

SEAL SPMT YÜK TAŞIMA MÜHENDİSLİĞİ



SEAL SPMT, gemi yapımı, inşaat ekipmanları, köprüler ve rüzgar türbinleri gibi büyük hacimli ve ağır tonajlı taşıma ihtiyaçlarını; yük dengeleme sistemi, yüksek manevra kabiliyeti, modüler yapısı, ve kendinden tahrik sistemi ile karşılayabilecek şekilde üretilmiştir.

SEAL SPMT, kolay erişilebilir parçaları, dijital arıza tespit sistemleri, hızlı parça değişimi sayesinde operasyonel süreç kesintiye uğramadan etkili ve güvenli bir taşıma sağlar.

ÖZELLİKLER

1. Manevra Kabiliyeti

Çok eksenli sürüş yeteneğine sahip olan SEAL SPMT, hacimli veya ağır tonajlı yüklerin dar alanlarda dahi güvenli bir şekilde taşınmasını sağlar.

2. Maximum Stabilité

SEAL SPMT'nin geliştirilmiş stabilitesi sayesinde özellikle dar yollar, eğimli yollar veya zorlu hava koşulları gibi riskli ortamlarda güvenli taşıma sağlanır.

3. Yüksek Taşıma Kapasitesi

SEAL SPMT modülleri hızlı şekilde bir araya gelerek; her proje özelinde genişleyip uzayabilmekte ve taşıma kapasitesini ihtiyaca göre artırabilmektedir.

4. Çoklu Sürüş Modları

SEAL SPMT, yengeç yürüyüşü, kendi merkezi etrafında 360° dönebilme, ileri-geri ve 45 derece hareket kabiliyeti sunan çoklu yönlendirme modları ile donatılmıştır. Böylece, en zorlu çalışma alanlarında bile yüksek hassasiyetle güvenli taşıma sağlanır.

5. Modüler Kullanım

SEAL SPMT'nin modüler kullanımı sayesinde, farklı boyut ve şekillerdeki yüklerin kolaylıkla taşınması sağlanır. Böylece; taşıma operasyonları her türlü farklı projeye uyarlanabilmektedir.

6. Kendinden Tahrik Sistemi (Self-Propelled)

Kendinden tahrikli bir yapıya sahip olan SEAL SPMT, farklı bir çekici araca ihtiyaç duymadan hareket edebilir. Bu sistem sayesinde, taşıma sırasında maksimum kontrol ve güvenlik sağlanırken, iş gücü ve ekipman maliyetlerinde de önemli tasarruflar elde edilir.

7. Dijital Arıza Tespit Sistemleri

Entegre dijital arıza tespit sistemi, operasyon sırasında herhangi bir sorun meydana geldiğinde hızlıca müdahale edilmesini sağlar. Gerçek zamanlı izleme ve uyarı sistemleri, operasyonların kesintiye uğramadan devam etmesini sağlayıp; arıza kaynaklı gecikmeleri de minimuma indirir.

8. Kolay Erişilebilir Parçalar

SEAL SPMT'nin parçaları, kolay erişilebilir şekilde tasarlanmıştır. Böylece; bakım ve onarım işlemleri hızla gerçekleştirirken, operasyonel verimlilik artar, duruş süreleri ve bakım maliyetleri de minimum seviyelere düşmüş olur.

9. Hızlı Parça Değişimi

Modüler bileşenler ve standart bağlantı noktaları sayesinde, ihtiyaç duyulan parça değişimleri kısa sürede yapılabilir. Bu özellik, taşıma operasyonlarının kesintisiz şekilde devam etmesine katkıda bulunur.

SEAL SPMT KENDİNDEN HAREKET EDEN MODÜLER TAŞIYICI

SEAL SPMT UYGULAMA ALANLARI

01. Gemi İnşaatı ve Tersaneler

Gemi bloklarının taşınması, gemi montajı ve geminin denize indirilmesi gibi zorlu projelerde kullanılmaktadır.

04. Köprü Taşımacılığı ve Montajı

Yüksek tonajlı köprü parçalarının stabil ve güvenli şekilde taşınmasını sağlar.

02. Savunma Sanayi Projeleri

Kritik askeri projelerde ağır askeri teçhizat gibi savunma sistemlerinin taşınmasında kullanılır.

05. Bina ve Modüler Yapı Taşımacılığı

Yüksek ağırlıklı ve büyük boyutlu bina bloklarının taşınmasını sağlar.

