



### HFX-500S

POIDS BRUT  
4,56 kg.  
POIDS CHIMIQUE  
500 gr.  
DIMENSIONS (mm)  
100 x 100 x 243  
CAPACITÉ D'EXTINCTION  
FEUX DE CLASSE A: 5m<sup>2</sup>  
FEUX DE CLASSE B: 10m<sup>2</sup>



## FIRE CLASSES



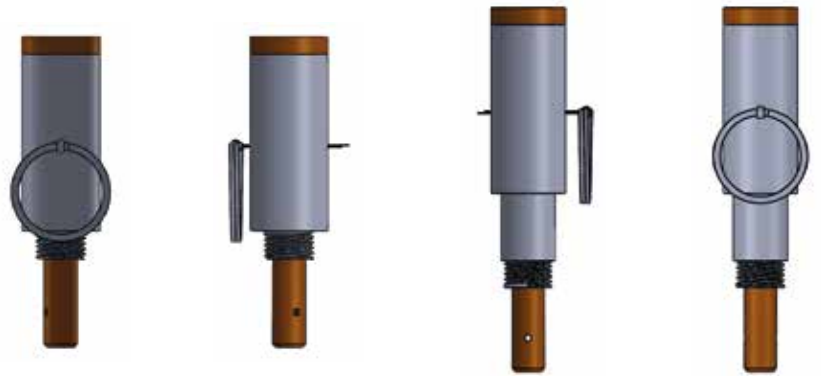




## ACTIVATEUR THERMO-MÉCANIQUE (TMA-K, TMA-U)

ACTIVATEUR THERMO-MÉCANIQUE (TMA-K)  
HFX-50S, 100S, 200S, 500S

ACTIVATEUR THERMO-MÉCANIQUE (TMA-U) pour  
HFX-1100, 2200, 3400, 4500, 6000



Convient à tous les générateurs d'extincteurs à aérosol HAFEX, qui détecte la chaleur à différentes températures et TMA "active les générateurs d'aérosol.

CODE DE COULEUR: ● ● ● ● ●

TEMPÉRATURE DÉTECTÉE: 62°C, 70°C, 98°C, 124°C, 138°C

### PRINCIPE DE LA TECHNOLOGIE

Lorsque le système d'extinction d'incendie par aérosol est activé, les résultats de la réaction redox (réduction de l'oxydation) dans le récipient non pressurisé génèrent un gaz d'extinction condensé extrêmement efficace qui interfère avec l'incendie chimiquement et physiquement, principalement en interrompant la réaction chimique en chaîne du feu. Tandis que la large surface des particules d'aérosol traîne les radicaux libres tels que l'hydrogène et les radicaux hydroxyles à sa surface et absorbe tout en interagissant dans la région inondée. Considérant que, il a été prouvé que ce processus n'affecte pas les niveaux d'oxygène dans la zone du feu.

### FAITS SUR LA SANTÉ ET L'ENVIRONNEMENT

- A.L.T (Durée de vie dans l'atmosphère) n'est pas pertinent
- O.D.P (potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone) est égal à 0
- G.W.P (potentiel de réchauffement planétaire) est égal à 0
- Complètement non toxique
- Exempt de CFC HFC

Plusieurs années d'expérience ont permis de mettre au point une technologie basée sur la non-toxicité et l'effet de non-corrosivité sur l'homme et l'environnement.





# LA SEULE BALLE D'EXTINCTION AUTOMATIQUE PORTABLE AU MONDE À S'ACTIVER ÉLECTRIQUEMENT!



TSEK-39



SUPER FIRE BALL PRODUCT EFACTIS ERA CERTIFICATION

## SYSTÈME D'EXTINCTION AUTOMATIQUE

Les incendies sont classés en A.B.C.D.F et Incendies électriques. SUPER FIRE BALL peut éteindre simultanément 4 classes différentes qui sont A, B, C et électriques. En outre, nous fournissons la SUPER FIRE BALL de classe D comme aucune autre boule de feu dans le monde.

Lorsque les autres systèmes d'extinction automatique, tels que les extincteurs à eau et à mousse, sont activés, ils sont totalement activés et ne peuvent pas être maintenus dans la région concernée. Toutes les installations (produits, équipements électriques, etc.) doivent être éliminées. Par conséquent, SUPER FIRE BALL ne nuit pas à l'environnement ni aux équipements électriques après son activation.

