



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
Forklift

XS2201C
Otonom Palet İstifleyici



LI-ION
TECHNOLOGY



XS2201C

Otonom Palet İstifleyici

Temel Kullanım Alanı

- ① Ağır hizmet tipi istifleme



XS2201C

Otonom Palet İstifleyici



Temel Fonksiyonlar

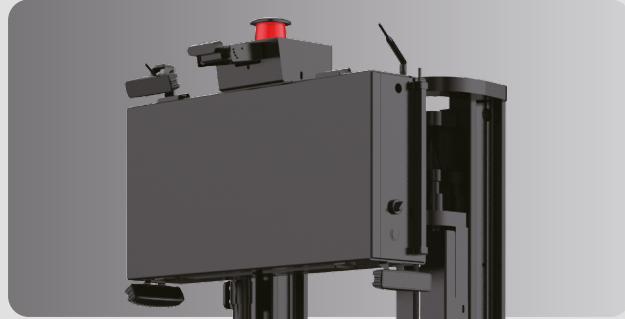
1) Manuel fonksiyon 2) Otomatik şarj cihazı (opsiyonel)

Güvenlik Fonksiyonları

1) Üst kamera 2) Alt Tek Lazer (Çift Lazer Opsiyonel) 3) Yan Ultrasonik Sensörler 4) Çatal Ucu Fotoelektrik Sensörü 5) Çarpışma Önleyici Şerit (Tampon Sensör) 6) Acil Stop Butonu

Görev

1) Noktadan noktaya



Navigasyon Fonksiyonları

1) Lazer SLAM 2) Lazer Reflektör

Etkileşim Cihazı

1) Dokunmatik Ekran (Opsiyonel: Çağrı Kutusu, Tablet, Cep Telefonu, Bilgisayar, Tavan Kamerası)

Trafik Kontrol Planlaması

1) Wi-Fi 2) Aynı Sistem Üzerinde Çoklu Araç Trafik Kontrolü (Opsiyonel: 5G Ağ Desteği, Karma Trafik Kontrolü)

