

HI SPRINT™ AÇIK DENİZ BARIYER SİSTEMİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ



HI SPRINT™ AÇIK DENİZ BARIYER



Ölçüler	1200	1500
Uzunluk	300m	(50m bölümler)
Ağırlık (kg/m)	7,1kg/m	8,7kg/m
Min. Yükseklik (mm)	1200	1500
Freeboard	500mm	600mm
Draft	700mm	900mm

**Dalga takip özellikleri**

Bariyer hava basıncı	0,3psig	0,3psig
Yüzerlilik / ağırlık	26,5:1	31,5:1

Doku Yapısı	1200	1500
Malzeme	Güçlendirilmiş çift yüzüzlü Neopran	
Gerilme direnci	191.6kN	267,7kN
Yırtılma direnci	323 N	
<b>Denge Zinciri</b>	12,5mm (ilave edilmiştir)	
<b>Çekme yuları</b>		
Çeki çubuğu	Deniz tipi alüminyum, batmaz	
Kayışlar	Yekpare doku (metal içermez)	
Halat	Polipropilen, batmaz	

TYPE 400P HİDROLİK MAKARA



Ölçüler	
UxGxY	281cm x 186cm x 221cm
Ağırlığı	3,620kg (1200 bariyer dahil) 4,100kg (1500 bariyer dahil)
<b>Motor</b>	Tek silindir, hava soğutmalı, dizel motor, elektrik gücü ile çalıştırılır, yüksek hız kapatma vanası, kıvılcım tutucu.
Güç	7,4kW @ 3600d/d
Besleme	12 volt – alternatör
Yakıt Tankı	5,5 litre
Hidrolik yağ	40 litre

Hidrolikler	
Makara sürücüsü + kontrol	Hidrolik motor ile sürülen çift aşamalı dairesel dişli kutusu, İleri ve geri hareket imkanı Acil dururmda durdurma Düşük/Yüksek devir seçimi 0-12d/d
<b>Yapısı</b>	
Makara yapısı	Çelik kutu profil
<b>Çalıştırılması</b>	
Kaldırılması ve emniyeti	4 adet kaldırma halkaları ve forklift cepleri bulunur
<b>Boyama Sistemi</b>	Epoxy astar, çift kat poliüretan boya – Orange RAL 2008

AP/0080 HAVA ŞİŞİRİCİ



Ölçüler	
UxGxY	84cm x 45cm x 59cm
Ağırlık	75kg (kuru)
<b>Motor</b>	Tek silindir, dizel, hava soğutmalı, elektrik gücü ile çalıştırılır
Güç	4,1kW @ 3300 d/d
Güvenlik araçları	Yüksek hız kapama vanası, Kıvılcım tutucu
Yakıt Tankı	3,5 litre

Fan	
Tip	Santrifuj, yüksek hacim, düşük basınç
<b>Kontrol</b>	Motor hızı ile
<b>Yapısı</b>	
Şasi ve kayış koruması	Deniz tipi alüminyum alaşım

HORTUM TAKIMI

1 x 15 m 3" NB esnek hava besleme hortumu, her iki ucunda hızlı bağlama çözme kaplinleri ile birlikte

NAKLIYE ÖLÇÜLERİ VE AĞIRLIKLARI

Ölçüler	:	U x G x Y	Ağırlık :
Makara (bariyer dahil)	:	281 cm x 186 cm x 221 cm	3.620 kg (1200), 4.100 kg (1500)
Hava Şişirici ünite	:	120 cm x 80 cm x 70 cm	150 kg

Suar Mühendislik & Tic. Ltd. Şti.

Address: Anadolu Cad. No:175/5 35020 Bayraklı – İzmir / TURKEY

Tel: +90.232.3410632 Fax:+90.232.3410953

Email: [suar@suar.com.tr](mailto:suar@suar.com.tr) web: [www.suar.com.tr](http://www.suar.com.tr)

HI SPRINT™ AÇIK DENİZ BARIYER SİSTEMİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ



## HI SPRINT™ AÇIK DENİZ BARIYER SİSTEMİ

Hi Sprint™ açık deniz bariyer sistemi, hidrolik motorlu makaraya sarılı 300m bariyer, makaraya entegre dizel güç ünitesi, hava şişirici pompa ve hava muhalefetlerinden koruyucu kabını içeren komple bir sistemdir.

### Özellikleri ve Avantajları

#### Bu sistemin başlıca özellikleri ve avantajları nelerdir?

- Bariyer çift taraflı, güçlendirilmiş ve vulkanize edilmiş (yüksek sıcaklık ve basınçta) NEOPRAN malzemeden imal edilmiştir, böylece tüm hava koşullarında bariyerin bütünlüğü ve esnekliği mükemmel bir şekilde sağlanmaktadır.
- Hızlı ve kolay serilim. Tek noktadan şişirilebilme teknolojisi sayesinde, bariyer (300m) dakikalar içerisinde müdehale alanına serilebilir.
- Hi Sprint™ bariyerin birbirinden bağımsız odacıklar oluşturabilmesi için yüzdürücü tüplerinin içerisinde ve her 3,5 metrede bir “bulkhead” denilen konik bölmeler bulunur. Bu bölmeler tamamen birbirlerinden bağımsız olup bölmelerden herhangi birinin hasar alması durumunda bariyerin bütünlüğü bozulmayacak ve bariyer yağ ve türevlerini hazneleme işlevini muhafaza edecektir.
- Bariyerin kesintisiz düzgün silindirik yapısı düşük hava şişirme basıncı ile birleştirilerek esnek ve son derece hassas bir yağ hazneleme sistemi geliştirilmiştir.
- Yüksek yüzerlilik / ağırlık oranı mükemmel dalga takip kabiliyeti sağlamaktadır.
- Tüm Hi Sprint™ Bariyerlerin dikişleri, neopran’ın mükemmel mekanik özelliklerini en iyi şekilde tutmasını temin etmek, hatta uzun süreli depolama sonrası dahi ve aynı zamanda hidrokarbonlar ve UV ışınlarına maruz kalmadan kaynaklanan bozulmalara karşı direnç sağlaması amacıyla vulkanize (yüksek sıcaklık ve basınçta) edilmiştir.
- Bariyer toplandıktan sonra, normal temizleme deterjanları ve basınçlı su kullanılarak kolaylıkla temizlenebilmektedir.
- Bariyerin, kesintisiz ve düzgün yapısı, girdapların oluşumunu engeller buda bariyer altından yağ kaçağının oluşmasını önler.
- Deniz tipi alüminyum bağlantı aparatının bariyere bağlantı noktasındaki malzeme (Neopran) üzerine hiçbir civatalama veya perçinleme işlemi uygulanmaz, buda bariyer bütünlüğünü korur ve dayanıklılığını artırır.

Suar Mühendislik & Tic. Ltd. Şti.

Address: Anadolu Cad. No:175/5 35020 Bayraklı – İzmir / TURKEY

Tel: +90.232.3410632 Fax:+90.232.3410953

Email: [suar@suar.com.tr](mailto:suar@suar.com.tr) web: [www.suar.com.tr](http://www.suar.com.tr)