

KOMARA™ STAR SKIMMER SİSTEMİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ



KOMARA™ STAR SKIMMER



GP10-2E POWERPACK

## KOMARA™ STAR SKIMMER SİSTEMİ

Komara™ Star Skimmer Sistemi özellikle ağır yağların (viskozitesi yüksek) toplanması için tasarlanmış bağımsız bir geri alım sistemidir. Komara™ Star Skimmer sistemi, gövdeye entegre pompa ile mekanik yağ sıyrıcı gövdeye ek olarak hidrolik güç ünitesi ve tüm bağlantı ve hortumlarını içerir. Sistem bir çok ortamda faaliyet gösterebilmekte ve geri alımda ölçülebilir su miktarı olmaksızın 22m<sup>3</sup>/s kapasiteyle yağ geri alımı sağlayabilmektedir.

### Özellikleri Ve Avantajları

- Komara Star sistemi özellikle yüksek viskoziteli ağır kirleticilerle, plastikten çok daha iyi başedebildiğinden dolayı tamamiyle metalden imal edilmiştir.
- 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.
- Sıyrıcı gövdeye entegre pozitif deplasmanlı VikoPump transfer pompası yüksek viskozitedeki kirleticilerin büyük hacimlerde toplanmasına ve deşarj edilmesine olanak sağlar.
- Transfer pompası kapasitesi 32m<sup>3</sup>/s olup, sistemin yağ toplama kapasitesi 22m<sup>3</sup>/s olarak bağımsız Lloyd's uzmanları tarafından tasdik edilmiştir.
- GP10-2E dizel güç ünitesi son derece etkin olup yağ taşkınları vakkalarında güvenlik özellikleriyle bütünlük sağlamakta ve güvenli olduğunu temin etmektedir.
- Komara™ Star, kolay serilim çin kaldırma halatlarıyla birlikte sunulmaktadır.
- Komara™ Star Skimmer dünyanın dört bir yanında diğer yağ sıyrıcı sistemlerden çok daha fazla kullanılmış ve fazlasıyla güvenilir olduğunu, düşük bakım gereksinimi ve endüstrilerdeki düşük kullanım maliyetiyle kanıtlamıştır.

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)

KOMARA™ STAR SKIMMER SİSTEMİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ



**KOMARA™ STAR SKIMMER GÖVDESİ**



**Ölçüler**

UxGxY 119 cm X 122 cm X 72 cm  
Ağırlık 160 kg  
Draft 40 cm

**Motor** Orbital hidrolik motor

**Gövdeye Entegre**

**Transfer Pompası**

Pozitif Deplasmanlı VikoPump V116-60  
Maks. Deşarj Basıncı 8bar  
Sistem Deşarj Basıncı 6,5bar

**Maks. Pompa Kapasitesi** 32 m<sup>3</sup>/s  
**Sistem Kapasitesi** 22 m<sup>3</sup>/s

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

**Yapısı**

Gövde Deniz Tipi Alüminyum  
Yüzdürücü 2 bölümden oluşur  
Diş Tek sıra, 11 patentli dişli yıldız disk  
Disk (Diş) Motoru 1 x Eksantrik loblu hidrolik motor

**GP10-2E GÜÇ ÜNİTESİ**



**Ölçüler**

UxGxY 110 cm X 78 cm X 94 cm  
Ağırlığı 191 kg

**Motor** Tek silindir dizel, elektrik marş, yüksek hız kapama valfi ve kıvılcım tutucu

Güç 7,4 kW @ 3600 d/d  
Yakıt Tankı 5,5 litre

**Hidrolikler**

Sabit deplasmanlı dişli ikiz pompa

Tank Kapasitesi 38 litre  
Çift Kontrol Valfi

**Yapısı**

Ana Şasi Paslanmaz Çelik  
Hidrolik Tankı Çelik  
Üst Şasi Paslanmaz Çelik Boru

**HORTUM TAKIMI**

**Hidrolik**

2 x 20m uzunluk 1/2" NB hızlı bağlama-çözme kaplinleri ile birlikte hem skimmer'a hemde güç ünitesine  
2 x 20m uzunluk 3/8" NB hızlı bağlama-çözme kaplinleri ile birlikte hem skimmer'a hemde güç ünitesine

**Bamsa Hattı (deşarj)**

1 x 20m uzunluk 3" NB yarı sert hortum, her iki ucunda dişi kam kilitlemeli bağlantısı ile birlikte  
4 x 3" Hortum Şamandırası

**NAKLİYE ÖLÇÜLERİ VE AĞIRLIKLARI**

**Ölçüler**

Sistem : U x G x Y  
: 227 cm X 127 cm X 110 cm

**Ağırlık (paketlenmiş)**

: 517 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)