

# AYG

A YANGIN GÜVENLİK A.Ş.

## SİLOBAS HORTUM





## A Yangın Güvenlik Sistemleri San. Tic. A.Ş.

2001 yılında kurulan A Yangın Güvenlik Sistemleri San. Tic. A.Ş. yangın korunum ve söndürme sistemleri ile itfaiye ekipmanları alanında hizmet vermektedir.

220 uzman çalışanı ile 25.000 m<sup>2</sup> kapalı üretim tesisinde, gelişmiş makine parkuru, yeni nesil Robotik CNC makineleri ile yangın ekipmanlarının seri üretimini yapmaktadır.

Konusunda uzman mühendis kadrosu ve AR-GE & ÜR-GE çalışmaları ile ulusal ve uluslararası arenada enerji, petrokimya, bilişim, lojistik, inşaat, savunma endüstrileri başta olmak üzere otel, otoyol, tünel, toplu taşıma, konut, iş, okul ve alışveriş merkezlerinin yangın güvenlik sistem projelendirilme, uygulama işlemlerini gerçekleştirmektedir.

Aynı zamanda mevcut yangın korunum ve güvenlik sistemlerinin periyodik ya da isteğe bağlı teknik servis, bakım ve onarımı da alanında uzman teknik servis kadrosuyla sağlanmaktadır.

A YANGIN, enerji santrallerinin aktif oldukları süre içinde yönetiminde ve işletmesinde yangın güvenliğini sağlamak ve sürdürmek için gerekli şartların nasıl karşılanacağına dair senaryolar üzerinden; yangından korunma, yanıcı maddelerin ve ateşleme kaynaklarının kontrolü, manuel yangınla mücadele ve ileri yangın eğitimi gibi alanlar hakkında deneyime sahiptir.

Yangın sektöründe 23 ürün kategorisi ile lider kuruluş olmayı başaran A Yangın Güvenlik AŞ'nin İstanbul'da Marmara, Ankara'da Anadolu Bölge Müdürlükleri, Azerbaycan'da yurt dışı bölge temsilciliği bulunmaktadır.

A Yangın, yangın ve yaşam güvenliğine maksimum ve sürdürülebilir çözümler sunan, Türkiye'nin en kapsamlı yangın söndürme ve güvenlik ekipmanları üreten tek firmasıdır.

## KALİTE BELGELERİMİZ

- TS EN 16034 Yangın Kapıları
- TS EN 671-1 1" Sulu Sistem Yangın Dolapları CE
- TS EN 671-2 2" Sulu Sistem Yangın Dolapları CE
- Wheelmark Med/3.29 (2014/90/UE)
- TS EN 14384 Yangın Hortumları
- TS EN 694:2014 Yarı Sert Hortumlar
- TS 9222 Bez Yassı Hortumlar
- TS EN 14540:2014 Sabit Sistemler Hortumları
- TS 745 EN ISO 2398 Hava Hortumları
- TS EN 14384 Yer Üstü Yangın Hidrantlar
- CE EN 14384:2005 (Yangın Hidrant DN80 ve DN 100)
- TS 12258 Kaplinler ve Redüksiyonlar
- TS 12259 Vanalar
- TS 2323 Hortum Rakorları (Deniz İtfaiyesi İçin)
- TS 3145 Lanslar
- TS 862-7 EN 3-7+A1 Yangın Söndürme Cihazları CE
- TS EN 1866-1 Mobil Yangın Söndürme Cihazları CE

