



www.selinbrandschutz.de

ÜRÜN TANITIM KATALOĐU



İÇİNDEKİLER

HAKKIMIZDA

2

VARIO CARBON
ULTRA HAFİF YANGIN SÖNDÜRME

3-10

TAŞINABİLİR 50 LİTRELİK SİSTEMLER
HiPRESS-HiCAFS-VARIO-50

11-18

MFU 40-50 HiCAFS
MÖBİL CAFS ÜNİTESİ

19-24

MFU 50-150
MOTORLU YANGIN SÖNDÜRME

25-30

VPS - VARIO KORUMA SİSTEMİ
ZIRHLI ARAÇLAR İÇİN YANGIN KORUMASI

31-36

VPS - VARIO KORUMA SİSTEMİ
MODÜLER YANGIN KORUMA TEKNOLOJİSİ

37-44



HAKKIMIZDA

Temelleri 1991 yılında Almanya'da atılan SELİN BRANDSCHUTZ Şirketi olarak 25 yılı aşan serüvenimizde gelişmenin, değişimin, yeniliğin ve kalitenin ruhundan ödün vermeden insan hayatına verdiğimiz önem ile yolumuza devam etmekteyiz.

Yangınla mücadele ve yangın söndürme sektöründe öncü olan GLORIA ve HNE gibi dünya markalarının üretimini ve dağıtımını yapıyoruz. Aynı zaman da GLORIA markasının en mühim tedarikçisiyiz. Almanya dışında Avrupa'nın pek çok ülkesine ihracat yapmamızın yanı sıra 2014 yılında Türkiye'de üretime ve dağıtıma başlamış bulunuyoruz.

Deneyimli ekibimiz ile sürekli AR - GE politikasını uygulayarak kendi altyapı yatırımlarımızı yöneten, Dünya'da yangın sektöründe ilk kez kullanılan ve kullanılacak olan yöntemleri ve meteryalleri üreten, yangın ekipmanları konusunda yurtiçi ve yurtdışı geçerlilik standartlarına sahip firmaların başında geliyoruz.

SELİN BRANDSCHUTZ ailesi olarak yaptığımız işlerde modern teknikleri kullanmayı, piyasada kendini kanıtlamış, kalitesi EN3 standardı ile belgelenmiş malzeme ve işçiliğimizle üstlendiğimiz tüm projeleri zamanında ve istenilene uygun olarak tamamlamayı kendimize prensip olarak benimsemekteyiz.

Saygılarımızla...



DEVAMLILIK



KALİTE



GÜVEN

HNE

VARIO CARBON

VARIO Carbon farklı alanlarda kullanılan, taşınabilir bir yangın söndürme sistemidir.



ULTRA HAFİF YANGIN SÖNDÜRME Çok Yönlü - Hafif - Yüksek Performanslı

İLK MÜDAHALE

Bir yangın oluştuğunda, VARIO Carbon ile hızlı bir şekilde müdahale alanında olursunuz. Henüz başlamakta olan yangınları frenlemek ve söndürmek için uygundur.

TAMAMEN SÖNDÜRME ÇALIŞMALARI

Alevler kontrol altına alınıp geriye sadece kor yuvaları kaldığında sprey özelliği ile yeniden tutuşma ve duman oluşumu iyice önlenir. Geniş alanlı sis spreyi ile yanan madde soğutulur ve ıslatılır.

ARAÇ YANGINLARI

Araç yangını oluşursa yangını söndürmeye hemen başlayabilirsiniz! Büyük itfaiye araçları daha müdahaleye hazır olmadan VARIO Carbon ile doğrudan söndürme yapabilirsiniz. Yüksek söndürücü madde kütlesi sayesinde genelde daha itfaiye aracı olay yerine gelmeden araç yangını söndürülebilir.



SÖNDÜRMENİN ULTRA HAFİF ŞEKLİ

HER DURUMDA TAŞINABİLİR

- Dolu durumda sadece 20 kg ağırlığındadır. (VARIO 9)
- Taşıyan için daha geniş hareket imkanı sağlar.
- Yüksek mobilite için isteğe bağlı sırt çantası ile kullanılabilir.

HAFİF GÖVDE, YÜKSEK PERFORMANS

- Sürekli olarak 38 bar çalışma basıncı ile söndürür.
- 21 metreye kadar atış menziline sahiptir.
- Basıncılı kap azami sağlamlık için pas tutmaz. CFK (Karbon elyafta güçlendirilmiş plastik) malzemeden yapılmıştır.

ESNEK, ÇOK YÖNLÜ YÜKSEK PERFORMANSLI

- 3 sprey modu HiPRESS, HiCAFS ve Sprey ile değişken kullanım sağlar.
- Kademesiz ayarlanabilen sprey püskürtme özelliğine sahiptir.
- 9 litre veya 13 litrelik cihaz olarak temin edilebilir.

HER DURUMDA MÜKEMMEL KÖPÜK

HiPRESS – AKICI, YOĞUN KÖPÜK

HiPRESS özelliğinin güçlü püskürtmesi daha yüksek bir erişim mesafesi sağlar. Sıvı özelliği ile köpük, yanan objelerin yüzeylerine ve ara bölgelerine hemen nüfuz eder. Bu noktada yüzey gerilimini de asgariye indirir.

HiCAFS – KURU, YAPIŞKAN KÖPÜK

HiCAFS özelliğinde hava zenginleştirmesi ile kuru, yapışkan köpük elde edilir. Köpüğün tutuşu, duvarlara ve tavana yapışıp kalacak kadar iyidir. Yanan malzemenin oksijenle ilişkisini keser ve bu sayede duman oluşumunu ve yeniden tutuşmayı önler.



SPREY – VERİMLİ ALAN ETKİSİ

Sprey püskürtmesi döner tabanca ile elde edilir. Alan kapatıcı sprey özelliği söndürücü madde tüketimini önemli ölçüde azaltır. Önleyici ıslatma özelliği ile daha küçük alevler ve kor yuvalarının tamamen söndürülmesi için idealdir.



BİLEŞENLER

BASINÇLI HAVA TÜPÜ

2 Litre, 300 bar, isteğe bağlı çelik veya CFK malzeme.

TAŞIMA SAPI

Katlanabilir.

KARBON KABİ

Karbon elyafı güçlendirilmiş plastik malzemeden söndürücü madde kabı. Alüminyum ve çelik kaplara nazaran daha düşük ağırlıkta yüksek sağlamlık ve güvenlik söz konusudur.

TÜP TUTUCU

İsteğe bağlı olarak ikinci bir tüp tutucu ile temin edilebilir, örneğin solunacak hava tüpü kurulumu için.

KADEMELİ ANAHTAR

Arka taraftaki döndürmeli şalter, HiPRESS ve HiCAFS modları arasında hızlı geçiş sağlar.

DÖNER TABANCA

Döner kafanın tek bir dönüşü ile normal mod ve sprej modu arasındaki hızlı geçişi sağlamak için.

KARBON KAPLAR

Karbon elyafla güçlendirilmiş plastik (CFK) malzemeden basınçlı kaplar aynı basınç mukavemetinde ki metal kaplara göre kat kat hafiftir.

Bu sayede söndürme cihazlarımız yüksek performansa erişebilirler ve bu arada o ana kadar ki ağırlığın sadece bir kısmını beraberinde getirirler. Örneğin VARIO 13 Carbon'umuz 13 litre dolun hacmine rağmen doldurulmuş halde yaklaşık 25 kg ağırlığındadır. VARIO 9 Carbon ise sadece 20 kg gelir!

Yüksek sağlamlığın yanı sıra karbon kaplar, korozyona uğramama ve böylece daha uzun ömürlü olma avantajına da sahiptir!



CFK MALZEMEDEN BASINÇLI KAPLAR

- Son derece hafiftir.
- Kullanımı daha kolaydır.
- Son derece esnektir ve basınca dayanıklıdır.
- Daha fazla güvenlik rezervi içerir.
- Daha uzun ömürlüdür ve korozyona uğramaz.

VARIO 9

Carbon'un ilk prototipi.(2015)



**SON DERECE
HAFİF**

DONANIM



Carbon'un nihai versiyonu (2019)

VARIO 13 Carbon

Sırt çantası ve döner tabancası ile tam donanımlı.

