

LITEF



CQE12R CQE15R

1,2 / 1,5 Ton Elektrikli Reach Truck

Dar koridorlarda, standart dışı paletlerle çalışmada ve yüksek raf istifleme operasyonlarında ideal seçimdir.

Tam solenoid valf kontrol sistemi, operasyonların hassas ve güvenilir şekilde gerçekleştirilmesini sağlar.

EPS Elektronik Direksiyon Sistemi, kullanımı daha verimli ve konforlu hale getirir.

Litef Forklift San. Ve Tic.Ltd. Şti.
www.litef.com.tr



ÖZELLİKLER

Performans;

- Yenilikçi AC sistemi; yüksek güç, hassas kontrol ve yüksek performans sunar.
- Yüksek dayanımlı dikey şanzıman yapısı, uzun çalışma ömrü sağlar.
- Düşük gürültülü ve dayanıklı hidrolik ünite, kaliteli silindir ve hortumlarla birlikte hidrolik sistemin yüksek güvenilirliğini sağlar.
- AMP konnektörlü elektrik tesisatı ve kablolar, elektriksels parçalardaki arıza oranının önemli ölçüde azaltılmasına yardımcı olur.
- H profilli asansör kanalı, makinenin genel yapısal dayanımını artırır.
- Elektrikli valf ünitesi ve geliştirilmiş ısı tahliye sistemi, uzun süreli operasyonları destekler.



Güvenlik;

- Güvenli hidrolik sistem tasarımı, hidrolik hattın zarar görmesi veya kesilmesi durumunda asansörün ani şekilde düşmesini önler.
- Acil geri hareket butonu, operatörün sıkışma ve yaralanma riskine karşı korunmasına yardımcı olur.
- Makinenin kontrolden çıkması durumunda acil güç kesme şalteri, enerji beslemesini keserek kazaların önlenmesine yardımcı olur.
- Çok kademeli kaldırma sınırlandırma koruması, operasyon güvenliğini artırır.
- Geri kaymayı önleyici fren sistemi, rampalarda veya makinenin kontrol dışı hareket etmesi durumunda geriye kaymayı önler.
- Güç kesildiğinde elektrikli valf otomatik olarak kilitlenir.
- Çift kontrollü elektronik direksiyon sistemi kullanılır.
- EPS sistemi, virajlarda sürüş hızını otomatik olarak düşürür.



Kullanım;

- Yeni tasarlanan ergonomik kumanda kolu başlığı, tüm kontrol düğmelerine kolay ve konforlu biçimde erişim sağlar.
- Katlanabilir platform, titreşimi azaltarak operatör konforunu artırır.
- Kompakt tasarımı sayesinde esnek ve pratik kullanım sunar.
- Platform katlandığında makine, dar alanlarda düşük hızda çalışabilir.
- Ergonomik tasarımı, yüksek dayanımlı operatör koruma yapısı güvenli kullanımı destekler.
- Elektrikli oransal valf, standart donanım olarak sunulur.
- EPS elektronik direksiyon sistemi, yumuşak ve konforlu sürüş sağlar.



Bakım;

- AC tahrik motoru bakım gerektirmez.
- Çalışma saati sayacı ve akü göstergesi, operatöre akünün şarj edilmesi gerektiğini hatırlatır.
- Arka kapağın yalnızca altı cıvata sökülerek kolayca çıkarılabilmesi sayesinde temel bileşenlere kontrol, bakım ve değişim için hızlı erişim sağlanır.
- Dikey motor yerleşimi, kontrol ve servis işlemlerini kolaylaştırır.
- Kontrol sistemi, arıza tespitini ve sorun gidermeyi kolaylaştırır.
- Düşük voltajda kaldırma kesme sistemi, akünün aşırı deşarja karşı korunmasına yardımcı olur.