Super Fire Ball est l'extincteur le plus facile et le plus rapide pour interférer avec les incendies locaux.

Ce fabuleux appareil est un récipient non pressurisé en polystyrène. Il contient de la poudre chimique sèche développée à partir de bore minéral et micronisée spécifiquement pour Super Fire Ball.

Le mécanisme d'activation de Super Fire Ball fonctionne avec la détection de fusible (qui permet à la balle de fonctionner dans les 1 à 5 secondes).

Une autre caractéristique unique de la Super Fire Ball est que vous pouvez intégrer le mécanisme d'activation à n'importe quel panneau d'extinction d'incendie pour augmenter l'efficacité pour une meilleure protection.

- Rapide et efficace sécurisé
- Facile à utiliser sans danger
- Rentable
- Poids léger
- Pas d'entretien

## MANUEL DE LA MÉTHODE D'ACTIVATION



5A  
55B





# LA SEULE BALLE D'EXTINCTION AUTOMATIQUE PORTABLE AU MONDE À S'ACTIVER ÉLECTRIQUEMENT!



## CARACTÉRISTIQUES ET MÉTHODES D'ACTIVATION

La caractéristique la plus importante de Super Fire Ball est de fournir des options d'activation, ce qui différencie complètement le Super Fire Ball des autres boules de feu.

1- La Super Fire Ball est activée et éteint le feu en moins de 3 à 5 secondes par tout contact avec la flamme, comme une simple boule de feu.

2- Distinctement Super Fire Ball peut également éteindre les incendies sans aucun contact avec la flamme grâce à une activation électrique qui offre une meilleure solution parmi les autres boules de feu.

a. Super Fire Ball peut interférer avec la combustion au stade du développement via la détermination des incendies par le système de détection d'incendie dans l'environnement.

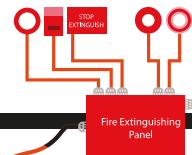
b. Super Fire Ball peut également être activé à l'aide du bouton de déverrouillage manuel, ce qui permet d'activer à distance.

3-a.b. Grâce à l'option d'activation électrique unique, Super Fire Ball peut éteindre le feu aussi rapidement que les systèmes de détection, ce qui signifie que les détecteurs de fumée, de chaleur, de détection de chaleur linéaire (LHD), de flamme ou d'air comprennent l'incendie, et ensuite la boule de feu sera activée et éteindra le feu plutôt que de retarder en attendant que la flamme soit en contact avec la boule de feu pour être activée.



INFORMATIONS TECHNIQUES DE SUPER FIRE BALL	
ORIGINE	TURQUIE (PRODUIT TURC DOMESTIQUE)
POIDS	1.3kg ± %10
AGENT D'EXTINCTION	MAP 90 OU BOREX
CLASSES DE FEU	5A, 55B, C, D ET INCENDIES ÉLECTRIQUES
CAPACITÉ D'EXTINCTION	8 m3
COULEUR	ROUGE
DIAMÈTRE	14,5 cm
FORME	SPHÈRE
VIE DU PRODUIT	5 ANS
NON PRESSURISÉ NON APPAUVRISSENT EN OXYGÈNE PAS DE POTENTIAL D'APPAUVRISSMENT DE LA COUCHE D'OZONE PAS DE POTENTIAL DE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE	

## MÉTHODE D'ACTIVATION ÉLECTRIQUE



## MANUEL DE LA MÉTHODE D'ACTIVATION

- ① Couper légèrement le manchon là où il est indiqué avec
- ② Tirez le câble avec précaution
- ③ Connectez le câble avec n'importe quel panneau d'extinction



TSEK  
58



YGC

# EXTINCTEUR PORTATIF D'INCENDIE D'AÉROSOL YG EXTINCTEUR PORTATIF-1

PORTABLE AEROSOL  
**FIRE EXTINGUISHER**  
DEVICE

HOLD  
HERE  
START BUTTON



15 ANS DE GARANTIE  
**10**  
15 ANS DE GARANTIE

CERTIFICATION DE PRODUIT TURC DOMESTIQUE





# LE PLUS PETIT EXTINCTEUR PROPRE ET ÉCONOMIQUE AU MONDE

## EXTINCTEUR PORTATIF D'INCENDIE D'AÉROSOL YG

Comme YG pour Industrie et exportation de Sécurité incendie S.R.L. Nous fournissons la dernière technologie pour les extincteurs portables développés avec la technologie d'extinction d'incendie en aérosol.