03. Ağır İnşaat Ekipmanları Taşımacılığı

Devasa vinçler, kuleler ve diğer inşaat makinelerinin taşınmasında kullanılır.

06. Petrokimya ve Rafineri Tesisleri

Petrokimya tesislerindeki büyük endüstriyel ekipmanları ve boru hatlarının taşınmasında yaygın olarak kullanılmaktadır.

07. Enerji Santrali Ekipmanları Taşımacılığı

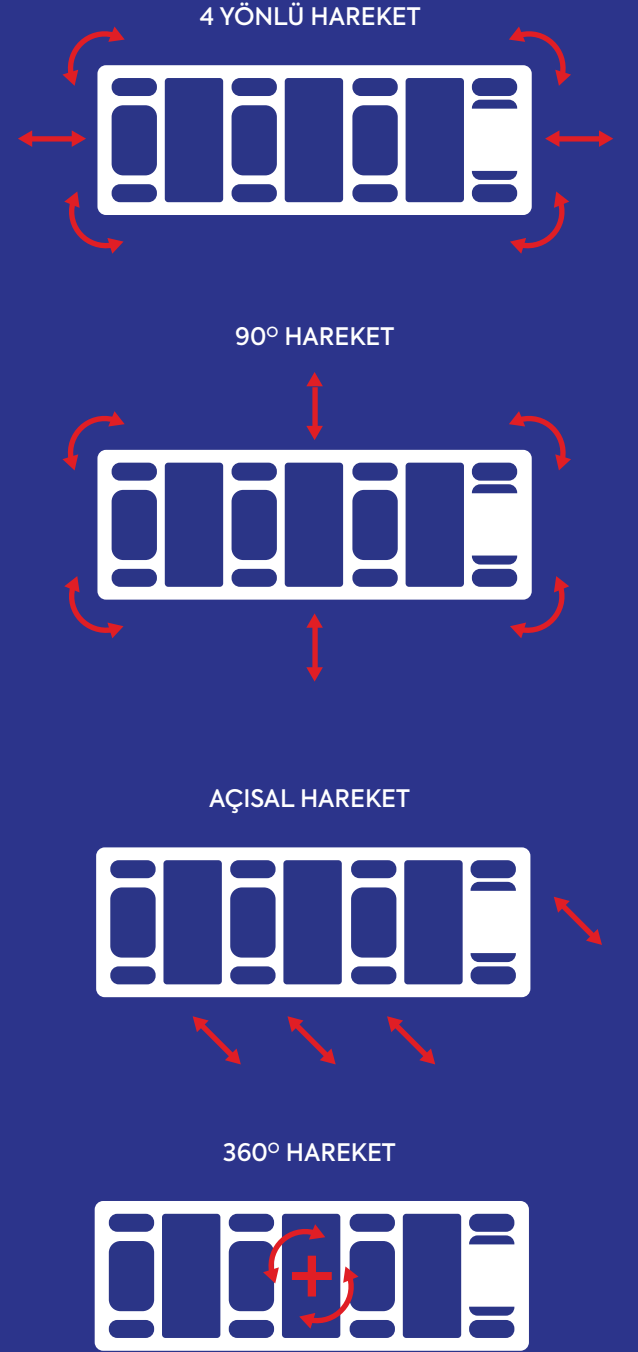
Büyük jeneratörler, türbinler ve nükleer reaktörler gibi ağır santral ekipmanlarının taşınmasında kullanılır.

08. Rüzgar Türbini Bileşenleri Taşımacılığı

Rüzgar türbini kuleleri, kanatlar ve jeneratörlerin taşınmasında kullanılır.

09. Madencilik ve Ağır Sanayi

Maden sahalarında hacimli ve ağır makineler ve madencilik ekipmanlarının taşınmasında kullanılır.



SEAL SPMT
MANEVRA
KABİLİYETİ





Gemi taşımacılığı dışında farklı ağır yük taşımacılığı projelerinde de kullanmayı düşünüyorsanız:

SEAL SPMT tercih edilebilir. Modüler yapısı sayesinde çeşitli projelerde esnek bir taşıma çözümü sunar. SEAL SPMT ile farklı taşıma gereksinimlerine uyum sağlamak için birden fazla aracın bir araya getirilmesi mümkündür.

