

CQD20L

Lityum İyon (LFP) Akülü İstif Makinesi 2 Ton



- Maksimum görüş alanı
- Yüksek stabilite
- Konforlu kaldırma operasyonu
- Kolay ve hassas kullanım



Üretici			iMOW
Model tanımı			CQD20L
Operatör tipi			Oturarak
Yük kapasitesi	Q	kg	2000
Boş ağırlık		kg	3510
Serbest kaldırma yüksekliği	h2	mm	1712
Kaldırma yüksekliği	h3	mm	7500
Toplam uzunluk	l1	mm	2463
Toplam genişlik	b1/b2	mm	1270
Çatal boyutları	s/e/l	mm	40x120x1070
Erişim mesafesi	l4	mm	915
Yer açıklığı, dingil mesafesinin ortası	m2	mm	75
Çalışma koridor aralığı 1000x1200	Ast	mm	2835
Çalışma koridor aralığı 800x1200	Ast	mm	2885
Dönüş yarıçapı	Wa	mm	1770
Tekerlek kollarının uzunluğu	l7	mm	1948
Yürüyüş hızı, yüklü/yüksüz		km/s	10/11
Kaldırma hızı, yüklü/yüksüz		m/s	0.38/0.55
İndirme hızı, yüklü/yüksüz		m/s	0.41/0.38
Erişim hızı, yüklü/yüksüz		m/s	0.18/0.18
Maksimum tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz		%	10/15

▼ Özellikler

Optimal Görüş Açısı

Daha kompakt Li-iyon (LFP) akü tasarımı, CQD16L/20L modellerinde operatöre daha geniş bir görüş alanı sunar. Hidrolik yağ borularının ofset yerleşimiyle birlikte, CQD16L/20L'nin istifleme görüşü ve operasyon esnekliği önemli ölçüde artırılmıştır.

Lityum İyon (LFP) Teknolojisi

CQD16L/20L, bakım gerektirmeyen 48V/405Ah Lityum-iyon (LFP) akü ile donatılmıştır. Ara şarj (opportunity charging) imkânı sunan Li-iyon bataryalar, kurşun-asit bataryalara kıyasla çok daha kısa sürede şarj edilebilir. CANBUS tabanlı EP Batarya Yönetim Sistemi (BMS), batarya hücrelerinin birbiriyle sürekli iletişim kurmasını sağlayarak optimum performans, yüksek verimlilik ve güvenilir çalışma sunar.



Kolay ve Hassas Operasyonlar

CQD20L, operatörlere farklı raf seviyelerinde çatalların doğru yüksekliğini gösteren mekanik yükseklik göstergesi ile donatılmıştır. Bu özellik, hassas yükleme ve istifleme işlemlerini kolaylaştırarak istifleme verimliliğini artırır.

