



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



XQC201E
Otonom Reach Truck



Temel Kullanım Alanı

- 1 Koridor gerektirmeyen istifleme
- 2 Raflı depolama
- 3 Yüksek raflı depolama
- 4 Otomatik sistemlerle entegrasyon

XQC201E
Otonom Reach Truck

Yüksek raflı depolama

Otomatik sistemlerle entegrasyon

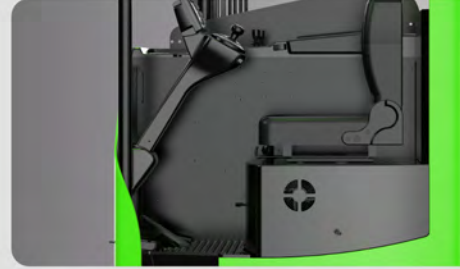
XQC201E

Otonom Reach Truck



Temel Fonksiyonlar

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



Güvenlik Fonksiyonları

1) Tepe kamera 2) Kör nokta laze sensörü 3) Yan engel öngele lazerleri (opsiyonel) 4) Çatal ucu sensörü 5) Çarpışma Önleyici Şerit (Tampon Sensör) 6) Acil stop butonu

Görev

1) Noktadan noktaya 2) En Uygun Seçim

Navigasyon Fonksiyonları

1) 3D Lazer SLAM

Etkileşim Cihazları

1) Dokunmatik ekran



Trafik Kontrol Planlaması

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

Uyarı

1) Sesli Uyarı 2) Sinyal Lambaları 3) Alan uyarı lambası



Depo Alanı Fonksiyonları

1) Sıralı Boşaltma 2) Sıralı Yükleme 3) Eş Zamanlı Yükleme ve Boşaltma 4) Boş/Dolu Durum Gösterimi 5) Depo Alanı Filtreleme 6) Tek Lokasyon Boşaltma/Doldurma 7) Tüm Depo Alanını Boşaltma/Doldurma

Ekipman Entegrasyonu

1) Otomatik Kapı (Opsiyonel) 2) Konveyör Hattı (Opsiyonel) 3) Robot Kol (Opsiyonel) 4) Asansör (Opsiyonel)

