

LITEF

TDL161/201

1600/2000 kg
3 Tekerlekli Çift
Tahrikli Karşı
Ağırlıklı Forklift



- 48V Li-Ion batarya etrafında tasarlanmış premium 3 tekerlekli
- forklift Güçlü çift tahrikli AC çekiş motorları
- Daha yüksek operatör konforu için yenilikçi tasarım
- Ayarlanabilir direksiyon ve konforlu koltuk ile mükemmel ergonomik tasarım
- Kabinin sağ üst köşesine yerleştirilmiş yüksek çözünürlüklü LCD ekran
- 16A fişli tek fazlı entegre şarj cihazı



Üretici			EP	EP
Model adı			TDL161	TDL201
Sürüş			Elektrik	Elektrik
Yük kapasitesi	Q	kg	1600	200
Yük merkezi mesafesi	c	mm	50	50
Hizmet ağırlığı		kg	3380	3575
Asansör İndirilmiş yükseklik	h1	mm	2075	2075
Kaldırma yüksekliği	h3	mm	30	30
Asansör uzatılmış yükseklik	h4	mm	4058	4058
Çatal yüzüne kadar uzunluk	l2	mm	2025	2025
Toplam genişlik	b1/b2	mm	105	1150
Çatal boyutları	s/e/l	mm	40/100/920	40/122/1070
Dönüş yarıçapı	Wa	mm	160	160
Seyir hızı, yüklü/boş		km/h	15/16	15/16
Kaldırma hızı, yüklü/yüksüz		m/s	0,35/0,43	0,35/0,43
İndirme hızı, yüklü/yüksüz		m/s	0,45/0,37	0,45/0,37
Maks. tırmanma kabiliyeti, yüklü/boş			15	15
Tahrik motoru gücü S2 60 dakika		kW	5,4*2	5,4*2
Akü voltajı/nominal kapasite		V/Ah	48	48/405

ÖZELLİKLER

Daha iyi insan-araç etkileşimi sağlayan hidrolik direksiyon sistemi

TDL serisi, hidrolik direksiyon sistemini kullanır ve bu sayede daha hassas ve hızlı tepki veren bir çalışma sağlar, bu da daha iyi insan-araç etkileşimi sunar. Ayrıca, hidrolik direksiyon sistemi basit ve güvenilir bir yapıya sahiptir ve bakım maliyetleri daha düşüktür.



Premium ihtiyaçlar için elektromanyetik joystick

Premium malzeme taşıma için, çalışma deneyimini ve üretkenliği ön plana çıkaran elektromanyetik joystick isteğe bağlı olarak sunulmaktadır. Joystick, forkliftin tüm kumandalarını barındırır ve operatör, avuç içi büyüklüğünde bir alanda tüm işlevleri en yüksek hassasiyetle gerçekleştirebilir.



Sürüş konforunu artırmak için daha geniş bacak mesafesi

Operatör bölmesinin entegre tasarımı, ergonomiyi iyileştirmek, operatörün iş ile ilgili sağlık sorunlarını azaltmak ve operasyonel verimliliği artırmak için daha geniş bir çalışma alanı yaratmak amacıyla tasarlanmıştır.

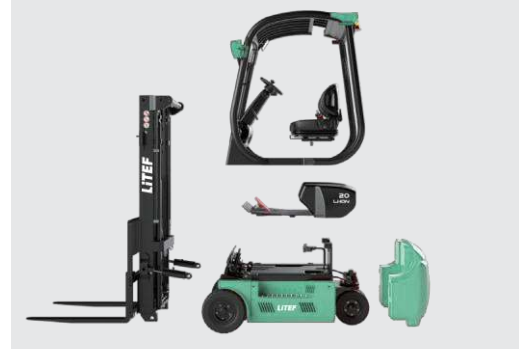


Güçlü ve sabit çalışma performansı

Fırsat şarjı ve 5,4 kW*2 çift tahrik motoru, TDL serisinin her zaman tam güçte ve sürekli yüksek performansla çalışmasını garanti eder. Şarj kolaylığı için standart olarak 48V/50A entegre şarj cihazı ile birlikte gelir ve ihtiyaçlarınıza daha iyi uyum sağlamak için 48V/150A ve 48V/200A harici şarj cihazları da isteğe bağlı olarak sunulur.

