LiTEF

CQD20LB

Elektrikli Lityum İyon Akülü Reach Truck 2.0 Ton

CQD20LB, kategorisinde yüksek kapasiteli performans anlayışını yeniden tanımlıyor. 48V/405Ah Li-iyon bataryası sayesinde kurşun-asit akülerin gerektirdiği bakım masraflarını ortadan kaldırırken, hızlı ve güvenli ara şarjı destekler. Gelişmiş direk tasarımı 6.5m yükseklikte bile tam stabilite sağlarken, toplam kaldırma yüksekliği 12 metreye kadar ulaşmaktadır. Operatörler; ergonomik süspansiyonlu koltuğu, fingertip veya joystick kumandaları ve yastıklamalı elektronik direksiyon sistemi ile yorulmadan çalışabilecekleri konforlu bir kabin deneyimi yaşarlar. Geniş renkli ekran ve oransal hidrolik sistemiyle birleşen CQD20LB, modern depoculukta hassasiyet, güvenlik ve verimlilik sunar.



www.litef.com.tr

Özellikler

CQD20LB serisi; yüksek yoğunluklu depolar, lojistik merkezleri ve dağıtım merkezleri için idealdir. Optimize edilmiş direği tam kaldırma yüksekliğinde bile stabilite sağlarken, oransal kaldırma özelliği ağır veya hassas yüklerin nazik ve hassas bir şekilde elleçlenmesini sağlar. Kompakt boyutları ve dar alanlarda dönme yeteneği sayesinde alanın kısıtlı olduğu ortamlar için son derece uygundur. Soğuk hava deposu uyarlaması, güvenlik uyarı sistemleri ve telematik gibi isteğe bağlı özellikler, CQD20LB'yi farklı sektörler için çok yönlü bir seçenek haline getirmektedir.

Lityum İyon Teknolojisi

CQD20LB, standart olarak 48V Li-ion batarya ile donatılmıştır; bu sayede akü bakım ihtiyacını sıfıra indirir ve molalarda fırsat şarjı (fırsat şarjı/kestirme şarj) yapılabilmesine imkan tanır. Bu özellik, CQD20LB'yi çoklu vardiyalı çalışma sistemlerinde palet depolama ve toplama işlemleri için esnek ve uygun maliyetli bir araç haline getirir. Ayrıca, şarj bağlantı noktası kolay şarj imkanı sunmak üzere dışarıda yer alır ve şarj güvenliğini sağlamak amacıyla su ile toz girişine karşı koruyucu bir kapakla muhafaza edilir.

Verimlilik Artışı İçin Gelişmiş Performans

CQD20LB, zahmetsiz istifleme ve alma işlemleri için 610 mm'lik daha geniş bir uzanma mesafesi sunar. İyileştirilmiş kaldırma ve indirme hızları, döngü sürelerinizi kısaltarak çalışma verimliliğinizi yükseltir.

Kolay Kullanım İçin Eksiksiz Donanım

Operatörün işini büyük ölçüde kolaylaştıran CQD20LB; tam renkli ekran, sönümlemeli elektrikli direksiyon, joystick sistemi ve oransal hidrolik sistem ile donatılmıştır. Operatör bu özellikler sayesinde yükleri çok daha kolay ve hassas bir şekilde yönetebilir.



