



YG Yangın Güvenliği  
San. ve Dış Tic. Ltd. Şti.  
شركة يا جي المحدودة  
لصناعة و تصدير السلامة ضد الحرائق



# HAFEX®

HYBRID AEROSOL FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

أنظمة إخماد الحرائق بغاز الأيروسول الهجين





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

شركة يا جي المحدودة  
لصناعة و تصدير السلامة ضد الحرائق

# HAFEX®

HYBRID AEROSOL FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

أنظمة إخماد الحرائق بغاز الأيروسول الهجين

لقد حددت تقنية هافكس ديناميات جديدة لمركبها الكيميائي الخاص مما أدى إلى كفاءة فائقة للحماية من الحرائق.

نظام توليد غاز الأيروسول المكثف لاطفاء الحرائق من هافكس يوفر أعلى كثافة القدرة على الإطفاء مقارنة بقطاع غاز الأيروسول، تضمن سهولة التركيب مع ضمان كفاءة التكلفة وزيادة الجودة والتوافق مع حلول مرنة لدمج النظام مع وحدات التحكم من أجل اكتشاف الحريق وتنشيط النظام لتحديد الحريق وإخماده.

جميع منتجاتنا غير مضغوطة ولا تحتاج لإعادة تعبئة ولا صيانة خلال فترة حياة المنتج.

وفقا لذلك تمت الموافقة على جميع المنتجات وخطوط الشحن وفقا لمعايير الجودة 2015 : ISO 9001 وكل المنشآت يتم إدارتها وفقا لمعايير الجودة : ISO 14001 و 2015 : ISO 10002

الإنجازات و السياسة

الابتكار الدائم لصناعة أنظمة الحماية من الحرائق. توفير أعلى جودة لتسهيل تصنيع أنظمة الكشف عن الحرائق وإخمادها.

النهج الأخلاقي المستمر في العمل في كل من الأسواق المحلية والعالمية.

إظهار أخلاق تجارية موثوق بها من أجل حماية دائمة للحياة البشرية وجميع الكائنات والممتلكات نقوم بالأداء بأفضل كفاءة لتحقيق أكثر النتائج فعالية في قطاع الحماية من الحرائق.

نحن شركة يا جي المحدودة لصناعة و تصدير السلامة ضد الحرائق نشأنا في 2010, وعملنا منذ عام 2005 في مجال مكافحة الحرائق والسلامة للمؤسسات في القطاعين العام والخاص بدلاً من تجارة التجزئة. لذلك تخصصنا عام 2017 في صناعة كرات إخماد الحرائق وعبوات غاز أيروسول المحمولة. لقد قمنا الآن بتوسيع تقنياتنا وإنشاء هافكس (أنظمة إخماد الحرائق بغاز الأيروسول الهجين) مع شركة شريكة لنا شركة أنظمة الأمن السوداء المحدودة SGS عام 2019.

في الوقت الحالي توفر شركتنا أفضل جودة مع أحدث تقنيات لأجهزة إخماد الحرائق والحماية على الأمد القصير والطويل.

إلى جانب ذلك شركتنا هي الوحيدة في العالم التي تصنع كرات النار التي يمكن دمجها مع أي لوحة إطفاء حريق /مفاتيح الإخماد اليدوية التي تؤمن طريقة تشغيل إضافية من أجل تحسين الكشف عن الحرائق وإخمادها. بالإضافة لذلك فإن شركتنا هي الوحيدة التي تقدم كرات النار لحوادث الفئة د التي تعد صنف آخر نقوم بتصنيعه.







## معلومات عامة و عرض لمنتجاتنا

هذا الجهاز الرائع هو حاوية غير مضغوطة مصنوعة من البوليسترين. يحتوي على بودة كيميائية جافة تم تطويرها من معدن البورون و المصغرة خصيصا لكرة النار الخارقة

تعمل آلية تنشيط كرة النار مع اكتشاف الصمامات مما يسمح لكرة النار ان تنشط عند أي اتصال مع اللهب

من الميزات الفريدة الأخرى في كرة النار الخارقة إمكانية دمج آلية التفعيل مع أي لوحة إطفاء حريق و / أو زر تحرير يدوي لزيادة الكفاءة وتوفير حماية أفضل

طفايات الحريق المحمولة - 1 و طفايات الحريق المحمولة - 3 (PFE-1 & PFE-3)

يتم و بشكل مميز استخدام طفايات الحريق المحمولة من الأيروسول بدل الوزن الثقيل المستخدم وغير الضروري والصيانة التي تحتاجها أسطوانات طفاية الحريق DCP و CO والتي لا تتطلب صيانة لمدة 10 سنوات! بينما يجب صيانة الطفايات القديمة و البسيطة الأخرى مرة كل عام.

