

KOMARA™ MAXI SKIMMER SİSTEMİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ



## KOMARA™ MAXI SKIMMER SİSTEMİ

Komara™ Maxi, oleoflik disklerden oluşan sıyrıcı gövde (skimmer head) ve gövdeye monteli transfer pompasına ek olarak güçlü dizel güç ünitesi, ve tüm hortum ve bağlantı aparatlarını ihtiva eden, bağımsız ve yüksek kapasiteli geri alım sistemidir. Sistem, birçok ortamda faaliyet gösterebilmekte ve %98'i yağ olmak üzere saatte 50 tonun üzerindeki kapasitesiyle çeşitli yağların geri alımı bağımsız Lloyd's uzmanları tarafından tasdik edilmiştir.

### Özellikleri Ve Avantajları

- Altı bağımsız disk seti, kirleticinin yağ sıyrıcı Maxi gövde yönünde 360 derecelik akışını sağlar.
- Sıyrıcı diskler, kirli suyun tekrar ayrıştırma maliyeti gereksinimini etkin olarak ordadan kaldıracak şekilde, %98'den daha fazla yağ geri alımı sağlayarak, oldukça düşük hızlarda dahi son derece randımanlı çalışır.
- Disk sıyrıcılar diskin çevresini tam olarak dolaşan özel olarak tasarlanmış esnek polimerden imal edilmiştir ve buda en hafif yağların dahi etkin olarak geri alınmasını temin etmektedir.
- Yağ sıyrıcı gövdeye entegre pozitif deplasmanlı Vikopump transfer pompası yüksek viskozitedeki kirleticilerin yüksek hacimlerde ortamdan geri alınmasını ve deşarj edilmesini temin etmektedir.
- Transfer pompasının kapasitesi 60m<sup>3</sup>/s olup, sistemin yağ toplama kapasitesi 50m<sup>3</sup>/s olarak bağımsız Lloyd's uzmanları tarafından tasdik edilmiştir.
- GP30 dizel güç ünitesi son derece etkin olup yağ taşkınları vakalarında güvenlik özellikleriyle bütünlük sağlamakta ve güvenli olduğunu temin etmektedir.
- Komara™ Maxi Skimmer dünyanın dört bir yanında diğer yağ sıyrıcılardan 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™ MAXI SKIMMER SİSTEMİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ



**KOMARA™ MAXI SIYIRICI GÖVDE**



**Ölçüler**

UxGxY 179 cm X 175 cm X 107 cm  
Ağırlık 230 kg

**Motor Tahrik** 6 orbital hidrolik motor

**Gövdeye Entegre**

**Transfer Pompası** Pozitif deplasmanlı  
Vikopump V1128

Maksimum Deşarj Basıncı 4,5bar

**Maks. Pompa Kapasitesi** 60 m<sup>3</sup>/s  
**Sistem Kapasitesi** 50 m<sup>3</sup>/s

**Disk Hızı**

0-100 d/d arasında değişken

**Yapısı**

Gövde FRP & Paslanmaz çelik (316)  
Yüzdürtücüler Deniz tipi Alüminyum şamandra  
Sıyırıcılar Esnek polimer  
Diskler 48 adet oleofilik polimer  
Kaldırma (Taşıma) Tek noktadan

**GP30 GÜÇ ÜNİTESİ**



**Ölçüler**

UxGxY 136 cm X 80 cm X 106 cm  
Ağırlığı 500 kg (kuru)

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

Güç 21.9 kW @ 3000 d/d

**Hidrolikler**

Değişken deplasmanlı pistonlu pompa  
Tank kapasitesi 60 litre  
Üçlü debi kontrol valfi  
Isı eşanjörü ve DC Fan

**Soğutma**

**HORTUM TAKIMI**

**Hidrolik Hortumları** 1 x 15m uzunluk 3/8" NB her iki ucunda hızla bağlama-çözme kaplinleri ile birlikte  
1 x 15m uzunluk 3/4" NB her iki ucunda hızla bağlama-çözme kaplinleri ile birlikte  
1 x 15m uzunluk 1" NB her iki ucunda hızla bağlama-çözme kaplinleri ile birlikte

**Bamsa Hattı (deşarj)** 1 x 30m uzunluk 4" NB hızlı bağlama-çözme kaplinleri ile birlikte gövde üzeri pompa ile deşarj noktası arasında

**NAKLIYE ÖLÇÜLERİ VE AĞIRLIKLARI**

**Ölçüler**

Gövde (Skimmer) – (hortumlar dahil) : U x G x Y  
192 cm X 192 cm X 135 cm  
Güç Ünitesi : 156 cm X 101 cm X 136 cm

**Ağırlık (paketlenmiş)** : 1036 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)