

CPD45L1

4,5 Ton Dört Tekerlekli Lityum İyon Denge Ağırlıklı Forklift

4500 kg 6000 mm 80 V Li-Ion



CPD45L1 denge ağırlıklı forklift; farklı lityum iyon akü seçenekleri ve geliştirilmiş sürüş performansı sayesinde ağır hizmet uygulamaları ve zorlu çalışma koşulları için uygundur.

İçecek, ahşap, metal ve inşaat başta olmak üzere farklı sektörlerde yüksek performans sunar. Konteyner içinde malzeme elleçleme operasyonları için özel asansör seçeneğiyle yapılandırılabilir. 2250 mm operatör koruyucu tavan yüksekliği, konteyner içi çalışmalara uygun kullanım imkânı sağlar.

ÖZELLİKLER

REF BİRİM DEĞER

Üretici

EP

Model Tanımı

CPD45L1

Batarya Voltajı

V

80

Batarya Voltajı/Nominal Kapasitesi

V/Ah

80/560

Nominal Kapasite

Q

kg

4500

Yük Merkezi Mesafesi

c

mm

500

Servis Ağırlığı

kg

6800

Asansör Kapalı Yüksekliği

h_1

mm

2230

Kaldırma Yüksekliği

h_3

mm

3000

Asansör Açık Yüksekliği

h_4

mm

4175

Toplam Uzunluk

l_1

mm

3965

Toplam Genişlik

b_1/b_2

mm

1550

Çatal Yüzüne Kadar Uzunluk

l_2

mm

2895

Çatal Ölçüleri

s/e/1

mm

50X150X1070

Dönüş Yarıçapı

W_a

mm

2675

Sürüş Tahrir Tipi

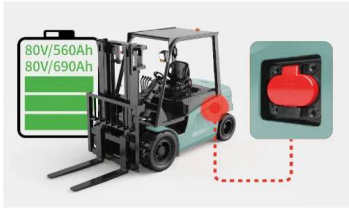
Elektrikli

ÖZELLİKLER

Pratiklik Ve Estetiği Birleştiren Yeni Tasarım

CPD45L1'in yeni tasarımı, işlevsellik ve estetiği bir araya getirir. Optimize edilen iç yerleşim sayesinde çatal yüzüne kadar uzunluk 2900 mm'ye, dönüş yarıçapı ise 2675 mm'ye düşürülmüştür. Kompakt ölçüleri, forkliftin dar alanlarda kolayca manevra yapmasını sağlar.

Cıvatalı operatör koruyucu tavanı, sonradan donanım ekleme ve parça değişimi işlemlerinde yüksek esneklik sunar. 2250 mm tavan yüksekliği ile 4,5 metre kaldırma yüksekliğine sahip üç kademeli asansör, standart konteynerlerde yük taşıma operasyonlarına uyum sağlar.



Farklı İhtiyaçlara Uygun Lityum Akü Seçenekleri

CPD45L1, standart ve yoğun çalışma uygulamalarına uyum sağlamak amacıyla 80 V/560 Ah ve 80 V/690 Ah olmak üzere iki farklı lityum iyon akü seçeneği sunar.

Lityum iyon teknolojisi; fırsat şarjı, bakım gerektirmeyen kullanım, sıfır karbon emisyonu ve şarj sırasında gaz çıkışı olmaması gibi avantajlarla kolay ve sürdürülebilir çalışma sağlar. IP65 koruma sınıfına sahip harici şarj soketi, akü kapağını açmaya gerek kalmadan pratik şarj imkânı sunar.

Maksimum Verimlilik İçin Yüksek Sürüş Hızı

Klasik CPD50F8 modeliyle karşılaştırıldığında CPD45L1'in sürüş hızı 16/18 km/sa seviyesine yükseltilmiştir. Yüksek sürüş hızı, depo içi yük elleçleme süresini kısaltır ve taşıma verimliliğini artırır.