إنها أكثر فاعلية في الوزن بمقدار 10 مرات، و أرخص بثلاث مرات بالمقارنة مع تكاليف الصيانة وإعادة ملء طفايات الحريق الأخرى على المدى الطويل. كما أنها لا تضر بالصحة والبيئة، حيث أن الأيروسول خالي من الصدأ، و لا يحتوي على مركبات الكربون الكلورية الفلورية، مع انعدام لاحتمالية نضوب الأوزون (ODP) و انعدام لاحتمالية الاحتباس الحراري (GWP).

عند تنشيط نظام إخماد حريق غاز الأيروسول، تولد نتائج تفاعلات الأكسدة (تقليل الأكسدة) داخل العبوة غير المضغوطة ضباب مكثف عالي الفعالية يطفئ الحريق مع وزن كلي للحجم المنتشر ٢ ميكرون أو أقل.

لذلك، يحتوي هذا الضباب على مركبات من الفلزات القلوية مع كربونات وثنائي كربونات، نيتروجين، ثاني أكسيد الكربون وكمية منخفضة من بخار الماء، تخرج ايونات غير مستقرة (هيدروجين وهيدروكسيل) من تفاعل طارد

للحرارة الذي يغذي أيضاً تفاعل الحرق وهذه الايونات الحرة (مركبات الهيدروجين والهيدروكسيل) تعمل كوقود داخل النار وبعد تصريف غاز الأيروسول ، تتفاعل هذه الأيونات الحرة مع مكونات غاز الأيروسول لحدوث هذا التفاعل، سوف تمتص مكونات غاز الأيروسول هذا الوقود الذي يسبب الحريق ويعرقل الأيونات الحرة التي لا يمكن استبدالها. بمعنى آخر، لا يمكن أن تحدث حرائق عندما تغمر المنطقة بغاز الأيروسول.

### SUPER FIRE BALL

كرة النار الخارقة هي طفاية الحريق الأكثر كفاءة من حيث التكلفة، أسهل وأسرع طفاية حريق محمولة للتدخل في الحرائق المحلية

### HAFEX®

هافكس أنظمة إخماد الحرائق بغاز الأيروسول الهجين هي غاز أيروسول التي تم تصنيفها على أنها طفايات حريق من الأيروسول، والتي تظهر كفاءة عالية في القدرة على إطفاء الحرائق، مفهوم سهل لصنع المنتج وإطار عمل عملي معياري، والأهم من ذلك توفير عدم الحاجة للصيانة على المدى الطويل مع تخزين بالشكل الصلب لطفايات الحريق داخل حاويات غير مضغوطة، تُقدم هذه الأنظمة التي لا غنى عنها لقطاع إطفاء الحرائق باعتبارها الحل الأكثر فائدة، مع انعدام لاحتمالية نضوب الأوزون (ODP) و انعدام لاحتمالية الاحتباس الحراري (GWP) وبدون أي ضرر بيئي تكون طفايات حريق غاز الأيروسول واحدة من أكثر طفايات الحريق المفضلة في جميع أنحاء العالم.

تتدخل طفايات الحرائق بغاز الأيروسول لإخماد الحريق كيميائياً وفيزيائياً وبصفة أساسية فإنها تكسر تفاعل السلسلة الكيميائية للحريق في حين ان السطح الواسع من غاز الأيروسول يسحب الأيونات الحرة مثل ايونات الهيدروجين والهيدروكسيل ويمتصها خلال تفاعله مع المنطقة المغمورة، وقد ثبت أن هذا التفاعل لا يؤثر على مستوى الأوكسجين الموجود في الجو. مما يثبت أيضاً أن عملية الإطفاء لن تقلل من مستويات الأوكسجين إلى المراحل الحرجة، و هذا يسمح لنظام إطفاء حريق غاز الأيروسول التنظيف بأن يكون آمناً للغاية لاستخدامه حيث توجد الحيوانات والبشر في المنطقة المخمدة



YG Yangın Güvenliği  
San. ve Dış Tic. Ltd. Şti.  
شركة يا جي المحدودة  
لصناعة و تصدير السلامة ضد الحرائق

# HAFEX®

HYBRID AEROSOL FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

أنظمة إخماد الحرائق بغاز الأيروسول الهجين

نحن شركة يا جي المحدودة لصناعة و تصدير السلامة ضد الحرائق و شركة أنظمة الأمن السوداء المحدودة SGS قمنا باختراع أفضل أنظمة إطفاء الحريق بالعالم باستخدام غاز الأيروسول حيث أن هذا هو الإنتاج الرئيسي لتركيبا. لذلك، تم اعتماد تقنية غاز الأيروسول الهجين كمنتج تركيبي محلي مع براءة اختراع تحت العلامة التجارية هافكس نحن نفخر باستعدادنا لتقديم تكنولوجيا رائجة لتركيبا والعالم.

## تصميم النظام

تم تصميم منتجات أنظمة هافكس للحماية من جميع أنواع الحرائق، والتي تتوافق مع المعايير التالية، ISO15779, UL2775, AS4487 و NFPA2010, CENTR15276.