TEKNİK BİLGİLER	VARIO 9 Carbon	VARIO 13 Carbon
Dolum hacmi	9 litre	13 litre
Sevk maddesi	Hava, 300 bar/2 l	Hava, 300 bar/2 l
Çalışma basıncı	38 bar, sabit	38 bar, sabit
Erişim mesafesi	21 metreye kadar	21 metreye kadar
Püskürtme süresi HiPRESS	yakl. 18 sn / Sprey: 46 sn.	yakl. 26 sn / Sprey: 66 sn.
Püskürtme süresi HiCAFS	yakl. 30 sn / Sprey: 56 sn.	yakl. 42 sn / Sprey: 80 sn.
Debi HiPRESS	yakl. 30 l / dak.	yakl. 30 l / dak.
Debi HiCAFS	yakl. 18 l / dak.	yakl. 18 l / dak.
Söndürme kapasitesi	55 A + 13 A; 233 B; 25 F**	2 x 55A; IV B; 25 F**
Sıcaklık aralığı*	-25°C ila 60°C	-25°C ila 60°C
Elektriğe olan mesafe	min. 2 m / maks. 1000 V	min. 2 m / maks. 1000 V
Ağırlık (boş)***	yakl. 10,8 kg	yakl. 12,5 kg
Ağırlık (dolu)***	yakl. 19,8 kg	yakl. 25,5 kg
Yükseklik	670 mm	670 mm
Çap	180 mm	210 mm
Onay	SQ 62/17	SQ 289/16

* Donmaz söndürücü madde ile.

Yangın sınıfları.



*** Taşıma saplı, döner tabanlı, basınçlı hava tüplü, sırt çantasız, zemine monte cihaz.

** F sınıfı yalnızca sprey modunda ve sadece su ile!

HNE TECHNOLOGIE AG



TAŞINABİLİR

9 ila 13 litre arası köpüklü söndürücü.



“ **ÇOK YÖNLÜ**
HAFİF
YÜKSEK PERFORMANS ”



ENTEGRE

Modüler, değişken yangından koruma sistemi.



HAFİF SERİ

1,5 ila 6 litre arası özel söndürme cihazları.



MOTORLU

Su, köpük ve CAFS (Hava basınçlı köpük sistemi) üniteleri.



SÖNDÜR MENİN “ULTRA HAFİF” ŞEKLİ

HNE

HiPRESS HiCAFS VARIO 50



TAŞINABİLİR 50 LİTRELİK SİSTEMLER YÜKSEK PERFORMANSLI YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

GENİŞ BİR CEPHEDE EN ÜST DÜZEY YANGIN SÖNDÜRMEK İÇİN

Yangın tehlikesi altında bulunan büyük alanlar için güvenilir ve etkili koruma gerçekleştirilmesi genelde zor olur. Taşınabilir cihazlarda gerekli olan söndürme performansı yoktur, sabit kurulu sistemler ise pahalıdır ve esnek değildir. Bir kere tetiklendiklerinde de, yanmakta olan alanlara isabet edemezler ve bu genelde yıkıcı ek zararları beraberinde getirir.

TEKERLEKLER ÜZERİNDE YÜKSEK PERFORMANS

50 litrelik yüksek performanslı cihazlarımız geniş alanların korunması için yeterli kapasiteye sahiptir. Hızlı ve esnek şekilde kullanılabilir olup 18 metre atış mesafesi ile en yüksek raflara bile erişebilirler. Sağlam hareket ettirme mekanizması engebeli yolların ve hatta merdivenlerin dahi üstesinden gelir. Frenlenebilir ön tekerlekler sayesinde eğimlerde güvenli kullanım mümkün olup ayarlanabilir sapı sayesinde yerden de tasarruf edilir.

AŞAĞIDAKİ ALANLAR İÇİN İDEALDİR...

DEPO ALANLARI



ATÖLYELER



BÜYÜK BİNALAR



HAVACILIK



TAŞINABİLİR 50 LİTRELİK SİSTEMLER

EKONOMİK VE VERİMLİ

Ürünlerin bakım ve kullanım maliyeti çok düşük olup, aynı zamanda çevre dostudur. Bakımı kolaydır ve kullanıcı tarafından alet gerekmeksizin, biyolojik olarak ayrışabilen ve flor içermeyen söndürme maddeleriyle de, yeniden doldurulabilir. Çok yüksek verimliliği sayesinde kullanım sırasında önemli ölçüde daha az temizlik masrafları ile daha az ek masraflar oluşur.

- Yüksek kapasite ve kullanım süresine sahiptir.
- 18 metreye kadar püskürtme mesafesi vardır.
- Büyük tekerlekleri sayesinde geniş hareket ettirme mekanizmasına sahiptir.
- Merdiven üzerinden de hareket ettirilebilir.
- Ön tekerlekleri sabitlenebilir.
- 10 m hortum ve geniş yarıçapa sahiptir.
- Bakımı ve dolumu kolaydır.

A VE B YANGIN SINIFI İÇİN UYGUNDUR.



TEKNİK BİLGİLER

AÇIKLAMA

- Profesyonel kullanım için büyük hacimli köpüklü söndürme cihazı.
- Basıncılı hava tüpü (6,8 litre/300 bar), emniyet vanalı ve manometreli basınç azaltıcı.
- Geniş hareket alanı yarıçapı, 10 m esnek, ısıya dayanıklı hortum.
- Eğimlerde güvenli kullanım için ön tekerlekler sabitlenebilir.
- Ayarlanabilir sürüş tutacağı, tamamen içe katlanabilir.



ÖZELLİK	HiCAFS 50	HiPRESS 50	VARIO 50
Söndürme kapasitesi	A IV B	A IV B	A IV B
Dolum hacmi	50 litre	50 litre	50 litre
Basıncılı hava tüpü	6,8 litre / 300 bar	6,8 litre / 300 bar	6,8 litre / 300 bar
Çalışma basıncı (sabit)	34 bar	34 bar	34 bar
Azami püskürtme süresi	yakl.86 saniye	yakl.86 saniye	yakl.86 saniye / sprej 270 saniye
Erişim mesafesi	18 metreye kadar	18 metreye kadar	18 metreye kadar/sprej yakl.8 metre
Sıcaklık aralığı *	-5 ila 60°C	-5 ila 60°C	-5 ila 60°C
Elektriğe olan mesafe	4 m/maks. 1000V	4 m/maks. 1000V	4 m/maks. 1000V
Ağırlık (boş / dolu)	yakl. 56/106 kg	yakl. 56/106 kg	yakl. 56/106 kg
Yükseklik (tutamaksız)	790 mm	790 mm	790 mm
Uzunluk / Genişlik	700 / 860 mm	700 / 860 mm	700 / 860 mm
Onay	SQ 45/15	SQ 45/15	Hazırlık aşamasında

*Donmaz söndürücü madde ile birlikte.

İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR



DÖNER TABANCA
İlave sprej özelliği ile.



HORTUM UZATMASI
Genişletilmiş hareket alanı yarıçapı için ilave 10 veya 15 m.



TOZA KARŞI KORUMA KILIFI
Alev almaz, yırtılmaz ve kir tutmaz.

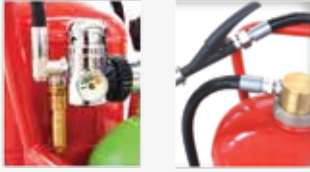
Mobile CAFS 50

PROFESYONEL YÜKSEK PERFORMANSLI KÖPÜKLÜ SÖNDÜRME SİSTEMİ

Sanayide, el sanatlarında ve ulaşımda yüksek yangın tehlikesi altında bulunan büyük binalar ve geniş alanlı sahalar için güvenilir koruma sağlar. 50 litre hacme sahip yüksek hacimli köpük söndürme cihazı, çok büyük erişim mesafesine ve söndürme etkisine sahip bir CAFS püskürtmesi yaratır. A ve B sınıfı katı ve sıvı yangınlar için uygundur. Sağlam hareket ettirme mekanizması ve 10 metrelik hortum hızlı ve esnek reaksiyon vermenize imkân tanır. Pratik ve sağlam yapısı kullanıcı tarafından yeniden dolum ve bakım işlemlerinin basit, hızlı ve rekabet edilemez derecede düşük maliyetle yapılmasını sağlar.

- Kullanıcı tarafından yeniden doldurulabilir.
- Az yer kaplar.
- Entegre manometresi vardır.
- Yatay pozisyonda da kullanılabilir.
- 10 m hortum ve geniş hareket alanı yarıçapına sahiptir.
- 18 metreye kadar erişim mesafesine sahiptir
- Büyük söndürme kapasitesi vardır.
- Engebeli yollar ve merdivenler için uygundur.

A VE B YANGIN SINIFI İÇİN UYGUNDUR.



**18 METREYE KADAR
ERİŞİM MESAFESİ**



Mobile CAFS 50

DONANIM

- Büyük alanlarda profesyonel kullanım için sağlam, geniş hacimli köpüklü söndürme cihazı.
- Çelikten basınçlı hava tüpü: 6,8 litre/300 bar, emniyet vanalı ve manometreli basınç azaltıcı.
- 10 metre esnek, ısıya dayanıklı hortum.
- Kullanımı kolay püskürtme tabancası ve kilitleme kapağı için eğri kollar anahtar.