Yorulmadan Çalışmak İçin Parmak Ucu Kumanda Veya Joystick Seçeneği

CPD45L1, mekanik kumanda kollarına alternatif olarak elektronik hidrolik parmak ucu kumanda veya joystick sistemiyle donatılabilir. Kolçağın ucuna yerleştirilen kumandalar, operatörün elini kolçaktan kaldırmadan işlemleri gerçekleştirmesine yardımcı olarak ergonomiyi artırır.

Kumanda sistemi üzerinden 4. hidrolik fonksiyon dâhil tüm çatal hareketleri, sürüş yönü seçimi (İleri-Boş-Geri), korna ve acil durdurma düğmesi kontrol edilebilir.



Piyasada Kendini Kanıtlamış Bileşenler Ve Optimize Edilmiş Yerleşim

CPD45L1; tahrik ünitesi, motorlar, kontrol üniteleri ve asansör gibi güvenilirliği kanıtlanmış bileşenlere sahiptir. Kutu kirişli şasi yapısı daha yüksek rijitlik ve denge sağlarken yeni hidrolik pompa, kaldırma hareketlerinin daha hassas ve sessiz gerçekleştirilmesine yardımcı olur.



Konforlu Bir Deneyim İçin Ergonomik Koltuk

Koltuk yüksekliği (h7) zeminden 1208 mm olup sınıfındaki birçok modele göre daha alçaktır. Bu yapı, operatörün forklifte kolayca binmesini ve araçtan rahatça inmesini sağlar.

VDI Tablosu

ÖZELLİKLER		REF	BİRİM	DEĞER
1.1	Üretici			EP
1.2	Model Tanımı			CPD45L1
1.3	Sürüş Tahrik Tipi			Elektrikli
1.4	Operatör Tipi			Oturmalı
1.5	Nominal Kapasite	Q	kg	4500
1.6	Yük Merkezi Mesafesi	c	mm	500
1.8	Tahrik Aksı Merkezinden Çatala Yük Mesafesi	x	mm	548
1.9	Dingil Mesafesi	y	mm	2000
2.1	Çalışma Ağırlığı		kg	6800
2.2	Yüklü Durumda Ön/Arka Aks Yüğü		kg	10080/1220
2.3	Yüksüz Durumda Ön/Arka Aks Yüğü		kg	3220/3580
3.1	Lastik Tipi			Dolgu Lastik
3.2	Ön Lastik Ölçüsü		mm	28x12.5-15
3.3	Arka Lastik Ölçüsü		mm	23X10-12
3.5	Ön/Arka Tekerlek Sayısı (Tahrik Tekerlekleri x)			2X/2
3.6	Ön İz Genişliği	b ₁₀	mm	1230
3.7	Arka İz Genişliği	b ₁₁	mm	1060
4.1	Asansörün/Çatal Taşıyıcının İleri/Geri Eğimi	α/β	°	6/10
4.2	Asansör Kapalı Yüksekliği	h ₁	mm	2230
4.3	Serbest Kaldırma Yüksekliği	h ₂	mm	150

