

CPD18/20FVL

1800/2000 kg 4 Tekerlekli Çift Tahrikli Lityum İyon Denge Ağırlıklı Forklift



- 80 V lityum iyon akü temel alınarak tasarlanan kompakt 4 tekerlekli forklift
- Güçlü çift AC tahrik motoru
- Kompakt gövde ve küçük dönüş yarıçapı
- Ayarlanabilir direksiyon ve konforlu operatör koltuğuyla ergonomik tasarım
- Yüksek verimlilik, uzun çalışma süresi ve fırsat şarjı sunan 80 V lityum iyon akü
- 16 A fişli tek fazlı entegre şarj cihazı



Üretici			EP	EP
Model Tanımı			CPD18FVL	CPD20FVL
Sürüş Tahrik Tipi			Elektrikli	Elektrikli
Yük Kapasitesi	Q	kg	1800	2000
Yük Merkezi Mesafesi	c	mm	500	500
Servis Ağırlığı		kg	3160	3270
Asansör Kapalı Yüksekliği	h1	mm	2075	2075
Kaldırma Yüksekliği	h3	mm	3000	3000
Asansör Açık Yüksekliği	h4	mm	4055	4055
Çatal Yüzüne Kadar Uzunluk	l2	mm	2100	2150
Toplam Genişlik	b1/b2	mm	1070	1170
Çatal Ölçüleri	s/e/l	mm	40/100/920	40/122/1070
Dönüş Yarıçapı	Wa	mm	1680	1730
Sürüş Hızı, Yüklü/Yüksüz		km/h	13/14	13/14
Kaldırma Hızı, Yüklü/Yüksüz		m/s	0.33/0.45	0.33/0.45
İndirme Hızı, Yüklü/Yüksüz		m/s	0.4/0.44	0.4/0.44
Maksimum Tırmanma Kabiliyeti, Yüklü/Yüksüz		%	10/15	10/15
Tahrik Motor Gücü S2 60 Dakika		kW	5.0x2	5.0x2
Batarya Voltajı/Nominal Kapasitesi		V/Ah	80/205	80/205

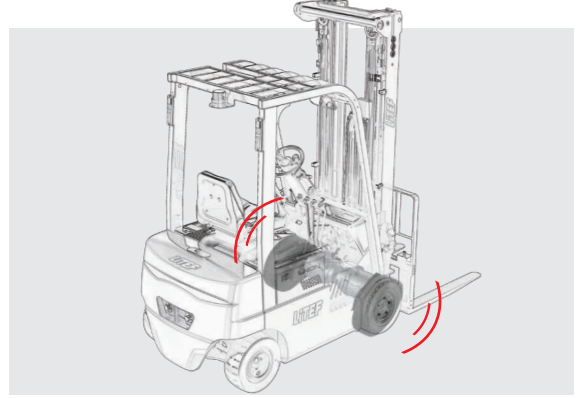
Litef Forklift San. Ve Tic.Ltd.Sti

www.litef.com

ÖZELLİKLER

Güçlü Performans İçin Çift Tahrik Motoru

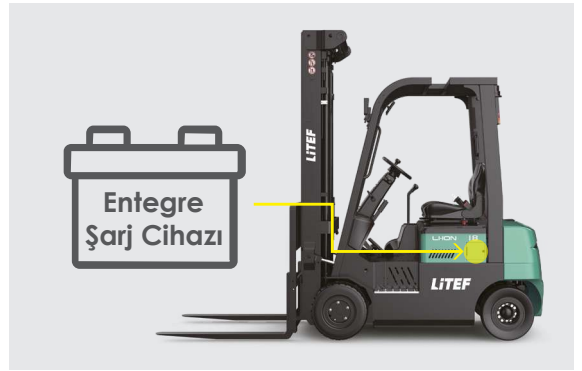
FVL serisi, 80 V ve $2 \times 5,0$ kW gücünde çift tahrik motoruyla donatılmıştır. Hızlı ivmelenme sağlayan bu sistem, güçlü çekiş performansı sunarak operasyonel verimliliği artırır.



