

iMOW
by **EP** EQUIPMENT

UZMAN FORKLİFT

Hacı Osman, Hale Sk. No:2, Körfez/Kocaeli Deri Organize Sanayi Bölgesi Astar Sk. NO:2N D:2B, Tuzla/İstanbul

info@uzmanforklift.com.tr www.uzmanforklift.com.tr



iMOW
by **EP** EQUIPMENT

TVL182

**3 Tekerlekli Lityum İyon (LFP)
Akülü Forklift 1.8 Ton**

TÜRKİYE DİSTRİBÜTÖRÜ
UZMAN
Forklift

LI-ION
TECHNOLOGY



Üstün Stabilité için Yenilikçi Entegre Döküm Şasi

TVL182, iMOW'un kendi geliştirdiği entegre döküm şasi tasarımı üzerine inşa edilmiştir. Bu yapı sayesinde şasi ile karşı ağırlık arasında artık bir bağlantı arayüzü bulunmaz. Sonuç olarak, olağanüstü yapısal dayanım ve doğal olarak daha düşük bir ağırlık merkezi elde edilir. Bu tasarım, tam yük altında ve yüksek kaldırma seviyelerinde dahi üstün forklift stabilitesi sağlarken, titreşimleri ve mast salınımını minimuma indirir. Sağlam şasi yapısı aynı zamanda dayanıklılığı artırarak forkliftin hizmet ömrünü uzatır.

Dar Alan Operasyonları için Kompakt Tasarım

2.000 mm'nin altındaki toplam yüksekliği ile TVL182, konteynerler, yer altı otoparkları ve alçak tavanlı depolar gibi sınırlı alanlarda sorunsuz çalışma için tasarlanmıştır. TVL182 modelinde yalnızca 1.641 mm dönüş yarıçapı ile birleşen bu kompakt yapı, operatöre üstün çeviklik kazandırır; böylece geleneksel forkliftlerin sığamadığı alanlarda bile yükleri verimli şekilde alma ve istifleme imkânı sunar.



80V Çift Tahrik Motorları ve PMSM Teknolojisi

Gelişmiş Kalıcı Mıknatıslı Senkron Motor (PMSM) teknolojisine sahip 80V çift tahrik motorları ile donatılan TVL182/202, hassas direksiyon tepkisi sunar ve geleneksel forkliftlere kıyasla %10-15'e varan enerji tasarrufu sağlar.

Entegre Şarj Cihazı

Lityum iyon (LFP) akü TVL182/202, standart olarak 80V/35A tek fazlı dahili şarj cihazı ve harici şarj bağlantı soketi ile donatılmıştır. 80V 100A'ye kadar tek fazlı veya üç fazlı harici şarj cihazı seçenekleri sayesinde, operatörlere tüm çalışma senaryoları için esnek ve verimli şarj çözümleri sunar.

Kolay ve Hassas Kontrol

TVL182 standart olarak joystick kontrol, opsiyonel olarak ise fingertip kontrolü sunar. Kol dayamanın ucuna konumlandırılan bu kumandalar sayesinde tüm işlemler yalnızca parmaklarla gerçekleştirilebilir; bu da hassasiyeti artırır ve ergonomiyi üst seviyeye taşır.

