

LITEF



TVL151/181/201

1,5/1,8/2,0 Ton Lityum İyon Üç
Tekerlekli Denge Ağırlıklı Forklift

LHON
TECHNOLOGY

- Güçlü performans sunan 80 V elektrik sistemi
- Kompakt forklift gövdesi
- EP lityum iyon teknolojisi
- Yüksek görüş açısı ve denge sağlayan geliştirilmiş asansör tasarımı

Litef Forklift San. Ve Tic.Ltd.Sti
www.litef.com



ÖZELLİKLER

Güçlü Performans Sunan 80 V Sistem

80 V elektrik sistemi ve toplam 25,6 kW gücündeki çift tahrik motorları, standart 48 V sistemlere kıyasla daha yüksek güç ve enerji verimliliği sunar. Bu yapı, TVL serisinin üretkenliğini artırırken tek şarjla yaklaşık 6 saat çalışma süresi sağlar.



Kompakt Forklift Boyutları

TVL serisi;

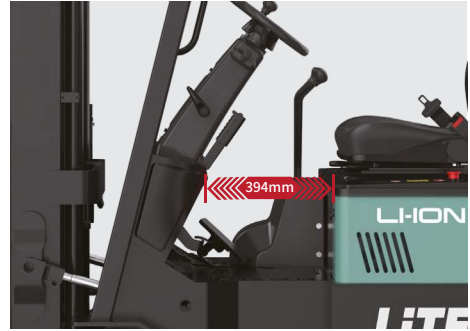
CPD15TVL modelinde 1450 mm
CPD18TVL modelinde 1550 mm
CPD20TVL modelinde 1585 mm

dönüş yarıçapına sahiptir. Kompakt ve çevik yapısıyla 3,5 metreye kadar dar koridorlara sahip küçük depolarda verimli çalışma imkânı sunar.



Geniş Operatör Alanı

EP lityum iyon akünün kompakt yapısı; kumanda kollarının ve ayak fren pedalının ergonomik yerleşimiyle bir araya getirilmiştir. Böylece küçük gövde ölçülerine rağmen 394 mm genişliğinde diz mesafesi sunularak operatör konforu artırılmıştır.



EP Lityum İyon Teknolojisi

TVL serisi, EP üretimi lityum iyon akü ve 16 A fişli, 35 A tek fazlı entegre şarj cihazıyla sunulur. Forklift, uygun standart elektrik prizlerinden kolayca şarj edilebilir.

Bakım gerektirmeyen lityum iyon akü ve araç üzeri şarj sistemi, TVL serisini özellikle forklift kiralama operasyonları için uygun hâle getirir.



Yüksek Görüş Açısı ve Denge Sunan Geliştirilmiş Asansör

TVL serisinde CPD20L2 modelinde kullanılan yüksek dayanımlı asansör yapısı tercih edilmiştir. Bu tasarım, operatöre geniş görüş alanı sunarken forklift tam yüklüken dahi salınımı azaltarak yüksek denge sağlar.