تمت الموافقة على النظام للتعامل مع أي وحدات اتصال إلكترونية مثل الاتصال المتسلسل ووحدات التحكم عن بعد والمعدات الإلكترونية وجميع أنواع الوحدات الإلكترونية التي تستخدم في الحرائق والسلامة.

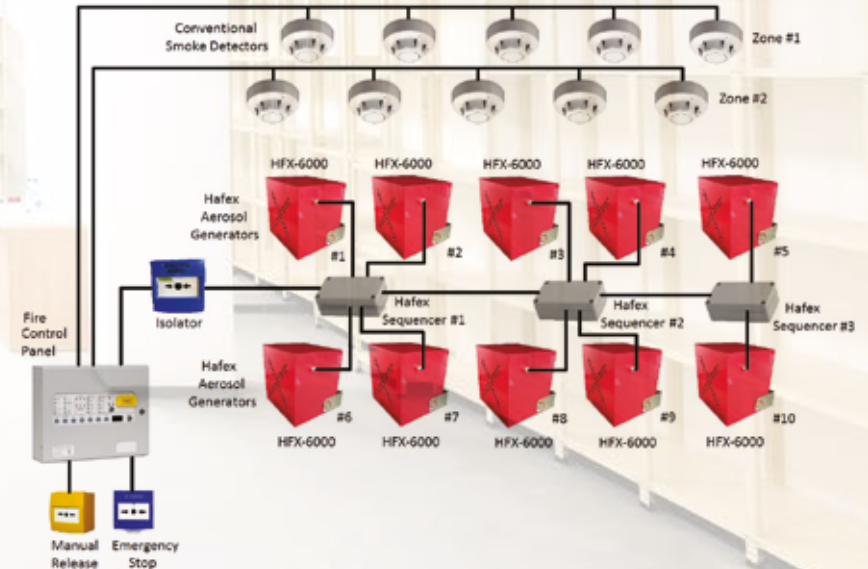
## معجزة طفايات حريق الأيروسول

عند تنشيط نظام إخماد حريق غاز الأيروسول، ستؤدي نتائج رد فعل الأكسدة والاختزال داخل العبوة غير المضغوطة إلى توليد ضباب إطفاء مكثف فعال للغاية مع الامتداد الحجمي للوزن الكلي 2 ميكرون أو جزيئات أصغر. لذلك، يحتوي هذا الضباب على مركبات من المعادن الأرضية القلوية مع كربونات وثنائي كربونات، نيتروجين، ثاني أكسيد الكربون وكمية منخفضة من بخار الماء وتخرج أيونات غير مستقرة (هيدروجين وهيدروكسيل) من التفاعل المخمد للحرائق وهذه الأيونات الحرة (مركبات الهيدروجين والهيدروكسيل) تعمل كوقود داخل النار وبعد تصريف غاز الأيروسول تتفاعل هذه الأيونات الحرة مع مكونات غاز الأيروسول و تمتص مكونات غاز الأيروسول هذا الوقود الذي يسبب الحريق ويعرقل الأيونات الحرة التي لا يمكن استبدالها. بمعنى آخر، لا يمكن أن تحدث حرائق عندما تغمر المنطقة بغاز الأيروسول.

## شهادة المنتج التركيبي المحلي



## توضيح طريقة هافكس للكشف والتركيب





# HAFEX®

HYBRID AEROSOL FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

أنظمة إخماد الحرائق بغاز الأيروسول الهجين

## أماكن الاستخدام

- |                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| غرف الكهرباء والطاقة | مولدات الطاقة             |
| غرف التحكم           | بتروكيماويات النفط والغاز |
| محطات القاعدة        | المعالجات                 |
| المحركات وغرف المحرك | الاتصالات                 |
| مراكز التحويل        | المناجم                   |
| توربينات الرياح      | السكك الحديدية وغيرها     |
| المستودعات و الأرشف  |                           |

## مزايا أنظمة إطفاء الحرائق ايروسول

- لا يتطلب صيانة لمدة 15 سنة
- عبوات غير مضغوطة لا تواجه مشاكل التسرب كما يحصل مع أنظمة غاز الهالون
- لا تحتاج فوهات التحكم في ضغط الأنابيب
- بعد تنشيط النظام، يقوم غاز إطفاء الحريق بالتنظيف بتغطية المكان بالكامل (الفيضان الشامل)
- تركيب وإعداد النظام بسيط للغاية
- لا يحتاج صمامات أو جهاز تنشيط ميكانيكي لتنشيط النظام يتم تنشيطه مباشرة باستخدام الكهرباء
- جسمه مستقر ومتوأم و يشغل حيز صغير من المكان
- لا يصدأ وليس له تأثير سام على البيئة أو الكائنات الحية
- لا يترك ايه بقايا بعد الاستخدام



