DAHA AZI İLE DAHA FAZLASI

AFT
ADVANCED
FIREFIGHTING
TECHNOLOGY

AFT

- DÜŞÜK BASINÇ
- SU SİSİ/CAFS
- YÜKSEK VERİMLİLİK
- PORTATİF & MOBİL
- HIZLI TEPKİ

Almanya'da üretilmiştir

AGON TEKNİK

AGON TEKNİK MÜHENDİSLİK
YANGIN SİSTEMLERİ TAAH. DAN. İNŞ.
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Mimar Sinan Mh. Eşref Bitlis Cd. No:365
Huzur İş M.Kat:2 No:44 Körfez/KOCAELİ

iletisim@agonteknik.com.tr
Tel : +90 262 239 24 66
www.agonteknik.com.tr

Advanced Firefighting Technology GmbH

Şirket Profili

AFT ürünleri etkin yangın söndürmede en gelişmiş teknoloji anlamına gelir. AFT, su sisi söndürme sistemlerini geliştirmek için sıvı/gaz karışımlarını içeren akış mühendisliği uygulamalarından alınan ileri aerodinamik teknolojisi kullanmıştır.
Portatif ve mobil su sisi CAFS söndürme sistemleri tepki süresini azaltır, verimliliği arttırır ve yangın tehlikesini başlangıç aşamasında kontrol altına alır. Özel tasarlanmış atomizasyon nozulu maksimum fışkırtma mesafesi ile geniş çaplı ısı abzorbe etmek için optimum boyutta damlacıklar oluşturur. AFT ürünleri su ya da en yaygın tedarik edilebilen köpük maddesi ile çalışacak şekilde tasarlanmıştır ve 9'dan 1000 litre'ye kadar değişen farklı ebatlarda üretilir. Tüm yangın söndürücüler yüksek kalitede ve hassasiyette malzemelerle ve Alman mühendisliği ile üretilir. Almanya'da üretilmiştir.
Dünya çapındaki distribütör ve partner ağı ihtiyaçlarınız için hizmete hazırdır. Cihazlar birçok uluslararası standart için onaylıdır.

Bohmte, Almanya'daki AFT Genel Merkezi

Şirket Profili

AFT su sisi & CAFS teknolojisini portatif hale getirerek yangın söndürmeye tüm dünyada yeni bir kabiliyet kazandırmıştır.

Portatif ürünler tepki süresini önemli ölçüde azaltırken, daha iyi erişim ve daha verimli yangın söndürme sağlayarak başlangıç aşamasındaki yangınların kontrolünü sağlar.

AFT sırt çantası, üzerine takılacak solunum cihazı aparatı opsiyonu ile de tedarik edilebilmektedir.

AFT Sırt Çantası Sistemleri

Ürün	AFT 09/03	AFT 10/02	AFT 12/01
Dolum kapasitesi	9 litre	10 litre	12 litre
Malzeme	Paslanmaz Çelik	Paslanmaz Çelik	Ultra hafif karbon & aramid fiber
Çalışma Basıncı	8.5 bar	8.5 bar	8.5 bar
Çalışma süresi (yaklaşık)	23 saniye	25 saniye	30-32 saniye
Akış Oranı	24 litre/dk.	24 litre/dk.	24 litre/dk.
Çalışma Sıcaklığı	Tmin +5°C; Tmaks +60°C		
Fışkırtma mesafesi (yaklaşık)	16-18 m jet 6-7 m sprey	16-18 m jet 6-7 m sprey	16-18 m jet 6-7 m sprey
Elektrik Yangınları**	1000V/3 metre	1000V/3 metre	1000V/3 metre
A ve B Sınıfı	55A 233 B (En3)	55A 233 B (En3), IIB (EN1866)	55A 233 B (En3), IIB (EN1866)
Yaklaşık boş ağırlık (hava tüpsüz)	12.5 kg.	8.5 kg.	10 kg.
Yaklaşık boyutlar (DxExB)	260x420x820 mm	180x340x700 mm	245x360x630 mm
Standartlar	DIN EN 3, GS, TÜV, ISO9001 (üreticinin)*		
Özel E Nozul Derecelendirmeleri	Elektriksel: 1000V/1 metre A & B Sınıfı: 43A, 233B Fışkırtma mesafesi:12 m		