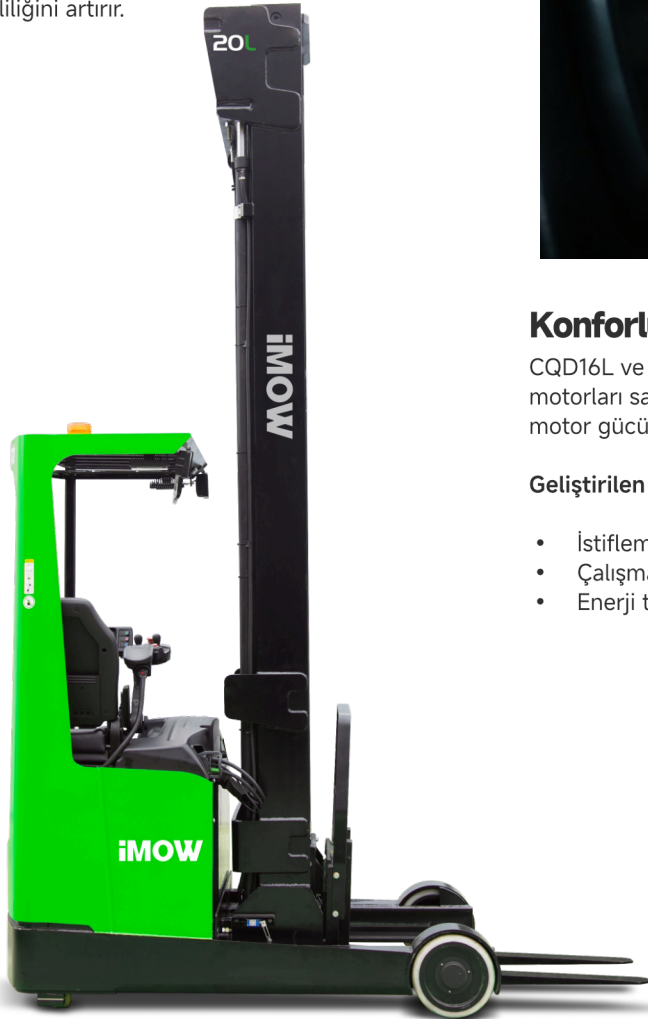


Konforlu ve Verimli Kaldırma Operasyonları

CQD16L ve CQD20L, geliştirilmiş hidrolik pompaları ve güçlü kaldırma motorları sayesinde yüksek performans ve sessiz çalışma sunar. Kaldırma motor gücü CQD16L için 11,75 kW, CQD20L için ise 20 kW'tır.

Geliştirilen teknoloji sayesinde:

- İstifleme verimliliği %50 artırılmıştır.
- Çalışma gürültüsü 10 dB azaltılmıştır.
- Enerji tüketimi %30 düşürülmüştür.



▼ Özellikler

Yüksek Stabilite

Alçak ağırlık merkezi ve yeni I-kiriş (I-beam) mast tasarımı, aracın stabilitesini artırır. CQD16L modelinin maksimum kaldırma yüksekliği 8.000 mm, CQD20L modelinin ise 12.000 mm'dir. Bu sayede yüksek raf sistemlerinde güvenli ve verimli istifleme imkânı sunulur.



Elektrikli Güç Destekli Direksiyon (EPS)

CQD16L ve CQD20L, tam AC motorlar ve elektrikli güç destekli direksiyon sistemi (EPS) ile donatılmıştır. Bu sistem, hidrolik direksiyon sistemlerine kıyasla daha az enerji tüketirken, ilave sönümlleme kuvveti sayesinde mekanik direksiyonlu araçlardaki sürüş hissini korur. Bu sayede CQD16L ve CQD20L, hidrolik direksiyon sistemine sahip modellere göre daha uzun çalışma süreleri sunarak operasyon verimliliğini artırır.

Tam Renkli Ekran

CQD16L ve CQD20L, operatörlerin batarya şarj seviyesini ve sürüş hızını kolayca takip edebilmesi, ayrıca hata kodlarını görüntüleyebilmesi için tam renkli ekran ile donatılmıştır. Bu sayede araç durumu anlık olarak izlenebilir ve kullanım kolaylığı artırılır.

6000K LED Aydınlatma

CQD16L ve CQD20L, karanlık çalışma ortamlarında optimum görüş sağlamak amacıyla 6000K LED aydınlatma ile donatılmıştır. Bu sayede çalışma alanında daha net ve güvenli bir görüş elde edilir.



