

LİTEF CQD18S2

1.8 Ton Ayakta Kullanımlı Elektrikli Reach Truck



- Elektronik direksiyon sistemi ve optimize edilmiş fren sistemi, daha yüksek güvenlik ve kullanım güvenilirliği sağlar.
- 695 mm ileri-geri hareket mesafesi, farklı çalışma ortamlarına yüksek uyumluluk sunar.
- Entegre yüzer süspansiyon sistemi, yük taşıma sırasında ve dar dönüşlerde makinenin stabilitesini artırır.
- Tamamen elektrikli AC teknolojisi, hassas ve verimli operasyonlar için daha yumuşak ve kararlı kontrol sağlar.
- Sessiz vidalı pompa ve asansör sönmüleme sistemi, daha konforlu ve yorulmadan çalışma imkânı sunar.
- Asansörün servis için kolay erişilebilir yapısı, akü bakım ve servis işlemlerinin hızlı ve kolay gerçekleştirilmesini sağlar.

Üretici			EP
Model Tanımı			CQD18S2
Tahrik Tipi			Elektrikli
Nominal Taşıma Kapasitesi	Q	kg	1800
Yük Merkezi Mesafesi	c	mm	500
Servis Ağırlığı		kg	2760
Asansör Kapalı Yüksekliği	h1	mm	2595
Kaldırma Yüksekliği	h3	mm	6000
Asansör Açık Yüksekliği	h4	mm	7030
Çatal Yüzüne Kadar Uzunluk	l2	mm	1245
Toplam Genişlik	b1/b2	mm	1090/1170
Çatal Ölçüleri	s/e/l	mm	40/100/920
Dönüş Yarıçapı	Wa	mm	1760
Sürüş Hızı, Yüklü/Yüksüz		km/h	9.5/10.5
Kaldırma Hızı, Yüklü/Yüksüz		m/s	0.30/0.50
İndirme Hızı, Yüklü/Yüksüz		m/s	0.54/0.50
Maksimum Tırmanma Kabiliyeti, Yüklü/Yüksüz		%	10/15
Tahrik Motor Gücü, S2 60 dk		kW	4.3
Batarya Voltajı / Nominal Kapasitesi		V/Ah	48/300/375

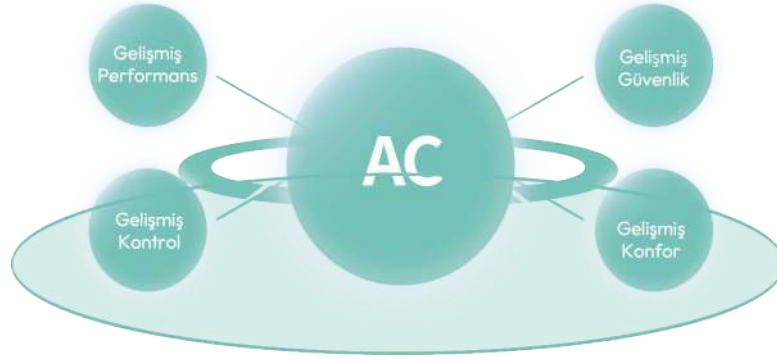
ÖZELLİKLER

Gelişmiş Tam AC Motor Sistemi

CQD18S2 modeli, 4,3 kW tahrik motoru ve 9,0 kW kaldırma motorundan oluşan tamamen elektrikli AC sistem ile donatılmıştır. Bu sistem; yüksek güç, daha yüksek enerji verimliliği, daha hassas kontrol ve daha düşük bakım ihtiyacı sağlamak üzere tasarlanmıştır.