ÖZELLİK	HiCAFS 50
Dolum hacmi	50 litre
Çalışma basıncı	22 bar, sabit
Basınçlı hava tüpü	Çelik, 300 bar/6,8 litre
Püskürtme süresi	yakl. 78 saniye
Atış mesafesi	18 metreye kadar
Debi oranı	Saniyede 0,65 litre
Sıcaklık aralığı	+5 ila +60 °C
Antifriz koruması	-25 ila +60 °C
Söndürme performansı	A, IV B (EN1866)
Elektriğe olan mesafe	Maks. 1000 V'ta min. 4 m
Ağırlık (boş)	yakl. 48 kg
Ağırlık (dolmuş)	yakl. 98 kg
Yükseklik	109 cm
Uzunluk	55 cm
Genişlik (İz genişliği)	42 cm
Onay	SQ 60/15



A VE B YANGIN SINIFI İÇİN UYGUNDUR.



İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR



DEĞİŞKEN PÜSKÜRTME TABANCASI

Kademesiz kullanım ve emniyet mandalı ile.



HORTUM UZATMASI

Genişletilmiş hareket alanı yarıçapı için ilave 10 m.



TOZA KARŞI KORUMA KILIFI

Alev almaz, yırtılmaz ve kir tutmaz

VARIO SİSTEMİ

HER DURUMDA MÜKEMMEL KÖPÜK İÇİN

HiPRESS – AKICI, YOĞUN KÖPÜK

34 Bar'lık sabit çalışma basıncı bizim yüksek basınçlı karıştırma tekniğimiz ile birlikte homojen yoğun köpükten oluşan güçlü bir püskürtme yaratır. Çok büyük erişim mesafesi ile yüksek kinetik enerji mükemmel bir söndürme etkisi garanti eder. Akıcı yapısıyla köpük, yanan objelerin yüzeylerine ve arada kalan bölgelerine hemen nüfuz eder.



HiCAFS – KURU, YAPIŞKAN KÖPÜK

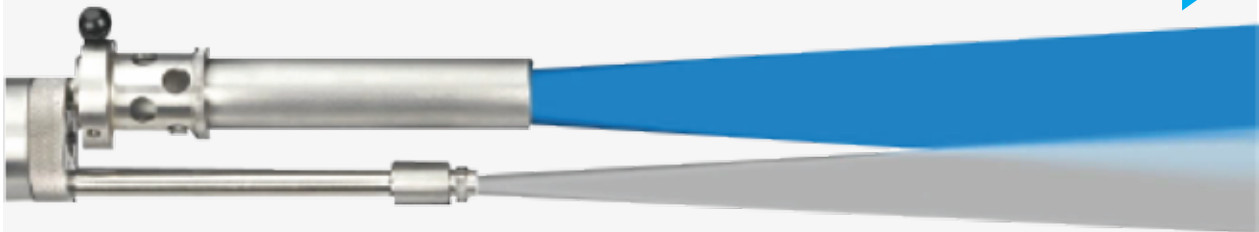
Kendini kanıtlamış HiCAFS özelliğimiz azami ölçüde hava ile zenginleştirilmiş kuru, yapışkan köpük oluşturmaktadır.

HiPRESS ile aynı enerjiyle püskürtülmekte olup kalıcı olarak duvarlara ve hatta tavana bile yapışıp kalır. İlk tabakaya temas ettikten sonra hemen yüzeylere nüfuz eder, güvenilir şekilde duman oluşumunu ve yeniden tuşmaları önler.



SPREY – VERİMLİ ALAN ETKİSİ

Döner tabanca teçhizatı varsa kullanıcı, önemli ölçüde azaltılmış söndürücü madde tüketimiyle alan kapatıcı spreynin özelliğinden yararlanır. Püskürtme borusunun 180 derece hızla döndürülmesiyle etkinleştirilir ve önleyici ıslatma ile daha küçük alevler ve kor yuvalarının tamamen söndürülmesi için idealdir.



TAŞINABİLİR 50 LİTRELİK SİSTEMLER

VERİLER VE AVANTAJLAR

KULLANIM ALANLARI

ÇOK YÖNLÜ KULLANIM İÇİN KÖPÜKLÜ SÖNDÜRME CİHAZI

- Her tür geniş alan için esnek yangın koruması.
- Depo alanları ve atölyeler.
- Endüstri ve ulaşım tesisleri.
- Havacılık ve denizcilik alanları.
- Neredeyse bütün katı ve sıvı yangınlar için uygundur.



Sprey işlevi ile

SÖNDÜRME PERFORMANSI

18 METREYE KADAR ATIŞ MESAFESİ VE YÜKSEK VERİMLİLİK

Patentli yüksek basınç teknolojisi ile tüm cihazla yüksek söndürme performansı ortaya koyar.



A IV B

ÇOK YÖNLÜLÜK

DAHA FAZLA UYGULAMA OLANAĞI

- Yarışan CAFS (Hava Basınçlı Köpük Sistemi) köpüğü veya akıcı ağır köpük.
- Alan etkisine sahip isteğe bağlı sprey modu.
- Değişen yangın durumlarına hızlı adaptasyon.
- Püskürtme tabancasının kademesiz kullanımı, değiştirilebilir debi.



ÇALIŞMA BASINÇI

SINIFININ EN YÜKSEK ÇALIŞMA BASINCI

- Tüm boşaltım sırasında 34 bar'a kadar sabit basınç uygular.
- Olabildiğince yüksek köpüklenme ile daha fazla köpük hacmi yaratır.
- Daha az söndürücü madde tüketimi ile daha uzun püskürtme süresi sağlar.
- Homojen mikro kabarcıklardan oluşan köpük daha sağlamdır.



34 bar

MALİYETLER

EKONOMİK VE ÇEVRE DOSTU

- Son derece verimli ve etkili söndürme sonuçları.
- Daha fazla su tasarrufu ve daha az temizlik maliyetleri.
- Biyolojik olarak ayrışabilen ve flor içermeyen söndürücü maddeler.
- Su ile sınırsız sayıda ve neredeyse maliyetsiz eğitim.
- En yüksek üretim kalitesi, çok uzun kullanım ömrü.



BAKIM

KULLANICI DOSTU VE FAZLA BAKIM GEREKTİRMEZ

- Denetleme ve onarım işlerini kendi personeliniz ile yapabilirsiniz.
- Bakım, görsel kontroller ve yıllık denetlemelerle sınırlıdır.
- Az sayıda bileşen, karmaşık olmayan ve sağlam teknolojiye sahiptir.
- HNE kullanıcı eğitimleri ve teknoloji seminerleri sunar.
- Yedek parçalar satın alımdan sonra en az 10 yıl temin edilebilir.



REFERANSLAR

Söndürme cihazlarının yenilikçi üreticisi olarak HNE Technologie AG 1995 yılından beri itfaiyelerin ve güvenlik güçlerinin tedarikçisi pozisyonundadır. Bilindik müşterilerimize aşağıdakiler de dâhildir:

- Siemens Lojistik / Nürnberg.
- Changi Uluslararası Havaalanı Singapur.
- SCDF Singapur Sivil Savunma Kuvvetleri.
- K + S KALI GmbH Madencilik Departmanı.
- Ziegler İtfaiye Araç Yapımı.



HNE

MFU 40-50 HiCAFS



TAŞINABİLİR CAFS ÜNİTESİ

KOMPAKT, TAŞINABİLİR YÜKSEK PERFORMANS

Azami performansta en yüksek mobilite ile yangın yerine erişmenin ve zaman kaybetmeden harekete geçmenin mümkün olan en hızlı şekli.

KÜÇÜK ARAÇLARDA KURULUM

Kompakt, kendi kendine tam olarak yeten Taşınabilir Köpük Ünitesi MFU 40-50 HiCAFS bir su tankıyla birlikte hareketli ve hızlı araçlara monte edilir:

Dört çekerler, ultra hafif kamyonlar ve römorklar.

Sistem saniyeler içerisinde başlatılır ve bir litre sudan 12 litreye kadar köpük elde eder. Yüksek verimlilik ve püskürtme basıncı ateşe güvenli bir mesafede bulunulmasını sağlar. Entegre makaradaki 30 metrelik hortum, ekstra geniş hareket alanı yarıçapı sunar.

Kompakt Taşınabilir Köpük Ünitemiz MFU 40-50 HiCAFS patentli yüksek basınçlı karıştırma teknolojisine dayanmakta olup ya sıvı sprey köpüğü ya da kuru, yapışan CAFS köpüğü elde eder.



MOTORLU CAFS (HAVA BASINÇLI KÖPÜK) SİSTEMİ

SU VEYA KÖPÜKLÜ ÇALIŞMA

- Su ile çalışmadan köpükle çalışmaya hızlıca geçiş yapılabilir.
- Köpüklenme değışken olarak ayarlanabilir.
- Su-köpük oranı 1:12'dir.

HARİKA PERFORMANS

- 40 barlık çalışma basıncı su için 19 metreye kadar atış mesafesi sağlar.
- CAFS modunda dakikada 300 litre kadar köpük mümkündür.
- Su modunda dakikada 50 litreye kadar performans mümkündür.