## GRAND HAFEX UNITS

### HFX-1100

الوزن الإجمالي  
كغ 10,3  
وزن المواد الكيميائية  
كغ 1,1  
الأبعاد (مم)  
211 x 287 x 200  
سعة الإطفاء  
حرائق الفئة أ : 11 م<sup>3</sup>  
حرائق الفئة ب : 25 م<sup>3</sup>



### HFX-2200

الوزن الإجمالي  
كغ 18,0  
وزن المواد الكيميائية  
كغ 2,2  
الأبعاد (مم)  
287 x 287 x 240  
سعة الإطفاء  
حرائق الفئة أ : 22 م<sup>3</sup>  
حرائق الفئة ب : 45 م<sup>3</sup>



### HFX-3400

الوزن الإجمالي  
كغ 20,1  
وزن المواد الكيميائية  
كغ 3,4  
الأبعاد (مم)  
287 x 287 x 264  
سعة الإطفاء  
حرائق الفئة أ : 34 م<sup>3</sup>  
حرائق الفئة ب : 78 م<sup>3</sup>



### HFX-4500

الوزن الإجمالي  
كغ 29,3  
وزن المواد الكيميائية  
كغ 4,5  
الأبعاد (مم)  
361 x 361 x 288  
سعة الإطفاء  
حرائق الفئة أ : 45 م<sup>3</sup>  
حرائق الفئة ب : 100 م<sup>3</sup>



### HFX-6000

الوزن الإجمالي  
كغ 33,7  
وزن المواد الكيميائية  
كغ 6  
الأبعاد (مم)  
361 x 360 x 285  
سعة الإطفاء  
حرائق الفئة أ : 60 م<sup>3</sup>  
حرائق الفئة ب : 130 م<sup>3</sup>



## MINI HAFEX UNITS

### HFX-50S

الوزن الإجمالي  
كغ 0,8  
وزن المواد الكيميائية  
غ 50  
الأبعاد (مم)  
50 x 50 x 128  
سعة الإطفاء  
حرائق الفئة أ : 0,5 م<sup>3</sup>  
حرائق الفئة ب : 1 م<sup>3</sup>



### HFX-100S

الوزن الإجمالي  
كغ 1,33  
وزن المواد الكيميائية  
كغ 1,83  
الأبعاد (مم)  
80 x 80 x 114  
سعة الإطفاء  
حرائق الفئة أ : 1 م<sup>3</sup>  
حرائق الفئة ب : 2 م<sup>3</sup>



### HFX-200S

الوزن الإجمالي  
كغ 1,83  
وزن المواد الكيميائية  
غ 200  
الأبعاد (مم)  
80 x 80 x 148  
سعة الإطفاء  
حرائق الفئة أ : 2 م<sup>3</sup>  
حرائق الفئة ب : 4 م<sup>3</sup>



### HFX-500S

الوزن الإجمالي  
كغ 4,56  
وزن المواد الكيميائية  
غ 500  
الأبعاد (مم)  
100 x 100 x 243  
سعة الإطفاء  
حرائق الفئة أ : 5 م<sup>3</sup>  
حرائق الفئة ب : 10 م<sup>3</sup>



## FIRE CLASSES





هافكس معتمدة بشهادات صديقة للبيئة



## مبدأ التكنولوجيا

عندما يتم تنشيط نظام إخماد حريق بغاز الأيروسول، فإن نتائج تفاعل الأكسدة داخل العبوة غير المضغوطة ستولد غازات إطفاء حريق مكثفة عالية الفعالية تتداخل مع الحريق كيميائيًا وفيزيائيًا وفي المقام الأول تكسر تفاعل السلسلة الكيميائية للنار. في حين أن السطح الواسع لجزيئات الأيروسول يسحب الأيونات الحرة مثل الهيدروجين والهيدروكسيل إلى سطحه ويمتصهم أثناء التوغل داخل المنطقة المغمورة. حيث أنه قد ثبت أن هذه العملية لا تؤثر على مستويات الأكسجين داخل منطقة الحريق.

## حقائق عن الصحة والبيئة

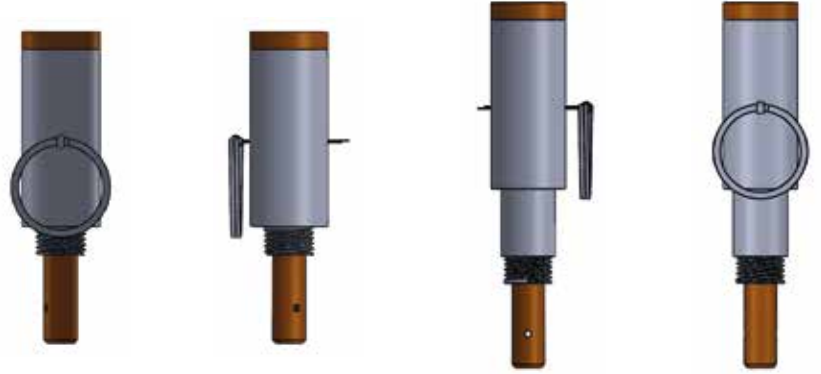
وقت الحياة في الغلاف الجوي) غير ذي صلة  
 (احتمالية نضوب الأوزون) = 0  
 (احتمالية الاحتباس الحراري) = 0  
 غير سامة تماما  
 خالية من المركبات الكلورية الفلورية

سبب التكنولوجيا غير القابلة للصدأ و التأثير غير السام على الإنسان والبيئة تم تطويره بخبرة سنوات عديدة.