■ Kabin montajı ve sökülmesi için optimize edilmiş kamyon şasisi

TDL serisi, L2 serisiyle aynı aerodinamik tasarıma ve kabinin montajı ve sökülmesi kolay olan optimize edilmiş tek parça kamyon şasisine sahiptir.



■ Yeni bilgilendirici LCD ekran

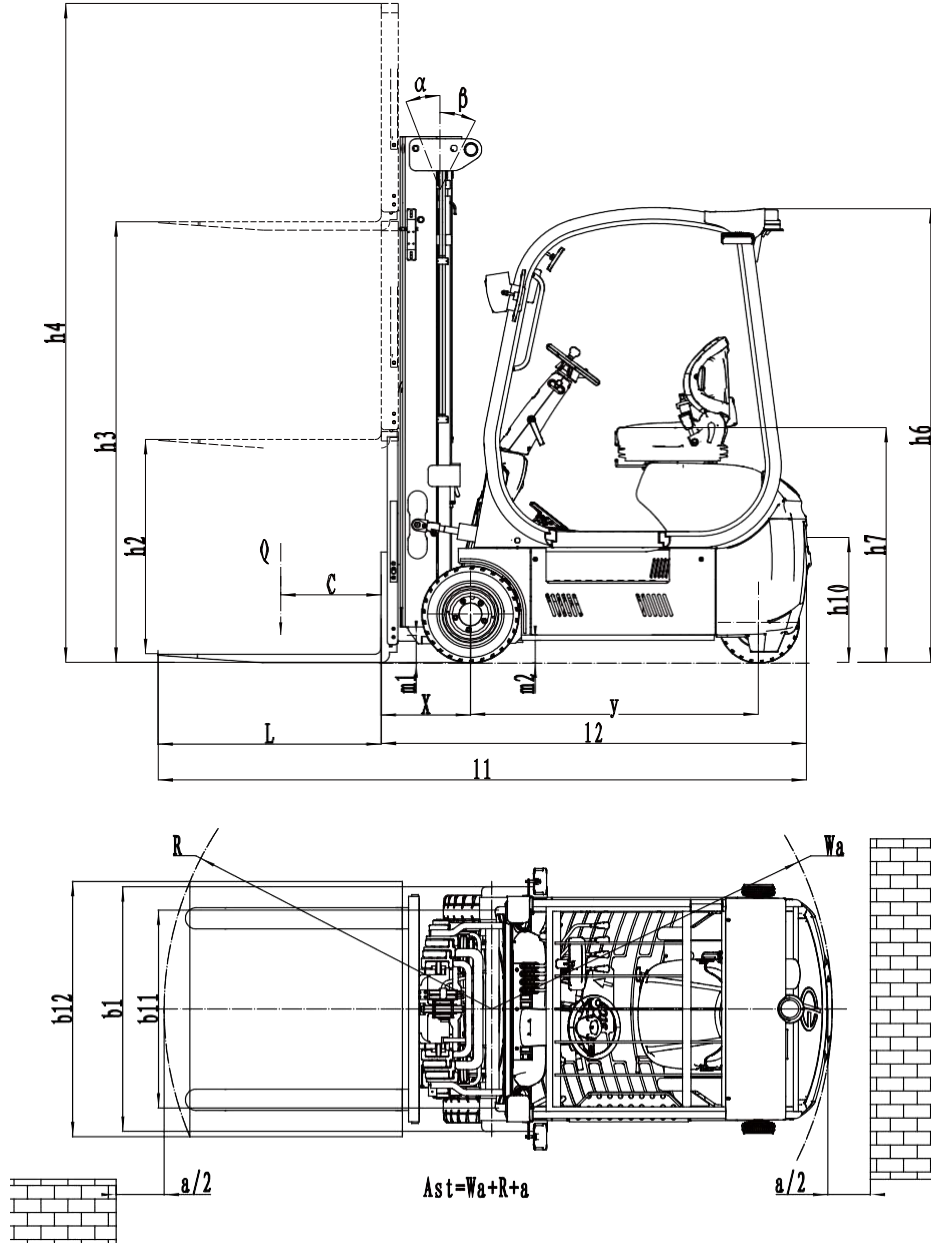
TDL serisi, kabinin sağ üst köşesine yerleştirilmiş yüksek çözünürlüklü LCD ekrana sahiptir. Operatör, bir bakışta hız, çalışma saatleri, akü durumu, kat edilen kilometre ve park durumu bilgilerini görebilir. Bu bilgilendirici ve sezgisel ekran, rahat ve güvenli çalışma sağlar.



