



YANGINASON® YS-05

Motorlu Taşıtlar İçin Otomatik Aerosol Yangın Söndürme Cihazı

Ürün Tanımı

YANGINASON, tüm içten yanmalı araç motor bölmelerinde oluşabilecek başlangıç aşamasındaki yangın risklerine karşı geliştirilmiş kompakt bir **otomatik aerosol yangın söndürme cihazıdır**.

Araç yangınları çoğunlukla aşağıdaki sebeplerden kaynaklanır:

- yakıt kaçağı
- elektrik tesisatı arızaları
- akü kaynaklı kısa devre
- aşırı ısınan motor parçaları
- yağ veya hidrolik sıvı sızıntıları

YANGINASON, motor bölümünde oluşan aşırı sıcaklığı algılayarak veya açık alev temasında otomatik şekilde devreye girer ve yangını başlangıç aşamasında bastırmaya yardımcı olur.

Cihaz tamamen **bağımsız çalışır**:

- elektrik bağlantısı gerektirmez
- harici sensör gerektirmez
- bakım gerektirmez

Çalışma Prensipleri

Cihaz içerisinde **termal aktivasyon mekanizmasına sahip aerosol jeneratörü** bulunmaktadır.

Pano içerisindeki sıcaklık **aktivasyon seviyesine ulaştığında** veya **açık alev temasında** cihaz otomatik olarak devreye girer ve **potasyum bazlı aerosol söndürme ajanını** ortama yayar.

Oluşan aerosol partikülleri:

- alevin kimyasal zincir reaksiyonunu keser
- yanma sürecini baskılar
- yangının büyümesini engeller

Söndürme mekanizması **serbest radikal reaksiyonunun durdurulması prensibine** dayanır.

Kullanım Alanları

- Otomobiller
- Ticari araçlar
- SUV, van, panelvan, minivan araçlar
- Kamyon, kamyonetler
- İş makineleri, forklift ve depo araçları
- Karavanlar
- Tarım makineleri
- Jeneratör kabinleri

Teknik Özellikler

Söndürme Teknolojisi	Yoğunlaştırılmış Aerosol Söndürme
Aktivasyon Tipi	Termal
Aktivasyon Sıcaklığı	~200°C
Oksitleyici Bileşimi	Sr(NO ₃) ₂ / KNO ₃
Aerosol Tipi	Potasyum Bazlı Aerosol
Deşarj Süresi	5 – 10 saniye
Aerosol Partikül Boyutu	< 1 µm
Söndürme Ajanı Kütlesi	50 g
Söndürme Yoğunluğu	100 g/m ³
Koruma Hacmi	0.5 m ³
Elektriksel İletkenlik	İletken değildir
Kalıntı	Minimum
Ozon Tüketme Potansiyeli	0
Kullanım Ömrü	10 yıl

Avantajlar

- ✓ Tam otomatik çalışma
- ✓ Elektrik bağlantısı gerektirmez
- ✓ Kompakt tasarım
- ✓ Pano içerisine kolay montaj
- ✓ Bakım gerektirmez
- ✓ Elektrik ekipmanları için güvenlidir
- ✓ Deşarj sonrası minimum kalıntı

Önemli Not

YANGINASON cihazı, araç motor bölmelerinde oluşabilecek yangınların **başlangıç aşamasında kontrol altına alınmasına yardımcı olmak amacıyla tasarlanmıştır**. Daha büyük yangın riskleri için **manuel yangın söndürücüler ile birlikte kullanılması önerilir**.

DİKKAT: Elektrikli araçlarda batarya hücrelerinden kaynaklanan durumlardan oluşabilecek yangınlar için tasarlanmamıştır!

Motor bölümü koruma performansı motor bölümü hacmine, hava akışına ve ekipman yerleşimine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.