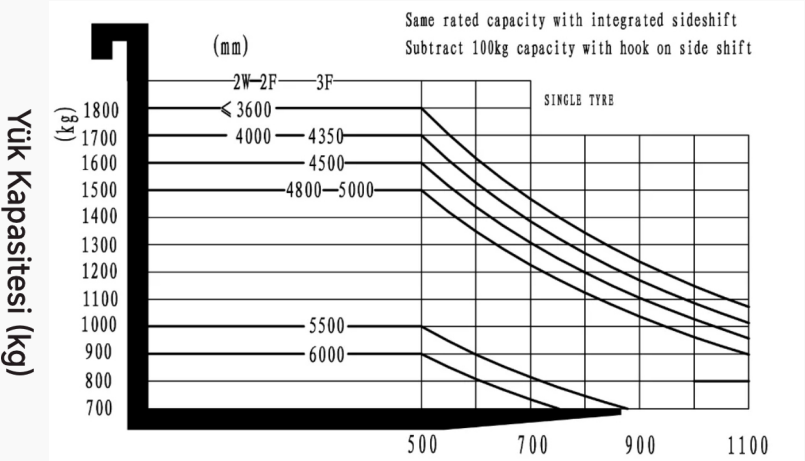
TVL182

3 Tekerlekli Lityum İyon (LFP) Akülü Forklift 1,8 Ton

Ayırt edici işaretlер	1.1	Üretici			iMOW
	1.2	Model tanımı			TVL182
	1.3	Sürücü			Elektrik
	1.4	Operatör tipi			Oturarak
	1.5	Yük kapasitesi	Q	kg	1800
	1.6	Yük merkezi mesafesi	c	mm	500
	1.8	Tahrik aksının, çatal olan yük mesafesi	x	mm	382
Hizmet ağırlık	1.9	Dingil açıklığı	y	mm	1400
	2.1	Boş ağırlık		kg	3283
	2.2	Aks yükü, yüklü durumda ön/arka		kg	4504/579
Lastikler/Şasi	2.3	Aks yükü, yüksüz durumda ön/arka		kg	1570/1713
	3.1	Lastik türü			Dolgu
	3.2	Lastik ölçüsü, ön			18*7-8
Boyutlar	3.3	Lastik ölçüsü, arka			140/55
	3.5	Tekerlekler, ön/arka (x= tahrik tekerlekleri)			2x/2
	4.1	Asansörün öne/arkaya eğim açısı	a/β	°	5/5
	4.2	Asansör (kapalı)	h1	mm	1995
	4.3	Serbest kaldırma	h2	mm	100
	4.4	Kaldırma yüksekliği	h3	mm	3000
	4.5	Yükseklik, mast uzatıldığında	h4	mm	4054
	4.7	Üst koruma kafesi (kabin) yüksekliği	h6	mm	1984
	4.8	Oturma yüksekliği	h7	mm	1017
	4.12	Çeki bağlantı yüksekliği	h10	mm	492
	4.19	Toplam uzunluk	l1	mm	3075
	4.20	Çatalların ön yüzüne kadar olan uzunluk	l2	mm	2025
	4.21	Toplam genişlik	b1/b2	mm	1076
	4.22	Çatal boyutları	s/e/l	mm	40x100x920
	4.24	Çatal taşıyıcı genişliği	b3	mm	1040
	4.31	Yüklü durumda yerden yükseklik, mast altı	m1	mm	90
	4.32	Yer açıklığı, dingil mesafesinin ortası	m2	mm	110
	4.34.1	Çalışma koridor aralığı 1000x1200	Ast	mm	3320
	4.34.2	Çalışma koridor aralığı 800x1200	Ast	mm	3446
	4.35	Dönüş yarıçapı	Wa	mm	1641
Performans verileri	5.1	Yürüyüş hızı, yüklü/yüksüz		km/s	13/14
	5.2	Kaldırma hızı, yüklü/yüksüz		m/s	0.35/0.42
	5.3	İndirme hızı, yüklü/yüksüz		m/s	0.43/0.45
	5.8	Maksimum tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz		%	15/17
	5.10	Servis freni			Elektromanyetik
	5.11	El freni			Elektromanyetik
Elektrik motoru	6.1	Yürüyüş motoru		kW	5.0X2
	6.2	Kaldırma motoru		kW	16
	6.4	Akü kapasitesi		V/Ah	80/150
	6.5	Akü ağırlığı		kg	165
Ek veri	8.1	Motor tipi			PMSM
	10.5	Direksiyon tipi			Hidrolik
	10.7	Gürültü seviyesi		dB(A)	65
	15.1	Şarj çıkış akımı		A	35

