

# LITEF

# CTL15

## Dar Koridor İstifleyici(VNA) Operatör Koltuklu



- Depo alanını maksimum verimle kullanır; minimum 1740 mm çalışma koridoru genişliği ve maksimum 13.000 mm kaldırma yüksekliği sunar.
- 180° trilateral başlık sayesinde yükleri sağ, sol veya önden alabilir.
- 48V / 560Ah lityum akü ve yandan akü çıkarma özelliği sunar.
- Yükseklik ön seçici ve oransal kaldırma sistemi ile hassas yük kontrolü sağlar.
- Kılavuz tekerlekler, dar koridorda raylı yönlendirme desteği sağlar.
- Yandan oturmalı ergonomik tasarım, konfor ve görüş avantajı sunar.

Üretici			EP
Model Tanımlaması			CTL15
Sürüş Tahrik Sistemi			Electric
Yük Kapasitesi	Q	kg	1500
Yük Merkezi Mesafesi	c	mm	600
Servis Ağırlığı		kg	7020
Kaldırma Yüksekliği	h3	mm	6500
Asansör Açık Yüksekliği	h4	mm	7695
Çatal Ön Yüzüne Mesafe	l2	mm	3225
Toplam Genişlik	b1/b2	mm	1270/1500
Çatal Ölçüleri	s/e/l	mm	50/120/1200
Yana Uzanma	l4	mm	1300
1200×1200 Palet İçin Koridor Genişliği	Ast	mm	1740
Dönüş Yarıçapı	Wa	mm	2185
Yürüyüş Hızı, Yüklü/Yüksüz		km/ h	10/10.5
Kaldırma Hızı, Yüklü/Yüksüz		m/s	0.4/0.47
İndirme Hızı, Yüklü/Yüksüz		m/s	0.55/0.45
Akü Voltajı / Nominal Kapasite		V/Ah	48/560

**Litef Forklift San. Ve Tic. Ltd. Şti.**

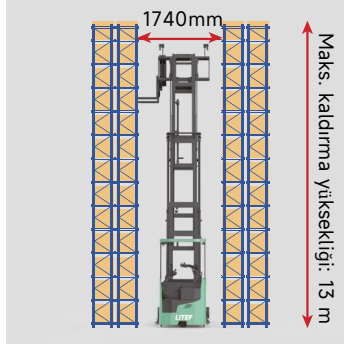
[www.litef.com.tr](http://www.litef.com.tr)

# ÖZELLİKLER

## Maksimum Depo Verimliliği

CTL15, depo verimliliğini maksimum seviyeye çıkarmanıza yardımcı olan birçok özelliği bir arada sunar. Kompakt tasarımından yüksek performans kabiliyetlerine kadar bu makine; yüksek yoğunluklu depolama ortamlarında depolama kapasitesini optimize etmek, operasyon hızını artırmak ve genel verimliliği iyileştirmek için tasarlanmıştır.

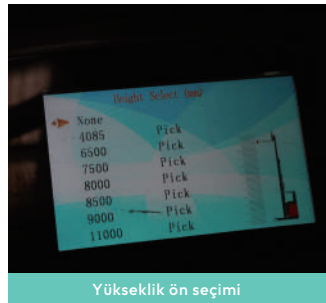
- 1740 mm dar koridor genişliği ihtiyacı, alan kullanımını maksimum seviyeye çıkarır. Sideshifter özellikli trilateral başlık ise makine düz ilerlerken koridorların her iki tarafında 180° çok yönlü yük elleçleme imkânı sunar. Bu iki avantaj, geleneksel forkliftlere kıyasla aynı zemin alanında daha fazla raf yerleşimine olanak sağlar.
- CTL15, maksimum 13 metre kaldırma yüksekliğine ulaşır. Bu sayede yüksek raflı depolama uygulamalarında dikey alanın verimli şekilde kullanılmasını sağlar.
- 0.4 / 0.47 m/s kaldırma hızları ve 0.55 / 0.45 m/s indirme hızları sayesinde hızlı yük elleçleme performansı elde edilir. Bu değerler yüklü / yüksüz çalışma durumlarına göre belirtilmiştir.



