



## Çekme işlemleri için Mobil Robot

**EZS 350a**

Yük kapasitesi: 5000 kg

# Otomatik işletimde, kompakt çekme makinesi.

## Römorklu çekici katar uygulamaları için

Çok yönlü ve sağlam EZS 350a'larımız, otomasyonlu çekiciler olarak üretim ortamınızı zenginleştirir. Bunlar özellikle 5.000 kg'a kadar römorkların etkili bir şekilde çekilmesi için uygundur, örneğin üretim beslemesi için. Otomatik yönlendirmeli araçlar (AGV), hedefe yönelik iş akışlarını ve nakliye süreçlerini en uygun şekilde getirmek için kanıtlanmış standart araçlarımız baz alarak geliştirildi.

Otomatik çekici, güvenilir ve süreç açısından güvenli olarak rutin görevlerini tamamlar ve bunu yaparken hassas navigasyon teknolojisi ve kapsamlı bir güvenlik konseptiyle çalışır.

24 V üç fazlı akım motoru, düşük enerji tüketiminde yüksek performans sağlar. Navigasyon, sürüş yolundaki reflektörler üzerinden lazer navigasyonu vasıtasıyla gerçekleşir.

EZS 350a, manuel araçlarla ve yayalarla karma işletimde, mevcut bir ortamda veya Stand-alone (bağımsız) çözümü olarak çalışır - üretim beslemesinde daha fazla verimlilik için.



### Tasa yok. Taviz yok.

Jungheinrich lityum iyon Guarantee Plus ile yüksek kaliteli lityum iyon akülerimizde size 8 yıla kadar uzun vadeli performans vaadi veriyoruz. Lityum iyon teknolojimizin yüksek gücünün ve uzun kullanım ömrünün sizi ikna edeceğinden eminiz. Bu nedenle teslimattan sonra 6 ay içerisinde basit ve hızlı bir şekilde önceden kullandığınız teknolojinize geri dönebileceğinizi garanti ediyoruz.



### VDA 5050 uygunluğu

Jungheinrich Mobile Robots, VDA 5050 uyumludur ve ana kontrolle iletişim için standartlaştırılmış bir arayüze sahiptir. Bu, üreticiden bağımsız kontrol sistemleri altında Mobile Robots kullanımına olanak sağlar.

\* Garanti koşullarımıza uygun olarak. Detaylı bilgi için lütfen web sitemize bakın.

## Tek bakışta tüm avantajlar

- Nakliye görevlerinin verimli, süreç açısından güvenli işlenmesi
- Hassas lazer navigasyonu sayesinde en uygun şekilde getirilmiş nakliye yolları
- Karma işletimde kullanmak için kapsamlı güvenlik sistemleri
- Farklı kavramalar mümkündür
- Mevcut BT sistemlerine kolay bağlama

# Jungheinrich çekiciniz Jungheinrich rafınız.



## Verimlilik

En verimli otomasyon çözümleriyle maksimum performans.

AGV'lerimiz hepsine sahip: Yüksek kullanılabilirlik, üstün verimlilik ve en iyi performans.

### Temeli gelişimini tamamlamış standart cihaz oluşturur

- Kapsamlı güvenlik sistemi ve ayrıca otomasyon ve navigasyon bileşenleriyle birleştirilmiş temel araç akülü çekici EZS 350XL.
- Kolay manuel kullanılabilirlik için standart cihazların standart kumanda elemanları.

### Verimli tahrik teknolojisi ve donanım

- AC teknolojisine sahip 24 V sürüş motoru.
- Kömür fırçaları yok: sürüş motoru bakım gerektirmez.
- Sağlam model.
- Kompakt tasarım.
- Çok fonksiyonlu direksiyon jetPILOT.

### Lityum iyon teknolojisi

- Aşırı kısa şarj süreleri sayesinde yüksek kullanılabilirlik.
- Akü değişimi gerekli değildir.
- Kurşun asitli akülere nazaran daha uzun kullanım ömrü ve bakım gerektirmez olma özelliği.
- Gaz oluşumu söz konusu olmadığından şarj odalarına ve havalandırmaya ihtiyaç yoktur.



## Güvenlik

Güvenli çalışma için en iyi koşullar.

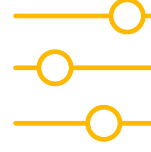
Her zaman en güncel bilgilere sahip: AGV kontrol sistemiyle sürücü her zaman kontrolü elinde tutar - verimli ve güvenli kullanımlar için.

### Araçtaki güvenlik sistemi

- Tahrik yönündeki standart kişi koruması sensörü, hızla bağlı bir şekilde otomasyonlu aracın önündeki yolu engellere karşı tarar.
- Sürüş yolunda bir engel bulunuyorsa AGV güvenilir şekilde o engelin önünde durur.
- Viraj sürüşlerinde öngörülür engel taraması.
- Araç yanlarını emniyete almak için yan sensörler.
- Araçtaki acil kapama tuşu.

### Depoda süreç güvenliği

- FTS kontrol istasyonu ile her şey göz önünde
- Araca dair tüm bilgilerin AGV kontrol sisteminde grafiksel görselleme üzerinden gösterilmesi.
- Nakliye görevlerinin güncel durumu hakkında hızlı bir genel bakış mümkündür.
- Öncelikli görevlerin girilmesi ve ilgili sıralamada işlenmesi.
- Müşteriye özgü fonksiyonlar projeye özel talepler doğrultusunda, ilgili sistem için özel olarak uygulanıp etkinleştirilebilir.



## Bireysellik

İşiniz kadar özel bir otomasyon çözümü.

Deponuzu geleceğe hazır duruma getirin ve otomasyon bileşenlerine sahip olgunlaşmış standart araçlara güvenin.

### Kolay sistem entegrasyonu

- Mevcut BT ve ağ ortamına kolay bağlantı.
- Jungheinrich lojistik arayüzü vasıtasıyla mevcut WMS/ERP sistemine kolayca dahil edilme.
- İletişim için mevcut WLAN yapısı kullanılır.

### Yüksek esneklik

- Tam manuel ve otomatik kullanım, örn. ürünlerin bir çalışan tarafından hassas bir şekilde dağıtılmasıyla otomatik modda güvenilir yüzey nakliyecileri.
- Araçta tek tıklamayla bir sonraki hedefin manuel olarak belirlenmesi için opsiyonel konfor terminali.

### Hassas navigasyon

- Araçların ve ayrıca nakledilecek olan yüklerin belirlenmiş istasyonlarda milimetre hassasiyetinde konumlandırılması.
- Gerekliğinde farklı navigasyon türleri hibrid navigasyon olarak kullanılabilir.
- Proje ve ortama özgü konsept oluşturma ve uygulama.

# Genel bakış

Uygulamalarınız için doğru çözümler:

İsim	Kapasite / yük	Yüksüz sürüş hızı	Toplam yükseklik
EZS 350a	5000 kg	12,5 km/h	2273 mm

**Jungheinrich İstif Makinaları San. ve Tic. Ltd. Şti.**

Ekşiođlu Mahallesi  
Yeni Şile Otoban Yolu Üzeri  
Şehitler Caddesi No:47  
34794 Alemdađ – İstanbul  
Tel. 0216 430 0 800 pbx  
Faks 0216 312 47 08  
Santral 444 JUNG(5864)  
info@jungheinrich.com.tr  
www.jungheinrich.com.tr

Norderstedt, Moosburg ve  
Landsberg'deki Alman üretim tesislerimiz  
ve Kaltenkirchen'deki yedek parça  
merkezimiz sertifikalıdır. ISO 9001  
ISO 14001

**JUNGHEINRICH**