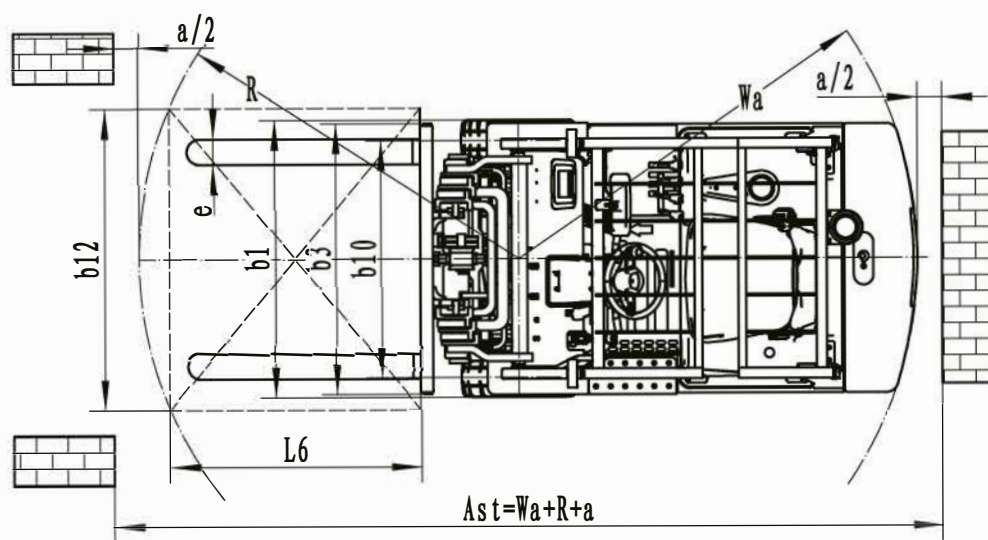
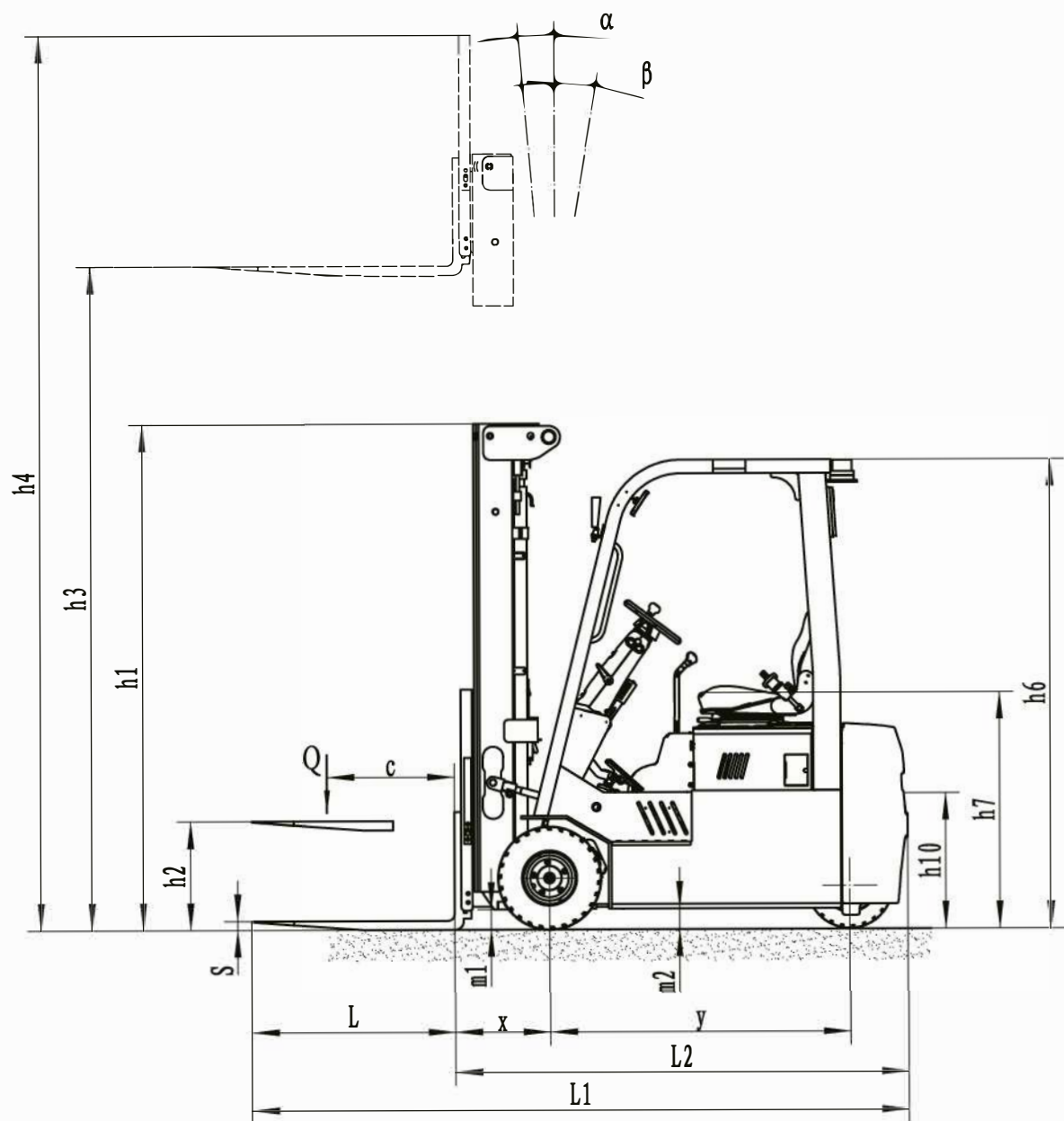