CQD20L

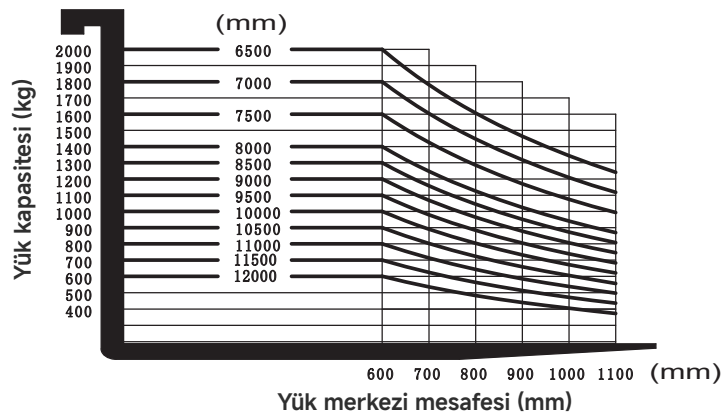
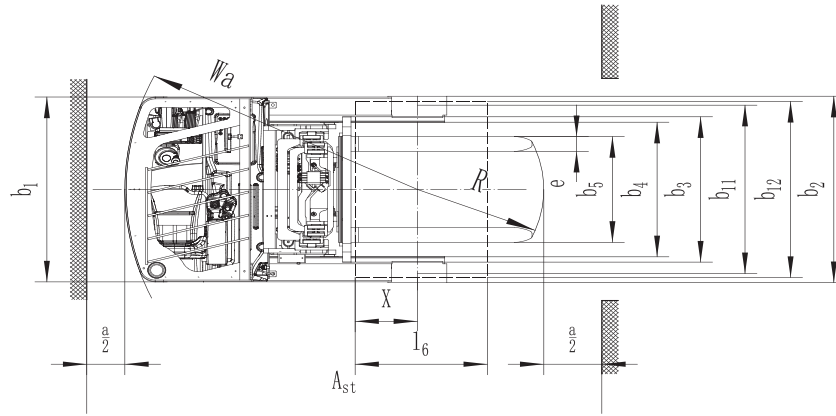
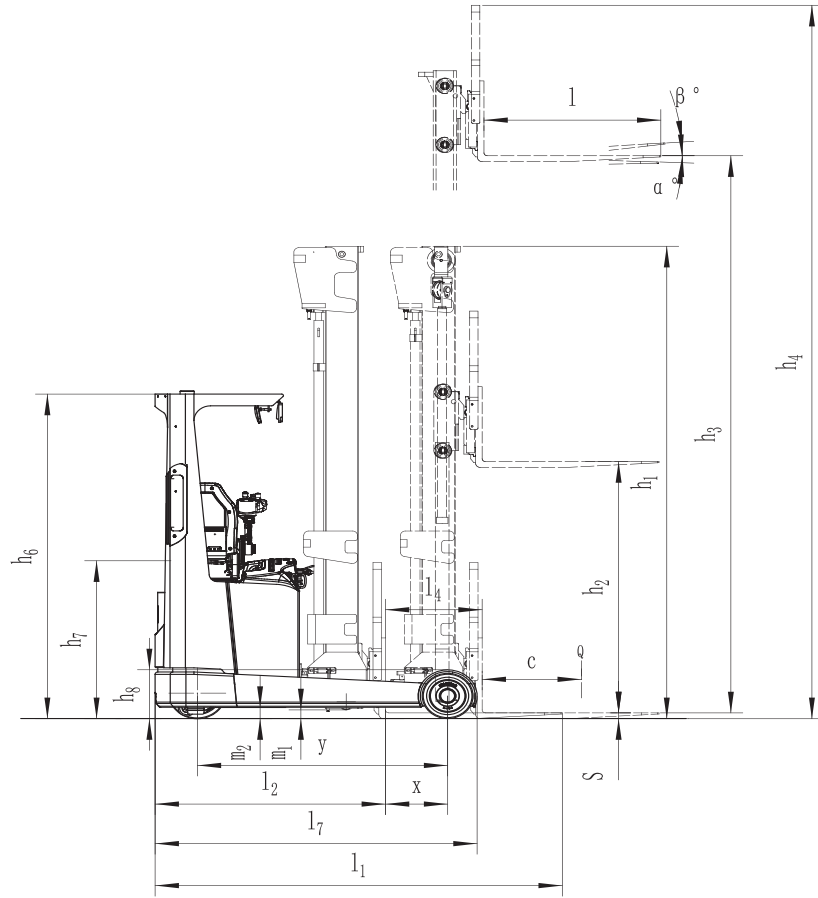
Lityum İyon (LFP) Akülü İstif Makinesi 2 Ton