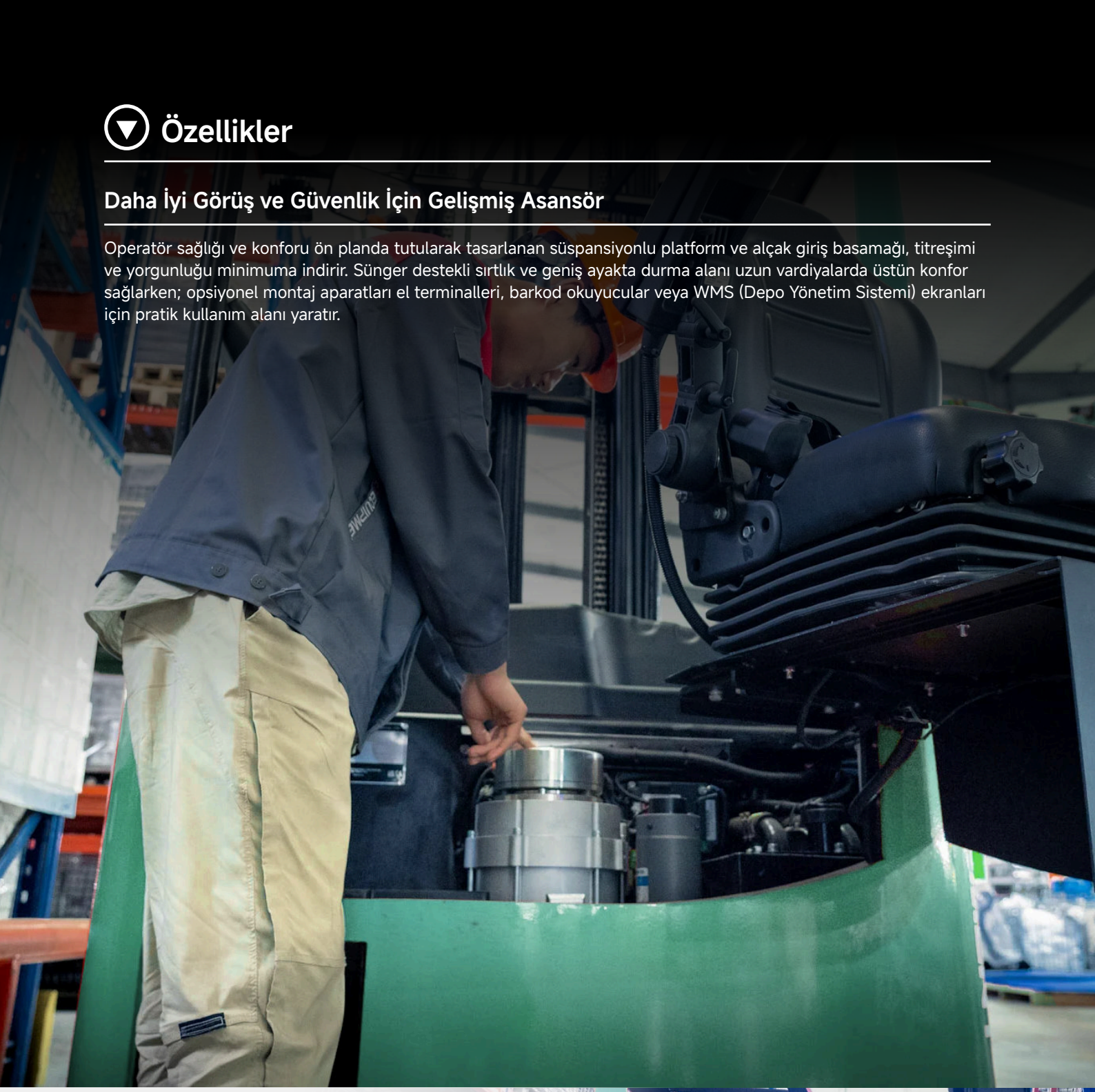




Özellikler

Daha İyi Görüş ve Güvenlik İçin Gelişmiş Asansör

Operatör sağlığı ve konforu ön planda tutularak tasarlanan süspansiyonlu platform ve alçak giriş basamağı, titreşimi ve yorgunluğu minimuma indirir. Sünger destekli sırtlık ve geniş ayakta durma alanı uzun vardiyalarda üstün konfor sağlarken; opsiyonel montaj aparatları el terminalleri, barkod okuyucular veya WMS (Depo Yönetim Sistemi) ekranları için pratik kullanım alanı yaratır.



Kolay Bakım

Yana doğru kolayca çevrilebilen koltuk yapısı, günlük bakım ve onarım işlemleri için iç bileşenlere hızlı ve rahat erişim imkanı tanır.

Geniş Operatör Alanı

CQD20LB, ergonomik ihtiyaçları karşılamak ve verimli bir çalışma ortamı sağlamak için geniş ayak mesafesi ve süspansiyonlu koltuk konforu sunar.