1,5/1,8/2,0 Ton Lityum İyon Üç Tekerlekli Denge Ağırlıklı Forklift

TVL151/181/201

Ayırt Edici Özellikler	1.1	Üretici			EP	EP	EP
	1.2	Model Tanımı			CPD15TVL	CPD18TVL	CPD20TVL
	1.3	Sürüş Tahrik Tipi			Elektrikli	Elektrikli	Elektrikli
	1.4	Operatör Tipi			Oturmalı	Oturmalı	Oturmalı
	1.5	Yük Kapasitesi	Q	kg	1500	1800	2000
	1.6	Yük Merkezi Mesafesi	c	mm	500	500	500
	1.8	Tahrik Aksı Merkezinden Çatala Yük Mesafesi	x	mm	420	420	420
	1.9	Dingil Mesafesi	y	mm	1230	1330	1330
Servis Ağırlığı	2.1	Servis Ağırlığı		kg	2950	3269	3429
	2.2	Aks Yüklü, Yüklü Durumda Ön/Arka		kg	3928/522	4415/654	4745/684
	2.3	Aks Yüklü, Yüksüz Durumda Ön/Arka		kg	1305/1645	1368/1901	1359/2070
Lastikler/Şasi	3.1	Lastik Tipi			Dolgu Lastik	Dolgu Lastik	Dolgu Lastik
	3.2	Ön Lastik Ölçüsü			18X7-8	18X7-8	200/50-10
	3.3	Arka Lastik Ölçüsü			15X4.5-8	15X4.5-8	15X4.5-8
	3.5	Tekerlek Sayısı, Ön/Arka (x = Tahrik Tekerlekleri)		mm	2X/2	2X/2	2X/2
	3.6	Ön İz Genişliği	b10	mm	943	943	969
	3.7	Arka İz Genişliği	b11	mm	175	175	175
Ölçüler	4.1	Asansör/Çatal Taşıyıcı Eğimi, İleri/Geri	α/β	°	6/7	6/7	6/7
	4.2	Asansör Kapalı Yüksekliği	h1	mm	2075	2075	2075
	4.3	Serbest Kaldırma Yüksekliği	h2	mm	100	100	100
	4.4	Kaldırma Yüksekliği	h3	mm	3000	3000	3000
	4.5	Asansör Açık Yüksekliği	h4	mm	4055	4055	4055
	4.7	Operatör Korumucu Tavan Yüksekliği	h6	mm	2078	2078	2078
	4.8	Koltuk Yüksekliği/Ayakta Durma Yüksekliği	h7	mm	1050	1050	1050
	4.12	Çeki Bağlantısı Yüksekliği	h10	mm	600	600	600
	4.19	Toplam Uzunluk	l1	mm	2733	2833	3020
	4.20	Çatal Yüzüne Kadar Uzunluk	l2	mm	1813	1913	1950
	4.21	Toplam Genişlik	b1/b2	mm	1070	1070	1170
	4.22	Çatal Ölçüleri	s/e/l	mm	100X40X920	100X40X920	122X40X1070
	4.23	Çatal Taşıyıcı Sınıfı/Tipi A, B			2A	2A	2A
	4.24	Çatal Taşıyıcı Genişliği	b3	mm	1040	1040	1040
	4.31	Yüklü Durumda Asansör Altındaki Yerden Yükseklik	m1	mm	89	89	89
	4.32	Dingil Mesafesi Merkezindeki Yerden Yükseklik	m2	mm	92	92	92
	4.34.1	1000 × 1200 mm Paletler İçin Enine Koridor Genişliği	Ast	mm	3175	3275	3315
	4.34.2	800 × 1200 mm Paletler İçin Boyuna Koridor Genişliği	Ast	mm	3300	3400	3435
	4.35	Dönüş Yarıçapı	Wa	mm	1450	1550	1585
Performans Verileri	5.1	Sürüş Hızı, Yüklü/Yüksüz		km/h	13/14	13/14	13/14
	5.2	Kaldırma Hızı, Yüklü/Yüksüz		m/s	0.33/0.5	0.4/0.5	0.38/0.48
	5.3	İndirme Hızı, Yüklü/Yüksüz		m/s	0.55/0.55	0.55/0.55	0.53/0.53
	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	10/15
	5.10	Servis Freni			Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik
	5.11	Park Freni			Mekanik	Mekanik	Mekanik
Elektrik Motoru	6.1	Tahrik Motor Gücü S2 60 Dakika		kW	5.0X2	5.0X2	5.0X2
	6.2	Kaldırma Motor Gücü S3 %15		kW	11	11	11
	6.4	Batarya Voltajı/Nominal Kapasitesi		V/Ah	80V/150AH	80V/205AH	80V/205AH
	6.5	Batarya Ağırlığı		kg	220	220	220
Ek Veriler	8.1	Sürüş Kontrol Tipi			AC	AC	AC
	10.5	Direksiyon Sistemi			Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik
	10.7	Sürücü Kulağındaki Ses Basınç Seviyesi		dB(A)	68	70	74