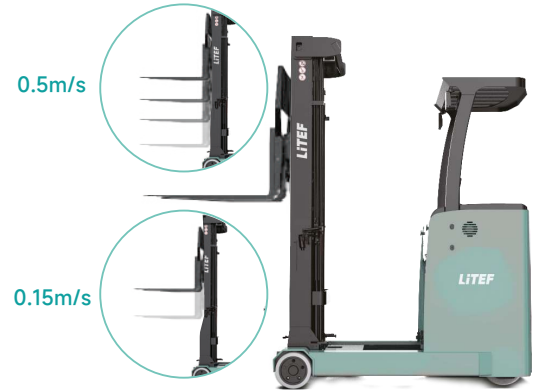
Başlıca Avantajlar:

- Akıllı tepki sistemi sayesinde kolay ve hassas kontrol.
- Yüksek tork çıkışı sayesinde daha güçlü yük taşıma performansı.
- Enerji tüketimini azaltan ve çalışma süresini artıran verimli tasarım.
- Farklı görev ve çalışma ortamlarına uyarlanabilen çeşitli sürüş modları.
- Enerji tasarrufu sağlayan ve akünün çalışma süresini uzatan rejeneratif frenleme sistemi.



Önceki CQD15S Modeli İle Karşılaştırma

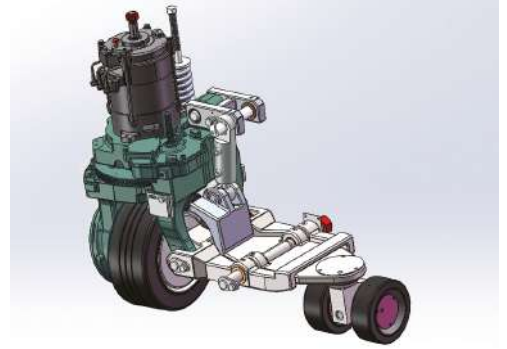
- ↓ Geliştirilmiş kaldırma motoru, operasyon sırasında gereken eforu %40 azaltarak daha akıcı ve kararlı kontrol sağlar.
- ↑ 0,5 m/s'ye kadar kaldırma ve indirme hızı sayesinde CQD18S2, üretkenliği %25 artırır.
- ↑ 3 kademeli aktarma sistemi sayesinde %15 maksimum tırmanma kabiliyeti sunarak zorlu eğimlerde yüksek performans sağlar ve CQD15S modeline göre tırmanma performansını artırır. CQD18S2 ayrıca esnek istifleme operasyonları için çift hızlı kaldırma modu sunar.



Çift Hızlı Kaldırma Modu

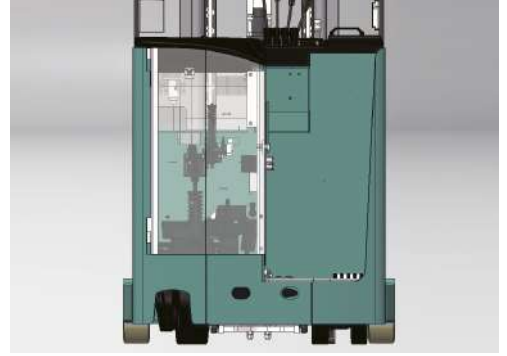
Hassas Kontrol İçin Yüzer Süspansiyon Sistemi

Entegre yüzer süspansiyon sistemi, kilitleme noktalarının hassas şekilde ayarlanmasına olanak tanır. Günlük operasyonlardan ani dönüşler, eğimli rampalar veya ağır yüklerin yüksek seviyelere kaldırılması gibi zorlu çalışma koşullarına kadar geniş bir kullanım alanında makinenin stabilitesini korur. Optimize edilmiş bu yapı, her manevrada güvenliği ve kontrol kabiliyetini artırır.



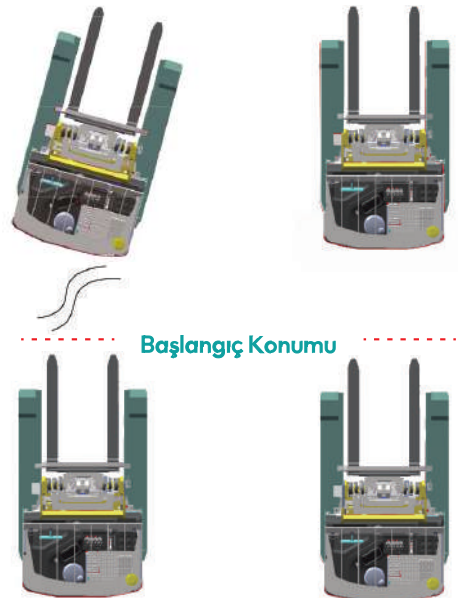
Akıllı Kayma Önleyici Çekiş Kontrol Sistemi

CQD18S2, akıllı kayma önleyici çekiş kontrol sistemi ile donatılmıştır. Sistem, zemin tutunmasını sürekli olarak algılar ve tahrik kuvvetini otomatik biçimde ayarlar. Ani hızlanmalarda, keskin dönüşlerde veya ıslak rampalarda operatörün manuel ayar yapmasına gerek kalmadan güvenli yol tutuşu sağlar. Ağır yüklerle çalışırken dahi tekerlek patinajını ve buna bağlı devrilme riskini etkin biçimde azaltır.