- TS EN 615-2011 Yangın Söndürücü Kimyasallar
- LC 694778 IATF 16949:2016 Kalite Yönetim Sistemi
- TSEK ÜBM-00-BK-000 Köpük Oranlayıcı Mikser
- TSEK ÜBM-00-BK-000 Paket Hidroforlar
- TS EN ISO 9908 Santfirij Pompalar
- CE 2017-TURK-1562-17-IS-1204 Davlumbaz
- 6L,12L,17L,24L
- CE ZSTS/SWZE/2127 Davlumbaz 6L,12L,17L,24L UL 300 / TS 13699 Uygunluk Onayı
- TS 5808 017531-TSE-17/01 Boyalar ve Vernikler
- CE TS EN ISO 12100:2010, TS EN 1846-1:2011
- TS EN 1846-1 UB-3010 Yangınla Mücadele ve Kurtarma Ekipmanları
- TS EN 1846-2 Yangınla Mücadele ve Kurtarma Araçları
- TS EN 1846-3 Yangınla Mücadele ve Kurtarma Araçları
- Hizmet Yeterlilik Belgesi



## YANGIN HORTUMLARI

**A Yangın**, Yangın ve Kurtarma Hizmetleri, Petrol ve Gaz Operatörleri, Denizcilik Sektörü ve Endüstriyel kullanıcılar için lider hortum tedarikçisidir. 2008 yılında **HOREKS** markasını tescil ettirerek **HOREKS** markalı hortum üretimine başlamıştır. **ISO 9001:2015** kalite yönetim standartlarına uygun **TSE ve EN** belgeli yangın hortumları ve genel amaçlı su hortumları ile basınçlı hava hortumları, sulu sistem Kauçuk ve PVC hortumlar üretilmektedir.

### Yangın Hortum Çeşitleri

- İç-Dış Kaplı Yangın Hortumu
- Master Yangın Hortumu
- Yarı Sert Makara Hortumu
- İç-Dış Kaplı Yangın Hortumu
- İçİ Kauçuk Yangın Hortumu
- İçİ Kauçuk Yangın Hortumu (Kırmızı PU Kaplı)
- İçİ Termoplast Yangın Hortumu
- Silobas Hortum**
- Kendini Islatan Hortum
- İçİ Termoplast Yangın Hortumu (Kırmızı PU Kaplı)
- İçİ PVC Yangın Hortumu
- İçİ PVC Yangın Hortumu (Kırmızı PU Kaplı)
- Yarı Sert Yangın Hortumu
- K.K.T Yangın Söndürme Cihaz Hortumu
- Bezli Su Hortumu
- Spiral Emiş Hortumu
- Hortum Makaraları ve Arabalar
- Hortum Yardımcı Aparatlar.

### Yangın Hortum Aksesuarları

Hortum Sarma Makinesi, Hortum Rampaları, Hortum Yıkayıcılar, Hortum Bağlama Makineleri başta olmak üzere Hortum Test Makinası ve Hortum Bağlantı ve Taşıma Aksesuarları da bulunmaktadır.

### Yangın Hortumu Kalite Belgeleri:

**TS EN 14540:2014** Yangın söndürme hortumları - Sabit sistemler için sızma yapmayan yassı hortumlar- İç Çapı 25-38-40-42-45-50-51-52mm

**TS EN 694-2014** Yangın söndürme hortumları - Yarı sert hortumlar - Sabit sistemler için A tipi Kauçuk Veya Plastik kaplama Sınıf 2- Çap 25mm

**TS 745 EN ISO 2398** Bez Takviyeli Basınçlı Hava Hortumları Sınıf A, Tip I

TS 9222 Hortumlar- Yangın Söndürmede Kullanılan- İtfaiye (iç Çapı 25mm-38mm-42mm olan)

**Wheelmark Med/3.29 (2014/90/UE)** Modul B and Modul D Fire-fighting Hoses

## SİLOBAS HORTUM

Toz çimento, toz kireç, kömür tozu, silisli kum, üre, yem, un, tahıl ürünleri, şeker, mermer tozu, deterjan ve seramik hammaddesi gibi "kuru akıcılar" olarak adlandırılan toz veya ince tanecik halindeki ürünlerin "silobas" adı verilen karayolu veya demiryolu taşımacılığında kullanılan taşıyıcılardan hızlı ve verimli şekilde boşaltılmasını sağlamak amacıyla siloların alt yüzeylerine döşenen hortumlara "silobas" hortum adı verilir.