1,2 / 1,5 Ton Elektrikli Reach Truck

CQE12R/CQE15R

Ayırt Edici Özellikler					
1.1	Üretici			EP	EP
1.2	Model Tanımı			CQE12R	CQE15R
1.3	Sürüş Tahrik Tipi			Elektrikli	Elektrikli
1.4	Operatör Tipi			Ayakta Kullanımlı	Ayakta Kullanımlı
1.5	Nominal Taşıma Kapasitesi	Q	t	1.2	1.5
1.6	Yük Merkezi Mesafesi	c	mm	500	500
1.9	Dingil Mesafesi	y	mm	1310	1412
Servis Ağırlığı					
2.1	Servis Ağırlığı (Batarya Dahil)		kg	1745 ^①	1955 ^①
2.2	Çatallar İleri Konumdayken Yüksüz Aks Yüğü, Tahrik Tarafı/Yük Tarafı		kg	1052/782	1132/901
2.3	Çatallar Geri Konumdayken Yüksüz Aks Yüğü, Tahrik Tarafı/Yük Tarafı		kg	1286/539	1425/610
2.4	Çatallar İleri Konumdayken Yüklü Aks Yüğü, Tahrik Tarafı/Yük Tarafı		kg	454/2510	391/3093
2.5	Çatallar Geri Konumdayken Yüklü Aks Yüğü, Tahrik Tarafı/Yük Tarafı		kg	1110/1875	1244/2237
Tekerlekler/Sasi					
3.1	Tahrik/Yük Tekerleği Tipi			Poliüretan/Poliüretan	Poliüretan/Poliüretan
3.2	Tahrik Teker Ölçüsü (Çap × Genişlik)		mm	Φ230× 75	Φ230× 75
3.3	Yük Teker Ölçüsü (Çap × Genişlik)		mm	Φ210× 85	Φ254× 102
3.4	Orta Tekerlek Ölçüsü (Çap × Genişlik)			Φ130× 55	Φ130× 55
3.5	Tekerlek Sayısı, Tahrik/Orta/Yük (x = Tahrik Tekerleği)		mm	1, 2, 2	1, 2, 2
3.6	Tahrik Tarafı Ön İz Genişliği	b10	mm	0	0
3.7	Yük Tarafı Arka İz Genişliği	b11	mm	900	914
Ölçüler					
4.1	Asansör/Çatal Taşıyıcı Eğim Açısı, İleri/Geri	a/ β	°	2/4	2/4
4.2	Asansör Kapalı Yüksekliği	h1	mm	2065 ^②	2065 ^②
4.3	Serbest Kaldırma Yüksekliği	h2	mm	0 ^②	0 ^②
4.4	Kaldırma Yüksekliği	h3	mm	3000 ^②	3000 ^②
4.5	Asansör Açık Yüksekliği	h4	mm	4000 ^②	4000 ^②
4.8	Oturma/Ayakta Durma Yüksekliği	h7	mm	150	150
4.10	Tekerlek Kolları Yüksekliği	h8(mm)	mm	235	275
4.19	Minimum Toplam Uzunluk	l1	mm	2312 ^③	2332 ^③
4.20	Çatal Yüzüne Kadar Uzunluk	l2	mm	1242 ^③	1262 ^③
4.21	Toplam Genişlik	b1/ b2	mm	850/988	850/1018
4.22	Çatal Ölçüleri	s/ e/ l	mm	40/100/1070	40/100/1070
4.23	Çatal Taşıyıcı Sınıfı/Tipi A, B		mm	A	A
4.24	Çatal Taşıyıcı Genişliği	b3	mm	956	956
4.25	Çatalların Dıştan Dışa Genişliği	b5	mm	200-650 ^⑤	200-650 ^⑤
4.26	Tekerlek Kolları/Yükleme Yüzeyleri Arasındaki Mesafe	b4	mm	698	698
4.28	Asansör İleri-Geri Hareket Mesafesi	l4	mm	500 ^③	610 ^③
4.31	Yüklü Durumda Asansör Altı Yerden Yükseklik	m1	mm	75	75
4.32	Şasi Altı Minimum Yerden Yükseklik	m2	mm	70	70
4.34.1	1000 × 1200 mm Palet İçin Koridor Genişliği, Enine	Ast	mm	2684 ^③	2726 ^③
4.34.2	800 × 1200 mm Palet İçin Koridor Genişliği, Boyuna	Ast	mm	2739 ^③	2766 ^③
4.35	Dönüş Yarıçapı	Wa	mm	1597	1697
4.37	Çatallar Hariç Tekerlek Kolları Üzerinden Uzunluk	l7	mm	1700	1822
Performans Verileri					
5.1	Sürüş Hızı, Yüklü/Yüksüz		km/ h	5.5/6.0	5.5/6.0
5.2	Kaldırma Hızı, Yüklü/Yüksüz		m/ s	0.11/0.18	0.12/0.165
5.3	İndirme Hızı, Yüklü/Yüksüz		m/ s	0.22/0.21	0.18/0.145
5.4	Asansör İleri-Geri Hareket Hızı, Yüklü/Yüksüz		m/ s	0.08/0.10	0.07/0.08
5.8	Maksimum Tırmanma Kabiliyeti, Yüklü/Yüksüz		%	6/10	6/10
5.10	Servis Freni Tipi			Elektromanyetik	Elektromanyetik
Elektrik-Motoru					
6.1	Tahrik Motor Gücü, S2 60 dk		kW	1.6	1.6
6.2	Kaldırma Motor Gücü, S3 %15		kW	3	3
6.3	İzin Verilen Maksimum Batarya Ölçüsü		mm	815×208×630	815×208×630
6.4	Batarya Voltajı/Nominal Kapasitesi, K5		V/ Ah	24/210 ^④	24/280 ^④
6.5	Batarya Ağırlığı		kg	190 ^④	230 ^④
Ek Veriler					
8.1	Tahrik Ünitesi Tipi			AC	AC
10.5	Direksiyon Sistemi			Elektronik	Elektronik
10.7	Operatör Kulağındaki Ses Basınç Seviyesi		dB (A)	74	74