OPS Sistemi Ve Çift Devreli Güvenlik Pedalı

CQD18S2, güvenli çalıştırma için OPS (Operatör Varlık Sistemi) ile donatılmıştır. Çift pedal güvenlik mantığı sayesinde makinenin devreye alınabilmesi için operatörün hem fren pedalına hem de operatör varlık pedalına basması gerekir. Çift devreli güvenlik pedalı, hem sürüş hareketlerini hem de hidrolik fonksiyonları kontrol eder. Kaymaz pedal yüzeyi ise operatörün ayağının daha sağlam konumlanmasını sağlayarak çalışma güvenliğini artırır.



Kayma Önleyici Çekiş Kontrolü Olmadan

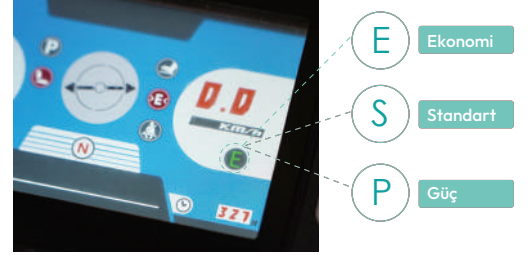
Kayma Önleyici Çekiş Kontrolü İle

Akıllı Enerji Yönetimi Ve Ergonomik Tasarım

Üç Sürüş Modlu Akıllı Enerji Yönetimi Ve Rejeneratif Frenleme

CQD18S2, enerjiyi çalışma koşullarına göre dinamik olarak yönetmek için üç farklı sürüş modu sunar: E (Ekonomi), S (Standart) ve P (Güç). Bu sayede operatör, makinenin performansını iş yoğunluğuna göre ayarlayabilir ve enerji tüketimini azaltabilir.

Entegre rejeneratif frenleme sistemi, yavaşlama veya frenleme sırasında oluşan kinetik enerjiyi geri kazanarak aküye aktarır. Böylece enerji verimliliği artırılır ve akünün çalışma süresi uzatılır.



Sessiz Ve Yumuşak Çalışma

CQD18S2, istifleme ve yük alma operasyonlarında düşük çalışma sesi sağlayan düşük gürültülü vidalı pompa ile donatılmıştır.

Asansörün kaldırma ve ileri-geri hareketlerinde kullanılan sönümleme sistemi, daha yumuşak ve kontrollü çalışma sağlar. Bu özellik özellikle hassas ve ağır yüklerin elleçlenmesi için avantaj sağlar.



Operatör Odaklı Kabin Tasarımı

Operatör kabini, uzun süreli kullanımlarda yorgunluğu azaltacak şekilde tasarlanmıştır. Alçaltılmış platform, operatörün makineye giriş ve çıkışını kolaylaştırır.

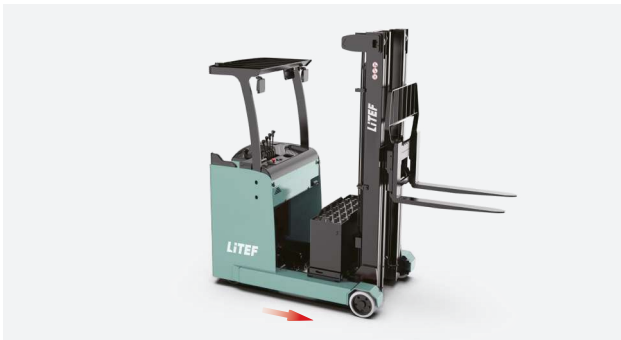
Ayrıca yarı çevreleyen koruma yapısı, dolgulu sırt desteği ve çift destek tutamağı, hızlanma sırasında dahi operatörün daha dengeli ve güvenli bir çalışma pozisyonunda kalmasına yardımcı olur.