Entegre Şarj Cihazlı Lityum Teknolojisi

FVL serisi, lityum iyon teknolojinin avantajları temel alınarak tasarlanmıştır. Standart olarak 80 V/205 Ah lityum iyon akü ve 80 V/35 A entegre şarj cihazıyla sunulur.

Fırsat şarjı özelliği ve bakım gerektirmeyen akü yapısı sayesinde çok vardiyalı operasyonlara uygundur.



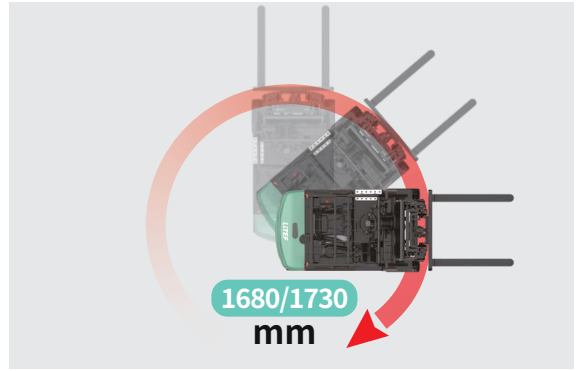
Kolay Manevra İçin Kompakt Boyutlar

Kompakt FVL serisi;

CPD18FVL modelinde 1680 mm

CPD20FVL modelinde 1730 mm

dönüş yarıçapına sahiptir. Küçük dönüş yarıçapı sayesinde dar alanlarda yüksek manevra kabiliyeti sunar.



Yüksek Görüş Açısı ve Denge Sunan Geliştirilmiş Asansör

FVL serisi, CPD20L1 modelinde kullanılan yüksek dayanımlı asansör yapısına sahiptir. Bu tasarım, operatöre geniş görüş alanı sağlarken forklift tam yüklü olduğunda dahi salınımı azaltarak yüksek denge sunar.