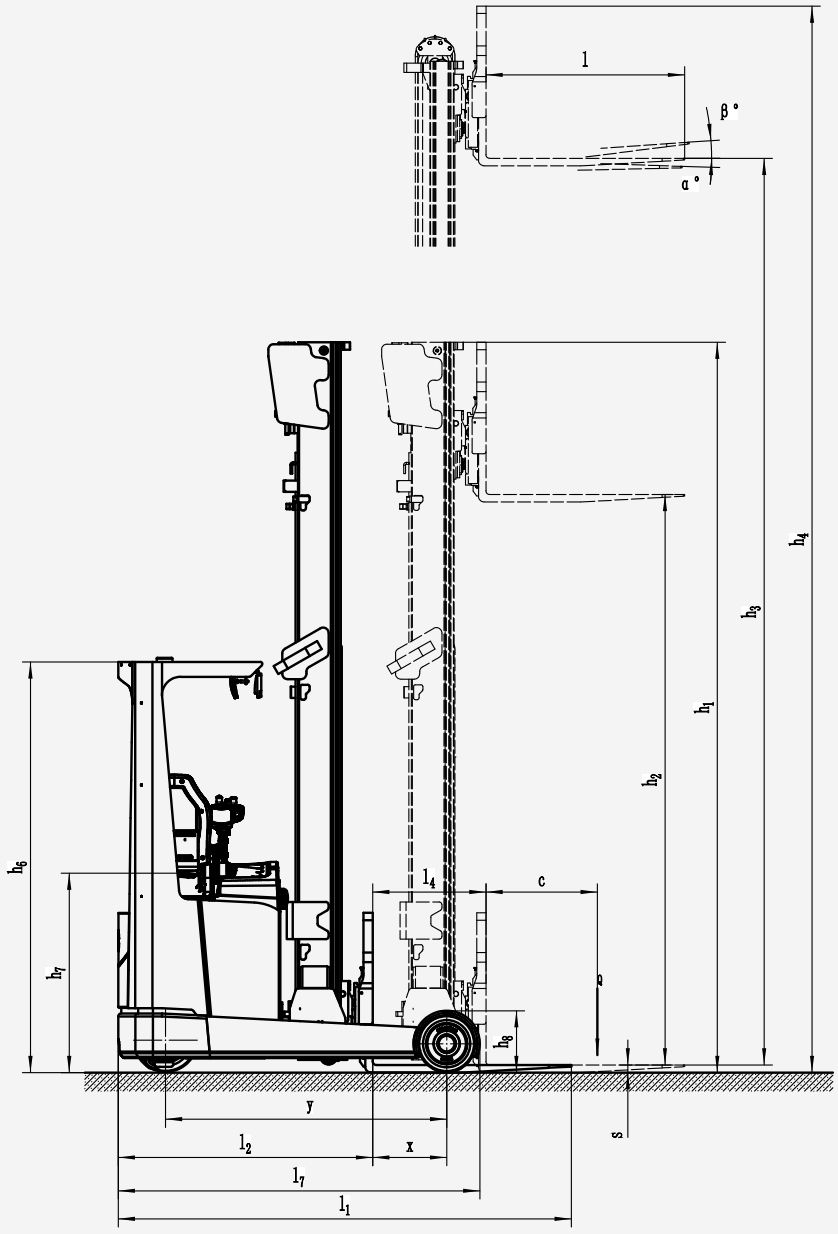


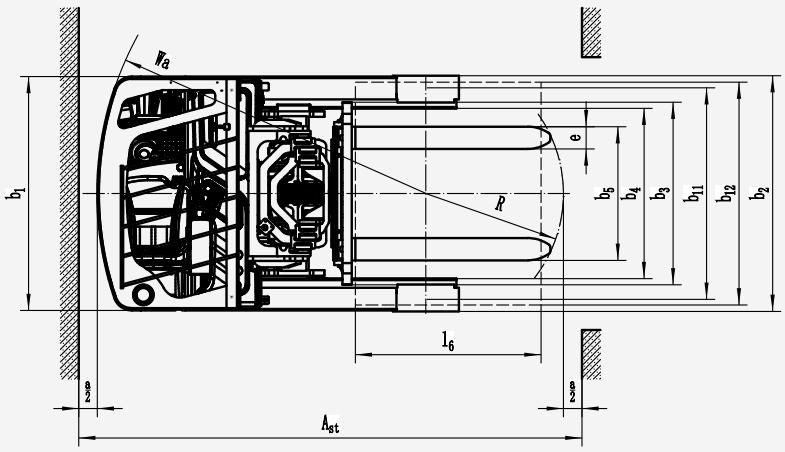
Parametreler

Ayırt edici işaretler	1.1	Üretici			LiTEF
	1.2	Model tanımı			CQD20LB
	1.3	Motor tipi			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, çatala olan yük mesafesi	x	mm	399
	1.9	Dingil açıklığı	y	mm	1515
Hizmet ağırlık	2.1	Boş ağırlık		kg	3940
	2.2	Aks yükü, yüklü durumda, ön/arka		kg	635/5340
	2.3	Aks yükü, yüksüz durumda, ön/arka		kg	2465/1490
Tekerlekler/Şasi	3.1	Lastik türü			Poliüretan
	3.2	Lastik ölçüsü, ön		mm	343×140
	3.3	Lastik ölçüsü, arka		mm	310×118
	3.4	Ek tekerlekler (Denge tekerlekleri)		mm	102×51
	3.5	Tekerlekler, ön/arka (x=tahrik tekerlekleri			1x/2
	3.7	Arka iz genişliği	b11	mm	1148
Boyutlar	4.1	Asansörün öne/arkaya eğim açısı	α/β	°	2/4
	4.2	Toplam yükseklik		mm	1273
	4.3	Serbest kaldırma	h2	mm	2870
	4.4	Kaldırma yüksekliği	h3	mm	9500
	4.5	Yükseklik, mast (asansör) uzatıldığında	h4	mm	10560
	4.7	Üst koruma kafesi (kabin) yüksekliği	h6	mm	2213
	4.8	Oturma yüksekliği	h7	mm	1076
	4.10	Tekerlek kollarının yüksekliği		mm	333
	4.19	Toplam uzunluk	l1	mm	2443
	4.20	Çatalların ön yüzüne kadar olan uzunluk	l2	mm	1373
	4.21	Toplam genişlik	b1/b2	mm	1270
	4.22	Çatal boyutları	s/e/l	mm	40/120/1070
	4.24	Çatal taşıyıcı genişliği	b3	mm	990
	4.25	Çatallar arası mesafe	b5	mm	240/770
	4.26	Tekerlek kolları / Yükleme yüzeyleri arası mesafe	b4	mm	915