## المنشط الميكانيكي الحراري

المنشط الحراري الميكانيكي (TMA-K)  
 500S,2005, 1005,HFX-50S

المنشط الحراري الميكانيكي (TMA-U) من أجل  
 HFX-1100,2200,34004500,6000



مناسبة لجميع مولدات طفايات حريق غاز الأيروسول من هافكس التي تكتشف ارتفاع الحرارة في درجات حرارة مختلفة و المنشط الحراري الميكانيكي يفعل مولدات الأيروسول.

رمز اللون :



درجة الحرارة المكتشفة :

62°C, 70°C, 98°C, 124°C, 138°C







## كرة إطفاء الحرائق الاوتوماتيكية المحمولة الوحيدة في العالم التي تفعل كهربائيا فقط

### إطفاء الحرائق الاوتوماتيكي



TSEK-39



SUPER FIRE BALL PRODUCT  
EFFECTIS ERA CERTIFICATION

كرة النار الخارقة هي طفاية الحريق الأسرع والاسهل للتدخل في الحرائق المحلية هذا الجهاز الرائع هو عبوة غير مضغوطة مصنوعة من البوليسترين. يحتوي على بودرة كيميائية جافة تم تطويرها من معدن البورون المسحوق خصيصا من أجل كرة النار

تعمل آلية تنشيط كرة النار بنظام كشف الصمامات والذي يسمح للكرة بالعمل خلال 1-5 ثوان

ميزة فريدة أخرى هي انه يمكنك دمج كرة النار مع أي لوحة إطفاء حريق لزيادة الكفاءة وتوفير حماية أفضل

تصنف الحرائق على أنها أ. ب. ت. ث. ج. و حرائق الطبقة الكهربائية. كرة النار الخارقة يمكن أن تطفئ اربع فئات مختلفة في آن واحد وهي أ ب ت والحرائق الكهربائية، نحن نوفر كرة تطفئ حرائق من الفئة د على عكس اي كرة نار أخرى في العالم

أنظمة إطفاء الحرائق الأوتوماتيكية الأخرى، خاصة عندما ينشط رش الماء أو مطفاة الرغوة فإنه ينشط في جميع المرافق و لا يمكن تحديده في المناطق المتأثرة فقط (المنتجات ، المعدات الكهربائية ، إلخ.) يتوجب تبديلها . ولكن، كرة النار لا تضر بالبيئة أو أي معدات كهربائية بعد تفعيلها

- سريعة وفعالة وأمنة
- سهلة الاستخدام غير مؤذية
- فعالة من حيث التكلفة
- وزنها خفيف
- لا تحتاج للصيانة

### دليل طريقة التفعيل



5A  
55B





# كرة إطفاء الحرائق الأوتوماتيكية المحمولة التي يمكن تفعيلها كهربائياً الوحيدة في العالم!

## الميزات وطرق التفعيل

الميزة الأكثر أهمية في كرة النار الخارقة هي توفير خيارات التفعيل، والتي تتميز كرة النار الخارقة تماما عن كرات النار الأخرى.

يتم تنشيط كرة النار وإطفاء الحريق خلال 3-5 ثوان عن طريق أي اتصال باللهب مثل كرات النار البسيطة الأخرى.

بشكل متميز، يمكن أن تقوم كرة النار الخارقة بإطفاء الحرائق دون أي اتصال باللهب من خلال خيار التنشيط الكهربائي الذي يوفر حلاً أفضل بين كرات النار الأخرى. أ. يمكن أن تتداخل كرة النار الخارقة مع الحريق عندما تكون في مرحلة التنامي من خلال تحديد الحرائق بواسطة نظام الكشف عن الحرائق داخل البيئة.

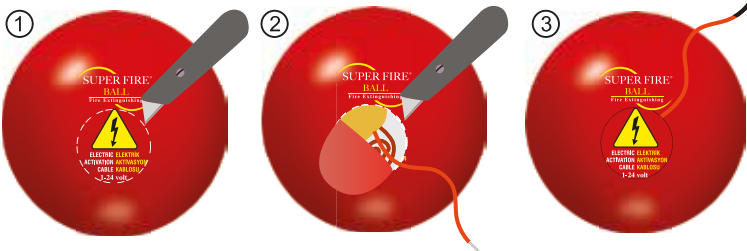
ب. يمكن أيضاً تنشيط كرة النار عن طريق زر التحرير اليدوي الذي يسمح بالتنشيط من مسافة بعيدة.