Li-ion Karşı Ağırlıklı Forklift 1,6/2,0T TDL 161/201

1	Üretici			EP	EP
1.2	Model adı			TDL161	TDL201
1.3	Tahrik			Elektrik	Elektrik
1.4	Operatör tipi			Oturmalı	Oturmalı
1	Yük kapasitesi	Q	kg	1600	2000
1.6	Yük merkezi mesafesi	c	mm	50	500
1.8	Yük mesafesi, tahrik aksının merkezinden çatala	x	mm	42	420
1.9	Tekerlek mesafesi	y	mm	1358	1358
2.1	Servis ağırlığı		kg	3380	3575
2.	Aks yükü, yüklü ön/arka		kg	4153/827	4892/683
2.3	Aks yükü, boş ön/arka		kg	1468/1912	1535/2040
3.1	Lastik tipi			Katı lastik	Katı kauçuk
3.2	Lastik boyutu, ön			18x7-8	200/50-10
3.	Lastik boyutu, arka			15/4,5-8	15/4,5-8
3	Tekerlek sayısı, ön/arka (x=tahrik tekerlekleri)		mm	2X/2	2
3.	Lastik genişliği, ön	b ₀	mm	910	936
3.7	Lastik genişliği, arka	b ₁	mm	175	17
4	Asansör/çatal taşıyıcı öne/arkaya eğim	α/β	°	5/6	5/6
4.2	İndirilmiş asansör yüksekliği	h ₁	mm	2075	2075
4.3	Serbest kaldırma	h ₂	mm	10	10
4.4	Kaldırma yüksekliği	h ₃	mm	30	3000
4.5	Yükseklik, asansör uzatılmış	h ₄	mm	4058	4058
4.7	Üst koruma yüksekliği (kabin)	h ₅	mm	2140	2140
4.8	Koltuk yüksekliği/ayakta durma yüksekliği	h ₇	mm	1070	107
4.1	Çekme bağlantı yüksekliği	h ₁₀	mm	56	56
4.19	Toplam uzunluk	l ₁	mm	2945	3095
4.2	Çatal yüzüne kadar uzunluk	l ₂	mm	2025	2025
4.2	Toplam genişlik	b ₁ /b ₂	mm	105	1150
4.22	Çatal boyutları	s×e×l	mm	40X100X920	40X122X1070
4.2	A,B Çatal taşıma sınıfı/tipi A, B			2A	2A
4.24	Çatal taşıyıcı genişliği	b ₃	mm	1040	1040
4.3	Yükleme yüksekliği, yüklemeli, asansör altı	m ₁	mm	8	86
4.32	Yerden yükseklik, tekerlek tabanının merkezi	m	mm	104	104
4.34.1	1000×1200 çapraz paletler için koridor genişliği	Ast	mm	3348	3348
4.34.2	Paletler için koridor genişliği 800×1200 uzunlamasına	Ast	mm	3485	348
4.35	Dönüş yarıçapı	Genişlik	mm	160	160
5.1	Seyir hızı, yüklü/boş		km/h	15/16	15/16
5.2	Kaldırma hızı, yüklü/yüksüz		m/s	0,35/0,43	0,35/0,43
5.3	İndirme hızı, yüklü/yüksüz		m/s	0,45/0,37	0,45/0,37
5.8	Maks. tırmanma kabiliyeti, yüklü/boş			15	15/17
5	Servis freni			Elektromanyetik	Elektromanyetik
5.11	Park freni			Elektromanyetik	Elektromanyetik
6.1	Sürüş motoru gücü S2 60 dakika		kW	5,4X2	5,4X2
6.2	S3 %15'te kaldırma motoru gücü		kW	11	11
6.4	Akü voltajı/nominal kapasite		V/Ah	48V/280Ah	48V/405Ah
6.5	Akü ağırlığı		kg	165	207
6.6	DIN EN 16796'ya göre enerji tüketimi		kWh/h	—	5,288 ¹⁾
6	VDI 2198'e göre ciro çıkışı		t/h	—	120
6	VDI 2198'e göre devir verimliliği		t/kWh	—	22,6
8.1	Tahrik kontrolü tipi			AC	AC
10	Direksiyon tasarımı			Hidrolik	Hidrolik
10.7	Sürücünün kulağındaki ses basıncı seviyesi		dB(A)	75	79
15	Şarj cihazı çıkış akımı		A		5