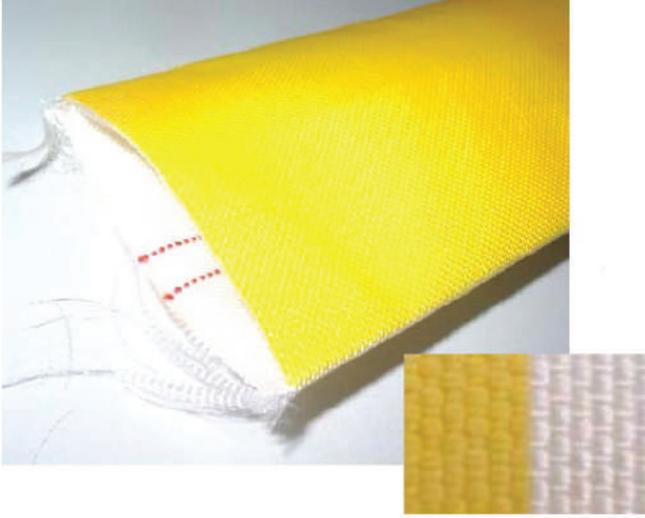
Silobas taşıyıcı araç üzerindeki hava kompresörünün ürettiği basınçlı hava silonun alt yüzeyine döşenmiş hortumların içine uygulanarak silonun içerisinde bulunan toz halindeki malzemenin hızlı bir şekilde boşaltılması sağlanır. Yapı itibarıyla yangın söndürme hortumlarına benzer şekilde endüstriyel polyester iplikten dokunarak üretilmiş hortumlardır. Ancak silobas hortum üretiminde dokunan kumaş yangın hortumu üretimindeki kadar çok daha sıkı ve çok daha az gözenekli yapıdadır. Ayrıca bir yüzeyin hava geçirmez özellik kazanmasını sağlayabilmek için geliştirilmiş sarı renkli özel poliüretan malzeme ile kaplanır.



## KULLANIM ALANI

Silobas hortumlar çoklukla endüstri ve sanayi alanlarında kullanılmakta olup, kamyon ve silolardan her türlü kuru çimento, aşındırıcı toz, kireç gibi kuru akıcı tozların hidrolik nakletme işlerinde kullanılır.





### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Silobas taşıyıcı araç üzerindeki hava kompresörünün ürettiği basınçlı hava silonun alt kısmına döşenmiş hortumların içine uygulanarak silonun içerisindeki toz halindeki malzemenin hızlı bir şekilde boşaltılması sağlanır. Yapı itibariyle yangın hortumlarına benzer şekilde sentetik polyester iplikten dokuma yöntemiyle üretilirler. Ancak dokunan kumaş yangın hortumlarında kullanılanlardan çok daha sıkı ve çok daha az gözenekli bir yapıdadır. Ayrıca silobas hortumların bir yüzü sürtünmeye dayanımı arttırmak ve o yüzün hava geçirmez özellikte olmasını sağlamak için sarı renkli özel bir malzeme ile kaplanmaktadır. Esnek, kullanışlı, hafif ve sağlam, az yer kaplayan, zorlu çalışma ve çevre şartlarına dayanıklı bir hortumdur.

