



UZMAN FORKLİFT

Hacı Osman, Hale Sk. No:2, Körfez/Kocaeli - İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi -Astar Sk. No:2N D:2B, Tuzla/İstanbul

info@uzmanforklift.com.tr www.uzmanforklift.com.tr

iMOW'un Akıllı İç Lojistik
Çözümü Otomatik
X-Mover'lar
Malzeme Taşımanın 4. Nesli



iMOW
by EP EQUIPMENT



UZMAN

XS1152
Otonom İstifleyici

LI-ION
TECHNOLOGY



Temel Kullanım Alanı

- ① Dar koridorlu çok katmanlı raf istifleme
- ② Büyük alanlı düz depolar için uygun, otomatik giriş ve çıkış özelliği.
- ③ Katlar arası görev / Katlar arası çalışma
- ④ Uzun mesafe taşımaya uygun
- ⑤ Çeşitli otomasyon cihazlarıyla arayüz uyumluluğu,



Tek taraflı boşaltma
(koridor genişliği)

← 2.1 metre →



Zengin arayüz tasarımı

MES, WMS ve diğer yönetim sistemleriyle entegre edilebilir

Robotik kollar, konveyör hatları ve diğer otomasyon ekipmanlarıyla entegre edilebilir.



XS1152

Otonom İstifleyici



Temel Fonksiyonlar

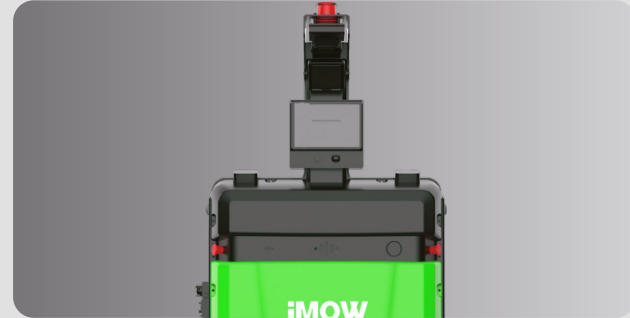
- 1) Manuel fonksiyon
- 2) Manuel şarj cihazı
- 3) Otomatik şarj cihazı

Güvenlik Fonksiyonları

- 1) Üst lazer
- 2) Kör nokta lazeri
- 3) Çatal ucu sensörü
- 4) Tampon (çarpma sensörü)
- 5) Acil durum

Görev

- 1) Noktadan noktaya
- 2) Görev Önceliği



Navigasyon Fonksiyonları

- 1) SLAM

Çağrı Cihazı

- 1) Ekran
- 2) Cep Telefonu
- 3) Bilgisayar,
- 4) Çağrı kutusu

Uyarı

- 1) Sesli
- 2) Işıklı

Trafik Kontrol Planlaması

- 1) Kablosuz LAN Trafik Kontrol Yönetimi

Fonksiyonlar

- 1) Sıralı boşaltma
- 2) Sıralı alma (yük alma)
- 3) Eş zamanlı yük alma ve boşaltma
- 4) Boş/Dolu gösterimi
- 5) Depolama alanı filtreleme / seçimi
- 6) Tekli depolama boş/dolu durumu
- 7) Giriş kolon alanı boş/dolu kolon durumu

Ekipman Entegrasyonu

- 1) Otomatik Kapı (Opsiyonel)
- 2) Robotik Kol (Opsiyonel)
- 3) Konveyör Hattı
- 4) Kaldırma