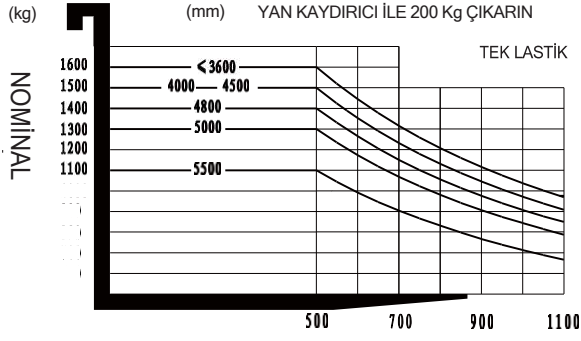
Teknik parametrelerde veya konfigürasyonlarda iyileştirmeler olması durumunda, ayrıca bildirimde bulunulmayacaktır. Gösterilen şemada standart olmayan konfigürasyonlar bulunabilir.



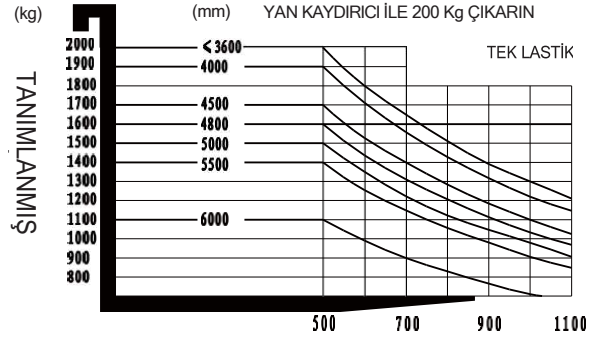
Asansör Seçeneği

Asansör tipleri	Kaldırma yüksekliği (h3)	Asansör Yüksekliği			Serbest kaldırma yüksekliği (h2)	
		Asansör İndirilmiş Yükseklik (h1)	Asansör uzatılmış yükseklik (h4)		Raf yok	Raflı
			Raf yok	Raflı		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2-Standart Asansör	3000	2075	3740	4055	10	100
	3600	2375	4340	4655	100	100
	4000	2625	4740	5055	100	10
3-Serbest Asansör	4500	2140	5240	555	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

ANAHTAR KAPASİTELERİ VE YÜK MERKEZLERİ GRAFİĞİ TANIMLANMIŞ KAPASİTELER VE YÜK MERKEZLERİ GRAFİĞİ



TDL161 YÜK MERKEZİ KONUMU (mm)



TDL201 YÜK MERKEZİ KONUMU (mm)

