

MasterMover®

Performans Serisi

70.000 kg'a kadar ağırlıktaki yüklerin hareketini kolaylaştıran ağır hizmet tipi endüstriyel çekiciler.



Güvenli Malzeme Taşıma Çözümlerini Keşfedin

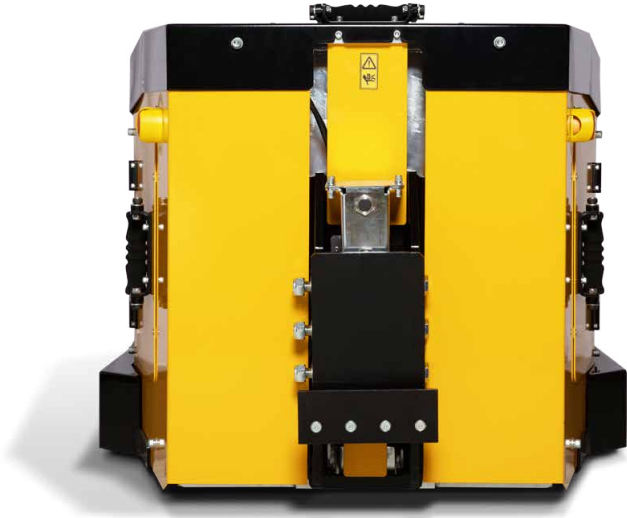
70.000 kg'a kadar ağırlıktaki yüklerin taşınmasında olağanüstü manevra kabiliyeti sağlayan Performans serisi elektrikli çekicilerimiz, geleneksel malzeme elleçleme ekipmanlarına göre daha kompakt, esnek ve daha güvenilir bir alternatif sunar.

Özellikle endüstriyel üretim ortamları düşünülerek son derece dayanıklı bir şekilde üretilen Performans serisi akülü çekiciler, tek bir operatörün 6.000 kg ile 70.000 kg arasında değişen ağırlıktaki yükleri tek bir makineyle taşımalarını sağlayan güçlü ağırlık taşıma kapasitesine sahiptir. En ağır yüklerin bile kontrollü bir şekilde hareketini sağlayan bu seri, kaldırma ekipmanlarına olan bağımlılığı azaltarak emniyeti artırır. Operatör ehliyeti gerektirmeyen tasarımı sayesinde aksama sürelerini azaltabilir ve verimliliği artırabilirsiniz.

MultiLink teknolojimiz çok sayıda akülü çekicinin, senkronize olarak aynı anda tek bir operatörün kontrolü altında çalışmasını sağlar; yani yükünüz 70.000 kg'ın üzerinde olsa bile uygun bir MasterMover çözümü mevcuttur.



Elektrikli çekici nedir?



Elektrikli çekiciler ağır tekerlekli yükleri hareket ettirmek için dizayn edilmiş makinelerdir.

Nasıl çalışırlar?

Ehliyet gerektirmeyen kullanımıyla akülü çekiciler, yükleri emniyetli bir şekilde taşımanızı sağlar. Farklı yöntemlerle çekiş gücü oluşturularak yükü itip çekmek için gereken performans sağlanır.

Güç kaynağı nedir?

Elektrikli çekiciler aküyle çalışan, %100 elektrikli cihazlardır. İhtiyaçlarınıza uygun olarak farklı güç kaynağı seçenekleri sağlanabilir. Bakım gerektirmeyen, değiştirilebilir akülerin yanı sıra yoğun üretim ortamları için lityum akü seçeneklerine kadar farklı akü opsiyonları mevcuttur.

Akülü çekici çeşitleri nelerdir?

Akülü çekicilerimiz yaya kumandalı, uzaktan kumandalı ve AGV (full otonom) çözümler olmak üzere farklı kontrol seçenekleriyle mevcuttur.

Yüke nasıl bağlanır?

Makine ve yük arasında güvenli, sağlam ve basit bir bağlantı kurmak için çeşitli kaplin seçeneklerimiz mevcuttur.

Elektrikli çekicilerin avantajları



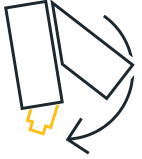
Güçlü hareket

70.000 kg'a kadar ağırlıktaki yükleri güvenle hareket ettirin.