	4.32	Yüklü durumda yerden yükseklik, mast (asansör) altı	m1	mm	70
	4.32	Yer açıklığı, dingil mesafesinin ortası	m2	mm	75
	4.34.1	Çalışma koridor aralığı, 1000 x 1200	Ast	mm	2835
	4.34.2	Çalışma koridor aralığı, 800 x 1200	Ast	mm	2885
	4.35	Dönüş yarıçapı	Wa	mm	1170
Performans verileri	5.1	Yürüyüş hızı, yüklü/yüksüz		km/s	9/9.5
	5.2	Kaldırma hızı, yüklü/yüksüz		m/s	0.45/0.55
	5.3	İndirme hızı, yüklü/yüksüz		m/s	0.5/0.45
	5.8	Maksimum tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz		%	10/15
	5.10	Servis freni			Elektromanyetik
Elektrik motoru	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	490
Ek veri	8.1	Motor tipi			AC
	10.5	Direksiyon tipi			Elektronik
	10.7	Gürültü seviyesi		dB(A)	<70
	15.1	Şarj cihazı çıkış akımı		A	200

Sürekli ürün geliştirme çalışmaları kapsamında, teknik özellikler ve tasarımda önceden bildirimde bulunulmaksızın değişiklik yapma hakkı saklıdır. Gösterilen görseller ve teknik veriler opsiyonel donanımlar içerebilir ve yalnızca referans amaçlı sunulmuştur. Tüm ölçüler standart üretim toleranslarına tabidir.

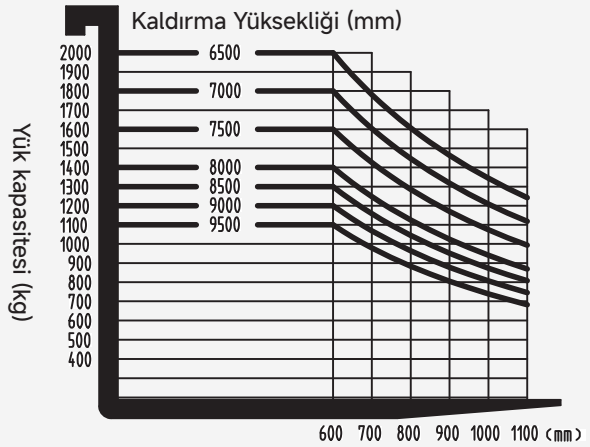
Diagram





Sürekli ürün geliştirme çalışmaları kapsamında, teknik özellikler ve tasarımda önceden bildirimde bulunulmaksızın değişiklik yapma hakkı saklıdır. Gösterilen görseller ve teknik veriler opsiyonel donanımlar içerebilir ve yalnızca referans amaçlı sunulmuştur. Tüm ölçüler standart üretim toleranslarına tabidir.

