

## SEA DEVIL SKIMMER SİSTEMİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ



SEA DEVIL SKIMMER HEAD



GP60-4 POWERPACK



Hi Flo™ TRANSFER PUMP

## SEA DEVIL SKIMMER SİSTEMİ

Sea Devil Skimmer sistemi, özellikle son derece ağır yağların (yüksek viskoziteli) büyük hacimlerde toplanması için tasarlanmış bağımsız bir geri alım sistemidir. Sea Devil Skimmer sistemi, gövdeye entegre pompa ile mekanik yağ sıyrıcı gövdeye ek olarak hidrolik güç ünitesi, tüm bağlantı ve hortumlarını içerir. Sistem bir çok ortamda faaliyet gösterebilmekte ve geri alımda ölçülebilir su miktarı olmaksızın 90,8m<sup>3</sup>/s kapasiteyle yağ geri alımını sağlayabilmektedir.

## Özellikleri Ve Avantajları

- Sea Devil sistemi, özellikle yüksek viskoziteli ve ağır kirleticilerle, plastikten çok daha iyi başedebildiğinden dolayı tamamiyle metalden imal edilmiştir.
- Yekpare bir yüzdürücüsünün oluşu, koruma barları, sağlam tasarımı ile sea devil tekne ve bariyer kenarlarında rahatlıkla kullanılabilir.
- Skimmer, ağır yağların mekanik olarak geri alınması için patenti alınmış dişli disk teknolojisi ile çalışmaktadır.
- Skimmer, kirli suyun tekrar ayrıştırma maliyeti gereksinimini etkin olarak ortadan kaldıracak şekilde, %98'den daha fazla yağ geri alımı sağlayarak, oldukça düşük hızlarda dahi son derece randımanlı çalışır.
- Skimmer tahta parçaları gibi molozlar ile çevrilmiş olsa dahi etkin olarak çalışabilmektedir.
- Skimmer gövdesine entegre pozitif deplasmanlı VikoPump transfer pompası yüksek viskozitedeki kirleticilerin büyük hacimlerde toplanmasına ve deşarj edilmesine olanak sağlar.
- Transfer pompası kapasitesi 104m<sup>3</sup>/s olup, sistemin yağ toplama kapasitesi 90,8m<sup>3</sup>/s olarak bağımsız Lloyd's uzmanları tarafından tasdik edilmiştir.
- GP60-4 dizel güç ünitesi son derece etkin olup yağ taşkınları vakkalarında güvenlik özellikleriyle bütünlük sağlamakta ve güvenli olduğunu temin etmektedir.
- GP60-4, diğer geri alım ekipmanlarında güç sağlayabilecek şekilde çok amaçlı kullanılabilen bir güç ünitesidir.
- Sea Devil Skimmer kolay serilimi için kaldırma halatlarıyla birlikte sunulmaktadır.
- Sea Devil Skimmer dünyanın dört bir yanında diğer skimmer'lardan çok daha fazla kullanılmış ve fazlasıyla güvenilir olduğunu düşük bakım gereksinimi ve endüstrilerdeki düşük kullanım maliyetiyle kanıtlamıştır.
- Sistem, istenen tasarım özelliklerini ve performansını gözlemek için Oil Spill Response Ltd. (OSRL), Southampton, İngilterede test edilmiştir.

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)

## SEA DEVIL SKIMMER SİSTEMİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

## SEA DEVIL SIYIRICI GÖVDE



## Ölçüler

UxGxY 225 cm X 137 cm X 128 cm  
Ağırlık 437 kg

**Motor** 2 x Orbital loblu hidrolik motor

## Gövdeye Entegre

## Transfer Pompası

Pozitif Deplasmanlı VikoPump V116-80  
Maks. Deşarj Basıncı 8bar  
Sistem Deşarj Basıncı 6,5bar

**Maks. Pompa Kapasitesi** 104 m<sup>3</sup>/s  
**Sistem Kapasitesi** 90,8 m<sup>3</sup>/s

**Diş Hızı** 0-50 d/d arasında değişken

## Yapısı

Gövde Deniz Tipi Alüminyum  
Yüzdürücü Köpük dolgulu 4 odacaktan oluşur  
Sıyırıcı Dişler Deniz tipi alüminyum

## GP60 GÜÇ ÜNİTESİ



## Ölçüler

UxGxY 189 cm X 104 cm X 133 cm  
Ağırlığı 846 kg

**Motor** Dört silindirli, dizel, su soğutmalı, elektrik marşlı, yüksek hız kapama valfi ve kıvılcım tutucu

Güç 46 kW @ 2500 d/d  
Yakıt Tankı 115 litre

## Hidrolikler

Değişken deplasmanlı dişli pompa

Tank Kapasitesi 158 litre  
Üçlü Kontrol Valfi

## Soğutma (Hid.Yağ) Yapısı

İkinci radyatör  
Çelik

## HORTUM TAKIMI

## Hidrolik

1 x 20m uzunluk 1/2" NB 3/8" QRC skimmer sonu, 1/2" QRC güç ünitesi sonu  
1 x 20m uzunluk 1/2" NB 1/2" QRC'nin her iki ucuna  
1 x 20m uzunluk 3/4" NB 3/4" QRC skimmer sonu, 1" QRC güç ünitesi sonu  
1 x 20m uzunluk 1" NB 1" QRC'nin her iki ucuna

## Bamsa Hattı (deşarj)

1 x 20m uzunluk 6" NB alüminyum kam kilitlemeli kaplinleri ile birlikte  
2 şişirilebilir hortum şamandırası ve şişirme pompası

## NAKLİYE ÖLÇÜLERİ VE AĞIRLIKLARI

## Ölçüler

Sıyırıcı Gövde (hortumlar dahil) : U x G x Y  
241 cm X 156 cm X 150 cm  
Güç Ünitesi : 206 cm x 121 cm x 151 cm  
Ağırlık (paketlenmiş) : 2,452 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)