-Il ne nécessite pas d'entretien pendant 10 ans

-Aucune tache, non corrosif, non toxique, respectueux de l'environnement et sécurisé

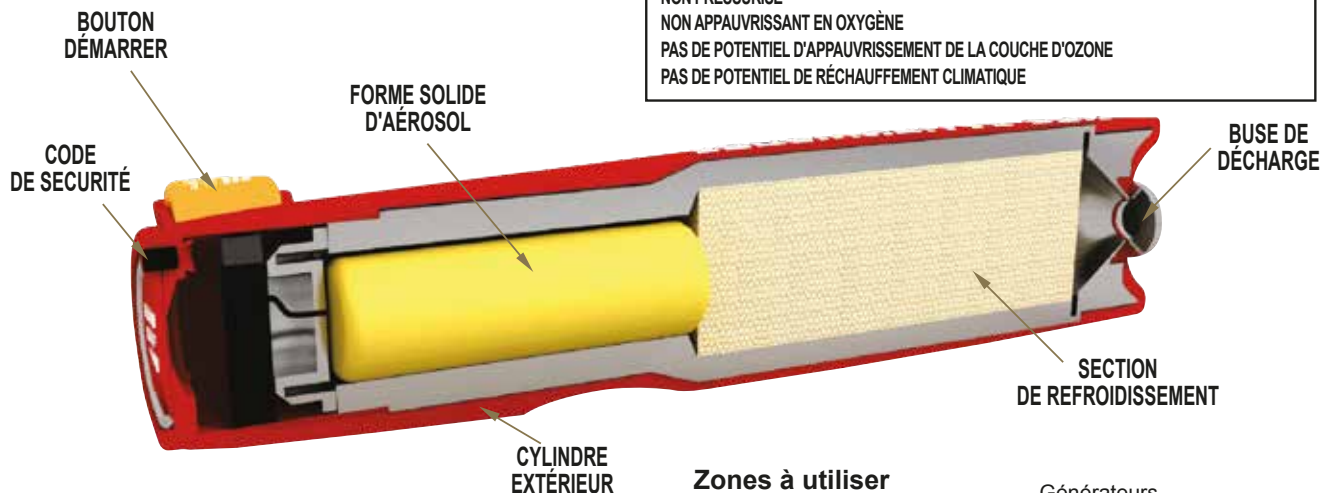
Ce produit fabuleux convient à tous les types d'emplacements. Très efficace sur les incendies B, C, F et électriques

-La taille du produit vous permettra de porter dans votre sac, à la ceinture ou dans votre voiture

-Le coût est très bas et devient extrêmement moins cher si vous incluez le fait de l'entretien de simples extincteurs

**Le PFE-1 contient 500 grammes d'extincteur aérosol** qui a la même capacité d'extinction que 5 kg de CO2 et 6 kg de DCP, comme indiqué

INFORMATIONS TECHNIQUES DE PFE-1	
POIDS DE L'EXTINCTEUR	500 gr.
POIDS NET	610 gr. ± 10 gr.
TEMPS DE DÉCHARGE	12s ± 1s
DISTANCE DE DÉCHARGE	3m
CLASSES DE FEU	Feux B, C, F et électriques
COULEUR	Rouge
CAPACITÉ D'EXTINCTION	5 kg de CO2 ou 6 kg de DCP
ORIGINE	Turquie (produit turc domestique)
DURÉE DE VIE DU PRODUIT / PAS D'ENTRETIEN	10 ans
NON PRESSURISÉ NON APPAUVRISANT EN OXYGÈNE PAS DE POTENTIAL D'APPAUVRISSMENT DE LA COUCHE D'OZONE PAS DE POTENTIAL DE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE	