3- أ.ب. من خلال خيار التنشيط الكهربائي الفريد ، يمكن أن تطلق كرة النار الخارقة النار بأسرع ما يمكن لأنظمة الكشف التي تعني أن الدخان أو الحرارة أو LHD (كاشف خطي للحرارة) أو كاشفات أخذ العينات من اللهب أو الهواء يفهمون الحريق ثم ستكون كرة النار تفعيل وإطفاء الحريق بدلاً من تأخير الوقت عن طريق انتظار اللهب للاتصال مع كرة النار ليتم تفعيلها.



المعلومات التقنية لكرة النار الخارقة	
تركيا (منتج تركي محلي)	المنشأ
1,3 كغ ± 10%	الوزن
BOREX أو MAP 90	عامل الإطفاء
فئة الحريق الذي يمكن إطفائه	5A, 55B,C,D و الحرائق الكهربائية
8 م <sup>3</sup>	السعة
أحمر	اللون
14,5 سم	القطر
كروي	الشكل
5 سنوات	عمر المنتج
غير مضغوط	
لا يستنفذ الأوكسجين	
لا يستنفذ الأوزون	
لا يسبب الاحتباس الحراري	

## طريقة التنشيط الكهربائي



Fire Extinguishing Panel

- 1 قطع القشرة قليلاً حيث يشار إلى ⚡
- 2 اسحب الكابل بعناية
- 3 قم بتوصيل الكابل بأي لوحة إطفاء حريق

## طريقة التنشيط اليدوي



TSEK  
58



يا جي جهاز غاز الأيروسول محمول لإطفاء الحرائق  
طفايات الحريق المحمولة - 1



PORTABLE AEROSOL  
FIRE EXTINGUISHER  
DEVICE

HOLD  
HERE  
START BUTTON



شهادة المنتج التركي المحلي





## أحدث جهاز نظيف واقتصادي لإطفاء الحرائق وأصغرهم في العالم

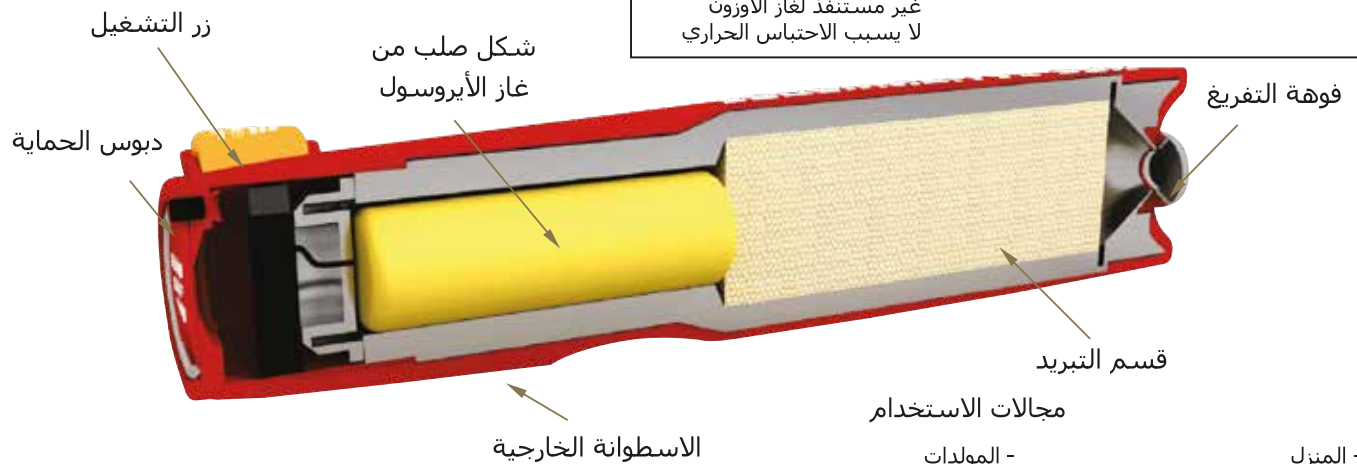
### يا جي جهاز غاز الأيروسول محمول لإطفاء الحرائق طفايات الحريق المحمولة - 1

نحن شركة يا جي المحدودة للسلامة ضد الحرائق نقدم أحدث التقنيات لطفايات الحريق المحمولة التي تم تطويرها باستخدام تقنية الأيروسول لإطفاء الحرائق

لا يتطلب صيانة لمدة 10 سنوات لا يترك آثار، غير قابل للصدأ، غير سام، صديق للبيئة و آمن هذا المنتج الرائع مناسب لجميع أنواع المواقع. فعال للغاية في الحرائق الكهربائية و برومو كلورو ديفلورو ميثان سيسمح لك حجم المنتج بحمله في حقبتك أو حزامك أو سيارتك التكلفة منخفضة للغاية وتصبح أرخص للغاية إذا قمت بتضمين قيمة صيانة طفايات الحريق الأخرى البسيطة