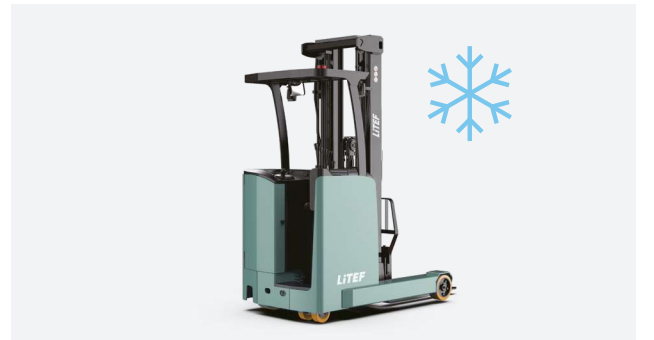
%35 Artırılmış Görüş Açısı

Eğimli üst koruma yapısı ve traversler ile düzenli şekilde konumlandırılmış hortum ve zincirler, CQD15S modeline kıyasla görüş alanını %35'e kadar artırır.

Geliştirilmiş görüş alanı, hem operasyon güvenliğinin hem de çalışma verimliliğinin artırılmasına katkı sağlar.



Hızlı Akü Bakımı İçin Kolay Erişim Sağlayan Asansör Yapısı

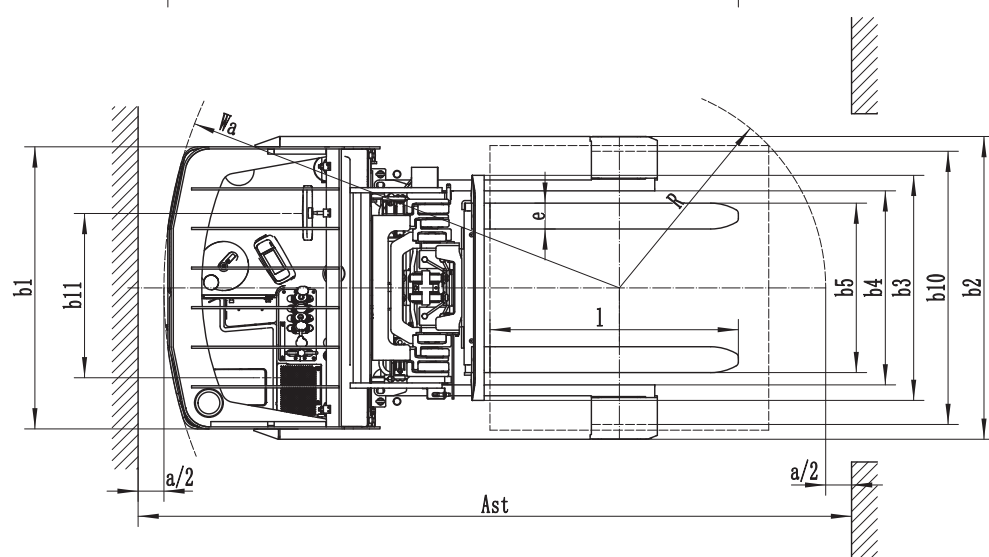
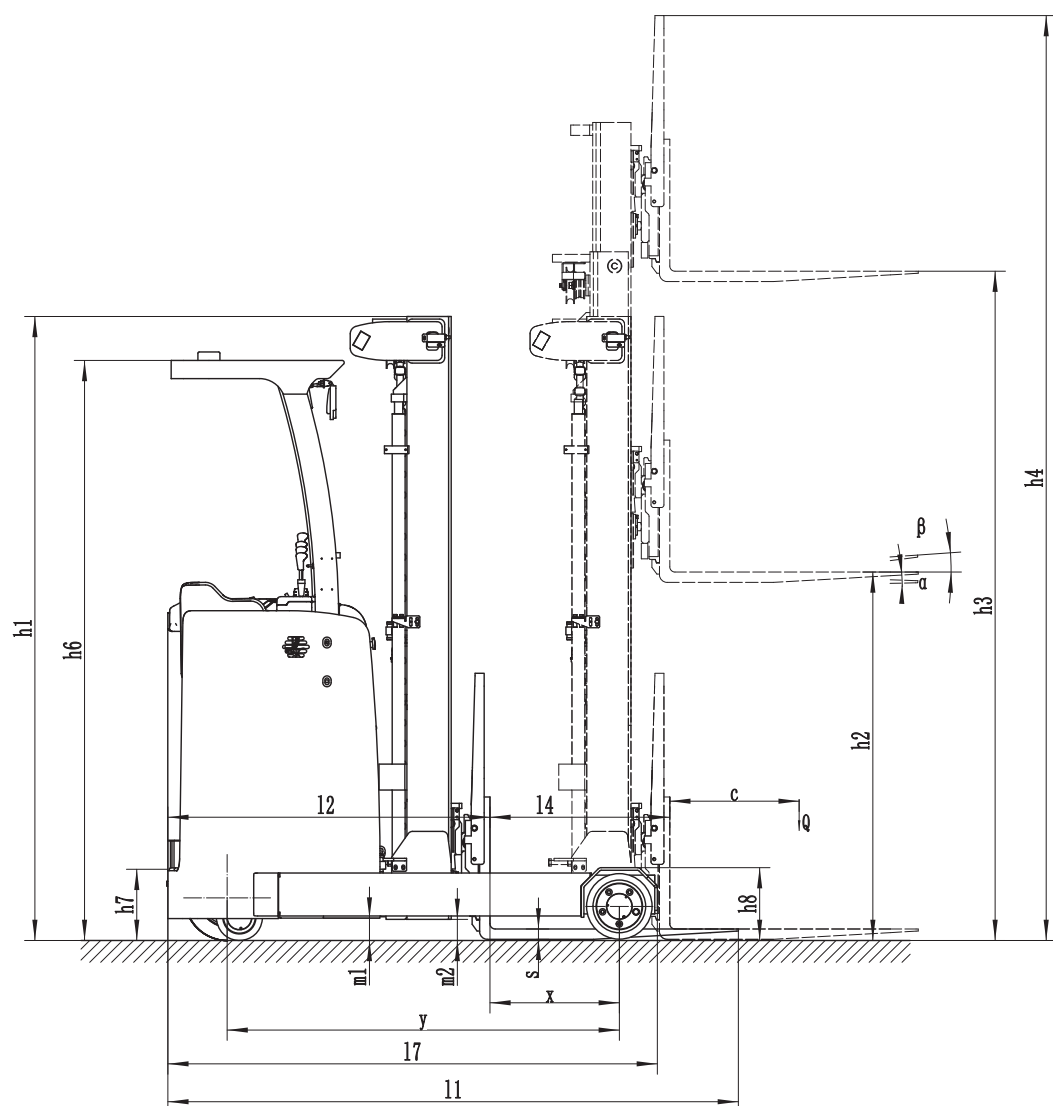