### Zones à utiliser

- Maison
- Véhicules (sol, mer, air)
- Cuisines
- Usines, entrepôts
- Serveurs et salles de système
- Transformateurs et panneaux
- Canaux de câble
- Générateurs
- Bâtiments intelligents, bureaux
- Centres commerciaux
- Hôpitaux, écoles ou laboratoires
- Salles des machines
- Armoires de télécommunication
- Tout type d'équipements électriques contenant des emplacements

**TSEK  
58**



**YCG**

# EXTINCTEUR PORTATIF D'INCENDIE D'AÉROSOL YG EXTINCTEUR PORTATIF-3



CERTIFICATION DE PRODUIT TURC DOMESTIQUE





## EXTINCTEUR PORTATIF D'INCENDIE D'AÉROSOL YG EXTINCTEUR PORTATIF-3

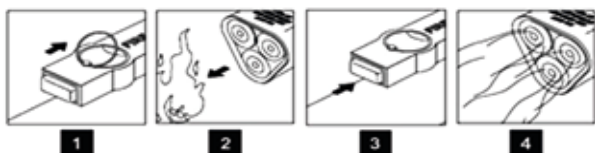
PFE-3 et PFE-1 sont des extincteurs innovants, propres et économiques. Ces extincteurs de nouvelle génération sont conçus pour résoudre les problèmes des extincteurs classiques et anciens et constituent la meilleure solution en matière d'incendie et de sécurité dans le monde.

Par conséquent, le PFE-3 ne représente que 1720 grammes et la capacité d'extinction est égale à 10 kg d'extincteurs au CO. Ce qui ne nuit pas complètement à l'homme et à l'environnement.

Ne nécessite pas d'entretien pendant 10 ans. Il est très facile à utiliser pour tous les types de personnes en raison de son poids léger et de son mécanisme d'activation de base, qui fournit l'extincteur de manipulation le meilleur et le plus sécurisé pour tous.

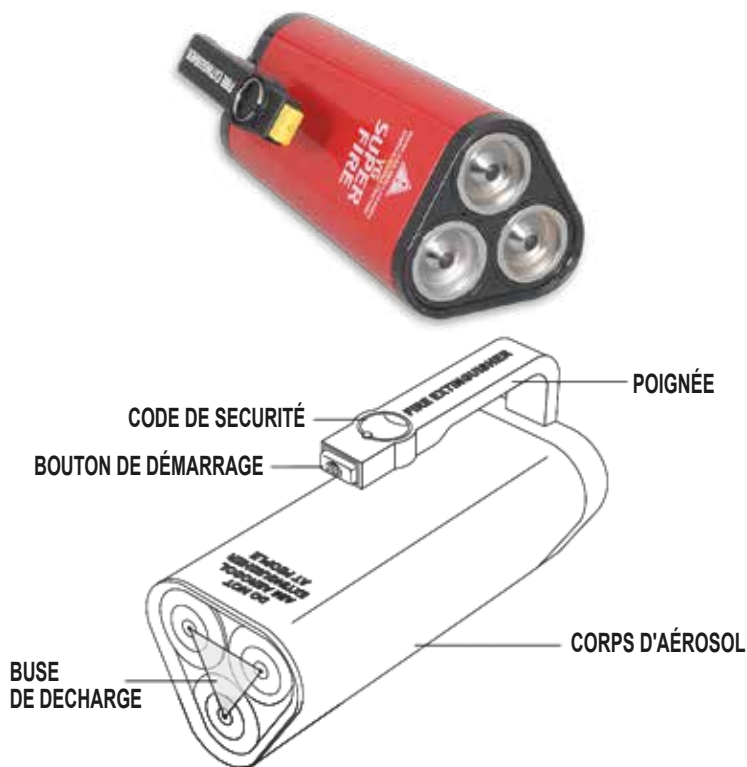
### INSTRUCTIONS D'UTILISATION

1. Tirez sur la goupille de sécurité noire placée sur la poignée
2. Tenez le produit bien droit là où les buses font face au feu
3. Appuyez sur le bouton jaune démarrer le bouton
4. Tenez-le jusqu'à ce que le feu soit éteint



### ATTENTION

- Lorsque vous intervenez dans les incendies électriques, maintenez l'appareil à au moins 1 m de distance et une fois l'incendie éteint, vous devez fermer l'alimentation électrique pour des raisons de sécurité.
- Gardez-le loin des enfants.
- Utilisez-le comme il vous est demandé.
- Ne tenez pas pour l'homme sans extinction.
- Ne pas stocker à des températures très élevées.
- Éloignez-le des substances en combustion.
- Ne touchez pas les buses pendant 10 minutes après la décharge.