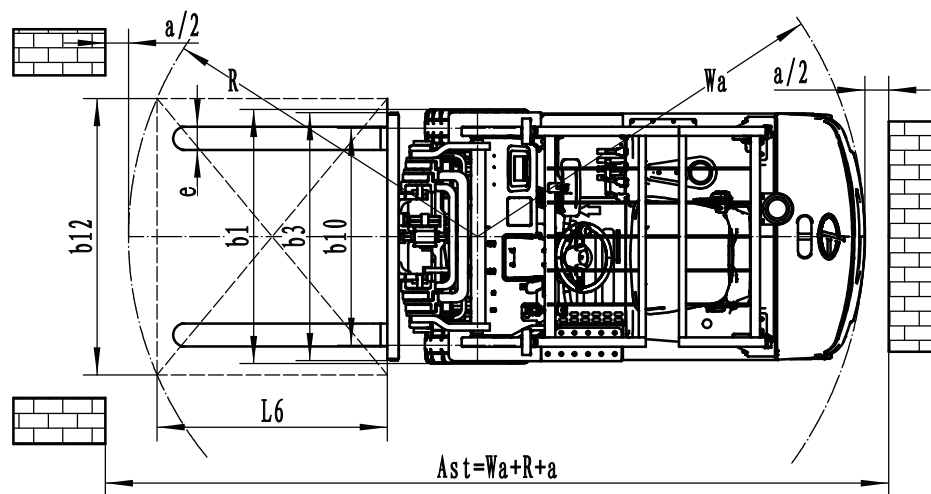
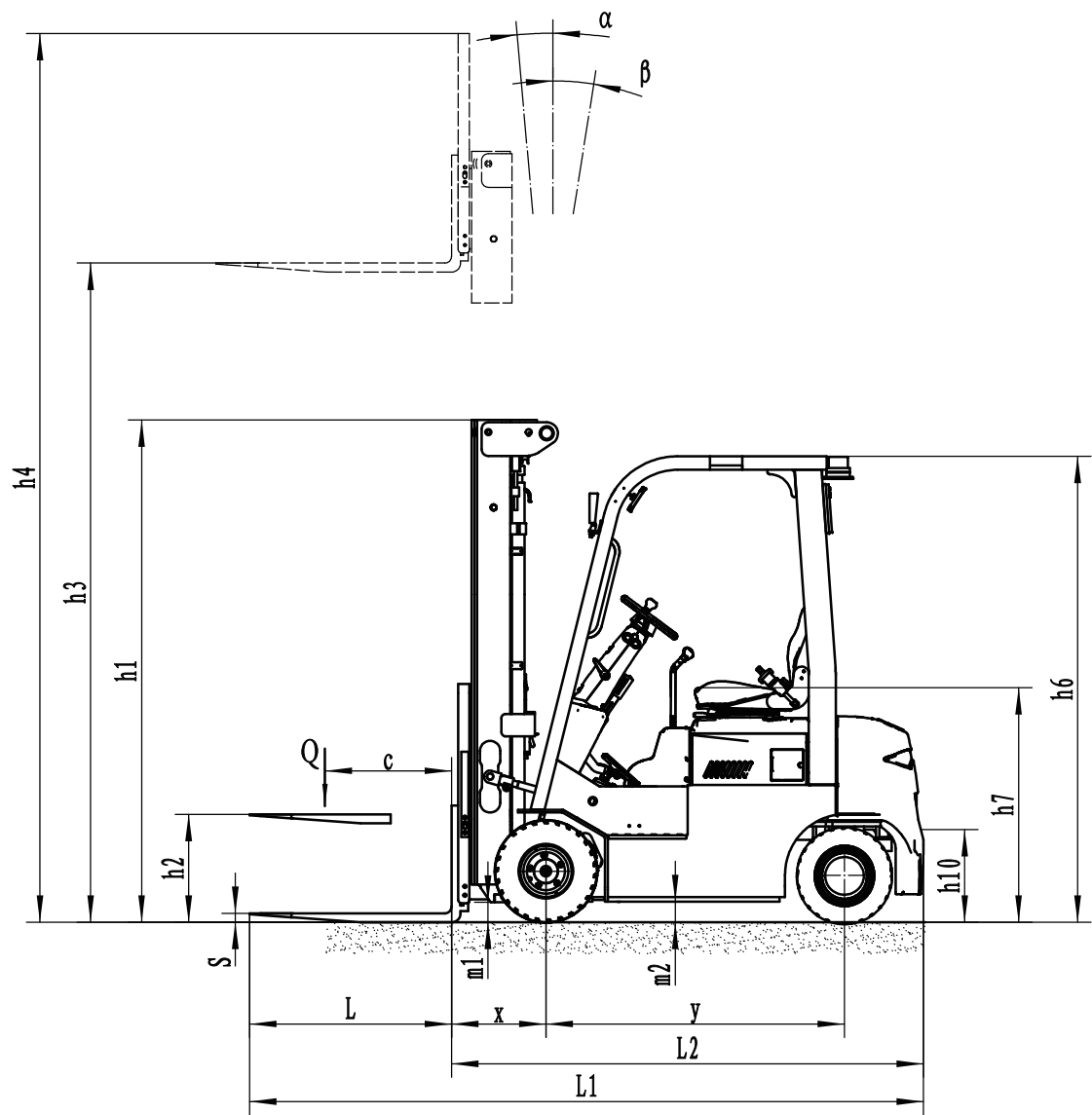