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



Asansör Opsiyonları

TVL151

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 Standart Asansör	3000	2075	3740	4055	100	100
	3600	2375	4340	4655	100	100
	4000	2455	4740	5055	100	100
3-Kademeli Tam SerbestAsansör	4500	2140	5240	5555	1430	1115
	4800	2240	5540	5855	1530	1215
	5000	2305	5740	6055	1595	1280

TVL181/201

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 Standart Asansör	3000	2075	3740	4055	100	100
	3600	2375	4340	4655	100	100
	4000	2455	4740	5055	100	100
3-Kademeli Tam SerbestAsansör	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

Not*

TVL181	Kaldırma Yüksekliği (h3), mm	Ön Lastik Ölçüsü	Toplam Genişlik (b1/b2), mm
3-Kademeli Tam SerbestAsansör	5000	200/50-10	1170
	5500		
	6000		

CPD18TVL modelinde 5000 mm'nin üzerinde kaldırma yüksekliğine sahip üç kademeli asansör seçildiğinde ön lastik ölçüsü ve toplam genişlik değerleri değişir.

Opsiyon

No.	Opsiyonel Donanımlar	TVL151	CPD18TVL	CPD20TVL
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 (42in) ○1220mm (48in) ○1520mm (60in) ○Evet, Özelleştirilebilir		
2.5	Ön Tekerlek Malzemesi	● Dolgu Lastik ○ İz Bırakmayan Lastik		
2.6	Arka Tekerlek Malzemesi	● Dolgu Lastik ○ İz Bırakmayan Lastik		
2.7	Akü Kapasitesi	●150Ah	●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-35A Tek Fazlı Entegre ○80V-60A Üç Fazlı Entegre ○80V-35A Tek Fazlı Harici ○80V-65A Üç Fazlı Harici ○80V-100A Üç Fazlı Harici	●80V-35A Tek Fazlı Entegre ○80V-60A Üç Fazlı Entegre ○80V-35A Tek Fazlı Harici ○80V-65A Üç Fazlı Harici ○80V-100A Üç Fazlı Harici
2.9	Batarya Göstergesi	●Çalışma Saati Sayaçlı		
2.10	Koltuk Tipi	●Standart Koltuk ○Premium Koltuk ○Süspansiyonlu Koltuk ○Süspansiyonlu Koltuk + Emniyet Kemer Sensörü	●Standart Koltuk ○Premium Koltuk ○Süspansiyonlu Koltuk ○Süspansiyonlu Koltuk + Emniyet Kemer Sensörü	●Standart Koltuk ○Premium Koltuk ○Süspansiyonlu Koltuk ○Süspansiyonlu Koltuk + Emniyet Kemer Sensörü
2.11	Ataşmanlar	●Hayır ○Entegre Yana Kaydırıcı ○Harici Yana Kaydırıcı ○Ayarlanabilir Çatal / Çatal Konumlandırıcı		
2.13	Çeki Pimi	●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 İki Yana Birer Dikiz Aynası İlavesi		
3.12	Sesli Uyarı	●Evet		
3.17	OPS Sistemi	●Evet		
3.23	Telematik Sistem	●Hayır ○Evet, Standart		
4.3	Kabin	●Hayır		
4.9	Isıtıcı	●Hayır		
Not: ●Standart ○Opsiyonel - Uygun Değil				

ÖLÇÜLER



TVL151 Çatal Yüzüne Kadar Uzunluk: 1813mm(L2) Toplam Genişlik: 1070mm(b1/b2)



TVL181 Çatal Yüzüne Kadar Uzunluk: 1913mm(L2) Toplam Genişlik: 1070mm(b1/b2)



TVL201 Çatal Yüzüne Kadar Uzunluk: 1950mm(L2) Toplam Genişlik: 1170mm(b1/b2)