Teknik parametrelerde veya konfigürasyonlarda yapılabilecek değişiklikler için ayrıca bildirimde bulunulmayacaktır. Gösterilen görsel standart dışı konfigürasyonlar içerebilir.

① Servis Ağırlığı (Batarya Dahil)

Asansör Yüksekliği (mm)	Servis Ağırlığı (kg)	
2-Kademeli Asansör	CQE12R	CQE15R
2500	1710	1920
2700	1725	1935
3000	1745	1955
3300	1765	1975
3600	1785	1995
4000	1810	2010
4300	1830	2040
3-Kademeli Asansör	CQE12R	CQE15R
3500	1880	2090
4000	1910	2120
4500	1940	2150
4800	1960	2170
5000	1970	2180
5500	2000	2210

② Asansör

Yana Kaydırcısız			
2-Kademeli Asansör			
Kaldırma Yüksekliği	Asansör Kapalı Yüksekliği	Asansör Açık Yüksekliği	
h3	h1	h4	h4(*)
2500	1815	3500	3075
2700	1915	3700	3275
3000	2065	4000	3575
3300	2215	4300	3875
3600	2365	4600	4175
4000	2565	5000	4575
4300	2715	5300	4875
Not: (*) Yük Korkuluğu Olmadan			

Yana Kaydırcılı			
2-Kademeli Asansör			
Kaldırma Yüksekliği	Asansör Kapalı Yüksekliği	Asansör Açık Yüksekliği	
h3	h1	h4	h4(*)
2500	1815	3525	3075
2700	1915	3725	3275
3000	2065	4025	3575
3300	2215	4325	3875
3600	2365	4625	4175
4000	2565	5025	4575
4300	2715	5325	4875
Not: (*) Yük Korkuluğu Olmadan			