* Ülkeye ve bölgeye özel yönetmelikler daha önceliklidir. Sorunuz varsa lütfen AFT GmbH ile temasa geçin.
** Elektrik yangınları için özel tabanca kullanım seçeneği mevcuttur (farklı derecelendirmelerde) Elektrik yangını testleri 35kV'ta yapılmıştır.
*** Evrensel tüp taşıyıcı 2/4.7/6.8 lt'lik 200bar &300bar'lık sıkıştırılmış hava tüplerini kullanma esnekliği verir
**** Verimliliği DIN EN3 koşullarında ölçülmüştür.
***** Solunum cihazı AFT sırt çantası sistemlerine de takılabilir.

Mobil Sistemler

Komplike nozulu ve el arabası taşıma sistemi AFT 50L El Arabasını orta büyüklükteki yangınları söndürmek için ideal çözüm yapar.

AFT El Arabası Sistemi

Ürün	AFT 50/02	AFT 50/02 E
Dolum kapasitesi	50 litre	50 litre
Malzeme	Paslanmaz Çelik	Paslanmaz Çelik
Çalışma Basıncı	8.5 bar	8.5 bar
Çalışma süresi (yaklaşık)	125 saniye	125 saniye
Akış Oranı	24 litre/dk.	24 litre/dk.
Çalışma Sıcaklığı	Tmin +5°C; Tmaks +60°C	Tmin +5°C; Tmaks +60°C
El Arabası Şasisi	Çift toz boya kaplı çelik şasi	
Fışkırtma mesafesi (yaklaşık)	16-18 m jet 6-7 m sprey	12 m
Hortum uzunluğu	5 m, 10 m, 15 m	5 m, 10 m, 15 m
Elektrik Yangınları**	1000V/ 3 m mesafeye kadar	1000V/ 1 m mesafeye kadar
A & B Sınıfı Yangınlar	IVB (EN 1866 gereğince)	A:B
Boş Ağırlık (hava tüpü hariç)	52 kg	52 kg
Boyutlar (DxExB)	yaklaşık 620x540x1110 mm	yaklaşık 620x540x1110 mm
Standartlar	DIN EN1866, GS, TUV, SOLAS, ISO 9001 (üreticinin)*	
Özel E Nozul Derecelendirmeleri	Elektriksel: 1000V/1 metre A & B Sınıfı Fışkırtma mesafesi:12 m	

* Ülke ve bölgeye özel düzenlemelerin daha yüksek önceliği vardır. Herhangi bir sorunuz olduğunda lütfen AFT GmbH ile temasa geçiniz.
** El arabası sistemi için önerilen hava tüpü 6/6.8lt'dir

AFT APM Sistemleri

AFT APM 200

Ürün	AFT APM 100	AFT APM 200
Dolum kapasitesi	100 litre	200 litre
Malzeme	Paslanmaz Çelik	Paslanmaz Çelik
Çalışma Basıncı	10 bar	10 bar
Çalışma Süresi (yaklaşık)	250 saniye	500 saniye
Akış Oranı	24 litre/dk.	24 litre/dk.
Çalışma Sıcaklığı	Tmin +5°C; Tmaks +60°C	Tmin +5°C; Tmaks +60°C
El Arabası Şasisi	Çift toz boya kaplı çelik şasi	Çift toz boya kaplı çelik şasi
Fışkırtma mesafesi (yaklaşık)	18-20 m jet, 6-7 m sprey	18-20 m jet, 6-7 m sprey
Hortum uzunluğu	28 m'ye kadar	10 m, 15 m, 20 m
Elektrik Yangınları	1000V/ 3 m mesafeye kadar	1000V/ 3 m mesafeye kadar
Boş Ağırlık	135 kg'ın altında	162 kg ***
Boyutlar (DxExB)	Sipariş edilen modele göre değişir	yaklaşık 1100x546x786 mm
Standartlar	CE, ISO9001 (üretici)	CE, ISO9001 (üretici)