INFORMATIONS TECHNIQUES DE PFE-3	
POIDS DE L'EXTINCTEUR	1.500 gr.
POIDS NET	1720 gr. ± 10 gr.
TEMPS DE DÉCHARGE	13s ± 1s
DISTANCE DE DÉCHARGE	3m
CLASSES DE FEU	Feux B, C, F et électriques
COULEUR	Rouge
CAPACITÉ D'EXTINCTION	10 kg de CO2 ou 12 kg de DCP
ORIGINE	Turquie (produit turc domestique)
DURÉE DE VIE DU PRODUIT / PAS D'ENTRETIEN	10 ans
NON PRESSURISÉ NON APPAUVRISSENT EN OXYGÈNE PAS DE POTENTIEL D'APPAUVRISSMENT DE LA COUCHE D'OZONE PAS DE POTENTIEL DE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE	



### COMPARAISON ENTRE DIFFÉRENTS TYPES D'AGENTS D'EXTINCTION

	AÉROSOL DE FEU YG	Poudre sèche	Brouillard d'eau	Mousse	CO2	Halon
INFORMATION	PFE-1 / PFE-3	MFZ/ABC1	MSQ22 (A)	MJPZ4	MT2	MY1
Poids de l'agent	500 gr / 1500 gr	6 kg/12 kg	10L/20L	20L/40L	5kg/10kg	2.5kg/5kg
Pression	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Cause du court-circuit	NON	OUI	OUI	OUI	NON	NON
Corrosion	NON	NO / YES	OUI	OUI	NON	NON
Domage causé par une exposition soudaine à la chaleur	NON	NON	NON	NON	OUI	OUI
Tache	NON	OUI	OUI	OUI	NON	NON
Entretien	10 ANS	1 ANS	1 ANS	1 ANS	1 ANS	1 ANS
Empoisonnement	NON	NON	NON	NON	OUI	OUI
Danger pour la santé et l'environnement	NON	NON	NON	NON	OUI	OUI

Ce tableau montre clairement que la technologie d'extinction d'incendie par aérosol est comparable à celle des autres agents extincteurs. Les avantages de AÉROSOL DE FEU YG sont colorés en «VERT», tandis que les inconvénients des autres extincteurs sont colorés en «ROUGE».



TS-ISO 15779:2016  
FOR HAFEX



TSEK-39



TSEK-58



SUPER FIRE BALL PRODUCT  
EFFECTIS ERA CERTIFICATION



SUPER FIRE BALL CE



HAFEX CE



Harmlessness Certification For  
Health & Environment



Certification Of Domestic  
Turkish Product For Fire Control Panel



Certification Of Domestic  
Turkish Product For Aerosol



Certification Of Domestic  
Turkish Product For Super Fire Ball



ISO 9001:2015



ISO 14001:2004



ISO 45001:2018



SUPER FIRE BALL Trademark Patent  
For U.S.



SUPER FIRE BALL Trademark Patent



HAFEX Trademark Patent



WIPO Trademark Patent



## QUELQUES UNES DE NOS RÉFÉRENCES


# HAFEX®

HYBRID AEROSOL FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

Systeme d'extinction d'incendie par aerosol hybride



YG Yangın Güvenliği  
San. ve Dış Tic. Ltd. Şti.

YG pour Industrie et exportation  
de Sécurité incendie S.R.L.



Fabriqué par: YG POUR INDUSTRIE ET EXPORTATION DE SÉCURITÉ INCENDIE S.R.L.

Levent zone industrielle no. 4, Quartier Yesilce, Rue Dostluk, Etage: 4 No: 6-7

Kagithane / Istanbul / Turquie

Phone: +90 212 210 62 06 – 210 42 63

Fax: +90 212 210 62 07



TS ISO 15779



15779



ISO 14001



9001:2015



ISO 45001:2018



45001:2018



OHSAS 18001



NFPA



TSEK



HYB



NVA



Efectis