3-Kademeli Asansör					
Kaldırma Yüksekliği	Asansör Kapalı Yüksekliği	Serbest Kaldırma	Asansör Açık Yüksekliği		
h3	h1	h2	h2(*)	h4	h4(*)
3500	1735	740	1165	4500	4075
4000	1900	905	1330	5000	4575
4500	2065	1070	1495	5500	5075
4800	2165	1170	1595	5800	5375
5000	2230	1235	1660	6000	5575
5500	2395	1400	1825	6500	6075
Not: (*) Yük Korkuluğu Olmadan					

3-Kademeli Asansör					
Kaldırma Yüksekliği	Asansör Kapalı Yüksekliği	Serbest Kaldırma	Asansör Açık Yüksekliği		
h3	h1	h2	h2(*)	h4	h4(*)
3500	1735	715	1165	4525	4075
4000	1900	880	1330	5025	4575
4500	2065	1045	1495	5100	5075
4800	2165	1145	1595	5400	5375
5000	2230	1210	1660	5600	5575
5500	2395	1375	1825	6100	6075
Not: (*) Yük Korkuluğu Olmadan					

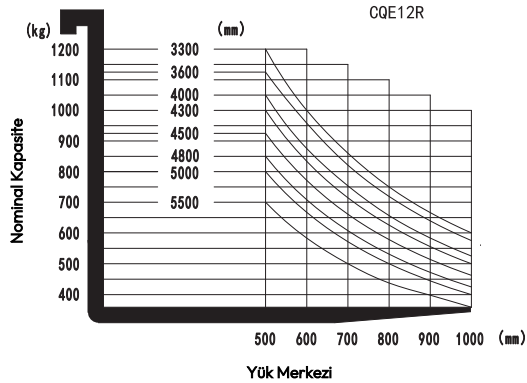
③ Ölçüler (mm)

③Ölçüler (mm)		2-stage mast	3-stage mast	2-stage mast	3-stage mast	2-stage mast	3-stage mast	2-stage mast	3-stage mast
		CQE12R				CQE15R			
		Yana Kaydırcısız		Yana Kaydırcılı		Yana Kaydırcısız		Yana Kaydırcılı	
		2-Kademeli Asansör	3-Kademeli Asansör	2-Kademeli Asansör	3-Kademeli Asansör	2-Kademeli Asansör	3-Kademeli Asansör	2-Kademeli Asansör	3-Kademeli Asansör
Toplam Uzunluk (minimum)	I1	2312	2354	2347	2389	2332	2379	2367	2413
Çatal Yüzüne Kadar Uzunluk	I2	1242	1284	1277	1319	1262	1309	1297	1344
Asansör İleri-Geri Hareket Mesafesi	I4	490	450	450	415	610	570	570	535
1000 × 1200 mm Palet İçin Koridor Genişliği, Enine	Ast	2684	2715	2710	2742	2726	2759	2751	2784
800 × 1200 mm Palet İçin Koridor Genişliği, Boyuna	Ast	2739	2777	2770	2808	2766	2808	2797	2839
1000 × 1200 mm Palet İçin Koridor Genişliği, Boyuna	Ast	2786	2822	2816	2853	2817	2857	2847	2886
800 × 1200 mm Palet İçin Koridor Genişliği, Enine	Ast	2549	2575	2605	2597	2603	2629	2622	2649