## Hassas ve Kolay Kontrol

CTL15, etkileyici donanım özellikleri sayesinde sürüş ve yük konumlandırma sırasında yüksek seviyede hassasiyet ve kullanım kolaylığı sağlar:

- CTL15'in oransal kaldırma sistemi, kaldırma ve indirme hareketlerinde hassas kontrol sunar. Bu özellik, dar alanlarda hassas yüklerin elleçlenmesi için kritik öneme sahiptir.
- Yükseklik ön seçimi fonksiyonu, operatörlerin belirli yükseklikleri girmesine ve makinenin otomatik konumlandırma yapmasına imkân tanır.
- Standart kamera sistemi, yüksek kaldırma seviyelerinde monitör üzerinden net görüş sağlar. Böylece operatörler çatal konumunu güvenle ve hassas şekilde takip edebilir.
- CTL15'in kılavuz tekerlekleri, ray kılavuzlu ilerlemeye olanak sağlar. Bu sistem dar koridorlarda doğru konumlandırma sunar ve hem makineyi hem de raf sistemlerini hasardan korumaya yardımcı olur.
- Makinenin hareketi kolay direksiyon sistemiyle yönetilirken, çatal hareketleri hızlı tepki veren joystickler ile kontrol edilir.



Yükseklik ön seçimi



Kamera



Kılavuz tekerlekler



Kolay direksiyon ve joystick kontrolü

## ■ Daha Yüksek Çalışma Süresi İçin Li-ion Güç

Yüksek kapasiteli 48V / 560Ah Li-ion akü ve 200A harici şarj cihazı ile donatılan CTL15, yoğun uygulamalarda uzun çalışma süresi sunar. Lityum akü yapısı, fırsat şarjı ve bakım gerektirmeyen kullanım özellikleriyle duruş süresini azaltır ve çok vardiyalı operasyonlarda verimliliği maksimum seviyeye çıkarır.



## ■ Gelişmiş Operatör Konforu ve Güvenliği

CTL15, ergonomik yandan oturmali operatör pozisyonu ile operatör konforunu ön planda tutar ve yüksek raf uygulamalarında mükemmel görüş sağlar. Güvenlik ve konforu artırmak için CTL15, asansör yüksekliğine göre kendini ayarlayan otomatik hız düşürme sistemiyle donatılmıştır. Bu sayede maksimum erişim yüksekliğinde bile dengeli ve güvenli çalışma sağlar.



# CTL15 1500 kg Man-Down Oturmalı VNA Dar Koridor Forklifti

	Tanımlayıcı bilgiler				
	1.1	Üretici		EP	
	1.2	Model Tanımı		CTL15	
	1.3	Sürüş Tahrik Tipi		Electrik	
	1.4	Operatör kullanım tipi		Operatör Koltuklu	
	1.5	Nominal kapasite	Q	kg	1500
	1.6	Yük merkezi mesafesi	c	mm	600
	1.8	Tahrik aksı merkezinden çatala yük mesafesi	x	mm	213
	1.9	Dingil mesafesi	y	mm	1900
Servis Ağırlığı	2.1	Servis ağırlığı		kg	7020
	2.4.1	Yüklü aks yükü, ön/arka		kg	2000/6760
	2.5.1	Yüksüz aks yükü, ön/arka		kg	2780/4380
Lastikler / şasi	3.1	Lastik tipi			Poliüretan
	3.2.1	Ön lastik ölçüsü		mm	Φ406×170
	3.3.1	Arka lastik ölçüsü		mm	Φ380×192
	3.5.1	Tekerlek sayısı, ön/arka (x=tahrik tekerleği)		mm	1×, 2
Ölçüler	4.2	Asansör kapalı yüksekliği	h1	mm	3460
	4.4	Kaldırma yüksekliği	h3	mm	6500
	4.5	Asansör açık yüksekliği	h4	mm	7695
	4.7	Üst koruma kabini yüksekliği	h6	mm	2346
	4.8	Koltuk yüksekliği / ayakta durma yüksekliği	h7	mm	1235
	4.19	Toplam uzunluk	l1	mm	3048
	4.20	Çatal ön yüzüne kadar uzunluk	l2	mm	3225
	4.21	Toplam genişlik	b1/b2	mm	1270/1500
	4.22	Çatal ölçüleri	s/e/l	mm	50/120/1200
	4.23	A, B çatal taşıyıcı sınıfı / tip A, B			2A
	4.24	Çatal taşıyıcı genişliği	b3	mm	860
	4.25	Çatal kolları arası mesafe	b5	mm	250-800
	4.28	Yan erişim mesafesi	l4	mm	1300
	4.31	Yüklü durumda asansör altı yerden yükseklik	m1	mm	80
	4.32	Dingil mesafesi merkezinde yerden yükseklik	m2	mm	80
	4.34.1	1200x1200 palet için çalışma koridoru genişliği	Ast	mm	1740
4.35	Dönüş yarıçapı	Wa	mm	2185	
Performans Verileri	5.1	Sürüş hızı, yüklü/yüksüz		km/ h	10/10.5
	5.2	Kaldırma hızı, yüklü/yüksüz		m/s	0.4/0.47
	5.3	İndirme hızı, yüklü/yüksüz		m/s	0.55/0.45
	5.4	Yan hareket hızı, yüklü/yüksüz		m/s	0.18/0.18
	5.10	Servis freni			Elektromanyetik
	5.11	Park freni			Elektromanyetik
Elektrik Motoru	6.1	Sürüş motor gücü S2 60 dk		kW	7.5
	6.2	Kaldırma motor gücü S3 %15		kW	20
	6.4	Akü voltajı / nominal kapasite		V/Ah	48/560
	6.5	Akü ağırlığı		kg	250
	8.1	Sürüş ünitesi tipi			AC
Ek Veriler	10.5	Direksiyon sistemi			Elektronik
	10.7	Operatör kulağındaki ses basınç seviyesi		dB(A)	75
	15.1	Şarj cihazı çıkış akımı		A	200