7/24 operasyon

7/24 kesintisiz çalışma için değiştirilebilir akü seçeneklerinden yararlanın.



Tam kontrol

Yüklerinizi, sıkışık alanlarda tam kontrolle hareket ettirin.



Sağlam yapı

Olağanüstü istikrar ve dayanıklılık elde edin.



Geliştirilmiş güvenlik

Ekipmanlarınızı sağlam ve güvenli bir şekilde taşıyın.



Sıfır emisyon

Sürdürülebilirlik ve net karbon hedeflerinizi gerçekleştirin.



Azalan risk

Elle taşımayı azaltın.



Ehliyetsiz kullanım

Aksama sürelerini ve operasyonunuzdaki kesintileri azaltın.



Manevra kabiliyeti

Küçük, kompakt makine ayak izinden yararlanın.



Güvenli yük bağlantısı

Emniyetli bağlantı için kapsamlı kaplin seçeneklerini arasından tercihinizi yapın.

MasterTow

Zorlu Koşullarda Güçlü Hareket



MasterTow serisi güçlü, kullanımı kolay elektrikli çekiciler, 20.000 kg'a kadar olan yükleri çekmek için idealdir. MasterTow Serisi, çekiş sağlamak için kendi ağırlığını kullanır ve yüklerin hem içeride hem dışarıda hem de yokuşlarda zahmetsizce hareket etmesini sağlar.

Sezgisel operatör kontrolleri ve standart olarak yerleşik güvenlik özelliklerine sahip bu seri, ağır yükleri taşıırken full operatör kontrolü sağlar. Basit ve etkili bir sistem ile güvenli yük bağlantısı sağlayan MasterTow, birbirine bağlı bireysel ve çoklu yükleri taşımak için uygundur.

Beklenmedik koşullarda anlık yönlendirme ve güçlendirilmiş performans sunan Elektrikli Yönlendirme (ES) ile, yenilikçi teknolojinin avantajlarından yararlanmanızı sağlar.

MasterTow serisi, operatörlere maksimum görüş açısı sunan Uzaktan Kumanda ve maksimum ROI, güvenlik ve verimlilik sağlayan Otomatik Yönlendirmeli (AGV) seçenekleri ile mevcuttur.



Temel özellikler

Emniyet

- Flaşör ve sesli ikaz, acil durdurma butonu
- Tam kontrol için çoklu hız ayarları
- Kolay kenetlenme için yavaşlama butonu

Performans

- Düşük hızlarda bile yüksek tork sağlayan yüksek performans
- Çekiş garantisi sunan optimize edilmiş ağırlık dağılımı
- Yokuş üzerinde başlatma, hareket ettirme ve durdurma

Güç

- 7/24 çalışma için yüksek performanslı, değiştirilebilir akü
- Akü ömrünü en üst düzeye çıkaran opsiyonel Akü Koruma Sistemi
- Lityum akü seçeneği

Bağlantı

- Kolay evrensel bağlantı seçenekleri
- Yükleri güvende tutmak için kilitlenebilir kaplinler
- Uygulamaya bağlı özel kaplin seçenekleri

Teknik özellikler

Makine	TOW800 ES	TOW1000 ES	TOW1200 ES	TOW1500 ES	TOW2000 ES
Maksimum ağırlık	8,000 kg	10,000 kg	12,000 kg	15,000 kg	20,000 kg
Maksimum İtiş Gücü	3,138 N	3,923 N	4,707 N	5,884 N	7,845 N
Maksimum Çekiş Gücü	4,707 N	5,884 N	7,061 N	8,826 N	11,768 N
Makine / Akü Total Ağırlığı	721 kg	1,026 kg	1,116 kg	1,357 kg	1,926 kg
Maksimum Eğim	10°	8°	8°	8°	8°
Akü (standart opsiyon)					
Full Akü ile Katedilen Mesafe	7.6 km	10.2 km	8.6 km	6.9 km	5.9 km
Şarj Süresi (Harici Şarj Cihazı)	8 saat 30 dk	7 saat 30 dk	7 saat 30 dk	7 saat 30 dk	8 saat 30 dk
Şarj Süresi (Dahili Şarj Cihazı)	6 saat 30 dk	10 saat 30 dk	10 saat 30 dk	10 saat 30 dk	8 saat 30 dk