TEK KİŞİ TARAFINDAN KULLANILABİLİR

- Basit kumanda düzeni mevcuttur.
- CAFS özelliği tek el hareketiyle etkinleřtirilebilir.
- Dolum ve bakım için alet gerekmez.

GENİŞ KURULUM YELPAZESİ

- Kompakt ebatlarıyla küçük araçlar için de yerden tasarruf sağlar.
- Yaklaşık 120 kg kadar olan düşük ağırlığı ilave taşıma kapasitesi gerektirmez.
- Farklı tank boylarıyla son derece esnek.



HER DURUMDA İDEAL KÖPÜK

HiPRESS – AKICI, YOĞUN KÖPÜK

HiPRESS özelliğinin güçlü püskürtmesi yüksek erişim mesafesi sağlar. Köpük, sıvı yapısıyla yanan objelerin yüzeylerine ve ara bölgelerine hemen nüfuz eder.

HiCAFS – KURU, YAPIŞKAN KÖPÜK

HiCAFS özelliğinde hava zenginleştirmesi ile kuru, yapışan köpük elde edilir. Köpük duvarlara ve tavana yapışacak kadar iyi tutuş sergiler. Yüzeyle nüfuz eder ve güvenilir şekilde duman oluşumu ile yeniden tutuşmayı önler.

SPREY – VERİMLİ ALAN ETKİSİ

Sprey püskürtümü döner tabanca ile elde edilir. Alan kapatıcı spreynin özelliği söndürücü madde tüketimini önemli ölçüde azaltır ve önleyici ıslatma ile daha küçük alevler ve kor yuvalarının tamamen söndürülmesi için idealdir.



Kuru şekilde yapışan HiCAFS modu



Alan kapatıcı spreynin modu



UYGULAMALAR

Kompakt yapısı ve düşük ağırlığı ile uygulama imkânları çok geniştir.



Yer tasarruflu CAFS ünitesi şeklinde, tanklı söndürme aracına montajı için harici bir güç ünitesi gerekli değildir.

Kurulu tankı olan küçük bir römorka yapılan kurulum. Dört çekerle veya başka küçük araçlarla taşınması üzere.



Ormanlar, sulu çamur, bataklık ve sahil bölgeleri gibi zor araziler için amfibik araca kurulum mümkündür.

**NEREDEYSE
HER ARACA UYAR**

AYARLAMALAR

HEPSİ BİR ARADA TAŞIMACILIK ÇERÇEVESİ

MFU sağlam çok yönlü montaj çerçevesinde 250 litrelik su tankıyla birlikte teslim edilebilir.

- Neredeyse her araca uyar.
- Forklift ile hızlıca hareket ettirilebilir.
- İstek üzerine müşterinin belirteceği ebatlarda teslim edilir.

SU TANKLARI

- Farklı boy ve şekilleri mevcuttur.
- İstek üzerine özel üretim mümkündür.
- İsteğe bağlı olarak bağlantı seti ile birlikte teslim edilir.
- MFU ile montaj çerçevesine veya doğrudan araca kurulum yapılır.

DÖNER TABANCA

Alan etkisi için ilave sprey modu sunar.
Aşağıdakiler için idealdir:

- Önleyici ıslatma.
- Daha küçük alevlerin söndürülmesi.
- Duman önleme.
- Kor yuvalarının söndürülmesi.

BASINÇLI HAVA TÜPLERİ

- Çelikten veya CFK malzemeden tüpler temin edilebilir.
- Optimal boy 6,8 litre/300 bar'dır.
- Standart dişli vanalar. (G 5/8 inç 1,59 cm)
- İstek üzerine farklı bağlantılar da mevcuttur.



TEKNİK ÖZELLİKLER

TEKNİK VERİLER	MFU 40-50 HiCAFS
Hareket alanı yarıçapı	30 m hortum
CAFS sevk maddesi	Hava, 300 bar/6,8 litre
Pompa gücü	40 bar'da 50 l/dak
Erişim mesafesi (su)	19 metreye kadar
Erişim mesafesi (CAFS)	15 metreye kadar
Maks. emiş yüksekliği	yakl. 2 m
Su debisi yakl.	yakl. 48 l/dak
HiCAFS debisi	300 l/dak'ya kadar
Köpük tankı hacmi	10 l
Sıcaklık aralığı	5°C ila 60°C
Köpüklenme oranı	1:12'ye kadar
Harekete geçirici	Elektrik ve ip çekme ile
Ağırlık (dolu)	yakl. 120 kg
Çalıştırıcı akü	12 V bakım gerektirmez
Benzin tankı hacmi	4,1 l
Uzunluk/Genişlik/Yükseklik	980/565/590 mm

MFU 40-50 HiCAFS farklı tank hacimleriyle birleştirilebilir. 200 litre suyun olduğu tank hacminde maksimum köpüklenmede (1:12) 2400 litrelik bir köpük hacmine ulaşılabilir.

Yangın sınıfları A B + F / F sınıfı yalnızca sprej modunda ve sadece su ile!



**KURU, YAPIŞKAN
KÖPÜK**

HNE

MFU 50-150



MOTORLU YANGIN SÖNDÜRME

MOTORLU EN YÜKSEK PERFORMANS

Taşınabilir Köpük Ünitemiz MFU 50-150 hızlı ve yüksek performanslıdır. Motorlu köpük ünitesi en kısa sürede müdahale yerine ulaşır. Kamyonet ve pikaplar için tasarlanan MFU'muz büyük ve daha az esnek söndürme araçlarından daha önce müdahale sahasına ulaşır. Bu noktada büyük bir itfaiye aracının söndürme performansını sunmayı da unutmaz!



www.selinbrandschutz.de

MOTORLU SÖNDÜRME SİSTEMİ

SU VEYA KÖPÜKLÜ ÇALIŞMA

- Su ile çalışmadan köpükle çalışmaya hızlıca geçiş yapılabilir.
- Değişken olarak ayarlanabilir köpüklenmeye sahiptir.
- %6 köpük oranına kadar karıştırma kapasitesi vardır.

HARİKA PERFORMANS

- Suda, 35 metreye kadar atış mesafeleri için 50 bar çalışma basıncı üretir.
- Dakikada 130 litreye kadar verimlilik sağlar.
- Su modunda dakikada 50 litre performans mümkündür.

TEK KİŞİ TARAFINDAN KULLANILABİLİR

- Basit kumanda düzeni mevcuttur.
- Köpük karıştırma tek düğme ile kademesiz ayarlanabilir.
- Otomatik geri sarma özellikli hortum makarası vardır.

GENİŞ KURULUM YELPAZESİ

- Kamyonet ve pikaplara monte edilmek üzere tasarlanmıştır.
- Yakl. 240 kg ağırlığı pek çok araç için uygundur.
- Farklı tank boyları ile son derece esnek.



GENİŞ KURULUM YELPAZESİ

HER DURUMDA İDEAL SÖNDÜRÜCÜ MADDE

PÜSKÜRTME - GÜÇLÜ, SÖNDÜRÜCÜ PÜSKÜRTME

Güçlü püskürtme son derece yüksek bir erişim mesafesi sağlar. 35 metreye kadar atış mesafelerine ulaşılabilir. Sıvı özelliği ile söndürücü madde, yanan objelerin yüzeylerine ve ara bölgelerine hemen nüfuz eder.