1,8/2,0 Ton Lityum İyon Dört Tekerlekli Çift Tahrirli Denge Ağırlıklı Forklift

CPD18/20FVL

Ayırt Edici Özellikler	1.1	Üretici			EP	EP
	1.2	Model Tanımı			CPD18FVL	CPD20FVL
	1.3	Drive			Elektrikli	Elektrikli
	1.4	Operatör Tipi			Oturmalı	Oturmalı
	1.5	Yük Kapasitesi	Q	kg	1800	2000
	1.6	Yük Merkezi Mesafesi	c	mm	500	500
	1.8	Tahrik Aksı Merkezinden Çatala Yük Mesafesi	x	mm	420	420
	1.9	Dingil Mesafesi	y	mm	1330	1330
	2.1	Servis Ağırlığı		kg	3160	3270
Servis Ağırlığı	2.2	Aks Yüğü, Yüklü Durumda Ön/Arka		kg	4319/641	4646/624
	2.3	Aks Yüğü, Yüksüz Durumda Ön/Arka		kg	1272/1888	1260/2010
	3.1	Lastik Tipi			Dolgu Lastik	Dolgu Lastik
Lastikler/Şasi	3.2	Ön Lastik Ölçüsü			18X7-8	200/50-10
	3.3	Arka Lastik Ölçüsü			16X6-8	16X6-8
	3.5	Tekerlek Sayısı, Ön/Arka (x = Tahrik Tekerlekleri)		mm	2X/2	2X/2
	3.6	Ön İz Genişliği	b ₁₀	mm	943	969
	3.7	Arka İz Genişliği	b ₁₁	mm	890	890
	4.1	Asansör/Çatal Taşıyıcı Eğimi, İleri/Geri	α/β	°	6/6	6/6
	4.2	Asansör Kapalı Yüksekliği	h ₁	mm	2075	2075
Ölçüler	4.3	Serbest Kaldırma Yüksekliği	h ₂	mm	100	100
	4.4	Kaldırma Yüksekliği	h ₃	mm	3000	3000
	4.5	Asansör Açık Yüksekliği	h ₄	mm	4055	4055
	4.7	Operatör Korumucu Tavan Yüksekliği	h ₆	mm	2078	2078
	4.8	Koltuk Yüksekliği/Ayakta Durma Yüksekliği	h ₇	mm	1050	1050
	4.12	Çeki Bağlantısı Yüksekliği	h ₁₀	mm	600	600
	4.19	Toplam Uzunluk	l ₁	mm	3020	3070
	4.20	Çatal Yüzüne Kadar Uzunluk	l ₂	mm	2100	2150
	4.21	Toplam Genişlik	b ₁ /b ₂	mm	1070	1170
	4.22	Çatal Ölçüleri	s×e×l	mm	100X40X920	122X40X1070
	4.23	Çatal Taşıyıcı Sınıfı/Tipi A, B			2A	2A
	4.24	Çatal Taşıyıcı Genişliği	b ₃	mm	1040	1040
	4.31	Yüklü Durumda Asansör Altındaki Yerden Yükseklik	m ₁	mm	89	89
	4.32	Dingil Mesafesi Merkezindeki Yerden Yükseklik	m ₂	mm	92	92
	4.34.1	1000 × 1200 mm Paletler İçin Enine Koridor Genişliği	Ast	mm	3422	3472
	4.34.2	800 × 1200 mm Paletler İçin Boyuna Koridor Genişliği	Ast	mm	3548	3598
	4.35	Dönüş Yarıçapı	Wa	mm	1680	1730
Performans Verileri	5.1	Sürüş Hızı, Yüklü/Yüksüz		km/h	13/14	13/14
	5.2	Kaldırma Hızı, Yüklü/Yüksüz		m/s	0.33/0.45	0.33/0.45
	5.3	İndirme Hızı, Yüklü/Yüksüz		m/s	0.4/0.44	0.4/0.44
	5.5	Çeki Kuvveti, Yüklü/Yüksüz		N	—	—
	5.6	Maksimum Çeki Kuvveti, Yüklü/Yüksüz		N	—	—
	5.8	Maksimum Tırmanma Kabiliyeti, Yüklü/Yüksüz		%	10/15	10/15
	5.10	Servis Freni			Hidrolik	Hidrolik
Elektrik Motoru	5.11	Park Freni			Mekanik	Mekanik
	6.1	Tahrik Motor Gücü S2 60 Dakika		kW	5.0X2	5.0X2
	6.2	Kaldırma Motor Gücü S3 %15		kW	11	11
	6.4	Batarya Voltajı/Nominal Kapasitesi		V/Ah	80V/205Ah	80V/205Ah
	6.5	Batarya Ağırlığı		kg	185	185
	6.6	DIN EN 16796'ya Göre Enerji Tüketimi		kWh/h	—	6.85 ¹⁾
	6.7	VDI 2198'e Göre Yük Elleçleme Kapasitesi		t/h	—	132
	6.8	VDI 2198'e Göre Yük Elleçleme Verimliliği		t/kWh	—	18.03
Tahrik Mekanizması	8.1	Tahrik Kontrol Tipi			AC	AC
Ek Veriler	10.5	Direksiyon Sistemi			Hidrolik	Hidrolik
	10.7	Sürücü Kulağındaki Ses Basınç Seviyesi		dB(A)	70	79
	15.1	Şarj Cihazı Çıkış Akımı		A	35	35