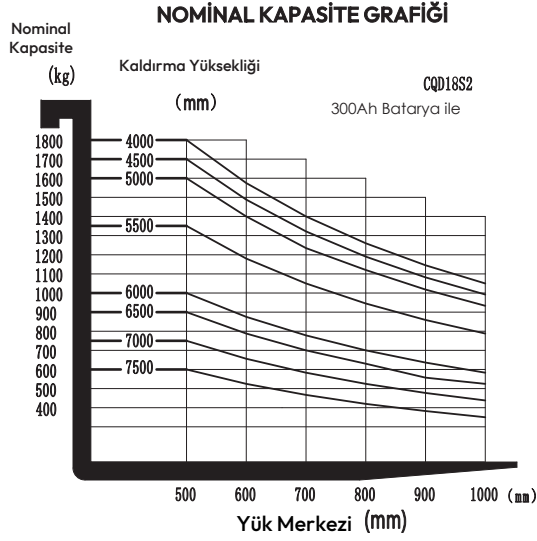
Soğuk Hava Deposu Opsiyonu Mevcuttur

1.8 kg Ayakta Kullanımlı Elektrikli Reach Truck

CQD18S2

Ayırt Edici Özellikler	1.1	Üretici			EP
	1.2	Model Tanımı			CQD18S2
	1.3	Sürüş Tahrik Tipi			Elektrikli
	1.4	Operatör Tipi			Ayakta
	1.5	Nominal Taşıma Kapasitesi	Q	kg	1800
	1.6	Yük Merkezi Mesafesi	c	mm	500
	1.8	Tahrik Aksı Merkezi İle Çatal Arasındaki Yük Mesafesi	x	mm	500
	1.9	Dingil Mesafesi	y	mm	1515
Servis Ağırlığı	2.1	Servis Ağırlığı		kg	2760
	2.3.2	Yüksüz Durumda Aks Yüklü, Ön/Arka		kg	900/1820
	2.4.2	Çatallar İleri Konumdayken Yüklü Aks Yüklü, Ön/Arka		kg	4180/480
	2.5.2	Çatallar Geri Konumdayken Yüklü Aks Yüklü, Ön/Arka		kg	2900/1720
Tekerlekler/Sasi	3.1	Tekerlek Tipi			Dolgu Lastik/Poliüretan
	3.2.2	Ön Tekerlek Ölçüsü (Çap × Genişlik)		mm	254×114
	3.3.2	Arka Tekerlek Ölçüsü		mm	330×140
	3.4	Denge Tekerlekleri		mm	178×73
	3.5.2	Tekerlek Sayısı, Ön/Arka (x = Tahrik Tekerleği)			1x/2
	3.6.2	Ön İz Genişliği	b ₁₀	mm	1055
	3.7.2	Arka İz Genişliği	b ₁₁	mm	635
Ölçüler	4.1	Asansör Eğim Açısı, İleri/Geri	α/β	°	2/4
	4.2	Asansör Kapalı Yüksekliği	h ₁	mm	2595
	4.3	Serbest Kaldırma Yüksekliği	h ₂	mm	1610
	4.4	Kaldırma Yüksekliği	h ₃	mm	6000
	4.5	Asansör Açık Yüksekliği	h ₄	mm	7030
	4.7	Operatör Koruma Tavanı Yüksekliği	h ₆	mm	2240
	4.8	Oturma/Ayakta Durma Yüksekliği	h ₇	mm	275
	4.10	Tekerlek Kolları Yüksekliği	h ₈	mm	280
	4.19	Toplam Uzunluk	l ₁	mm	2160
	4.20	Çatal Yüzüne Kadar Uzunluk	l ₂	mm	1245
	4.21	Toplam Genişlik	b ₁ /b ₂	mm	1090/1170
	4.22	Çatal Ölçüleri	s×e×l	mm	40/100/920
	4.23	Çatal Taşıyıcı Sınıfı/Tipi A, B			2A
	4.24	Çatal Taşıyıcı Genişliği	b ₃	mm	870
	4.25	Çatallar Arası Mesafe	b ₅	mm	200/655
	4.26	Tekerlek Kolları/Yükleme Yüzeyleri Arasındaki Mesafe	b ₄	mm	750
	4.28	Asansör İleri-Geri Hareket Mesafesi	l ₄	mm	695
	4.31	Yüklü Durumda Asansör Altı Yerden Yükseklik	m ₁	mm	80
	4.32	Dingil Mesafesi Merkezinde Yerden Yükseklik	m ₂	mm	80
	4.34.1	1000 × 1200 mm Palet İçin Koridor Genişliği, Enine	Ast	mm	2740
	4.34.2	800 × 1200 mm Palet İçin Koridor Genişliği, Boyuna	Ast	mm	2765
Performans Verileri	4.35	Dönüş Yarıçapı	Wa	mm	1760
	4.37	Tekerlek Kolları Üzerinden Toplam Uzunluk	l ₇	mm	1895
	5.1	Sürüş Hızı, Yüklü/Yüksüz		km/h	9.5/10.5
	5.2	Kaldırma Hızı, Yüklü/Yüksüz		m/s	0.30/0.50
	5.3	İndirme Hızı, Yüklü/Yüksüz		m/s	0.54/0.50
	5.4	Asansör İleri-Geri Hareket Hızı, Yüklü/Yüksüz		m/s	0.2
	5.8	Maksimum Tırmanma Kabiliyeti, Yüklü/Yüksüz		%	10/15
Elektrik-Motoru	5.10	Servis Freni			Elektrikli/Mekanik
	5.11	Park Freni			Mekanik
	6.1	Tahrik Motor Gücü, S2 60 dk		kW	4.3
	6.2	Kaldırma Motor Gücü, S3 %15		kW	9
	6.4	Batarya Voltajı/Nominal Kapasitesi		V/Ah	48/300/375
Ek Veriler	6.5	Batarya Ağırlığı		kg	495/605
	8.1	Tahrik Ünitesi Tipi			AC
	10.5	Direksiyon Sistemi			Elektrikli
	10.7	Operatör Kulağındaki Ses Basınç Seviyesi		dB(A)	70
	15.1	Şarj Cihazı Çıkış Akımı		A	40