Ayırt edici işaret	1.1	Üretici			iMOW
	1.2	Model tanımı			CQD20L
	1.3	Sürücü			Elektrik
	1.4	Operatör tipi			Oturarak
	1.5	Yük kapasitesi	Q	kg	2000
	1.6	Yük merkezi mesafesi	c	mm	600
	1.8	Tahrik aksının, çatal olan yük mesafesi	x	mm	377
	1.9	Dingil açıklığı	y	mm	1515
Hizmet ağırlık	2.1	Boş ağırlık		kg	3510
	2.3	Aks yükü, yüksüz durumda ön/arka		kg	2210/1320
	2.4	Aks yükü, çatallar ileri konumda, yüklü durumda ön/arka		kg	470/5060
	2.5	Aks yükü, çatallar geri çekilmiş konumda, yüklü durumda ön/arka		kg	1870/3620
Lastikler/Şasi	3.1	Lastik türü			Poliüretan
	3.2	Lastik ölçüsü, ön		mm	343×140
	3.3	Lastik ölçüsü, arka		mm	310×118
	3.3	Ek tekerlekler (Denge tekerlekleri)		mm	102×51
	3.5	Tekerlekler, ön/arka (x= tahrik tekerlekleri)		mm	1x/2
	3.6	Ön iz genişliği	b10	mm	-
	3.7	Arka iz genişliği	b11	mm	1148
Boyutlar	4.1	Asansörün öne/arkaya eğim açısı	α/β	°	2/4
	4.2	Asansör (kapalı)	h1	mm	3219
	4.3	Serbest kaldırma yüksekliği	h2	mm	1712
	4.4	Kaldırma yüksekliği	h3	mm	7500
	4.5	Yükseklik, mast uzatıldığında	h4	mm	8565
	4.7	Üst koruma kafesi (kabin) yüksekliği	h6	mm	2213
	4.8	Oturma yüksekliği	h7	mm	1076
	4.10	Yük tekerleği kollarının yüksekliği	h8	mm	333
	4.19	Toplam uzunluk	l1	mm	2463
	4.20	Çatalların ön yüzüne kadar olan uzunluk	l2	mm	1393
	4.21	Toplam genişlik	b1/b2	mm	1270
	4.22	Çatal boyutları	s/e/l	mm	40x120x1070
	4.24	Çatal taşıyıcı genişliği	b3	mm	990
	4.25	Çatalların dıştan genişliği	b5	mm	240/770
	4.26	Tekerlek kolları arası mesafe	b4	mm	915
	4.28	Erişim mesafesi	l4	mm	915
	4.31	Yer açıklığı, asansörün yerden yüksekliği	m1	mm	60
	4.32	Yer açıklığı, dingil mesafesinin ortası	m2	mm	75
	4.34.1	Çalışma koridor aralığı 1000x1200	Ast	mm	2835
	4.34.2	Çalışma koridor aralığı 800x1200	Ast	mm	2885
Performans verileri	4.35	Dönüş yarıçapı	Wa	mm	1770
	4.37	Tekerlek kollarının uzunluğu	l7	mm	1948
	5.1	Yürüyüş hızı, yüklü/yüksüz		km/s	10/11
	5.2	Kaldırma hızı, yüklü/yüksüz		m/s	0.38/0.55
	5.3	İndirme hızı, yüklü/yüksüz		m/s	0.41/0.38
	5.4	Erişim hızı, yüklü/yüksüz		m/s	0.18/0.18
	5.8	Maksimum tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz		%	10/15
	5.10	Servis freni			Elektromanyetik
Elektrik motoru	5.11	El freni			Elektromanyetik
	6.1	Yürüyüş motoru		kW	7
	6.2	Kaldırma motoru		kW	20
	6.4	Akü kapasitesi		V/Ah	48/405
	6.5	Akü ağırlığı		kg	510
Ek veri	8.1	Motor tipi			AC
	10.5	Direksiyon tipi			Electronic
	10.7	Gürültü seviyesi		dB(A)	75
	15.1	Şarj cihazı çıkış akımı		A	200

Teknik parametreler veya konfigürasyonlarda iyileştirmeler yapılması durumunda, ek bir bildirim yapılmayacaktır. Gösterilen diyagram standart dışı konfigürasyonlar içerebilir.