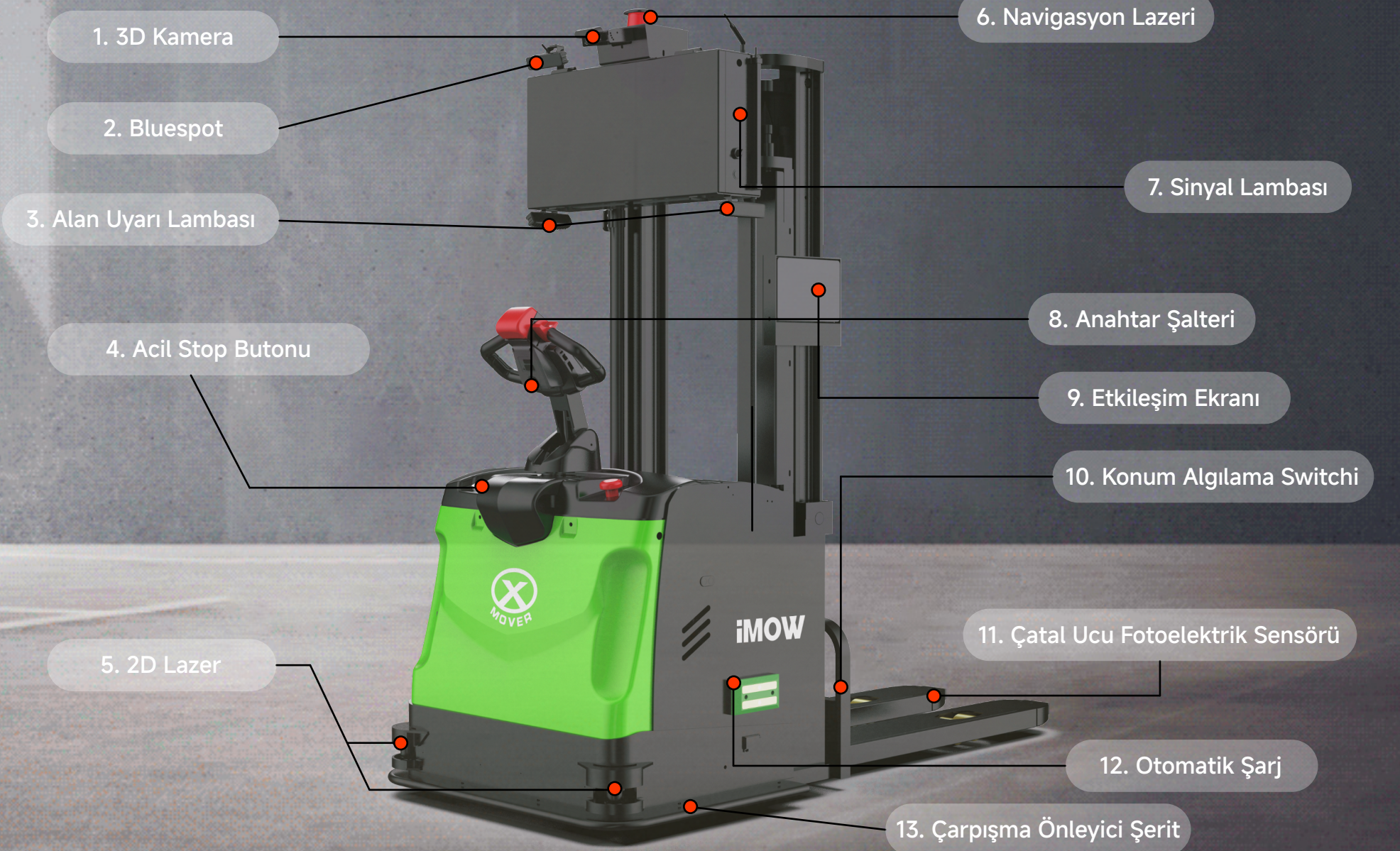
Ekipman Entegrasyonu

1) Asansör (Opsiyonel) 2) Otomatik Kapı (Opsiyonel) 3) Robotik Kol (Opsiyonel) 4) Konveyör Hattı (Opsiyonel) 5) Paletleyici (Opsiyonel)

Sistem Entegrasyonu

1) WMS (Depo Yönetim Sistemi) 2) MES (Üretim Yürütme Sistemi) 3) ERP (Kurumsal Kaynak Planlama) 4) Diğer Sistemler