ÖZELLİKLER		REF	BİRİM	DEĞER
4.4	Kaldırma Yüksekliği	h_3	mm	3000
4.5	Asansör Açık Yüksekliği	h_4	mm	4175
4.7	Üst Koruma Tavanı (Kabin) Yüksekliği	h_6	mm	2250
4.8	SIP Noktasına Göre Koltuk Yüksekliği	h_7	mm	1208
4.12	Bağlantı Yüksekliği	h_{10}	mm	573
4.19	Toplam Uzunluk	l_1	mm	3965
4.20	Çatal Yüzüne Kadar Uzunluk	l_2	mm	2895
4.21	Toplam Genişlik	b_1/b_2	mm	1550
4.22	Çatal Ölçüleri	s/e/l	mm	50X150X1070
4.23	Çatal Taşıyıcı ISO 2328, Sınıf/Tip A, B			3A
4.24	Çatal Taşıyıcı Genişliği	b_3	mm	1250
4.31	Yüklü Durumda Asansör Altı Yerden Yükseklik	m_1	mm	130
4.32	Dingil Mesafesi Merkezinde Yerden Yükseklik	m_2	mm	150
4.34.1	1000 x 1200 Paletler İçin Enine Koridor Genişliği	Ast	mm	4440
4.34.2	800 x 1200 Paletler İçin Boyuna Koridor Genişliği	Ast	mm	4640
4.35	Dönüş Yarıçapı	w_a	mm	2675
5.1	Yürüyüş Hızı, Yüklü/Yüksüz		km/h	16/18
5.2	Kaldırma Hızı, Yüklü/Yüksüz		m/s	0.3/0.45
5.3	İndirme Hızı, Yüklü/Yüksüz		m/s	0.45/0.51
5.6	Maksimum Çeki Kuvveti, Yüklü/Yüksüz		N	26000
5.8	Maksimum Tırmanma Kabiliyeti, Yüklü/Yüksüz		%	15/20
5.10	Servis Freni			Mekanik/Hidrolik
5.11	Park Freni			Mekanik
6.1	Sürüş Motoru Gücü S2 60 Dakika		kW	18
6.2	Kaldırma Motoru Gücü S3 %15		kW	25.4
6.4	Batarya Voltajı/Nominal Kapasitesi		V/Ah	80/560
6.4.1	Batarya Voltajı		V	80
6.4.2	Batarya Nominal Kapasitesi K5		Ah	560
6.4.3	Batarya Tipi			Lityum- İyon
6.5	Batarya Ağırlığı		kg	396
6.6	DIN EN 16796'ya Göre Enerji Tüketimi		kWh/h	14.38 ¹⁾
6.7	VDI 2198'e Göre Elleçleme Kapasitesi			300
6.8	VDI 2198'e Göre Elleçleme Verimliliği			23.77
8.1	Tahrik Ünitesi Tipi			AC