SPREY – VERİMLİ ALAN ETKİSİ

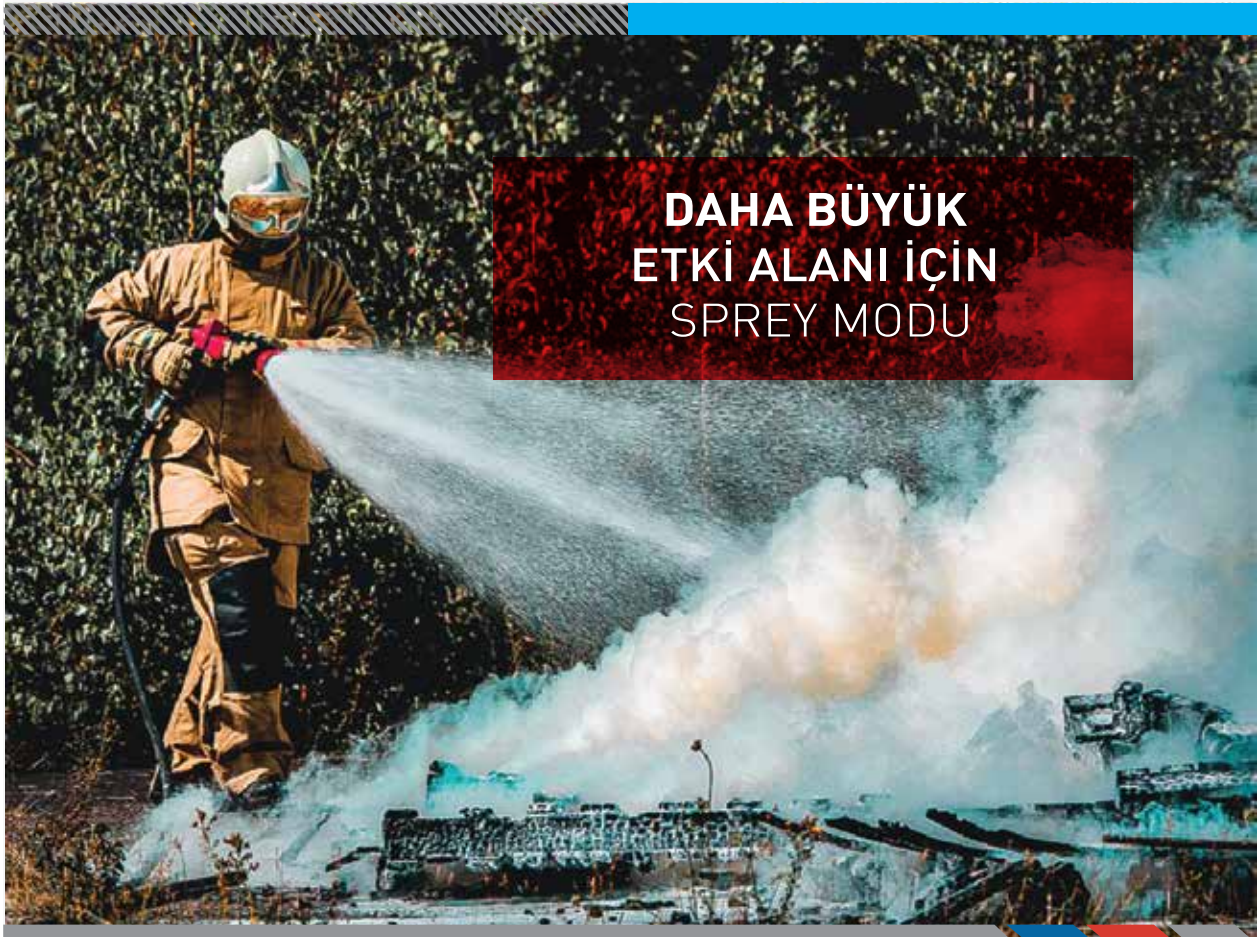
Sprey püskürtmesi tabancanın döner kafasıyla elde edilir. Alan kapatıcı spreynin özelliği söndürücü madde tüketimini önemli ölçüde azaltır ve önleyici ıslatma ile daha küçük alevler ve kor yuvalarının tamamen söndürülmesi için idealdir.

HiCAFS – KURU, YAPIŞKAN KÖPÜK

Köpük özelliğinde, hava zenginleştirilmesi ile kuru, yapışkan köpük elde edilir. Bu, yüksek hacme sahip olup köpükten bir halı gibi büyük alanları kapatır ve bu sayede duman oluşumuna ve yeniden tutuşmaya karşı koruma sağlar.



Basit kontrol özellikli kumanda paneli



UYGULAMALAR

Değişken yapı ve cihaz büyüklüğü ile uygulama olanakları çok geniştir.



Tanklı söndürme aracı için kompakt bir modeldir. Hortum makarası doğrudan ana modüle sabitlenmemiştir. Burada söndürme aracının ana tankına bağlantısı mevcuttur.



Küçük bir kamyonetin yükleme alanına kurulabilir. Yerleştirilmiş tanklı (bu araç için 500 litre) tasarım.



Arıtma sistemi şeklinde bir tasarım. Daha büyük hortum makaralı (100 m) bu arıtma aracında hemen ana modülün altında. Burada aracın ana tankına bağlantı mevcut.



AYARLAMALAR

HEPSİ BİR ARADA TAŞIMACILIK ÇERÇEVESİ

MFU, sağlam çok yönlü montaj çerçevesinde 500 litrelik su tankıyla birlikte teslim edilebilir.

- Kamyonetler, tekneler, kamyonlar için uygundur.
- Forklift ile hızlıca hareket ettirilebilir.
- İstek üzerine müşterinin belirteceği ebatlarda teslim edilir.

İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR TANKLARI

- 100 m uzunluğa kadar hortum makaraları.
- Kablosuz uzaktan kumanda.
- Araç tavanı için püskürtme monitörü.
- Farklı renklerde boyama.
- Havacılığa/denizciliğe veya askeri ihtiyaçlara adaptasyon.
- Harici kaynaktan suyun emilmesi için yüzer filtre.

YÜKSEK BASINÇLI TABANCA

Kompakt püskürtme ve alan sprey modları arasında geçiş yapılabilir.
Eklenebilir köpük püskürtücü ile en kısa sürede geniş yüzeyli köpükten halılar elde edilebilir.

SU TANKLARI

- Farklı boy ve şekilleri mevcuttur.
- İstek üzerine özel üretim mümkündür.
- İsteğe bağlı olarak bağlantı seti ile birlikte teslim edilir.
- MFU ile montaj çerçevesine veya doğrudan araca kurulum yapılır.



TEKNİK ÖZELLİKLER

TEKNİK VERİLER	MFU 40-50 HiCAFS
Püskürtme mesafesi	32 metreye kadar
Sprey mesafesi	10 metreye kadar
Debi	40-130 l/dak
Maks. pompa gücü	50 barda 150 l/dak
Çalışma basıncı	50 var
Benzinli motor	2 silindir / 4 zamanlı, 627 ccm
Motor gücü	3600 dev/dak'da 23 BG
Benzin tankı hacmi	7,5 l
Köpük tankı hacmi	25 l
Emiş yüksekliği	yakl. 2,5 m
Sıcaklık aralığı	5°C ila 50°C
Ağırlık (boş)	yakl. 240 kg
Yükseklik	68 cm
Genişlik	120 cm
Uzunluk	103 cm
Hortum uzunluğu	30 m



YANGIN SİSTEMLERİ



HNE

VARIO KORUMA SİSTEMİ



ZIRHLI ARAÇLAR İÇİN YANGIN KORUMASI POLİS, ASKER, SİVİL SAVUNMA VE DAHA FAZLASI...

VARIO KORUMA SİSTEMİ

Zırhlı Araçlar için Modüler Yangın Koruması

Yangın başlatmak üzere atılan şeyler her araç için ciddi bir tehdittir. Pek çok söndürme sistemi yalnızca kısa süreli aktivasyon için tasarlanmıştır. Tekrarlanan bir saldırıda duran bir araç, içeride bulunanlar için ölümcül bir kapana dönüşür. VPS aracın tüm önemli bölgelerini yoğun yangın saldırılarına karşı korur. Bu özellik, mürettebatın emniyeti için güvenilir bir artı puandır.

VPS yanan araçların söndürülmesi için optimize edilmiştir. Sıvı köpük kaportaya püskürtülür ve en küçük aralıkların içine kadar akar. Alevler derhal söndürülür, yanıcı maddeler temizlenir ve sıcak araç soğutulur. Herhangi bir yeniden tutuşma güvenilir şekilde önlenir.

HNE Technologie AG dünya çapında faal üretici olarak 20 yıldan fazla süredir itfaiyelere ve endüstri işletmelerine yenilikçi söndürme teknolojisi tedarik ediyor. Müşteri portföyümüze aşağıdakiler de dâhildir.

Ziegler itfaiye teknolojisi ve araç yapımı, Changi Havaalanı / Singapur, Ford Motor Company / Detroit Siemens AG, SCDF – Singapur Sivil Savunma Kuvvetleri.



VARIO KORUMA SİSTEMİ

Çeşitli Araç Sınıfları ve Bölgeler için

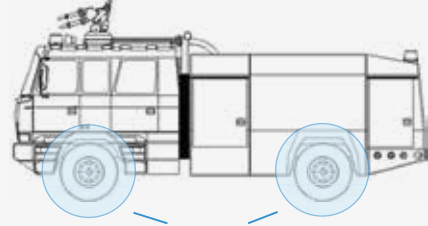
Mobilite ile fonksiyonu ayakta tutmak için özellikle motor bölümü ile tekerleklerin etkili yangın korumasına ihtiyacı vardır. Yangını başlatan şeyin isabet etmesinden sonra kapağın ısınması, aracın içindekiler ve teknolojisi için ölümcül bir tehlike teşkil eder.

Modüler VPS sistemi, aracın ilgili alanlarına giden bağımsız basınçlı boru hatlarından oluşur. Tek başına, gruplar halinde veya hepsi birden olmak üzere, düğmeye basmanızla etkinleşirler. Sensörlerle otomatik tetikleme de mümkündür. Söndürücü madde kabının kapasitesi, tekrarlanan ya da daha uzun süreli olan bir etkinleştirmeye olanak tanır.