* Ülke ve bölgeye özel düzenlemelerin daha yüksek önceliği vardır. Herhangi bir sorunuz olduğunda lütfen AFT GmbH ile temasa geçiniz.
** El arabası sistemi için önerilen hava tüpü 2x12lt'dir
*** Ağırlığa 20 m hortum, 2x12 lt hava tüpü ve tekerlek dahildir.

MPM Araca Monte Edilen Sistemler

AFT MPM-CAFS/01

MPM patentli AFT su sisi teknolojisini büyük ölçeğe taşıyarak daha büyük yangınlar için uygun hale getirir. MPM söndürme sistemi kamyonet, küçük kamyon ya da tır üzerinde kullanım için özel olarak tasarlanmıştır. Kompakt tasarımı sayesinde ormanlık ve dağlık bölgeler gibi erişimi zor arazilerde hızlı müdahale araçlarına entegrasyon için idealdir. Ayrıca AFT MPM'in bir aracı, itfaiye kamyonu kadar güçlü hale getiren kompakt versiyonu da mevcuttur.

Ürün	MPM -CAFS/01
Su tankı dolum kapasitesi	400/650 litre
Köpük tankı dolum kapasitesi	22 litre
Yakıt tankı dolum kapasitesi	8 litre
Tabanca akış oranı	24 litre/dk.
Hava akış oranı	0-1600 litre/dk.
Çalışma basıncı	15 bar
Çalışma sıcaklığı	Tmin +1°C; Tmaks +60°C
Fışkırtma mesafesi (yaklaşık	20 m jet, 12 m sprey
Su sisi boyutu (yaklaşık)	100-150 mikron
Benzinli motor	2- silindir, elektrikli bobin marşlı 4 zamanlı benzinli motor. 23 Beygir gücü
Su pompası	Kendinden emişli yan kanallı su pompası
Köpük karıştırma sistemi	%3'e kadar manuel karıştırma enjektör sistemi
Çalıştırma süresi (400/650lt) (yaklaşık)	15/22 dk. su tankı boşalana kadar
Ekran	Çalışma saati ölçer, devir ölçer, Manometre (su)
Çalıştırma kontrollleri	Tabanca üzerindeki havanın regülasyonu, köpük regülasyonu, jikle gazı ateşleme ve start butonu (motor)
Boş ağırlık (yaklaşık)	400 lt tank: 470 kg 650lt tank: 500 kg
Boyutlar (DxExB) (yaklaşık)	1400x1010x1150 / 1372 (650 lt tank)

AFT MPM 05

AFT MPM 05/COMPACT

Ürün	MPM 05	MPM 05/COMPACT
Su tankı dolum kapasitesi	600-1000 litre	300 litre
Köpük tankı dolum kapasitesi	25 litre	20 litre
Yakıt tankı dolum kapasitesi	7.1 litre	7.1 litre
Çalışma basıncı	40 bar	40 bar
Akış oranı (maksimum)	55 litre/dk	55 litre/dk
Çalışma sıcaklığı	Tmin +5°C; Tmaks +60°C	Tmin +5°C; Tmaks +60°C
Fışkırtma mesafesi	19-22 m jet, 7-9 m sprey	19-22 m jet, 7-9 m sprey
Benzinli motor	2- silindir, 4 zamanlı benzinli motor. 16 Beygir gücü/3500 min^{-1} 'de 11.9kW elektrikli bobin marşlı	
Su pompası	Yüksek basınçlı diyafram pompa	
Köpük karıştırma sistemi	Dijital karıştırmalı enjektör sistemi	
Batarya	Bakım gerektirmeyen 12 V Batarya	
Ekran	Batarya şarj göstergesi Su tankı için dijital dolum seviyesi göstergesi	
	Köpük etken maddesi için dijital dolum seviyesi göstergesi, Yakıt tankı için analog dolum seviyesi göstergesi, Valf konum anahtarı	-
	Çalışma saati göstergesi Devir sayacı, Dijital basınç göstergesi	
Boş ağırlık (yaklaşık)	600lt kapasiteli su tankı ile 314 kg	295 kg
Boyutlar (DxE) Boy değişmektedir	1000 x1280 mm yaklaşık	1420 x 880 mm yaklaşık