Asansör Opsiyonları

Asansör Tipi	Kaldırma Yüksekliği (h3)	Asansör Yüksekliği			Serbest Kaldırma Yüksekliği (h2)	
		Asansör Kapalı Yüksekliği (h1)	Asansör Açık Yüksekliği (h4)		Korkuluksuz	Korkuluklu
			Korkuluksuz	Korkuluklu		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2-Kademeli Geniş Görüşlü Asansör	2500	1745	3025	3530	410	410
	2700	1845	3225	3730	410	410
	3000	1995	3525	4030	410	410
	3300	2145	3825	4330	410	410
	3500	2245	4025	4530	410	410
	3700	2345	4225	4730	410	410
	4000	2495	4525	5030	410	410
	4300	2745	4925	5430	410	410
	4500	2845	5125	5630	410	410
	4700	2945	5325	5830	410	410
3-Kademeli Serbest Kaldırmalı Asansör	5000	3095	5625	6130	410	410
	4000	1895	4565	5030	1388	910
	4500	2065	5065	5530	1558	1080
	5000	2245	5565	6030	1738	1260
	5500	2410	6065	6530	1898	1420
	6000	2595	6565	7030	2088	1610
	6500	2760	7065	7530	2248	1770
	7000	2945	7565	8030	2438	1960
	7500	3115	8065	8530	2608	2130

Opsiyonlar

Opsiyonel Donanımlar	CQD18S2
Çatal Ölçüleri	○No●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 Genişliği	●750mm
Çatal Taşıyıcı Genişliği	●870mm
Yük Korkuluklu Yüksekliği	●990mm
Yük Teker Tipi	●Tek
Yük Teker Malzemesi	●Poliüretan
Tahrik Teker Malzemesi	●Dolgu Kauçuk
Batarya Kapasitesi	○No○48V/300Ah Kurşun Asit ○48V/375Ah Kurşun Asit
Şarj Cihazı	○48V-40A Harici ○48V-50A Harici ○Hayır
Ataçmanlar	●Hayır ○ Entegre Yana Kaydırıcı
Denge Tekerleri	●Evet, Standart
Ön Aydınlatma Lambası	●LED
Arka Aydınlatma Lambası	●Hayır ○LED
İkaz Lambası	●Evet, Standart
Mavi Lamba	●Hayır ○Evet, Standart
Güvenlik Bölgesi Uyarı Işığı	●Hayır ○Evet, Standart
Dikiz Aynası	●Evet
Sesli Uyarı	●Evet ○Evet, Standart
Kamera	○Evet, Standart
Yangın Söndürücü	●Hayır ○Evet, Standart
OPS Operatör Varlık Sistemi	●Evet, Standart
USB Bağlantısı	●Hayır ○Evet, Standart
Telematik Sistemi	●Hayır ○Evet, Standart
Viraj Hız Kontrolü	●Evet, Standart
Operatör Tanımlama Sistemi	●Hayır ○Kart Okuyucu
Yandan Batarya Çıkarma Özelliği	●Hayır ○Evet, Standart
Soğuk Hava Deposu Donanımı	●Hayır ○Evet, Standart
Çatalların İleri/Geri Eğimi	●Evet, Standart
Operatör Koruma Tavanı	●Evet ○Operatör
Hidrolik Kumanda Sistemi	●Mekanik Kumanda Kolu
Yandan Batarya Çekme Aparatı	●Hayır ○Evet, Standart
Not:	●Standart ○ Opsiyonel -Uygun Değil