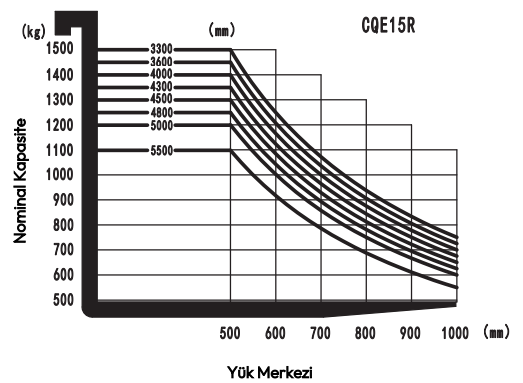
④ Batarya

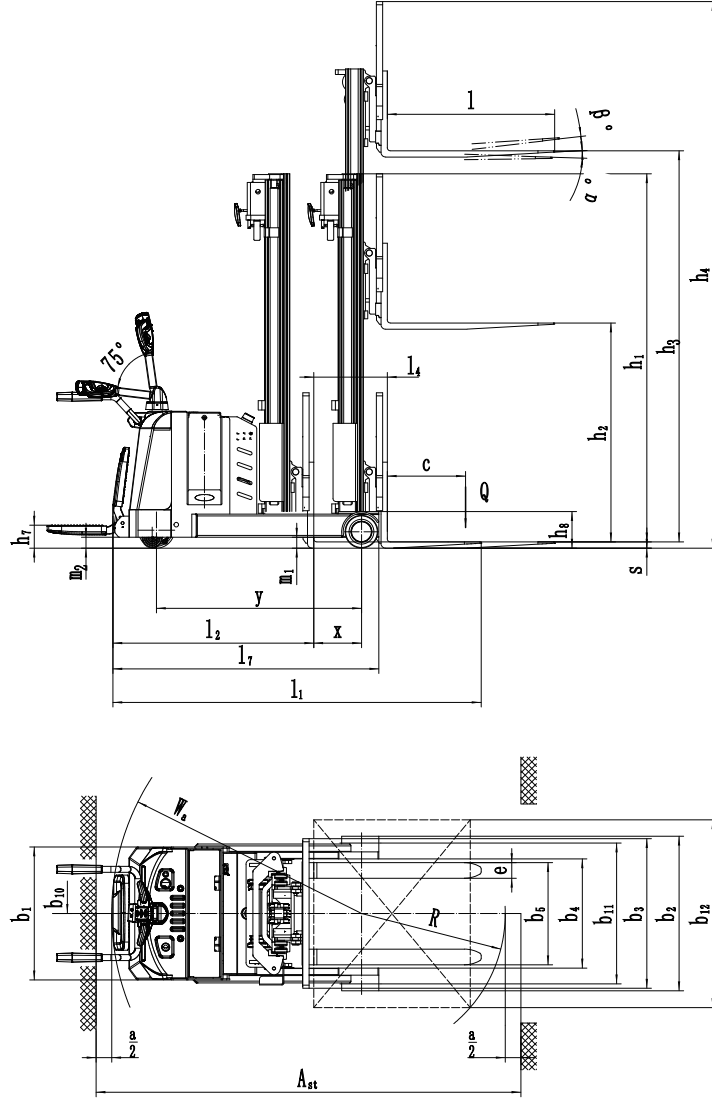
CQE12R		CQE15R	
Standart	Opsiyon	Opsiyon	Standart
Kapasite (Ah)	210	280	360
Batarya Ağırlığı (kg)	190	230	300

NOMİNAL KAPASİTE GRAFİĞİ



NOMİNAL KAPASİTE GRAFİĞİ





Opsiyonlar

Opsiyonel Donanımlar	CQE12R	CQE15R
Sürüş Pedalı	•	•
Elektronik Direksiyon Sistemi (EPS)	•	•
Batarya Kapasitesi	•210Ah ○280/360Ah	•280Ah ○360Ah
Lityum İyon Batarya	○205/230Ah	○205/230Ah
Yandan Batarya Değişirme Sistemi	•	•
Patlama Önleyici Valf	•	•
Yandan Batarya Çekme Arabası	○	○
CE Güvenlik Pedalı Şalteri	○	○
Operatör Koruma Tavanı	○	○
Soğuk Hava Deposu Donanımı	○	○
Yana Kaydırıcı	○	○
Dikiz Aynası	○	○
Korna	•	•
İkaz Lambası	•	•
Yangın Söndürücü	—	—
Batarya Otomatik Su Dolum Sistemi	○	○
Not: • Standart ○ Opsiyonlar — Uygun Değil		