TEKNOLOJİ

Teknolojide Öncü

AFT akış mühendisliği uygulamalarında sıvı/gaz karışımlarında kullanılan ileri aerodinamik teknolojisini yangın söndürme sistemleri geliştirmekte kullanmıştır.

AFT sistemleri ultra-ince su sisinin dar bir dağıtımını sağlar, bu da aynı sınıftaki diğer standart yangın söndürme sistemlerinden teorik olarak 40 kat daha fazla ısı absorbe edebilmesi anlamına gelir.

FAYDALARI

En İyi Derecelendirme

AFT portatif su sisi &CAFS sistemleri Avrupanın en yüksek derecelendirmesi olan EN3'e sahiptir. Portatif sistemler ayrıca SOLAS ve birçok farklı uluslararası kurumlar tarafından sertifikalandırılmıştır.

Çoklu söndürme etken madde seçeneği

AFT Teknolojisi su sisi, köpük ve sıkıştırılmış hava köpüğünü (CAFS) farklı yangın durumları için özel tasarlanmış sistemleri ile kullanır.

İkili söndürme etkisi

AFT sistemi tarafından oluşturulan su sisi, ikili soğutma ve battaniye etkisi ile hızla yangının söndürülmesini sağlar.

İki ayrı mod ile söndürme

AFT tabancaları uzak ve yakın mesafe müdahaleler için jet ve sprey modları ile gelir.

Yüksek Güvenlik

AFT Teknolojisi düşük basınçla çalışır bu sebeple önemsenmeyecek seviyedeki geri tepme ile kullanıcı güvenliği sağlar.

Duman Giderme

İnce sus sisi damlacıkları havanın temizlenmesine yardım ederek görüşü iyileştirir.

Dayanıklı

Minimum miktarda oynar parça ve paslanmaya dayanıklı malzeme ile AFT sistemleri az bakım gerektirir, uzun kullanım ömrüne sahiptir.

Radyant Isı Bloğu

Su sisi damlacıkları üretimi radyant ısıyı bloklayarak itfaiyeciye yangına daha kolay yaklaşma imkanı sağlar.

Minimum maddi hasar

AFT Technology geleneksel sistemlere göre ciddi oranda daha az su kullanır, bu da su kaybını / maddi hasarı azaltır.

Çoklu söndürme etken madde seçeneği

AFT Technology öncülük eden buluşları ve inovasyonları sebebiyle dünyaca tanınan bir firmadır; Brüksel ve Cenevre Euroka & Inventions Fuarlarında Altın Madalya, Singapur'da Merlion Award ile ödüllendirilmiştir.

UYGULAMALAR

Uygulama Alanları

- Yangın & afet yönetimi için uygundur
- Benzin ve gaz tesisleri
- Gemicilik ve havacılık tesisleri
- Polis & kolluk kuvvetleri
- Endüstriyel & ticari tesisler
- Altyapı & tarihi binalar
- Ormanlar, madenler, tüneller ve otoyollar

AFT E nozul tabancası

SERTİFİKASYONLAR

CE | EN3 | EN1866 | ISO9001 | DIN | TÜV GS geprüfte Sicherheit

ADVANCED FIREFIGHTING TECHNOLOGY

Advanced Firefighting Technology GmbH
Orta Mah. Yeniçağ Sk. Mutlu San. Sit. 7/B
Posta Kodu 34956 Tuzla - İSTANBUL
Tel: +90 505 275 29 16
Yetkili: Aral Ekrem Uzun
Email: a.uzun@aftgmbh.com