Son derece sağlam bu sistem karmaşık olmamakla beraber asgari bakım gerektirir. Alet olmadan hızlı ve ucuz şekilde teknik personel tarafından dolumu yapılabilir. Standartlaştırılmış, değiştirilebilir 300 Bar'lık basınçlı hava tüpleri sevk maddesi görevi görürler. Kontrol elektriği 12 veya 24 Volt ile çalışır ve kendi kendine yeten bir güç kaynağına sahiptir. Bağımsız akü, motor çalışırken şarj edilir.

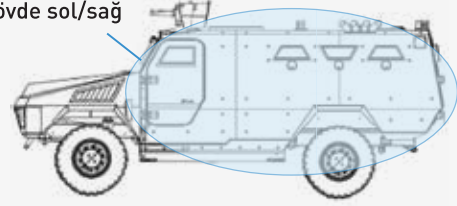
- Bütün karoserler için aktif yangın koruması.
- Çoklu etkinleştirme için yüksek kapasite.
- Bağımsız anahtarlatabilen başlık grupları.
- Kolay kurulum ve donanım iyileştirme.
- Gereğinden fazla güç beslemesi.
- Hızlı ve ucuz yeniden dolum.
- Harici söndürme çalışmaları için isteğe bağlı aksesuarlar.

AĞIR SAVAŞ ARAÇLARI



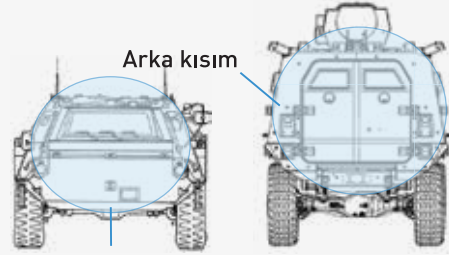
Lastikler ve tekerlek yuvaları

Gövde sol/sağ



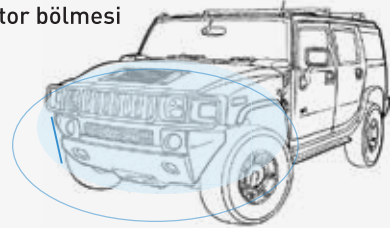
PERSONEL TAŞIMA ARACI

Arka kısım

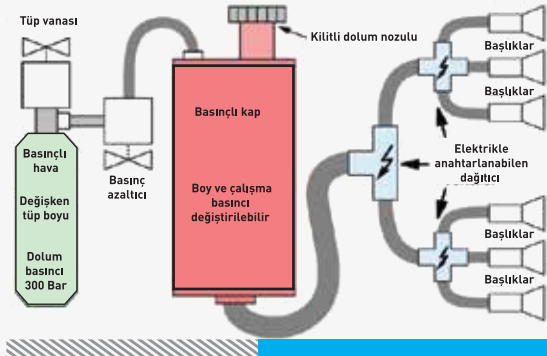


Motor kapağı ve ön cam

Motor bölmesi



HAFİF SUV



KONSEPT



ÖRNEK

ÖZELLİKLER & SEÇENEKLER

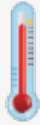
Güç Kaynağı

- Dâhili / harici.
- Kendi kendine yeterli, gerekenden fazla.
- 12 veya 24 Volt.
- Dolum otomatığı.



Sıcaklık

- 5 ila 70 °C.
- -25 °C'ye kadar antifriz koruması.



Çalışma Basıncı

- 22 bar.(tipik olarak)
- 8 ila 40 bar.(değiştirilebilir)



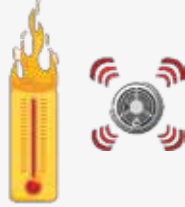
İzlemeyi Sağlayan...

- Orada hazır bulunanlar .



...ya da Sensörler

- Duman.
- Gaz.
- Isı.
- Kızılötesi.



Tetikleme

- Manüel – doğrudan.
- Uzaktan kumanda ile.
- Otomatik olarak.
- Otomatik + manüel.



Sevk Maddesi

- Normal, basınçlı hava.
- 300 bar'lık tüpler.
- Harici besleme hattı.



Püskürtme Türü

- Odaklı
- Atomize
- Yağmurlama
- Karışık şekillerde



Başlıklar – Ne için?

- Su.
- Köpük.
- Metal yangın maddesi.
- Diğer kimyasallar.



Dolum ve Bakım

- Aletsiz dolum.
- Ucuz ve hızlı.
- Bakım dostu.



Söndürücü Madde Kabı

- 9 ila 100 litre.
- Alüminyum, kaplama.
- Çelik, kaplama.
- Karbon elyafla güçlendirilmiş plastik malzeme (CFK) - ekstra hafif.
- Çeşitli şekiller.



UYGULAMALI ÖRNEK

En Ağır Araçlar için Komple Yangın Koruması

XL sistemi komple dış kapağı, motor bölmesini ve tekerlekleri korur. Söndürücü madde stoğu dolmuş başına çoklu etkinleştirme için iki tane 50 litrelik basınçlı kaptan oluşur. Püskürtme tabancalı isteğe bağlı hortum makarası veya uzaktan kumandalı çatı monitörü harici söndürme çalışmalarını mümkün kılar.



ÖZELLİK	
Söndürücü madde	Köpük konsantreli su
Kap hacmi	100 litre veya 2 x 50 litre
Sevk maddesi (Standartlaştırılmış basınçlı hava tüpü)	9 litre / 300 bar
Sabit çalışma basıncı	18 ila 40 bar, genelde 22 bar
Debi oranı Dakikada	Dakikada 120 litreye kadar
Sprey başlıklarının sayısı	40'a kadar
Algılama (Deteksiyon)	Manüel ve/veya sensörlü
Etkinleştirme (manüel)	Düğmeye basarak
Sensörlü Tetikleme (isteğe bağlı)	Elektronik kontrol cihazı
Sıcaklık aralığı	-25 ila 70 °C
Kap yapısı (CE 0036)	Çelik, plastik kaplamalı
Güç kaynağı (ayrı akü)	Şarj kontrollü, 12 veya 24 Volt
Garanti	2 yıl
Onay	CE Uygunluğu



Lastik koruması.



Çatıya montaj için uzaktan kumandalı söndürme monitörü.



25 m hortumlu ve tabancalı makara.

UYGULAMALI ÖRNEK

Orta Boy Araçlar için Komple Yangın Koruması

Medium sistem COBRA veya HUMVEE sınıfı araçlar için tasarlanmıştır. Kapak, motor bölmesi ve tekerlekler için çok yönlü koruma sunar. 50 litrelik kap ile teçhiz edildiğinde, isteğe bağlı söndürme tabancalı hortum makarası veya bir uzaktan kumandalı çatı monitörü için yeterince stok mevcut olacaktır.



ÖZELLİK	
Söndürücü madde	Köpük konsantreli su
Kap hacmi	100 litre veya 2 x 50 litre
Sevk maddesi (Standartlaştırılmış basınçlı hava tüpü)	6 litre / 300 bar
Sabit çalışma basıncı	18 ila 40 bar, genelde 22 bar
Debi oranı	Dakikada 60 litreye kadar
Sprey başlıklarının sayısı	20'ye kadar
Algılama (Deteksiyon)	Manüel ve/veya sensörlü
Etkinleştirme (manüel)	Düğmeye basarak
Sensörlü Tetikleme (isteğe bağlı)	Elektronik kontrol cihazı
Sıcaklık aralığı	-25 ila 70 °C
Kap yapısı (CE 0036)	Çelik, plastik kaplamalı
Güç kaynağı (ayrı akü)	Şarj kontrollü, 12 veya 24 Volt
Garanti	2 yıl
Onay	CE Uygunluğu



**ORTA BOY ARAÇLAR
İÇİN KOMPLE
YANGIN KORUMASI**

UYGULAMALI ÖRNEK

Hafif Araçlar için Modüler Yangın Koruması

Hafif sistem devriye araçlarının motor bölmesi ve tekerlek yuvaları için koruma sunar. Dolum başına çoklu etkinleştirme için söndürücü madde stoğu bir veya iki adet 9 litrelik tanktan oluşur. İsteğe bağlı, 10-15 m hortuma sahip bir püskürtme tabancası, harici söndürme çalışmalarına olanak tanır.