TVL182

Yük merkezi mesafesi



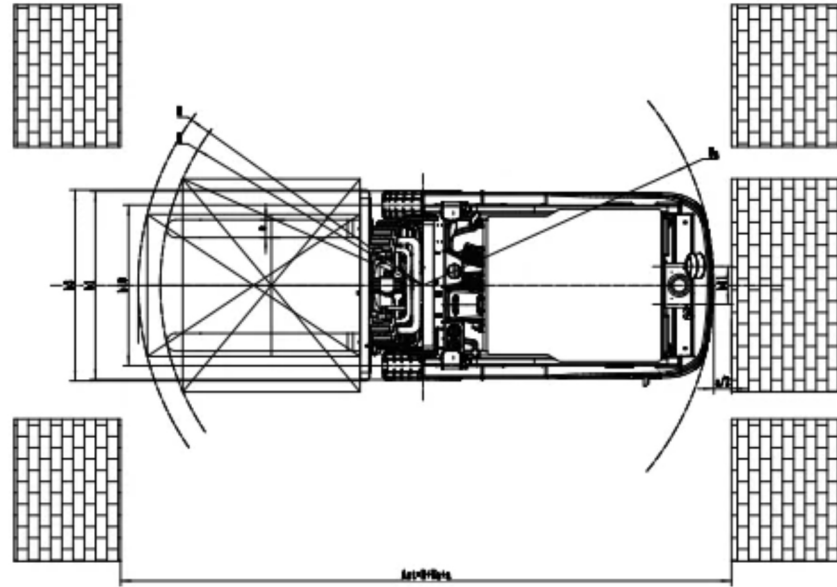
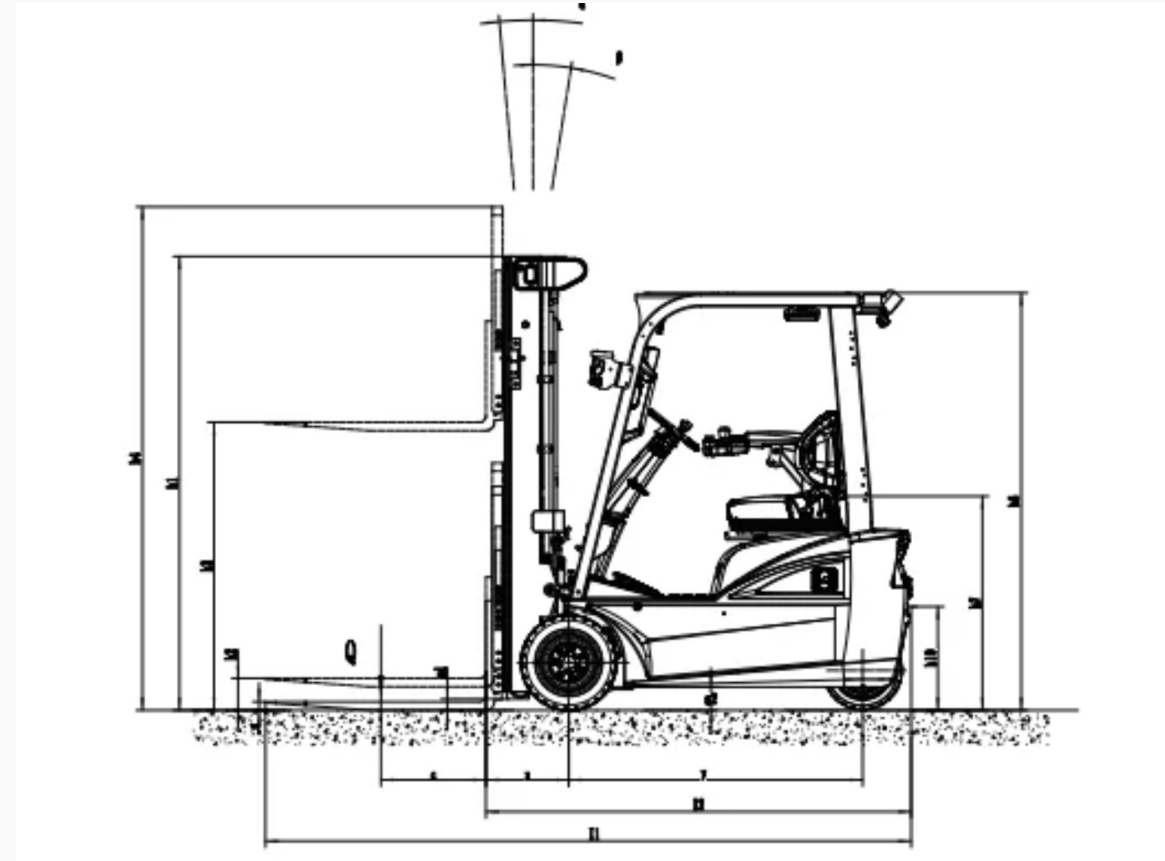
TVL182