MasterTug

Tutarlı Performans ve Manevra Kabiliyeti



MasterTug serisi, ağırlığı 20.000 kg'a kadar olan ağır tekerlekli yükleri hareket ettirirken rakipsiz manevra kabiliyeti sunar. Ağırlık transferi teknolojisinden yararlanan MasterTug serisi, kompakt boyutu sayesinde küçük makine ayak izi sağlarken son derece büyük ağırlıkları taşıyabilir. Tasarımı, MasterTug serisini dar alanlarda çalışmak ve hassas hareketleri kolaylaştırmak için ideal kılar.

Ergonomik ve sezgisel operatör kontrolleri ve hafif direksiyon tasarımı ile MasterTug, operatörlerin ağır yükleri tam kontrolle hareket ettirmesine olanak tanır. Bağlantı sistemi, yük güvenliği ve performansını en üst düzeye çıkararak emniyetli bir operasyon sunar.

MasterTug'ın güçlü performansı, operatörlerin yükleri içeride, dışarıda ve yokuşlarda tam kontrolle itmesine, çekmesine ve yönlendirmesine olanak tanır.



Temel özellikler

Emniyet

- Flaşör ve sesli ikaz, acil durdurma ve ezilme önleme düğmesi
- Maksimum kontrol için opsiyonel hız seçici anahtarla hız kontrolü
- Tam yük güvenliği

Performans

- Ağırlık transferi teknolojisiyle yüksek ağırlık kapasitesi
- Yokuş üzerinde başlatma, hareket ettirme ve durdurma
- Optimize edilmiş hidrolik ile sorunsuz bağlantı ve hareket

Güç

- AC motor ile hız ve güç optimizasyonu
- 7/24 performans sunan sürgülü akü
- Opsiyonel Akü Koruma Sistemi ile uzun akü ömrü

Bağlantı

- Yüklerin kontrollü hareketini sağlayan güvenli bağlantı sistemi
- Operatörlerin farklı yüksekliklerdeki yüklere kolay bağlanmasını sağlayan direk tasarımı
- Kombi Kaplin, Kutu Kaplin ve özel bağlantı seçenekleri

Teknik özellikler

Makine	MT800+	MT1000+	MT1200+	MT1500+	MT2000+
Maksimum ağırlık	8,000 kg	10,000 kg	12,000 kg	15,000 kg	20,000 kg
Maksimum İtiş Gücü	5,492 N	6,865 N	8,238 N	10,297 N	13,729 N
Maksimum Çekiş Gücü	5,492 N	6,865 N	8,238 N	10,297 N	13,729 N
Makine / Akü Total Ağırlığı	491 kg	491 kg	491 kg	491 kg	711 kg
Maksimum Eğim	8°	8°	8°	8°	8°
Akü (standart opsiyon)					
Full Akü ile Katedilen Mesafe	11.7 km	9.5 km	8 km	6.5 km	5.1 km
Şarj Süresi (Harici Şarj Cihazı)	6 saat	6 saat	6 saat	6 saat	7 saat
Şarj Süresi (Dahili Şarj Cihazı)	9 saat	9 saat	9 saat	9 saat	10 saat 15 dk



PowerSteered

Ağır yüklerin parmak ucuyla kontrolü



PoweredSteered serisi, tek bir operatörün, uzaktan kumandalı tek bir makine ile 70.000 kg'a kadar yükleri taşımaya olanak tanır. Uzaktan kumanda ünitesi kontrollü hareketler sağlar. Operatör, kablosuz teknolojiyi kullanarak, ideal görüş mesafesinden güvenli bir operasyon sürdürür.

Uzaktan kumanda özelliğinin yanı sıra PowerSteered serisi, sağlam tasarımı ile rakipsiz ağırlık hareket ettirme performansı garanti eder. Güvenli bağlantı teknolojisi, yük güvenliğini üst düzeye çıkarır ve kompakt makine boyutu maksimum manevra kabiliyeti sunar.

PowerSteered elektrikli çekiciler, birden fazla çekicinin tek bir operatörün kontrolü altında birlikte çalışmasına olanak tanıyan ve birleşik ağırlık taşıma performansı ile rakipsiz manevra kabiliyeti sağlayan MultiLink teknolojisiyle mevcuttur.