XS2201C Konfigürasyon Diyagramı

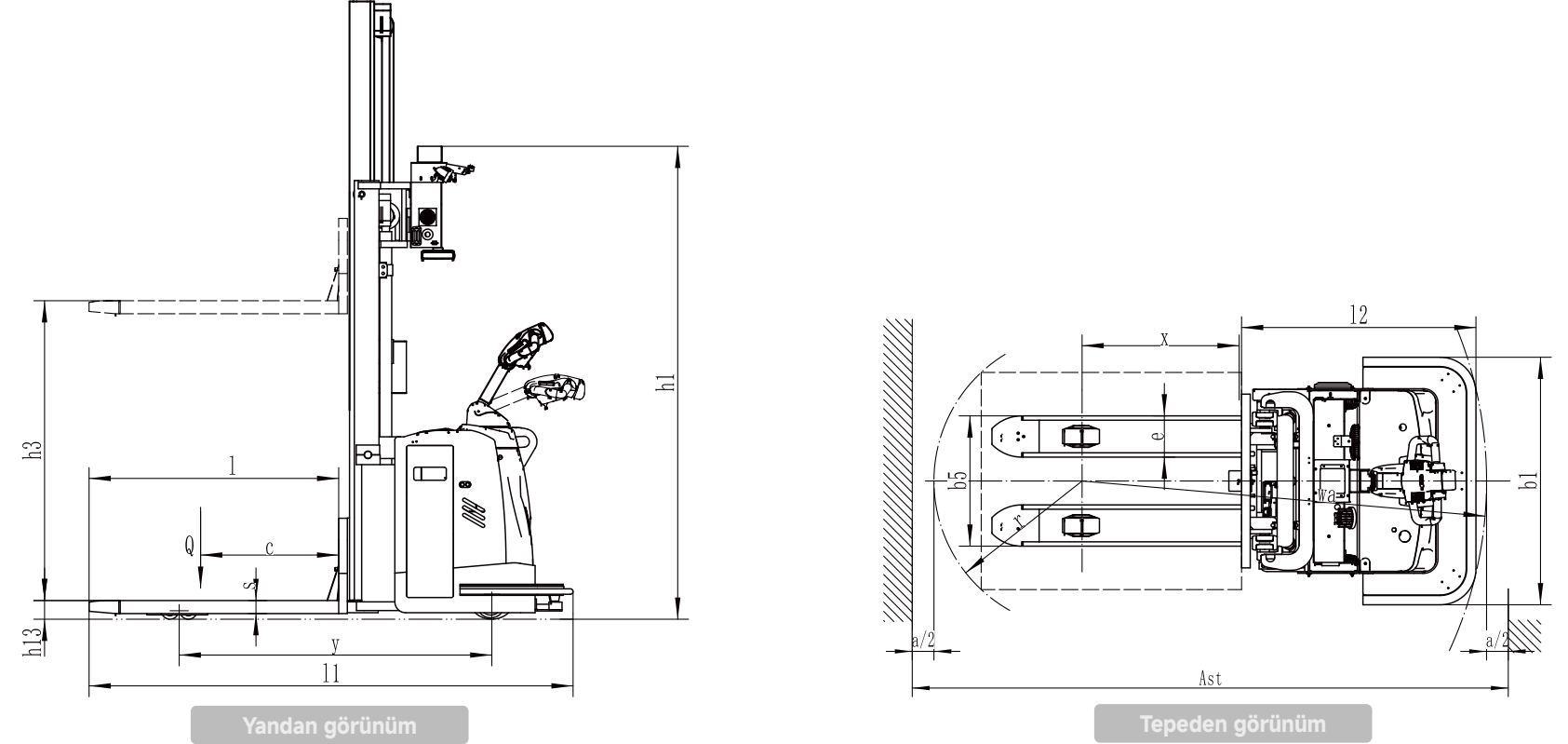


▼ Parametreler

XS2201C					
Temel Parametreler	1.1	Üretici			iMOW
	1.2	Model tanımı			XS2201C
	1.3	Operatör tipi			Yaya
	1.4	Boş ağırlık		kg	1360
	1.5	Yük kapasitesi	Q	kg	2000
	1.6	Navigasyon			Lazer 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	8-9
Boyut	3.1	Boyutlar (l1/b1/h1)	l1/b1/h1	mm	2160/962/2162
	3.2	Yük merkezi mesafesi	c	mm	600
	3.3	Yük uzunluğu	x	mm	755
	3.4	Dingil açıklığı	y	mm	1507
	3.5	Çatal dikey uzunluğu	l2	mm	992
	3.6	Çatal boyutları	s/e/l	mm	60/190/1150
	3.7	Çatallar arası dış genişlik	b5	mm	570/600/685
	3.8	Çatal alçaltılmış halde yükseklik	b13	mm	86
	3.9	Kaldırma yüksekliği	h3	mm	3000
	3.10	İleri yön mesafesi	l4	mm	-
Diğer Parametreler	4.1	Yürüyüş hızı, yüklü/yüksüz		m/s	1/1.5
	4.2	Maksimum tırmanma kabiliyeti yüklü/yüksüz		%	6/10
	4.3	Engel/çukur aşma kabiliyeti		mm	≤20
	4.4	Dönüş yarıçapı	Wa	mm	1786
Kanal Gereksinimleri	5.1	Düz ileri/geri hareket (koridor) genişliği (standart raflarla)	Ast	mm	1200
	5.2	Dik açı dönüş (koridor) genişliği (standart raflarla)	Ast	mm	2160
	5.3	Tek taraflı yük alma ve boşaltma genişliği	Ast	mm	2604
Güvenlik	6.1	Acil stop butonu			Her iki taraf
	6.2	Sesli ve ışıklı uyarı			Sesli/Hat ışıklı
	6.3	Ön koruyucu			Alt kısım 270° engel algılama sensör + Üstten aşağı 3D Kamera
	6.4	Arka koruyucu			Çatal uçlu fotoelektrik sensör + Mekanik çarpışma önleme sistemi
	6.5	Yan koruyucu			-
	6.6	Fiziksel tampon			Alt ön + alt yan
	6.7	Palet tespit switch'i			Arka çatal kökü

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

▼ Boyutlar



▼ Seçenekler

XS2201C			
Seçenekler	7.1	Akü	●48V/205Ah
	7.2	Şarj cihazı	●24V/50A Harici şarj cihazı ○24V/100A Harici şarj cihazı
	7.4	Otomatik şarj istasyonu	○24V/100A Otomatik şarj cihazı
	7.4	Uyarı lambası	●Alan uyarı lambası ●Sinyal lambası ●Hat lambası ○3 renkli lamba
	7.4	Ön koruyucu	●Çift lazer, 270° ●3D Kamera
	7.5	Arka koruyucu	●Çatal uçlu fotoelektrik sensör ○Çatal kök kamera ○Çatal kök lazer
	7.6	Etkileşim yöntemi	●Ekran ○Butonlar

Not: ●Standart ○Seçenek