ÖZELLİK	
Söndürücü madde	Köpük konsantreli su
Kap hacmi	9 ila 18 litre
Sevk maddesi (Standartlaştırılmış basınçlı hava tüpü)	1 veya 2 litre / 300 bar
Sabit çalışma basıncı	18 ila 40 bar, genelde 22 bar
Debi oranı Dakikada	Dakikada 60 litreye kadar
Sprey başlıklarının sayısı	10'a kadar
Algılama (Deteksiyon)	Manüel ve/veya sensörlü
Etkinleştirme (manüel)	Düğmeye basarak
Sensörlü Tetikleme (isteğe bağlı)	Elektronik kontrol cihazı
Sıcaklık aralığı	-25 ila 70 °C
Kap yapısı (CE 0036)	Çelik, plastik kaplamalı
Güç kaynağı (ayrı akü)	Şarj kontrollü, 12 veya 24 Volt
Garanti	2 yıl
Onay	CE Uygunluğu



HNE

VARIO KORUMA SİSTEMİ VPS

MODÜLER YANGIN KORUMA TEKNOLOJİSİ Sanayi, Havacılık ve Denizcilik

VARIO KORUMA SİSTEMİ

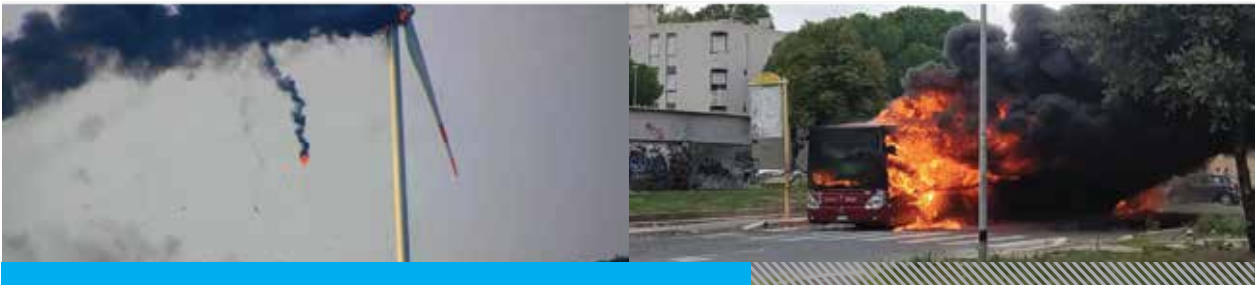
Çok Çeşitli Alanlar için Modüler Yangın Koruması

"Teknolojik" yangın tehlikesi bugün her yerdedir. HNE bu tehlikeyi yenilikçi ve verimli yüksek basınç teknolojisi ile karşılar. Modüler yangın söndürme sistemimiz üstün performans ve esnekliğin yanı sıra aynı zamanda başka avantajlar da sunar:

- Çoklu etkinleştirme için daha büyük kapasite.
- Yüksek çalışma basıncı, maksimum etki.
- İsteğe bağlı söndürme tabancalı hortum makarası.
- Bağımsız tetiklenebilir başlık grupları.
- Kolay kurulum ve donanım güçlendirme.
- Kesintisiz güç kaynağı.
- Alet kullanmadan hızlı, ucuz dolum.

HNE Vario Protection (Koruma) Sistemi...

Modüler konsepti sayesinde çok az çabayla kurulabilir ve çok çeşitli gereksinimlere optimum adaptasyon sağlar.



GENİŞLETİLMİŞ EKİPMAN



Normal VPS sistemleri için 15 metreye kadar hortumlu değişken püskürtme tabancası.



Büyük VPS sistemleri için 25 metreye kadar hortum ve değişken püskürtme tabancalı makara.

SENSÖRLÜ ETKİNLEŞTİRME

Kızılötesi – Duman – Isı – Gaz



Ulaşılmaması zor alanlar ve denetlenmeyen sistemler için güvenilir tam zamanlı koruma. Sistem özelleştirilmiş sensörlere dayanır ve kendi kendine yeten bir güç kaynağına sahiptir.



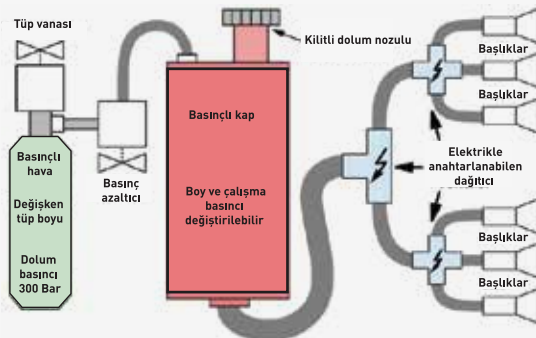
TAŞIMACILIK



ENERJİ



HAVACILIK / DENİZCİLİK

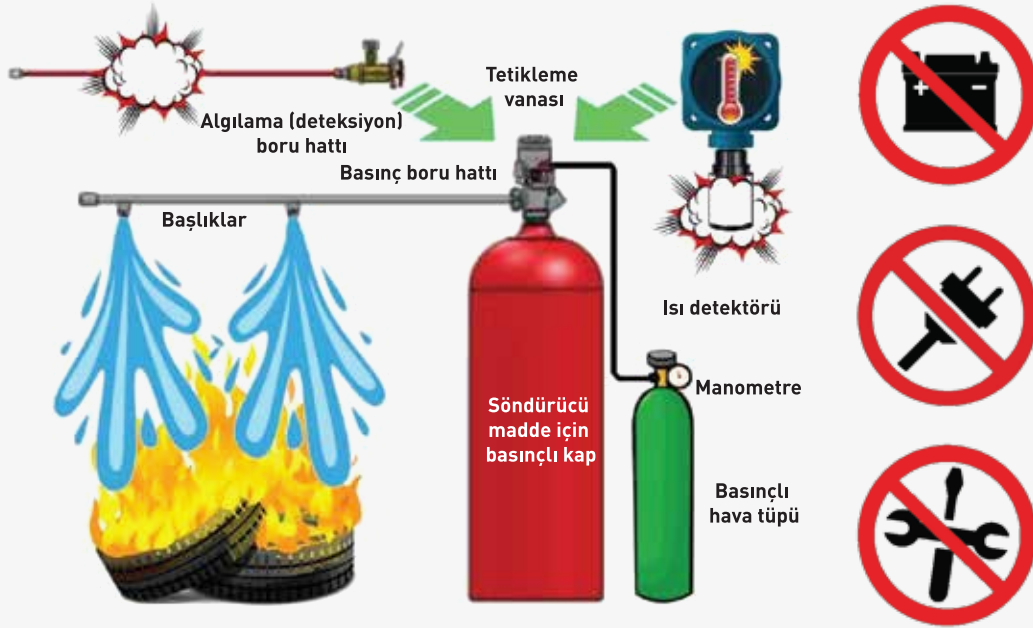


İsteğe bağlı püskürtme tabancaları, her zaman doğrudan, aktif söndürme sağlar.

VPS – TEMEL SÜRÜM (elektriksiz)

Minimum Çaba ile Mükemmel Koruma

VPS'nin temel sürümü şaşırtıcı derecede basit yapıda olup, ulaşılması zor alanlar veya denetlenmeyen her tür teknik sistem için ön görülmüştür. Tamamen mekanik-fiziksel şekilde, elektriksiz çalışır. Bu size, minimum bakım ve en düşük maliyetle mümkün olan en yüksek güvenilirliği garanti eder.



AÇIKLAMA

Sistem tamamen kendi kendine yeterli olup standart hale getirilmiş basınçlı hava tüpleri sevkiyat maddesi olarak işlev görür. Bunların basınç göstergesi, ara sıra kontrol edilmesi gereken tek şeydir. Termo-fiziksel tetikleme, geniş sıcaklık aralığında uyarlanabilir. Başlık sayısı ve püskürtme karakteristiği uygulama alanına göre yapılandırılır. Söndürücü madde olarak su ve normal köpük konsantresi kullanılır.

- Tamamen güvenilirdir.
- Çok az bileşeni vardır.
- Karmaşık olmayan teknolojiye sahiptir.
- Bakım gerektirmez, sadece görsel kontroller yeterlidir.
- Çok çeşitli alanlar için tam zamanlı koruma sağlar.
- Bireysel gerekliliklere uyarlanabilir.
- Kolay entegrasyon ve donanım güçlendirme özelliği vardır.
- Çalışmaya hazır olma durumunun kendi personelinizce yeniden oluşturulması mümkündür.

REFERANSLAR

Yangın söndürme cihazlarının yenilikçi üreticisi olarak HNE Technologie AG, 1995 yılından beri dünya çapında itfaiye ve güvenlik güçlerinin tedarikçisi durumundadır. Bilindik müşterilerimiz arasında aşağıdakiler de mevcuttur:

- Ziegler İtfaiye Araç Yapımı.
- Çok sayıda Alman itfaiye birimi.
- SCDF - Singapur Sivil Savunma Kuvvetleri.
- K + S KALI GmbH (Madencilik)
- Siemens AG

UYGULAMALI ÖRNEK

Metal İşlemede Yangından Korunma

İnce metal kesim işleminde son derece tehlikeli yangınlar oluşabilir. Metaller, özellikle magnezyum, son derece sıcak şekilde yanar. Su içeren söndürücü madde ile temas durumunda gaz patlaması meydana gelir. Sonuç: Patlamalı reaksiyon ve sıçrayan kor parçaları. Bu nedenle geleneksel söndürücü maddeler bu tip durumlarda kullanılamaz.