Ek olarak, PowerSteered serisi maksimum ROI, güvenlik ve operasyonel verimlilik sağlayan Otomatik Yönlendirmeli Araçlar (AGV) olarak da tercih edilebilir.



Temel özellikler

Emniyet

- Çeşitli kontrol modları ile maksimum operatör güvenliği
- Flaşör ve sesli ikaz, performans izleme ve acil durdurma özelliği
- İkili hız seçici anahtar ile hız kontrolü

Performans

- Dar alanlarda hassas hareket için yüksek manevra kabiliyeti
- Operatörler için güvenli görüş açısı
- Güçlü hidrolik sistem, yokuşlarda bile sağlam yük bağlantısı ve otomatik frenleme
- MultiLink ve AGV seçenekleri ile ölçeklendirilebilirlik

Güç

- 7/24 çalışma için yüksek performanslı, bakım gerektirmeyen, değiştirilebilir aküler
- Akü Koruma Sistemi ile uzun kullanım ömrü
- Kompakt makine boyutu, yüksek performans

Bağlantı

- Ağır hizmet tipi hidrolik bağlantı sistemi ile yük güvenliği
- Kendiliğinden seviyelenen hidrolik ile yokuşlarda dahi güvenli hareket
- Opsiyonel akıllı kaplin ile kullanılabilen MultiLink sistemi

Teknik özellikler

Makine	PS800+ LH	PS800+	PS1000+	PS1200+	PS1500+	PS2000+	PS2500+	PS3000+	PS7000+
Maksimum ağırlık	8,000 kg	8,000 kg	10,000 kg	12,000 kg	15,000 kg	20,000 kg	25,000 kg	30,000 kg	70,000 kg
Maksimum İtiş Gücü	5,493 N	5,492 N	6,865 N	8,238 N	10,297 N	13,729 N	17,169 N	18,632 N	44,130 N
Maksimum Çekiş Gücü	5,493 N	5,492 N	6,865 N	8,238 N	10,297 N	13,729 N	17,169 N	18,632 N	44,145 N
Makine / Akü Total Ağırlığı	721 kg	916 kg	916 kg	916 kg	916 kg	916 kg	916 kg	1,271 kg	3,330 kg
Maksimum Eğim	8°	8°	8°	8°	8°	8°	8°	8°	8°
Akü (standart opsiyon)									
Full Akü ile Katedilen Mesele	11.7 km	13.5 km	11.1 km	9.4 km	7.7 km	5.9 km	4.8 km	4 km	5 km
Şarj Süresi (Harici Şarj Cihazı)	8 saat	8.5 saat	8.5 saat	8.5 saat	8.5 saat	8.5 saat	8.5 saat	6 saat	8 saat

Trailer Moving System

Daha güvenli ve verimli treyler taşıma operasyonları elde edin



Trailer Moving System, özellikle 20.000 kg'a kadar boş olan römorkları hareket ettirmek için tasarlanmıştır. Low-Bedlerden Akaryakıt Tankerlerine, Konteyner Taşıyıcılardan Dampplerlere kadar her türlü ağır treyleri iç ve dış zeminlerde ve yokuşlarda kolaylıkla hareket ettirebilmektedir.

Evrensel bir kingpin bağlantı sistemine sahip TMS serisi, treylerlere güvenli bir şekilde bağlanır. Bağlantı hareketini gerçekleştirdikten sonra treylerin bir ucunu yerden kaldırarak tam hareket aralığı sağlar.

Tamamen elektrikli olan ve ehliyetsiz kullanılabilen Trailer Moving System, hem dağıtım depolarında hem de endüstriyel üretim tesislerinde verim ve emniyet sağlar. Kullanıcı dostu kontrol düğmelerine ve standart emniyet özelliklerine sahip olan sistem, ağır treylerleri tam kontrol ile hareket ettirme imkanı sağlar. Kompakt makine tasarımı, operatöre maksimum görüş açısı sağlar ve en dar alanlarda bile kolayca manevra yapabilmesine olanak tanır.

Hava kompresörü seçeneği ile operatör, treyler frenlerini doğrudan elektrikli çekici üzerinden kontrol edebilir.