Sistem Entegrasyonu

- 1) WMS
- 2) MES
- 3) ERP
- 4) WCS
- 5) Diğer Sistemler

XS1152 Konfigürasyon Diyagramı

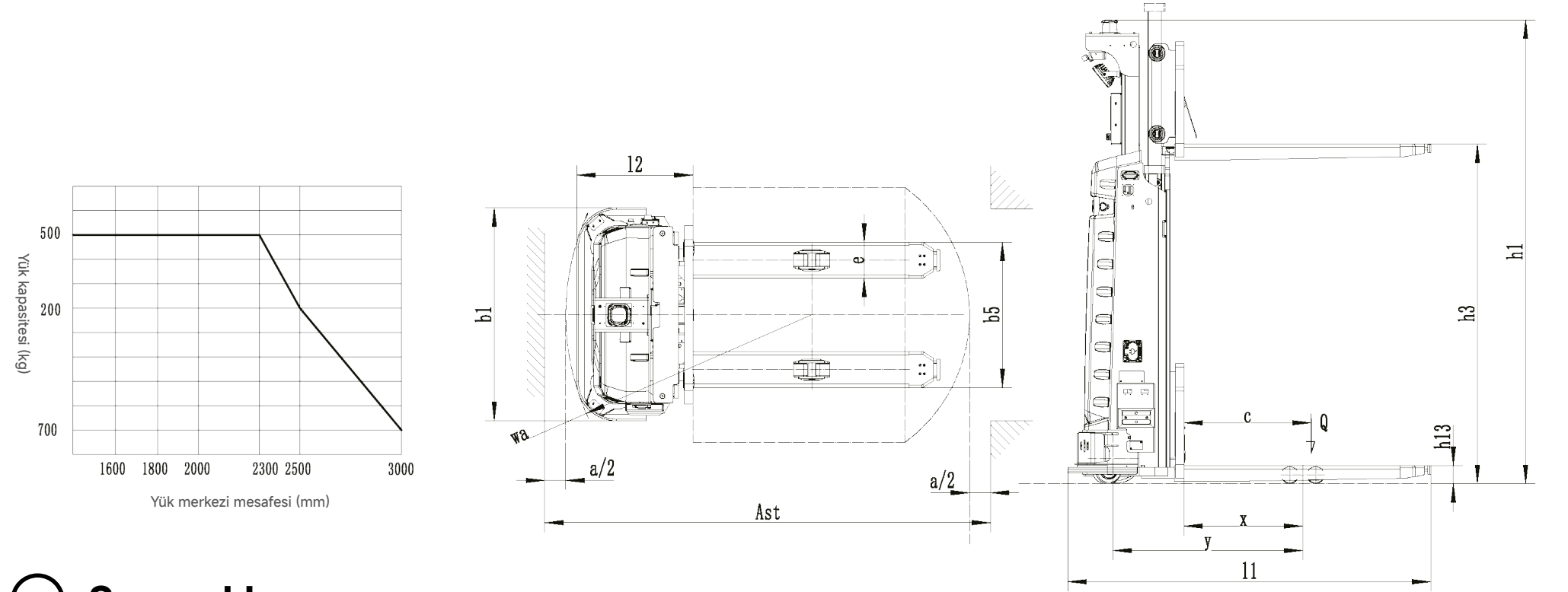


▼ Parametreler

XS1152					
Temel Parametreler	1.1	Üretici			iMOW
	1.2	Model tanımı			XS1152
	1.3	Operatör tipi			Yaya
	1.4	Boş ağırlık		kg	960
	1.5	Yük kapasitesi	Q	kg	1500
	1.6	Navigasyon			SLAM/Reflektör
	1.7	Bağlantı			Wi-Fi + 5G
	1.8	Pozisyon doğruluğu		mm	±10
Akü Parametreleri	2.1	Akü kapasitesi		V/Ah	24/205
	2.2	Akü tipi			Lityum iyon (LFP)
	2.3	Akü ağırlığı		kg	62
	2.4	Çalışma süresi		h	7.5-9
Boyut	3.1	Boyutlar (l1/b1/h1)	l1/b1/h1	mm	1700/1004/2180
	3.2	Yük merkezi mesafesi	c	mm	600
	3.3	Yük uzunluğu	x	mm	559
	3.4	Dingil açıklığı	y	mm	877
	3.5	Çatal dikey uzunluğu	l2	mm	551
	3.6	Çatal boyutları	s/e/l	mm	60/170/1150
	3.7	Çatallar arası dış genişlik	b5	mm	600/685
	3.8	Çatal alçaltılmış halde yükseklik	b13	mm	85
	3.9	Kaldırma yüksekliği	h3	mm	1600-2500
	3.10	İleri yön mesafesi	l4	mm	-
Diğer Parametreler	4.1	Yürüyüş hızı, yüklü/yüksüz		m/s	1
	4.2	Maksimum tırmanma kabiliyeti yüklü/yüksüz		%	3/6
	4.3	Engel/çukur aşma kabiliyeti		mm	≤20
	4.4	Dönüş yarıçapı	Wa	mm	1160
Kanal Gereksinimleri	5.1	Düz ileri/geri hareket (koridor) genişliği (standart raflarla)	Ast	mm	-
	5.2	Dik açı dönüş (koridor) genişliği (standart raflarla)	Ast	mm	-
	5.3	Tek taraflı yük alma ve boşaltma genişliği	Ast	mm	2100
Güvenlik	6.1	Acil stop butonu			Her iki taraf
	6.2	Sesli ve ışıklı uyarı			Sesli + Işıklı
	6.3	Ön koruyucu			270° LiDAR + 3D Kamera
	6.4	Arka koruyucu			Çatal uçlu fotoelektrik sensör
	6.5	Fiziksel tampon			Ön + iki taraf
	6.6	Palet tespit switch'i			Çatal kök altı

Teknik parametrelerde veya konfigürasyonlarda iyileştirmeler yapılması durumunda ayrıca bildirim yapılmayacaktır. Gösterilen diyagram standart dışı konfigürasyonlar içerebilir.

▼ Boyutlar & Yük merkezi grafiği



▼ Seçenekler

XS1152			
Seçenekler	7.1	Akü	●24V/205Ah
	7.2	Şarj cihazı	●24V/50A Manuel şarj cihazı ○24V/100A Manuel şarj cihazı
	7.4	Uyarı lambası	●Ark lambası ●Sinyal lambası ○Uyarı lambası
	7.5	Ön koruyucu	-
	7.6	Arka koruyucu	●Çatal uçlu fotoelektrik sensör ○Çatal kök kamera ○Çatal kök LiDAR
	7.7	Etkileşim yöntemi	●Ekran ○Butonlar
	8.1	Etkileşim yöntemi	○Asansör ○Erişim kapısı ○Çağrı kutusu
	8.2	Nominal giriş gücü (50 Hz)	Tek faz 220 V
	8.3	Bağlantı	Wi-Fi
	8.4	Boyut	622/422/1062
	8.5	Şarj gücü	●24V/50A

Not: ●Standart ○Seçenek