VPS bu gibi durumlarda, su içermeyen söndürücü maddemiz "COLD METAL" in kullanımı için optimize edilir. Olağanüstü soğutma özelliğine sahip bu özel sıvı, ısıyı çekerek yanma sürecini durdurur. Yeniden tutuşmalar güvenilir şekilde önlenir ve etraftaki yangınlar da söndürülür.



- Su içermeyen söndürme sıvısı her türlü metal yangınına karşı ısıyı çekerek söndürür.
- İnsanlar için zehirsiz ve zararsızdır.
- Kesme makinelerinde donanım güçlendirmesi, iyileştirmesi yapılabilir.
- Elektrik tesisatı için de uygundur.

VPS ayrıca akümülatör ve elektromobilité alanında da mükemmel koruma sağlar.

- İmalat makineleri.
- Depolama yerleri ve nakliye.
- Endüstriyel şarj istasyonları.
- Geri dönüşüm tesisleri.

Ayrıca elektrikli sistemler için:



Transformatörler

Fotovoltaik sistemler

Kontrol kabinleri

UYGULAMALI ÖRNEK

Ticari Araçlar için Modüler Çok Yönlü Koruma

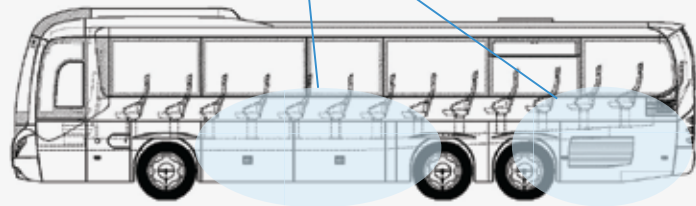
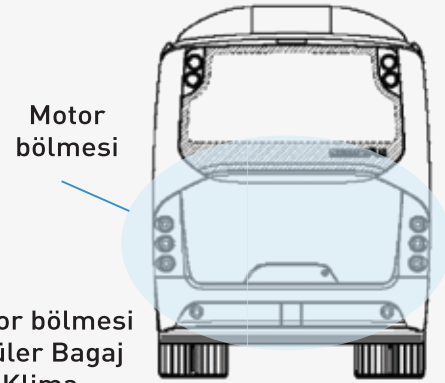
Otobüsler ve kamyonlar için büyük tehlike olan dar, ses geçirmez motor kaputlarının altındaki ağır dizel motorlar ve aşırı ısınmış egzoz manifoldları veya turboşarjlar sıklıkla sızıntı yapan akaryakıt veya yağ boru hatlarını tutuşturur. Taşıt VPS'miz, motor ve aküler, bagaj muhafazası ve klima gibi ek alanlar için güvenilir koruma sağlar.

Modüler sistem, taşıtın ilgili alanlarına uzanan, bağımsız basınçlı boru hatlarından oluşur. Tek başlarına, gruplar halinde önceden seçilmiş olarak ya da hepsi birden olacak şekilde, tek düğme dokunuşu ile etkinleştirilebilirler. Sensörler tarafından otomatik tetikleme de mümkündür. Söndürücü madde kabının kapasitesi, tekrarlanan ya da daha uzun süreli olan bir etkinleştirmeye olanak tanır.

Kontrol elektriği kendi kendine yeten bir güç kaynağına sahiptir; bağımsız akü motor çalışırken şarj edilir. Son derece sağlam sistem, asgari bakım gerektirir ve alet gerektirmeden hızlı ve ucuz şekilde doldurulabilir. 300 bar'lık standartlaştırılmış basınçlı hava tüpleri sevk maddesi olarak işlev görür.

- Dolum başına çoklu etkinleştirme.
- Bağımsız anahtarlanabilir başlıklar .
- Değişken koruma bölgeleri.
- Aletsiz yeniden dolum.
- Düşük çalıştırma maliyetleri.
- Kolay entegrasyon.
- Sonradan donanım iyileştirmesi.

Diğer örnekler



Raylı taşımacılık



Tarım



İnşaat makineleri

ENTEĞRE SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

Endüstride ve Teknolojide Sabit Kullanım için

Günlük hayatımız her yerde yaygın teknolojinin sorunsuz işleyişine bağlıdır. Yangın her zaman kayıp demektir: Maddi kayıp, finansal kayıp ve en kötü durumda insan hayatı kayıpları.

Teknik yangınlar ideal olarak kilit noktalarda oluştuğunda söndürülür. VPS, objeleri ve tehlikeli bölgeleri az çaba ve az masraf ile güvenilir şekilde korur.

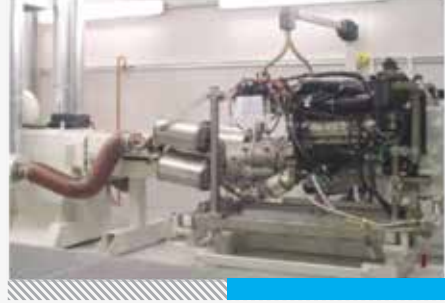
Söndürücünün türü, kapasitesi, sensörleri ve tetikleme gibi tüm çerçeve parametreleri, yerel koşullar için tasarlanmıştır. Sistem daha sonra herhangi bir zamanda uyarlanabilir veya genişletilebilir.

...ve diğer uygulama alanları için

Modüler tasarımı sayesinde VPS, çok çeşitli kullanım alanlarına ve gerekliliklere göre uyarlanabilir.

İster ticari mutfaklarda, ister havaalanı işletmesinde, ister makine dairelerinde olsun, kurulum ve uygulamanın çok çeşitli koşulları, genellikle bireysel çözümler ve özel yöntemler gerektirir.

İster sadece musluk suyu, ister yağ yangınlarına karşı özel köpük, ister metal yangınları için su içermeyen söndürücü madde.



Test ekipmanları



Havalandırma sistemleri



Rüzgâr türbinleri



Mobil jeneratörler

Motorlu tekneler



Ticari mutfaklar

Havaalanı servisi



Tehlikeli mal depoları

ÖZELLİKLER & SEÇENEKLER

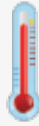
Güç Kaynağı

- Dâhili / harici.
- Kendi kendine yeterli, gerekenden fazla.
- 12 veya 24 Volt.
- Dolum otomatığı.



Sıcaklık

- 5 ila 70 °C.
- -25 °C'ye kadar antifriz koruması.



Çalışma Basıncı

- 22 bar. (tipik olarak)
- 8 ila 40 bar. (değiştirilebilir)



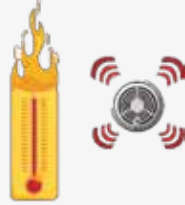
İzlemeyi Sağlayan...

- Orada hazır bulunanlar.



...ya da Sensörler

- Duman.
- Gaz.
- Isı.
- Kızılötesi.



Tetikleme

- Manüel – doğrudan.
- Uzaktan kumanda ile.
- Otomatik olarak.
- Otomatik + manuel.



Sevk Maddesi

- Normal, basınçlı hava.
- 300 bar'lık tüpler.
- Harici besleme hattı.



Püskürtme Türü

- Odaklı.
- Atomize.
- Yağmurlama.
- Karışık şekillerde.



Başlıklar – Ne için?

- Su.
- Köpük.
- Metal yangın maddesi.
- Diğer kimyasallar.



Dolum ve Bakım

- Aletsiz dolum.
- Ucuz ve hızlı.
- Bakım dostu.



Söndürücü Madde Kabı

- 9 ila 100 litre.
- Alüminyum, kaplama.
- Çelik, kaplama.
- Karbon elyafla güçlendirilmiş plastik malzeme (CFK) - ekstra hafif.
- Çeşitli şekiller.



Technologie AG YÜKSEK PERFORMANSLI YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

KURTARMA VE KORUMA



4 ila 13 litre arası TAŞINABİLİR yangın söndürücüler .



TAŞINABİLİR söndürme sistemleri 50 litre.



MOTORLU su ve köpük monitörleri.



ENTEĞRE ve modüler söndürme sistemleri.

İLGİNİZ İÇİN ÇOK TEŞEKKÜR EDERİZ – SİZLERİ BEKLİYORUZ.

HNE



İLETİŞİM

MERKEZ : Folkart Towers A Kule Manas Bulv.
Adalet Mah. No.47/B Kat.26 D.2601 Bayraklı / İzmir

ŞUBE : Amassizmir Residence Atıfbey Mah. 67 Sok.
No.33 K.2 D.9 Gaziemir / İzmir

ALMANYA : Lohnerstraße 15 | 59597 Erwitte
Deutschland

+ 90 232 532 01 19 (Merkez)

+ 90 232 504 71 04 (Şube)

info@selinbrandschutz.de

+49 (0) 2945 / 20 08 33 (Almanya)

+49 (0) 2945 / 20 08 54 (Almanya)

+49 (0) 176 928 112 35 (Almanya)

www.selinbrandschutz.de