Temel özellikler

Emniyet

- Flaşör ve sesli ikaz, acil durdurma özelliği
- Tam kontrol için çoklu hız ayarları
- Ezilme önleyici sistem

Performans

- 20.000 kg'a kadar treylerlerin güçlü hareketi
- İçeride, dışarıda ve yokuşlarda yüksek performans
- Treyler frenlerini kontrol için opsiyonel hava kompresörü

Verim

- Sıfır emisyon
- Yüksek performanslı, bakım gerektirmeyen akü
- Gerçek zamanlı akü durumu için akü göstergesi

Bağlantı

- Endüstri standardı kingpin bağlantısı
- Tam yük güvenliği sağlayan emniyetli kilit sistemi
- Güçlü hidrolik kingpin kaldırma sistemi

Teknik özellikler

Makine	TMS1100+	TMS2000+
Maksimum ağırlık	11,000 kg	20,000 kg
Maksimum İtiş Gücü	14,715 N	19,129 N
Maksimum Çekiş Gücü	14,715 N	19,129 N
Makine / Akü Total Ağırlığı	847 kg	1,103 kg
Maksimum Eğim	7°	7°
Akü (standart opsiyon)		
Full Akü ile Katedilen Mesafe	8.4 km	6.3 km
Şarj Süresi (Harici Şarj Cihazı)	6 saat	6 saat

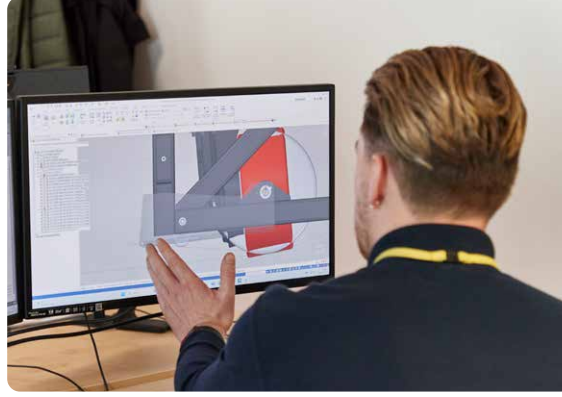


Hizmetlerimiz



Servis

Elektrikli çekicinizden optimum verim alabilmeniz için çeşitli satış sonrası destek seçeneklerimiz mevcuttur. Uzman kurum içi servis ekibimizle, dünyanın neresinde olursanız olun size yardımcı olmak için burada olduğumuzu bilmenizi isteriz. Arıza analizi, orijinal parçalar ve garanti desteği konusunda hızlı, uzman desteğimiz hazırır.



Özel Çözümler

Her malzeme taşıma gereksiniminin farklı olduğunun farkında olan kurum içi Mühendislik ekibimiz, özel ihtiyaçlarınıza odaklanan çözümler oluşturmak için hizmetinizdedir. Ismarlama bir çözüme ihtiyacınız varsa, MasterMover ile emin ellerdesiniz.



Orijinal Parçalar

Kalite güvencesi için üretici onaylı parçalar. Gerçek MasterMover parçalarını kullanarak, garantili ve üstün kaliteden faydalanırsınız, elektrikli çekicinizin hizmet ömrünü ve performansını maksimize edersiniz.

Performas serisi çözümler iř bařında..

Performans serisi ekicilerimizin işletmenize nasıl fayda sağlayabileceği ile ilgili bilgi almak isterseniz, aşağıdaki konular hakkında bizimle iletişime geçin:

- MasterMover sahasından online bir demo
- Mevcut bir müřterimize saha ziyareti
- Yerinde bir demo

Ekibimizle bugün iletiřime geçin...

mastermover.com



Hakkımızda

Ürünleri, ekipmanları
ve malzemeleri
güvenli ve verimli bir
şekilde taşımak için
kompakt çözümler.

MasterMover malzeme taşıma çözümleri,
çalışanların ağır veya büyük yükleri
kolayca hareket ettirmesine yardımcı
olurken, dünyanın dört bir yanındaki
kuruluşlarda güvenliği ve operasyonel
verimliliği artırır.

MasterMover®



Performans
garantili.
Mühendislik
inovasyonu.

MasterMover®