Opsiyoneller

No	İsteğe bağlı öğeler	TDL161
1.1	Çatal boyutu	• 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 taşıma genişliği	• 1040 mm ◦ Evet ve özelleştirilebilir
1.	Çatal taşıyıcı yüksekliği	• ◦ 1520 mm (60 inç) ◦ Evet ve özelleştirilebilir
2	Ön tekerlek malzemesi	• Katı ◦ İz bırakmayan katı
2	Arka tekerlek malzemesi	• Katı ◦ İz bırakmayan katı
2	Akü kapasitesi	• 280Ah ◦ 405Ah
2	Şarj	• 48V-50A dahili ◦ 48V-150A harici ◦ 48V-200A harici
2	Akü göstergesi	• Zamanlı
2	Koltuk tipi	◦ Standart • Premium • Premium + emniyet kemeri mantık anahtarı (CE) ◦ Süspansiyon ◦ Süspansiyon + emniyet kemeri mantık anahtarı
2.	Ek parçalar	• Hayır ◦ Dahili yan kaydırıcı ◦ Harici kaydırıcı ◦ Çatal konumlayıcı
2.	Çekme pimi	• Evet
2.14	Elektrostatik zincir	• Evet
3,5	Ön lamba	• LED
3.6	Arka lamba	• Hayır ◦ LED
3.7	Uyarı lambası	• Evet
3.	Direksiyon lambası	• LED
3.	Mavi lamba	• Hayır ◦ 2 ön ◦ 1 arka ◦ 2 ön + 1 arka
3.10	Alan uyarı lambası	• Hayır ◦ Kırmızı, her iki tarafa 1 tane ekle
3.	Arka görüş aynası	• 1 dikiz aynası ◦ 2 dikiz aynası
3.1	Hummer	• Evet
3.17	OPS sistemi	• Evet
3.19	USB arayüzü	• Hayır ◦ Evet ve özelleştirilemez
3.22	Baskılı elektronik satış	• Hayır ◦ Evet ve özelleştirilemez
3.2	Telematik	• Hayır ◦ Evet ve özelleştirilmemiş
4	Kabin	• Hayır ◦ Evet ve özelleştirilmemiş
4	Orantılı kaldırma sistemi	• Hayır ◦ Evet ve özelleştirilmemiş
4	Isıtıcı	• Hayır ◦ Evet ve özelleştirilmemiş

Not: • standart ◦ seçenek — NA

Hayır	İsteğe bağlı öğeler	TDL201
1.	Çatal boyutu	• 122*40*1070◦122*40*920◦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 taşıma genişliği	•1040 mm ◦Evet ve özelleştirilebilir
1	Çatal taşıma yüksekliği	• ◦ 1520 mm (60 inç) ◦Evet ve özelleştirilebilir
2	Ön tekerlek malzemesi	•Kati◦İz bırakmayan katı
2	Arka tekerlek malzemesi	•Kati◦İz bırakmayan katı
2	Akü kapasitesi	•405Ah
2	Şarj	• 48V-50A dahili ◦48V-150A harici ◦48V-200A harici
2,9	Akü göstergesi	•Zamanlı
2	Koltuk tipi	◦ Standart •Premium •Premium+ emniyet kemeri mantık anahtarı (CE) ◦ Süspansiyon ◦Süspansiyon+ emniyet kemeri mantık anahtarı
2.11	Ek parçalar	•Hayır◦Dahili yan kaydırıcı◦Harici kaydırıcı◦Çatal konumlayıcı
2.	Çekme pimi	•Evet
2.14	Elektrostatik zincir	•Evet
3,5	Ön lamba	•LED
3,6	Arka lamba	•Hayır◦LED
3	Uyarı lambası	•Evet
3.	Direksiyon lambası	•LED
3.	Mavi lamba	•Hayır◦2 ön◦1 arka◦2 ön+ 1 arka
3.10	Alan uyarı lambası	•Hayır◦Kırmızı, her iki tarafa 1 tane ekle
3.	Arka görüş aynası	• 1 dikiz aynası◦2 dikiz aynası
3.1	Hummer	•Evet
3.17	OPS sistemi	•Evet
3.19	USB arayüzü	•Hayır◦Evet ve özelleştirilemez
3.22	Baskılı elektronik satış	•Hayır◦Evet ve özelleştirilmemiştir
3.23	Telematik	•Hayır◦Evet ve özelleştirilmemiş
4.	Kabin	•Hayır◦Evet ve özelleştirilmemiş
4	Orantılı kaldırma sistemi	•Hayır◦Evet ve özelleştirilmemiş
4	Isıtıcı	•Hayır◦Evet ve özelleştirilmemiş

Not:• standart◦ seçenek — NA