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



Asansör Opsiyonları

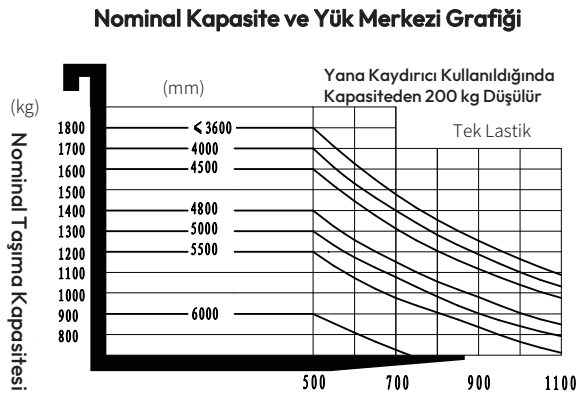
Asansör Tipleri	Kaldırma Yüksekliği (h3)	Asansör Yüksekliği			Height, Free lift(h2)	
		Asansör kapalı Yüksekliği (h1)	Asansör açık yüksekliği (h4)		Korkuluksuz	Korkuluklu
			Korkuluksuz	Korkuluklu		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2-Kademeli Standart Asansör	3000	2075	3740	4055	100	100
	3600	2375	4340	4655	100	100
	4000	2625	4740	5055	100	100
3-Kademeli Tam Serbest Asansör	4500	2140	5240	5555	1430	1115
	4800	2240	5540	5855	1530	1215
	5000	2305	5740	6055	1595	1280
	5500	2475	6240	6555	1765	1450
	6000	2690	6740	7055	1980	1665

Opsiyonlar

No.	Opsiyonel donanımlar	CPD18FVL
1.1	Çatal ölçüleri	●100*40*920○100*40*1070○100*40*1100○100*40*1150○100*40*1220 ○100*40*1370○100*40*1520○100*40*1800
1.4	Çatal taşıyıcı genişliği	●1040mm ○Evet, Özelleştirilebilir
1.5	Çatal taşıyıcı yüksekliği	●1067mm (42inç) ○1220mm (48inç) ○1520mm (60inç) ○Evet, Özelleştirilebilir
2.5	Ön tekerlek malzemesi	● Dolgu Lastik ○ İz Bırakmayan Lastik
2.6	Arka tekerlek malzemesi	● Dolgu Lastik ○ İz Bırakmayan Lastik
2.7	Batarya kapasitesi	●205Ah
2.8	Şarj Cihazı	●80V-35A Tek fazlı entegre ○80V-60A Üç fazlı entegre ○80V-35A Tek fazlı harici ○80V-65A Üç fazlı harici ○80V-130A Üç fazlı harici
2.9	Batarya Göstergesi	●Çalışma Saati Sayaçlı
2.10	Koltuk Tipi	●Premium Koltuk ○Suspansiyonlu Koltuk ○Suspansiyonlu koltuk + emniyet kemeri sensörü
2.11	Ataşmanlar	●Hayır ○Entegre yana kaydırıcı ○Harici yana kaydırıcı ○Çatal konumlandırıcı
2.13	Çeki pimi	●Evet
2.14	Anti-Statik zincir	●Evet
3.5	Ön far	●LED
3.6	Arka far	●Hayır ○LED
3.7	Uyarı lambası	●Evet
3.8	Sinyal lambası	●Evet
3.9	Mavi Lamba	●Hayır ○Önde 2 adet ○Arkada 1 adet ○Önde 2 adet ve arkada 1 adet
3.10	Alan uyarı lambası	●Hayır ○Kırmızı, solda 1 adet ve sağda 1 adet
3.11	Dikiz aynası	●Ortada 1 adet ○Her iki yana birer dikiz aynası ilavesi
3.12	Sesli uyarı	●Evet
3.17	OPS sistemi	●Evet
3.23	Telematik sistem	●Hayır ○Evet, Standart
4.3	Kabin	●Hayır ○Temel yarı kapalı kabin ○Geliştirilmiş yarı kapalı kabin ○Tam kabin
4.9	Isıtıcı	●Hayır ○Evet, Standart
Not: ●Standart ○Opsiyonel - Uygun Değil		