ÖZELLİKLER

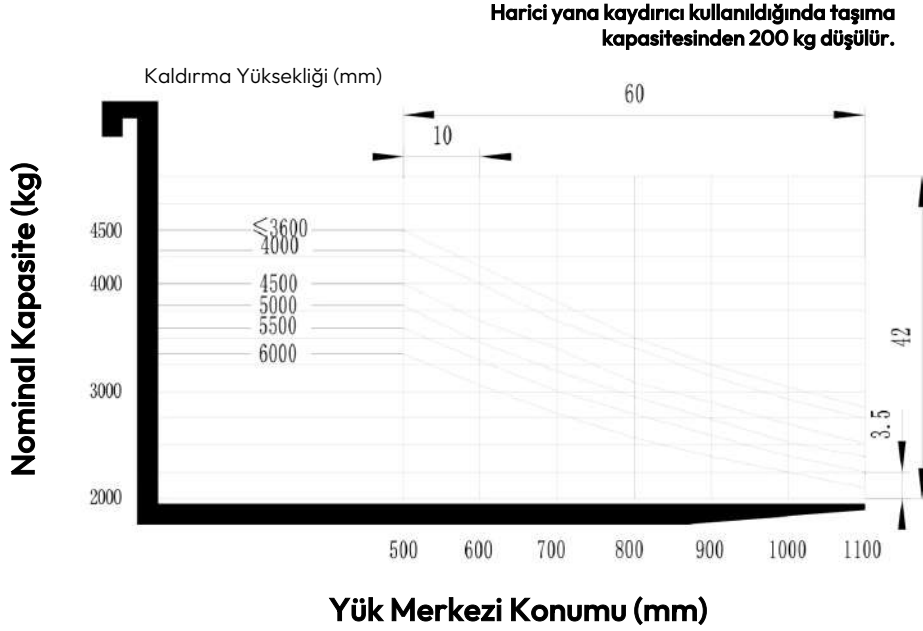
REF BİRİM DEĞER

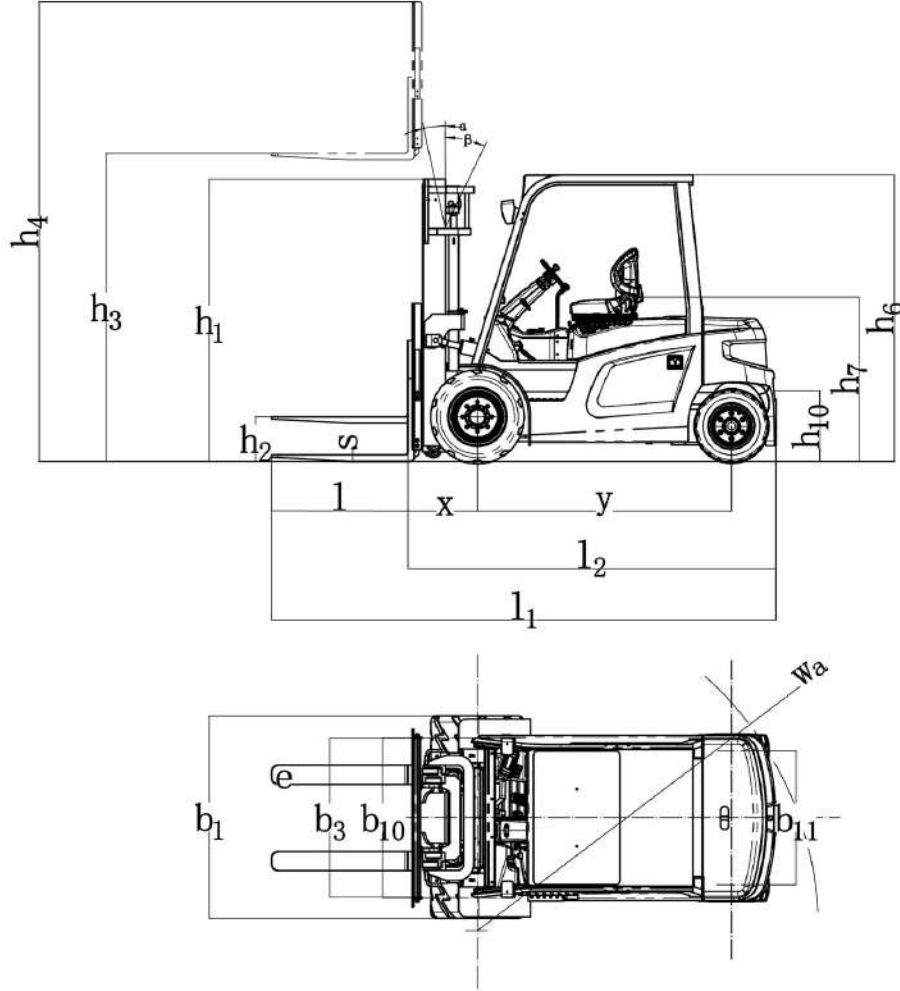
10.5	Direksiyon Sistemi	Hidrolik
10.7	Sürücü Koltuğundaki Ses Basınç Seviyesi	dB(A) 70

Sürekli ürün geliştirme çalışmaları kapsamında teknik özellikler ve tasarımlar önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Gösterilen görseller ve teknik veriler yalnızca referans amaçlıdır ve opsiyonel özellikler içerebilir. Tüm ölçüler standart üretim toleranslarına tabidir.

VDI Teknik Şema

Nominal Kapasiteler Ve Yük Merkezi Grafiği





Asansör Opsiyonelleri

Asansör Tipi	Kaldırma Yüksekliği (H3, mm)	Asansör Kapalı Yüksekliği (H1, mm)	Asansör Açık Yüksekliği, Korkulaksuz (H4, mm)	Asansör Açık Yüksekliği, Korkuluklu (H4, mm)	Serbest Kaldırma Yüksekliği, Korkulaksuz (H2, mm)	Serbest Kaldırma Yüksekliği, Korkuluklu (H2, mm)
2-Standart Asansör	3000	2230	4175	3770	150	150
2-Standart Asansör	3300	2380	4475	4070	150	150

