

KOMARA™ 20 SKIMMER SİSTEMİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ



## KOMARA™ 20 SKIMMER SİSTEMİ

Komara™ 20 sistemi, yağ sıyırıcı gövde (skimmer), dizel güç ünitesi, hidrolik pozitif deplasmanlı V190 transfer pompası ve hortum takımlarını içermektedir. Skimmer sisteminin 23m<sup>3</sup>/s'lik yağ toplama kapasitesi vardır. Güç ünitesi kıvılcım tutucu ve yüksek hız kapama vanaları ile donatılmıştır.

### Özellikleri Ve Avantajları

- Birbirinden bağımsız olarak çalışan dört sıra disk, kirleticinin yağ sıyırıcı gövde yönünde 360 derecelik akışını sağlar.
- Skimmer, kirlı 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 sıyırıcılar diskin çevresini tam olarak dolaşan özel olarak tasarlanmış esnek polimerden imal edilmiştir ve buda en hafif yağların dahi etkin olarak geri alınmasını temin etmektedir.
- Karadan kontrollü Vikopump V190, mükemmel emiş performansı ile yüksek viskozitedeki kirleticilerin büyük hacimlerde toplanmasını ve deşarjını temin eden güçlü bir pozitif deplasmanlı transfer pompasıdır. Pompa hiçbir zarar görmeden kuru olarak çalışabilmektedir.
- Transfer pompası kapasitesi 42m<sup>3</sup>/s olup, sistemin yağ toplama kapasitesi 23m<sup>3</sup>/s olarak bağımsız Lloyd's tarafından tasdik edilmiştir.
- GP10-2E dizel güç ünitesi son derece etkilidir ve önemli güvenlik özelliklerine sahip olarak tüm yağ taşkını vakaalarında güvenli olduğunu temin etmektedir.
- Tüm parçalar, küçük boyutlu bir sistem oluşturmak açısından dayanıklı, hafif malzemelerden imal edilmiştir.
- Komara™ 20 dünyanın dört bir yanında diğer skimmer'lerden 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™ 20 SKIMMER SİSTEMİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ



**KOMARA™ 20 SIYIRICI GÖVDE**



**Ölçüler**

UxGxY 121cm X 121cm X 45cm  
Ağırlık 52kg (hortumlar hariç)

**Minimum Su**

**Derinliği** 5cm

**Motor Tahrik** 4 adet hidrolik motor

**Disk Hızı** 0-80 d/d arasında değişken

**Yapısı**

Gövde Cam takviyeli plastik  
Teçhizatlar Paslanmaz çelik ve deniz tipi alüminyum  
Yüzdürücüler HDPE şamandıra  
Sıyırıcılar Esnek polimer  
Diskler 32 adet oleofilik polimer

**GP10-2E GÜÇ ÜNİTESİ**



**Ölçüler**

UxGxY 110cm X 78cm X 94cm  
Ağırlığı 191kg (kuru)

**Motor** Tek silindir, dizel, elektrik marşlı, yüksek hız kapama vanası ve kıvılcım tutucu

Güç 7.4kW @ 3600 d/d  
Yakıt Tankı 5.5 litre

**Hidrolikler**

Çift deplasmanlı dişli pompalar  
Tank Kapasitesi 38 litre  
Çift kontrol valfleri

**Yapısı**

Ana Şasi Paslanmaz çelik  
Hidrolik Tankı Hafif çelik  
Üst Koruma Paslanmaz çelik boru

**VIKOPUMP V190 TRANSFER POMPASI**



**Ölçüler**

UxGxY 62cm X 44cm X 39cm  
Ağırlık 50kg

**Maks. Pompa Kapasitesi** 42m<sup>3</sup>/s

**Sistem Kapasitesi** 23m<sup>3</sup>/s

**Pompa**

Kendinden emişli pozitif deplasmanlı pompa

Maks. Emiş yüksekliği 8m

Maks. Deşarj Basıncı 7bar

Sistem Deşarj Basıncı 5bar

**Şasi**

Alüminyum alaşım

**Motor**

Orbital hidrolik motor

**HORTUM TAKIMI**

**Hidrolik** 2 x 15m uzunluk 3/8" NB hızlı bağlama-çözme kaplinleri ile birlikte skimmer ve güç ünitesi arasında  
2 x 5m uzunluk 1/2" NB hızlı bağlama-çözme kaplinleri ile birlikte güç ünitesi ve pompa arasında

**Emme Hattı** 10m uzunluk 3" NB yarı-sert hızlı bağlama-çözme kaplinleri ile birlikte skimmer ve pompa arasında  
**Bamsa Hattı (deşarj)** 10m uzunluk 3" NB yarı-sert hızlı bağlama-çözme kaplinleri ile birlikte pompa vedeşarj noktası arasında (dişi kaplin)  
1 x Hortum şamandırası bağlantısı

**NAKLİYE ÖLÇÜLERİ VE AĞIRLIKLARI**

**Ölçüler** : U x G x Y  
Tam Sistem : 227cm X 127cm X 110cm

**Ağırlık (paketlenmiş)** : 389kg

Suar Mühendislik & Tic. Ltd. Şti.

Address: Anadolu Cad. No:175/5 35020 Bayraklı – Izmir / 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)