Sistem Entegrasyonu

1) WMS 2) MES 3) ERP 54) Diğer Sistemler

XQC201E Konfigürasyon Diyagramı

1. Navigasyon lazeri

2. Kör nokta lazeri

3. Sinyal lambası

4. Uyarı lambası

5. Dokunmatik ekran

6. Acil stop butonu

7. Sesli uyarı sistemi

8. Engel önleme lazer sensörü

9. Çarpışma önleyici tampon

10. Algılama lazer sensörü

11. Çatal arka tamponu

12. Çatal ucu çarpışma önleyici

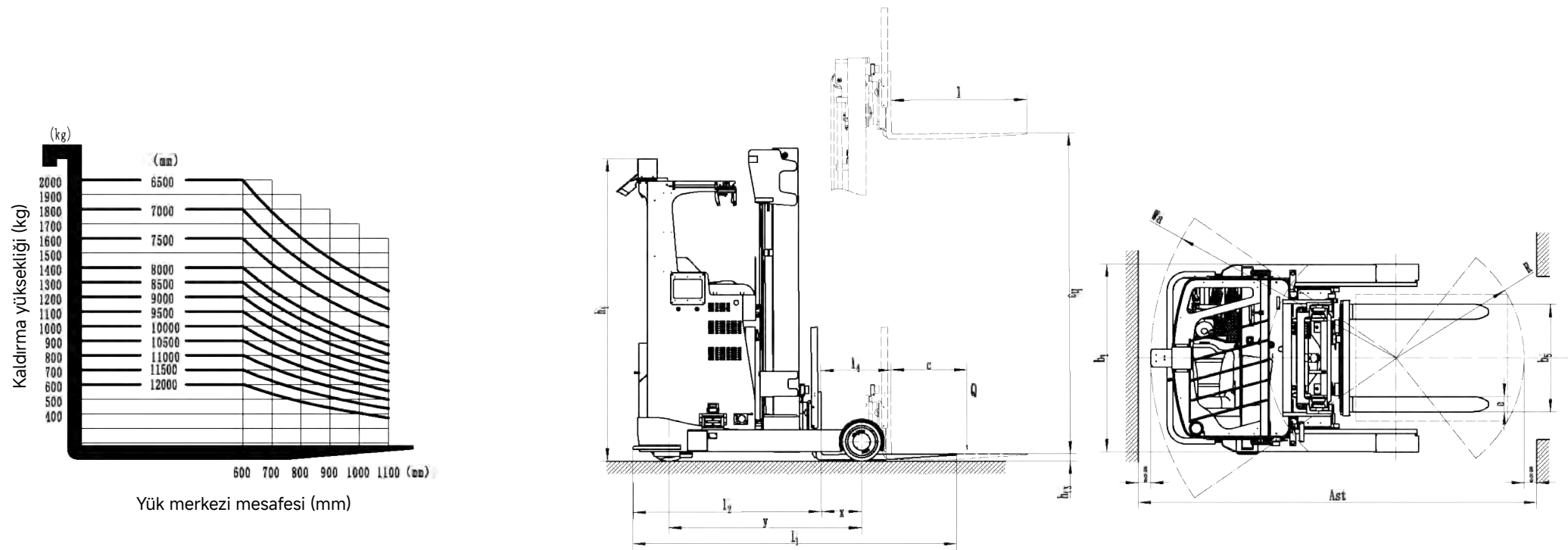


▼ Parametreler

XQC201E					
Temel Parametreler	1.1	Üretici			iMOW
	1.2	Model tanımı			XQC201E
	1.3	Operatör tipi			Operatörlü
	1.4	Boş ağırlık		kg	3420
	1.5	Yük kapasitesi	Q	kg	2000
	1.6	Navigasyon			3D Lazer SLAM
	1.7	Bağlantı			Wi-Fi + 5G
	1.8	Pozisyon doğruluğu		mm	±10
Akü Parametreleri	2.1	Akü kapasitesi		V/Ah	48/280
	2.2	Akü tipi			Lityum iyon (LFP)
	2.3	Akü ağırlığı		kg	136
	2.4	Çalışma süresi		h	6-8
Boyut	3.1	Boyutlar (l1/b1/h1)	l1/b1/h1	mm	2688/1496/2472
	3.2	Yük merkezi mesafesi	c	mm	600
	3.3	Yük uzunluğu	x	mm	342
	3.4	Dingil açıklığı	y	mm	1524
	3.5	Çatal dikey uzunluğu	l2	mm	1489
	3.6	Çatal boyutları	s/e/l	mm	40/120/1070
	3.7	Çatallar arası dış genişlik	b5	mm	200-900
	3.8	Çatal alçaltılmış halde yükseklik	b13	mm	40
	3.9	Kaldırma yüksekliği	h3	mm	3600
	3.10	İleri yön mesafesi	l4	mm	555
Diğer Parametreler	4.1	Yürüyüş hızı, yüklü/yüksüz		m/s	1.5/2
	4.2	Maksimum tırmanma kabiliyeti yüklü/yüksüz		%	6/10
	4.3	Engel/çukur aşma kabiliyeti		mm	≤20
	4.4	Dönüş yarıçapı	Wa	mm	1939
Kanal Gereksinimleri	5.1	Düz ileri/geri hareket (koridor) genişliği (standart raflarla)	Ast	mm	1696
	5.2	Dik açı dönüş (koridor) genişliği (standart raflarla)	Ast	mm	2604
	5.3	Tek taraflı yük alma ve boşaltma genişliği	Ast	mm	3186
Güvenlik	6.1	Acil stop butonu			Her iki taraf
	6.2	Sesli ve ışıklı uyarı			Sesli/Alan uyarı lambası
	6.3	Ön koruyucu			3D Engel önleme lazer sensörü
	6.4	Arka koruyucu			Çatal uçlu fotoelektrik sensör + Mekanik çarpışma önleme sistemi
	6.5	Fiziksel tampon			Alt ön + Alt yan
	6.6	Palet tespit switch'i			Çatal tabanının arkası

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

▼ Boyutlar ve Yük merkezi grafiği



▼ Seçenekler

XQC201E			
Seçenekler	7.1	Akü	●48V/205Ah
	7.2	Şarj cihazı	●48V/150A Harici şarj cihazı
	7.2	Otomatik şarj cihazı	○48V/100A Otomatik şarj cihazı
	7.4	Uyarı lambası	●Sinyal lambası ●Alan uyarı lambası
	7.5	Ön koruyucu	●Kör nokta lazer sensörü
	7.6	Arka koruyucu	●Çatal uçlu fotoelektrik sensör ●Çatal kök lazeri
	7.7	Etkileşim yöntemi	●Ekran ○Butonlar

Not: ●Standart ○Seçenek