Asansör Tipi	Kaldırma Yüksekliği (H3, mm)	Asansör Kapalı Yüksekliği (H1, mm)	Asansör Açık Yüksekliği, Korkuluksuz (H4, mm)	Asansör Açık Yüksekliği, Korkuluklu (H4, mm)	Serbest Kaldırma Yüksekliği, Korkuluksuz (H2, mm)	Serbest Kaldırma Yüksekliği, Korkuluklu (H2, mm)
2-Standart Asansör	3500	2480	4675	4270	150	150
2-Standart Asansör	3700	2580	4875	4470	150	150
2-Standart Asansör	4000	2780	5175	4770	150	150
2-Standart Asansör	4500	3030	5675	5270	150	150
2-Serbest Asansör	2710	2200	3885	3480	1055	1355
2-Serbest Asansör	3000	2345	4175	3770	1200	1500
2-Serbest Asansör	3300	2495	4475	4070	1350	1650
2-Serbest Asansör	3500	2595	4675	4270	1450	1750
3-Serbest Asansör	4000	2080	4780	5200	1230	900
3-Serbest Asansör	4350	2195	5130	5550	1345	1015
3-Serbest Asansör	4500	2245	5280	5700	1395	1065
3-Serbest Asansör	4700	2310	5480	5900	1460	1130
3-Serbest Asansör	4800	2345	5580	6000	1490	1160
3-Serbest Asansör	5000	2460	5780	6200	1610	1280
3-Serbest Asansör	5500	2680	6280	6700	1830	1500
3-Serbest Asansör	6000	2845	6780	7200	1995	1665

Opsiyoneller

Donanım	SEÇENEKLER (isteğe bağlı donanımlar sarı ile işaretlenmiştir)
Çatal Ölçüsü	150*55*1070 Özelleştirilebilir
Çatal Taşıyıcı Genişliği	1250mm Evet, Özelleştirilebilir
Yük Dayama Sırtlığı Yüksekliği	1220mm Evet, Özelleştirilebilir
Ön Lastik Tipi	Dolgu Lastik İz Bırakmayan Dolgu Lastik
Arka Lastik Tipi	Dolgu Lastik İz Bırakmayan Dolgu Lastik
Batarya Kapasitesi	80V560AH 80V690AH
Şarj Cihazı	80V-100A 80V-150A 80V200A

Donanım	SEÇENEKLER (isteğe bağlı donanımlar sarı ile işaretlenmiştir)
Batarya Göstergesi	Çalışma Saati Sayaçlı (Bluetooth)
Koltuk Tipi	Konforlu Koltuk + Emniyet Kemer Sensörü GRAMMER MSG65 Koltuk Süspansiyonlu Koltuk + Emniyet Kemer Sensörü Kolçaklı KLO1 Koltuk
Ataşmanlar	Hayır Harici Yana Kaydırıcı Yana Kaydırmalı Çatal Konumlandırıcı
Çeki Pimi	Evet, Standart
Anti-Statik Zincir	Evet, Standart
Ön Lamba	LED
Arka Lamba	LED
Uyarı Lambası	Döner İkaz Lambası
Sinyal Lambası	Evet, Standart
Mavi Lamba	Hayır Arkada Önde ve Arkada
Alan Uyarı Lambası	Önde 1 Adet Yanlarda 2 Adet ve Önde 1 Adet
Dikiz Aynası	Önde 1 Adet Yanlarda 2 Adet Yanlarda 2 Adet ve Önde 1 Adet
Sesli Uyarı	Sesli Uyarı
OPS Sistemi	Evet, Standart
USB Bağlantı Noktası	USB Type-A ve Type-C
Telematik Sistem	Evet, Standart
Kabin	Hayır Temel Yarım Kabin Geliştirilmiş Yarım Kabin Tam Kabin
Operatör Koruyucu Tavanı	Temperli Camlı
Kelepçe Emniyet Kilidi	Hayır Evet, Standart
Sinyal Lambası	Evet
AS/NZS Standartlarına Uygun Fonksiyon Paketi	Hayır Evet, Standart
Viraj Hız Kontrolü	Hayır Evet, Standart
Operatör Tanımlama Cihazı	Hayır Kart Okuyucu PIN Kodlu Erişim Parmak İzi Kilidi
Elektronik Kaldırma Sınırlandırıcısı	Hayır Evet, Standart
Hidrolik Kumanda Tipi	Mekanik Kumanda Kolu Joystick Kumanda Parmak Ucu Kumanda
Arka Kolçakta Korna	Evet, Standart