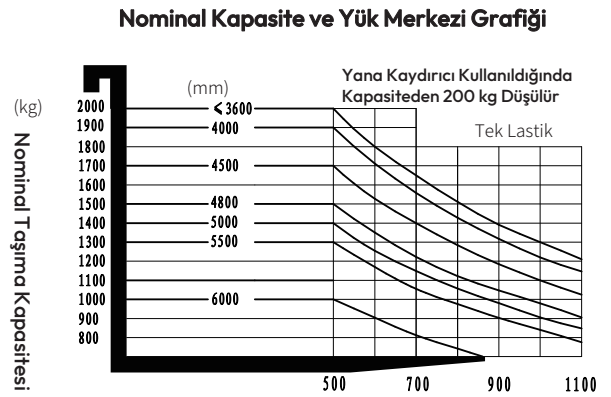
No.	Optional items	CPD20FVL
1.1	Çatal ölçüleri	122*40*920 122*40*1070 122*40*1150 122*40*1220 122*40*1370 122*40*1500 122*40*1600 122*40*1700 122*40*1820 122*40*1900 122*40*2000 122*40*2200
1.4	Çatal taşıyıcı genişliği	1040mm - Evet, Özelleştirilebilir
1.5	Çatal taşıyıcı yüksekliği	1067mm (42inç) 1220mm (48inç) 1520mm (60inç) - Evet, Özelleştirilebilir
2.5	Ön tekerlek malzemesi	- Dolgu Lastik - İz Bırakmayan Lastik
2.6	Arka tekerlek malzemesi	- Dolgu Lastik - İz Bırakmayan Lastik
2.7	Batarya kapasitesi	205Ah
2.8	Şarj Cihazı	80V-35A Tek fazlı entegre 80V-60A Üç fazlı entegre 80V-35A Tek fazlı harici 80V-65A Üç fazlı harici 80V-130A Üç fazlı harici
2.9	Batarya Göstergesi	Çalışma Saati Sayaçlı
2.10	Koltuk tipi	- Premium Koltuk - Suspansiyonlu Koltuk - Suspansiyonlu koltuk + emniyet kemeri sensörü
2.11	Ataşmanlar	- Hayır - Entegre yana kaydırıcı - Harici yana kaydırıcı - Çatal konumlandırıcı
2.13	Çeki pimi	Evet
2.14	Anti-statik zincir	Evet
3.5	Ön far	LED
3.6	Arka far	- Hayır - LED
3.7	Uyarı lambası	Evet
3.8	Sinyal lambası	Evet
3.9	Blue lamp	- Hayır - Önde 2 adet - Arkada 1 adet - Önde 2 adet ve arkada 1 adet
3.10	Alan uyarı lambası	- Hayır - Kırmızı, solda 1 adet ve sağda 1 adet
3.11	Dikiz aynası	- Ortada 1 adet - Her iki yana birer dikiz aynası ilavesi
3.12	Sesli uyarı	Evet
3.17	OPS sistemi	Evet
3.23	Telematik sistem	- Hayır - Evet, Standart
4.3	Kabin	- Hayır - Temel yarı kapalı kabin - Geliştirilmiş yarı kapalı kabin - Tam kabin
4.9	Isıtıcı	- Hayır - Evet, Standart

Not: ●Standart ○Opsiyonel - Uygun Değil



CPD18FVL

Yük Merkezi Konumu (mm)



CPD20FVL

Yük Merkezi Konumu (mm)