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA
1-12-12-000001	YH SİLOBAZ SARI 120 M B-75 3" Standart Üretim
1-12-12-000014	YH SİLOBAZ SARI 112 M B-75 3" Özel Üretim
1-12-12-000013	YH SİLOBAZ SARI 108 M B-75 3" Özel Üretim
1-12-12-000015	YH SİLOBAZ SARI 98 M B-75 3" Özel Üretim
1-12-12-000010	YH SİLOBAZ SARI 98 M B-75 3" Özel Üretim
1-12-12-000009	YH SİLOBAZ KIRMIZI 112 M B-75 3" Özel Üretim
1-12-12-000008	YH SİLOBAZ KIRMIZI 108 M B-75 3" Özel Üretim
1-12-12-000011	YH SİLOBAZ KIRMIZI 98 M B-75 3" Özel Üretim
1-12-12-000003	YH SİLOBAZ SARI 120 M C-70 2¾" Özel Üretim

ÇAP	ÇALIŞMA SICAKLIĞI (min/maks)	UZUNLUĞU (m/fit)
3" / 75 MM (YASSI ÇAP 120 MM)	-30 °C 80 °C	120 393

ÇAP	ÇALIŞMA SICAKLIĞI (min/maks)	UZUNLUĞU (m/fit)
2¾" / 70 MM (YASSI ÇAP 110 MM)	-30 °C 80 °C	120 393 112 367 108 354 98 321

#### Özellikler

- Sağlam, dayanıklı ve hafif fiziksel yapı
- Özel poliüretan kaplı hava geçirmez yüzey
- Sıcaklık ve basınca dayanıklı
- Esnek ve kolay kullanılabilir

#### Dokuma Katmanı

- Yüksek Mukavemetli Sonsuz Endüstriyel polyester atkı ve çözgü ipliğinden düz dokuma
- Cm<sup>2</sup>'de en az 9 atkı, 9 çift çözgü polyester ipliği

#### Özel Seçenekler

- Standart rengin dışında farklı renkte kaplama
- Standart çapın dışında müşteriye özel çapta üretim
- Standart uzunlukların dışında 500 m uzunluğa kadar müşterinin talebine göre üretim
- Standart dokuma katmanı dışında müşteri talebine göre atkı ve çözgüsü kesik elyaf iplikten düz dokuma

#### Uygulama Alanları

- Çimento Endüstrisi
- Toz Çimento Nakliye Sektörü
- Silobas Nakliye Aracı İmalat ve Yedek Parça Sektörü
- Pnömatik Konveyör Bantları

#### Seçenekler

- Standart Uzunluklar
- 0-120 m (Müşteri talebine bağlı olarak farklı uzunluklarda üretim yapılabilir)

#### Kaplama Katmanı

- Özel olarak geliştirilmiş poliüretan kaplama
- Yüksek Sürtünme Dayanımı ve Hava Geçirmezlik



[www.ayg.com.tr](http://www.ayg.com.tr)

## A YANGIN GÜVENLİK SİSTEMLERİ SAN. ve TİC. A.Ş.

Genel Müdürlük & Fabrika  
Headquarters and Factory

İnönü Mah. Yavuz Sultan Selim Cad. No:81  
Ayrancılar-Torbalı / İZMİR  
+90 232 257 69 40 - 41 / 257 68 10 / 854 62 94  
+90 232 257 61 88 - 89  
ayangin@ayg.com.tr / import-export@ayg.com.tr  
www.ayg.com.tr

Marmara Bölge Müdürlüğü  
Marmara Regional Office

Acıbadem Mah. Çeçen Sk. Akasya  
Acıbadem Kent Etabı No:25B B Blok B1  
Giriş Kat:6 Daire:78 Acıbadem-Üsküdar/İSTANBUL  
+90 216 577 71 97 (Pbx) +90 216 577 71 95  
+90 216 577 71 96  
marmarasatis@ayg.com.tr

Anadolu Bölge Müdürlüğü  
Anatolian Regional Office

İvedik Organize San. Böl. 1354 Cad.  
1388 Sk. No:2 Yenimahalle / ANKARA  
+90 312 394 83 72 - 74  
+90 312 394 83 77  
anadolusatis@ayg.com.tr

A Yangın Güvenlik MMC  
Azerbaijan Branch Office

Nerimanov r., Ahmet Reçibli  
1 küç/str, 23C, Bakü / AZERBAJYAN  
+994 12 564 87 78  
www.ayangin.az