Asansör seçenekleri

Asansör tipi	Kaldırma yüksekliği (h3)	Kaldırma yüksekliği			Serbest Kaldırma Yüksekliği (h2)	
		Asansör (kapalı) (h1)	Yükseklik, mast uzatıldığında (h4)		Sırt dayanaksız	Sırt dayanaklı
			Sırt dayanaksız	Sırt dayanaklı		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2-Standart Asansör	3000	1995	3665	4054	100	100
	3600	2295	4265	4654	100	100
	4000	2545	4665	5054	100	100
2-Serbest Asansör	3000	1995	3665	4054	1360	970
	3600	2295	4265	4655	1660	1270
	4000	2545	4665	5055	1910	1520
3-Serbest Asansör	4350	2010	5015	5404	1375	835
	4500	2060	5165	5554	1425	1035
	4800	2160	5465	5854	1525	1135
	5000	2225	5665	6054	1590	1200
	5500	2395	6165	6554	1760	1370
	6000	2610	6665	7054	1975	1585

TVL182

3 Tekerlekli Lityum İyon (LFP) Akülü Forklift 1,8 Ton



TVL182

Seçenekler

Çatal boyutları	●100*40*920 ○100*40*1070 ○100*40*1150 ○100*40*1200 ○100*40*1220 ○100*40*1370
Opsiyonel çatal taşıyıcı genişliği	●1067mm (42in) ○1220mm (48in) ○1520mm (60in) ○Evet ve özelleştirilebilir
Ön tekerlek malzemesi	●Dolgu ○İz bırakmayan dolgu
Arka tekerlek malzemesi	●Dolgu ○İz bırakmayan dolgu
Akü kapasitesi	●150Ah ○230Ah
Şarj cihazı	●80V-35A Entegre ○80V-100A Tek Faz Harici
Akü göstergesi	Zaman göstergeli (Bluetooth)
Ataşman	●Hayır ○Dahili sideshifter ○Harici shifter ○Fork positioner ile sideshift
Çekiş pimi	●Evet ve özelleştirilemez
Antistatik zincir	●Evet ve özelleştirilemez
Ön lamba	●LED
Arka lamba	●Hayır ○LED
Bluespot	●Hayır ○Ön ○Arka ○Ön + Arka
Alan uyarı lambası	●Hayır ○Her iki tarafta ○Her iki tarafta ve arkada
Dikiz aynası	●1 dikiz aynası ○Her İki Tarafa 1 Arka Görüş Aynası
İkaz sesi	●Evet ve özelleştirilemez
OPS sistem	●Evet ve özelleştirilemez
USB arayüzü	●12V çakmak prizi ○Çift USB şarj portu
Telematik	●Hayır ○Evet ve özelleştirilemez
Kabin	●Hayır ○Temel yarı kabin ○Geliştirilmiş tam kabin ○Tam kabin
Oransal kaldırma sistemi	●Evet ve özelleştirilemez
Üst kafes / Kabin üst koruma	●Evet ve özelleştirilemez
Kartlı alıştırma	●Hayır ○Kart okuyucu ○Parmak izi okuyucu
Kaldırma, elektronik sınırı	●Hayır ○Evet ve özelleştirilemez
Hidrolik kontrol	●Elektromanyetik
Kornalı arka tutma kolu	●Hayır ○Evet ve özelleştirilemez
Ön cam yıkama ünitesi	●Hayır ○Evet, sadece kabin ile birlikte (özelleştirilemez)
Not:	●Standart ○Seçenek (-) Uygunusz