Yük Merkezi Mesafesi



Yük Merkezi Mesafesi (mm)

Asansör Seçenekleri

Asansör Tipi	Kaldırma yüksekliği (h3)	Kaldırma yüksekliği			Serbest kaldırma yüksekliği (h2)	
		Asansör (Kapalı) (h3)	Yükseklik, mast uzatıldığında (h4)		Sırt dayanaksız	Sırt dayanaklı
			Sırt dayanaksız	Sırt dayanaklı		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
3-Serbest Asansör	4000	1965	4720	5060	1080	900
	4500	2135	5220	5560	1260	1070
	5000	2300	5720	6060	1420	1235
	5500	2465	6220	6560	1580	1400
	6000	2635	6720	7060	1760	1570
	6500	2800	7220	7560	1920	1735
	7000	3045	7720	8060	2160	1890
	7500	3215	8220	8560	2340	2150
	8000	3380	8720	9060	2500	2315
	8500	3600	9220	9560	2720	2535
	9000	3765	9720	10060	2880	2700
	6955	3430	7640	7980	2554	2370
	7255	3430	7940	8280	2554	2370
	7555	3430	8240	8580	2554	2370
	7955	3430	8640	8980	2554	2370
	8255	3430	8940	9280	2554	2370
	9655	3930	10340	10680	3054	2870
	10000	4159	10715	11065	3268	2568
	10500	4329	11215	11565	3428	2728
	11000	4489	11715	12065	3608	2908
	11500	4659	12215	12565	3768	3068
	12000	4819	12715	13065	3948	3248

Sürekli ürün geliştirme çalışmaları kapsamında, teknik özellikler ve tasarımda önceden bildirimde bulunulmaksızın değişiklik yapma hakkı saklıdır. Gösterilen görseller ve teknik veriler opsiyonel donanımlar içerebilir ve yalnızca referans amaçlı sunulmuştur. Tüm ölçüler standart üretim toleranslarına tabidir.

Seçenekler

Çatal boyutları	○100*40*920 ●100*40*1150 ○100*40*1070 ○100*40*1370 ○100*40*1500 ○100*40*1600
Reach Truck ayak genişliği	●917
Çatal taşıyıcı genişliği seçeneği	●770 mm
Sırt dayanağı yüksekliği	●1020 mm
Yük tekerleği tipi	●Tek
Yük tekerleği malzemesi	●PU
Tahrik tekerleği malzemesi	●PU
Akü kapasitesi	●48V405Ah
Şarj cihazı	○48V150A Harici şarj cihazı ●48V200A Harici şarj cihazı
Akü göstergesi	●Zaman göstergeli (Bluetooth)
Koltuk tipi	●Süspansiyonlu koltuk +emniyet kemeri ○Kolçaklı süspansiyonlu koltuk + emniyet kemeri
Ataşman	●Dahili sideshifter
Antistatik zincir	●Hayır ○Evet ve özelleştirilemez
Ön lamba	●LED
Arka lamba	●Hayır ○LED
Uyarı lambası	●Evet ve özelleştirilemez
Sinyal lambası	●LED
Bluespot	●Hayır ○Evet ve özelleştirilemez
Alan uyarı lambası	●Hayır ○Evet ve özelleştirilemez
Uyarı zili	●Hayır ○Evet ve özelleştirilemez
OPS sistem	●Evet ve özelleştirilemez
Telematik	●Hayır ○Evet ve özelleştirilemez
Soğuk hava deposu	●Hayır ○Evet ve özelleştirilemez
Çatalların öne ve arkaya eğimi	●Evet ve özelleştirilemez
Üst koruma kafesi	●Evet ○Sürüş Tipi
Dönüş hızı kontrolü	●Evet ve özelleştirilemez
Lityum iyon (LFP) akü, şarj sırasında ısıtma sistemi	●Hayır ○Evet ve özelleştirilemez
Kartlı çalıştırma	●Hayır ○Kart okuyucu ○Parmak izi okuyucu ○Kart okuyuculu tuş takımı
Tahrik tertibatı	●ZK25
Not: ●Standart ○Seçenek (-) Uygunusuz	

Sürekli ürün geliştirme çalışmaları kapsamında, teknik özellikler ve tasarımda önceden bildirimde bulunulmaksızın değişiklik yapma hakkı saklıdır. Gösterilen görseller ve teknik veriler opsiyonel donanımlar içerebilir ve yalnızca referans amaçlı sunulmuştur. Tüm ölçüler standart üretim toleranslarına tabidir.