Teknik parametrelerde veya konfigürasyonlarda iyileştirme yapılması halinde ayrıca bildirimde bulunulmayacaktır. Gösterilen diyagram standart dışı konfigürasyonlar içerebilir.



# Asansör Seçenekleri

Asansör Tipi	Kaldırma Yüksekliği (h3)	Asansör Yüksekliği		Serbest Kaldırma Yüksekliği (h2)
		Asansör Kapalı Yüksekliği (h1)	Asansör Açık Yüksekliği (h4)	
	mm	mm	mm	mm
3-Serbest Asansör	5000	2890	6195	1735
	5500	3090	6695	1935
	6000	3260	7195	2105
	6500	3460	7695	2305
	7000	3625	8195	2470
	7500	3790	8695	2635
	8000	3990	9195	2835
	8500	4155	9695	3000
	9000	4355	10195	3200
	9500	4525	10695	3370
	10000	4725	11195	3570
	10500	4890	11695	3735
	11000	5090	12195	3935
	12000	5440	13195	4285
13000	5790	14195	4635	

## Opsiyonlar

Opsiyonel Donanım	CTL15
Çatal Ölçüleri	●1000*600, 2A , 120*50*1200
Batarya Kapasitesi	●48V/560Ah Li-ion
Şarj Cihazı	●48V/200A Harici Şarj Cihazı
Ön Lamba	● LED
Arka Lamba	●Yok○ LED
Uyarı Lambası	● Var, özelleştirilemez
Mavi İkaz Lambası	● Yok○ Var, özelleştirilemez
Alan Uyarı Lambası	● Yok○ Var, özelleştirilemez
Dikiz Aynası	● Var, özelleştirilemez
Sesli İkaz / Buzzer	● Var, özelleştirilemez
Yükseklik Göstergesi ve Ön Seçim	● Var, özelleştirilemez
Kamera	● Var, özelleştirilemez
Yangın Söndürücü	● Yok○ Var, özelleştirilemez
OPS Sistemi	● Var, özelleştirilemez
USB Arayüzü	● Yok○ Var, özelleştirilemez
Telematik Sistem	● Var, özelleştirilemez
Asansör Yükseldiğinde Hız Düşürme	● Var, özelleştirilemez
Kılavuz Tekerlekler	●Her iki tarafta
Operatör Tanımlama Cihazı	● Yok○ Kart okuyucu○ Parmak İzi Kilidi○ Tuş Takımlı Kart Okuyucu
Yandan Akü Çekme Fonksiyonu	● Var, özelleştirilemez
Soğuk Hava Deposu Donanımı	● Yok○ Var, özelleştirilemez
Oransal Kaldırma Sistemi	● Var, özelleştirilemez
Yandan Akü Çekme Aparatı	● Yok○ Var, özelleştirilemez
Note:	●Standart ○ Opsiyonel - Uygun Değil / Uygulanamaz