طفايات الحريق المحمولة - 1 يحتوي ٥٠٠ غرام من غاز الأيروسول لهذا الغاز نفس قدرة ٥ كغ من غاز ثاني أكسيد الكربون و ٦ كغ من DCP كما هو موضح

المعلومات التقنية لطفايات الحريق المحمولة - 1	
وزن جهاز إطفاء الحرائق	500 غ
الوزن الصافي	610 غ ± 10 غ
وقت التفريغ	12 ثانية ± 1 ثانية
المسافة عند التفريغ	3 م
فئات الحريق	ب. ت. ث و الحرائق الكهربائية
اللون	أحمر
سعة الإطفاء	5 كغ ثنائي أكسيد الكربون CO2 أو 6 كغ بودرة كيميائية جافة (DCP)
البلد المصنع	تركيا (منتج تركي محلي)
عمر المنتج / بلا صيانة	10 سنوات
غير مضغوط غير مستنفذ لغاز الأوكسجين غير مستنفذ لغاز الأوزون لا يسبب الاحتباس الحراري	



#### مجالات الاستخدام

- المنزل
- المركبات (الأرضية، البحرية، الجوية)
- المطابخ
- المصانع و المستودعات
- غرف الخوادم والأنظمة
- المحولات والمكثفات
- قنوات الكابلات
- المولدات
- المباني الذكية، المكاتب
- مراكز التسوق
- المستشفيات، المدارس أو المختبرات
- غرف المحركات
- غرف الاتصالات السلكية واللاسلكية
- أي نوع من المعدات الكهربائية التي تحتوي على مواقع

H 485mm D 116mm



Carbondioxide Fire Extinguisher (CO<sub>2</sub>)

H 370mm D 110mm



Dry Powder Fire Extinguisher (DCP)

H 242mm D 50mm



Unit of PFE-1

TSEK  
58



يا جي جهاز غاز الأيروسول محمول لإطفاء الحرائق  
طفايات الحريق المحمولة - 3

PORTABLE AEROSOL FIRE  
EXTINGUISHER DEVICE  
YGC  
PFE-3



شهادة المنتج التركي المحلي





## يا جي جهاز غاز الأيروسول محمول لإطفاء

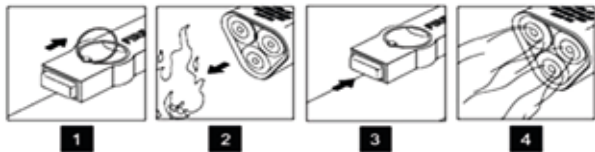
### الحرائق طفايات الحريق المحمولة - 3

يا جي جهاز غاز الأيروسول محمول لإطفاء  
الحرائق طفايات الحريق المحمولة - 3

طفايات الحريق المحمولة - 3 و طفايات الحريق المحمولة - 1 هي أجهزة إطفاء حريق مبتكرة نظيفة واقتصادية. تم تطوير طفايات الحريق من الجيل الجديد للتغلب على مشاكل طفايات الحريق الكلاسيكية والقديمة وتقديم أفضل حل لإطفاء الحرائق والسلامة في العالم. لذلك، فإن هذا الجهاز لا يتجاوز 1720 غ وقدرته على الإطفاء تساوي 10 كغ من طفايات حريق أكسيد الكربون مما لا يضر الإنسان والبيئة على الإطلاق لا يتطلب صيانة لمدة عشر سنوات. سهل الاستخدام للغاية لجميع الأشخاص بسبب الوزن الخفيف وآلية التنشيط الأساسية سهلة الاستخدام التي توفر أفضل وأضمن طفاية حريق من أجل الجميع.