CQD20L

Lityum İyon (LFP) Akülü İstif Makinesi 2 Ton



CQD20L

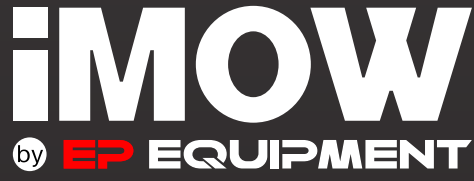
Asansör Seçenekleri

Asansör tipi	Kaldırma yüksekliği (h3)	Kaldırma yüksekliği			Serbest Kaldırma Yüksekliği (h2)	
		Asansör (kapalı) (h1)	Yükseklik, mast uzatıldığında (h4)		Sırt dayanaksız	Sırt dayanaklı
			Sırt dayanaksız	Sırt dayanaklı		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2-Standart Asansör	2700	1980	3280	3765	120	120
	3000	2130	3580	4065	120	120
	3300	2280	3880	4365	120	120
	3640	2450	4220	4705	120	120
	4000	2630	4580	5065	120	120
	4300	2780	4880	5365	120	120
3-Serbest Asansör	4050	1999	5113	5115	522	522
	4500	2149	5563	5565	672	672
	5000	2299	6063	6065	772	772
	5500	2469	6563	6565	952	952
	6000	2649	7063	7065	1172	1172
	6500	2799	7563	7565	1272	1272
	7000	3049	8063	8065	1532	1532
	7500	3219	8563	8565	1712	1712
	8000	3389	9063	9065	1852	1852
	8500	3609	9563	9565	2072	2072
	9000	3769	10063	10065	2212	2212
	9500	3939	10563	10565	2392	2392
	10000	4159	11063	11065	2612	2612
	10500	4329	11563	11565	2792	2792
	11000	4489	12063	12065	2932	2932
	11500	4659	12563	12565	3112	3112
	12000	4819	13063	13065	3252	3252

CQD20L

Seçenekler

Çatal boyutları	○900*600 2A 100*40*920 ●900*600 2A 100*40*1070 ○900*600 2A 100*40*1150 ○900*600 2A 100*40*1220 ○900*600 2A 100*40*1370
Tekerlek kolları arası genişlik	●917 mm
Çatal taşıyıcı genişliği	●770 mm
Sırt dayanağı yüksekliği	●1025 mm
Yük tekerleği tipi	●Tek
Yük tekerleği malzemesi	●Poliüretan
Sürüş tekerleği malzemesi	●Poliüretan
Akü kapasitesi	●405Ah
Şarj cihazı	●48V-200A Harici şarj cihazı ○48V-150A Harici şarj cihazı
Koltuk tipi	●Süspansiyonlu
Ataşman	●Dahili sideshifter
Akü göstergesi	●Zaman göstergeli
Denge tekerlekleri	●Evet ve özelleştirilemez
Ön lamba	●LED
Arka lamba	●Hayır ○LED
Uyarı lambası	●Evet ve özelleştirilemez
Bluespot	●Hayır ○Evet ve özelleştirilemez
Alan uyarı lambası	●Hayır ○Evet ve özelleştirilemez
Dikiz aynası	●Evet ve özelleştirilemez
Uyarı Zili	●Hayır ○Evet ve özelleştirilemez
Yükseklik göstergesi	●Evet ve özelleştirilemez
Kamera	●Hayır ○Evet ve özelleştirilemez
Yangın söndürücü	●Hayır ○Evet ve özelleştirilemez
OPS sistem	●Evet ve özelleştirilemez
Telematik	●Hayır ○Evet ve özelleştirilemez
Soğuk depo	●Hayır ○Evet ve özelleştirilemez
Oransal kaldırma sistemi	●Evet ve özelleştirilemez ○Hayır
Çatalların öne/arkaya eğilmesi	●Evet ve özelleştirilemez ○Hayır
Üst kafes / Kabin üst koruma	●Hayır ○Evet ve özelleştirilemez
Tahrik sistemi	●ZK25 ○GK25
Not: ●Standart ○Seçenek (-) Uygunsuz	



UZMAN FORKLİFT

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

info@uzmanforklift.com.tr

www.uzmanforklift.com.tr