SPMT, yalnızca gemi taşımacılığı değil, başka endüstriyel projeler için de kullanılabilir. Ancak tersane ortamı dışında daha çok kullanım avantajı sunduğundan, eğer yalnızca gemi taşımacılığı için değil, genel proje taşımacılığı için bir çözüm arıyorsanız daha uygun olabilir.

SEAL SPMT KOMPAKT TEKNİK BİLGİLER

SEAL SPMT KOMPAKT	2 AKSLI	4 AKSLI	6 AKSLI
Araç Uzunluğu	5600 mm	8800 mm	11600 mm
Araç Yüksekliği - min.	1200 mm*	1200 mm*	1200 mm*
Araç Genişliği	2430-3000 mm	2430-3000 mm	2430-3000 mm
Araç Ağırlığı(Yüksüz)	11.5 ton*	18 ton*	24 ton*
Maks. Toplam Yük	96 ton	192 ton	288 ton
Maks. Taşıma Kapasitesi	84.5 ton*	174 ton*	264*
Boji	4	8	12
Tahrikli Süspansiyon	2	4	4-6*
Frenli/boşta Süspansiyon	2	4	4-8*
Süspansiyon Başına Tekerlek Sayısı	2	2	2
Maks. hız (Yüksüz)	8 km/h*	8 km/h*	8 km/h*
Maks. Hız (Yüklü)	1 km/h*	1 km/h*	1 km/h*
Tam Kapasitede Çıkılabilir Maksimum Eğim	5%	5%	5%
Güç Paketi Ünitesi (Dizel)	55-85 kW*	85 kW*	85-105 kW

SEAL SPMT TEKNİK BİLGİLER

SEAL SPMT	4 AKSLI SPMT	6 AKSLI SPMT
Tahrikli Tekerlek Boji Sayısı	4	4
Boji Tekerlek Sayısı (Frenli)	4	6
Boji Tekerlek Sayısı (Boşta)	0	2
Toplam Tekerlek Sayısı	16	24
Araç Boyutları (U x G)	6000 mm x3000 mm or 6000 mm x 2430 mm	9000 mm x3000 mm or 9000 mm x 2430 mm
Araç Yüksekliği - Alçaltılmış (yükte)	Approx.. 1150 mm	Approx.. 1150 mm
Aks Dengelemesi	700 (± 350 mm)	700 (± 350 mm)
Direksiyon Tipi / Direksiyon Açısı	Worm gear/ ± 130°	Worm gear/ ± 130°
Maksimum Taşıma Kapasitesi	144 ton	216 ton
Toplam Ağırlık	160 ton	240 ton
Yaklaşık Boş Ağırlık	16 ton	24 ton
Maks. hız (Yüksüz)	10 km/h	10 km/h

ÇEŞİTLİ YÜK BOYUTLARINA
VE ŞEKİLLERİNE UYUM
SAĞLAMAK İÇİN **KOLAYCA
YAPILANDIRILABİLİR VE
GENİŞLETİLEBİLİR.**



SEAL SPMT GÜÇ ÜNİTESİ PAKETİ

Güç Paketi Ünitesi taşıma, kaldırma, yönlendirme, frenleme ve aydınlatma sistemlerine enerji sağlayan merkezi güç kaynağı olarak işlev görür.

Güç Paketi Ünitesi, kendinden tahrikli modüllerle tam uyumlu çalışması için yüksek performanslı pompalar, motorlar, hortumlar ve kablolarla donatılmıştır. Böylece operasyon esnasında güvenilir ve kesintisiz bir güç kaynağı sağlanmış olur.



BÜYÜK BOYUTLU VE AĞIR EKİPMANLARIN TAŞINMASINDA ÇOK YÖNLÜ VE GÜÇLÜ ÇÖZÜM



SEAL Mühendislik A.Ş.

Genel Merkez

Yalı Mah. Kadir Sok.
Helis More Residence D:304
Kartal / İSTANBUL

Tel . +90 216 766 76 63
Fax. +90 216 766 69 49

www.sealmuhendislik.com

AR-GE Merkezi

TÜBİTAK Teknoloji Geliştirme Bölgesi
Ar-Ge İnovasyon Binası Kuluçka
Merkezi K1 265 Gebze/Kocaeli

SEAL Mühendislik, bu broşürdeki tüm hakkı saklı tutar. Bu broşürün hiçbir kısmı kopyalanamaz veya SEAL Mühendislik'in izni olmadan çoğaltılamaz.

SEAL Mühendislik A.Ş. önceden bilgi vermeksizin bu broşürdeki modellerde ve özelliklerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.