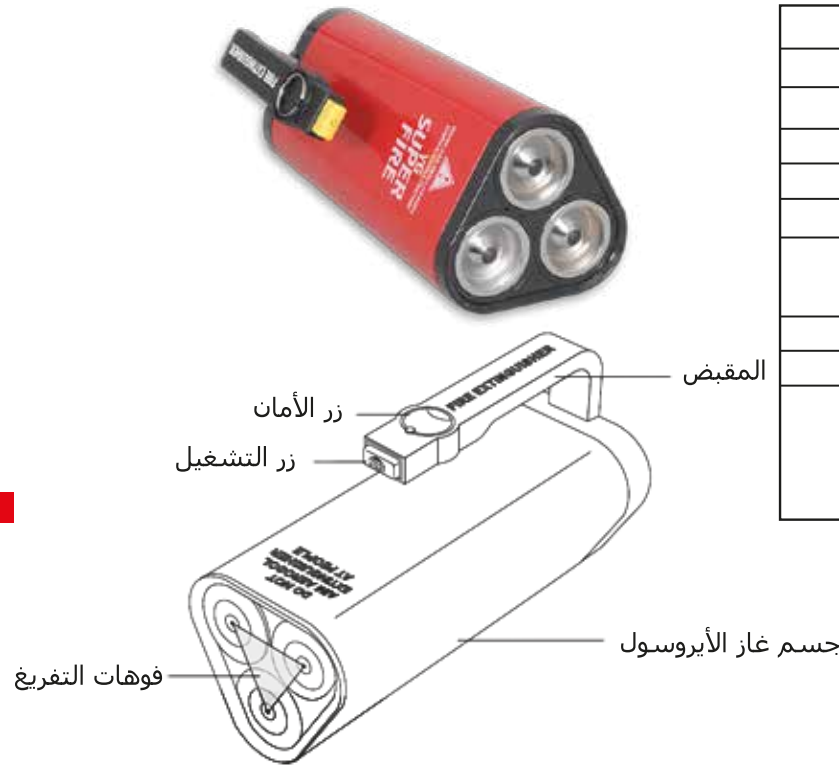
#### تعليمات الاستخدام

1. اسحب دبوس الأمان الأسود الموجود على اليد
2. امسك المنتج بشكل مستقيم حيث تواجه الفتحات النار
3. اضغط على الزر الأصفر للبدأ
4. أمسكه حتى يتم إطفاء الحريق



#### تحذير

عندما تواجه الحرائق الكهربائية، امسك الجهاز على بعد مسافة متر واحد من الحريق على الأقل وبعد إطفاء الحريق، يجب إغلاق التيار الكهربائي لأغراض أمنية احفظه بعيدا عن متناول الأطفال استخدمه كما هو موصى به لا تمسكه تجاه الإنسان مباشرة دون الحاجة لإطفاء حريق لا تخزن في درجات حرارة عالية جدا ابقه بعيدا عن المواد القابلة للاحتراق لا تلمس الفتحات بعد التفريغ لمدة 10 دقائق



المعلومات التقنية لطفايات الحريق المحمولة - 3	
وزن جهاز إطفاء الحرائق	1,500 غ
الوزن الصافي	1720 غ ± 10 غ
وقت التفريغ	13 ثانية ± 1 ثانية
المسافة عند التفريغ	3 م
اللون	أحمر
سعة الإطفاء	10 كغ ثاني أكسيد الكربون CO2 أو 12 كغ بودرة كيميائية جافة (DCP)
البلد المصنع	تركيا (منتج تركي محلي)
عمر المنتج / بلا صيانة	10 سنوات
غير مضغوط غير مستنفذ لغاز الأوكسجين غير مستنفذ لغاز الأوزون لا يسبب الاحتباس الحراري	



#### مقارنة بين أنظمة إخماد الحرائق المختلفة

	يا جي غاز الأيروسول	البودرة الجافة	رذاذ الماء	الرغوة	CO <sub>2</sub>	هالون
معلومات	طفايات الحريق المحمولة - 1 / طفايات الحريق المحمولة - 3	MFZ/ABC1	MSQZ2(A)	MJPZ4	MT2	MY1
وزن المنتج	500 غ / 1500 غ	6 كغ / 12 كغ	10 ل / 20 ل	20 ل / 40 ل	5 كغ / 10 كغ	2.5 كغ / 5 كغ
الضغط	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم
يسبب ماس كهربائي	لا	نعم	نعم	نعم	لا	لا
التآكل	لا	لا / نعم	نعم	نعم	لا	لا
التأذي عند التعرض للحرارة المفاجئة	لا	لا	لا	لا	نعم	نعم
البقع	لا	نعم	نعم	نعم	لا	لا
الصيانة	10 سنوات	سنة واحدة	سنة واحدة	سنة واحدة	سنة واحدة	سنة واحدة
التسمم	لا	لا	لا	لا	نعم	نعم
مؤذي للصحة و البيئة	لا	لا	لا	لا	نعم	نعم

هذا الجدول يوضح ان تقنية غاز الأيروسول لا مثيل لها بالمقارنة بوسائل إخماد الحرائق الأخرى. فوائد نظام غاز الأيروسول ملونة باللون الأخضر بينما مضر وسائل إخماد الحرائق الأخرى ملونة بالأحمر



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



## بعض من المراجع لدينا

# HAFEX®

HYBRID AEROSOL FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

أنظمة إخماد الحرائق بغاز الأيروسول الهجين



YG®

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

شركة يا جي المحدودة  
لصناعة و تصدير السلامة ضد الحرائق

تم التصنيع من قبل: شركة يا جي المحدودة لصناعة و تصدير السلامة ضد الحرائق

المنطقة الصناعية رقم 4 في لافان، منطقة بيشليجة،  
شارع دوستلوك، الطابق رقم 4 بناء رقم 7-6 كاغت هانة  
/ اسطنبول / تركيا

هاتف : 210 42 63 – 212 210 62 06 +90

فاكس : 212 210 62 07 +90



TS ISO 15779



15779



ISO 14001



9001:2015



ISO 45001:2018



45001:2018



OHSAS 18001



NFPA®



TSEK



HYB



NVA



Efectis