

LITEF



EXP20

2000kg Otonom Platformlu Transpalet



- Basit Kurulum – Dahili navigasyon kameraları sayesinde otomatik taşımayı etkinleştirir; WiFi veya karmaşık ağ kurulumlarına ihtiyaç duymaz.
- Çift Mod – Farklı iş akışlarına uyum sağlamak için elektrikli ve otomatik modlar arasında kolayca geçiş yapılabilir.
- Kullanımı Kolay – Depolar, atölyeler ve büyük ölçekli tesislerde uzun mesafeli taşımayı destekleyen, kullanıcı dostu ve sade kullanım sunar.
- Ağır Hizmet Uygulamaları İçin Tasarlanmıştır – Daha yüksek sürüş hızları ve artırılmış taşıma kapasitesi sunarak yüksek verimlilik gerektiren uygulamalar için üstün bir çözüm sağlar.
- Tekrarlayan Görevler İçin Tasarlanmıştır – Basit ve tekrar eden malzeme taşıma süreçlerinde mükemmel performans gösterir, manuel iş gücünü ve insan hatasını azaltır.
- Çoklu Görev Fonksiyonu – 10'a kadar farklı rotayı kaydedebilir; noktadan noktaya navigasyon ve otomatik bırakma (drop-off) özelliği ile iş akışlarını optimize eder.

Üretici		EP
Model Tanımı		EXP20
Sürüş Tipi		Elektrikli
Kaldırma Kapasitesi	kg	2000
Servis Ağırlığı	kg	660
Yük merkezi mesafesi	mm	600
Boyutlar (l/b/h1)	mm	2070/820/1695
Çatal ölçüleri (kalınlık/genişlik/uzunluk)	mm	55/170/1220
Kaldırma yüksekliği	mm	110
Sürüş hızı, yüklü/yüksüz	km/h	7.2/9
Dönüş yarıçapı	mm	1775
Akü voltajı/nominal kapasite	V/Ah	24/205
Güvenlik koruması		Lidar / Acil durdurma butonu / Sesli uyarı / Işık (ikaz lambası)
Konulandırma		Kamera
Park hassasiyeti	mm	±20
Navigasyon hassasiyeti	mm	±20

litef forklift san. ve tic. ltd. şti.
www.litef.com.tr



ÖZELLİKLER

Basit kurulum, WiFi gerektirmeyen otomatik navigasyon

Dahili navigasyon kameraları sayesinde otomatik taşıma sağlar — WiFi veya kararsız ağ kurulumu gerektirmez. Kurulum daha kolaydır ve günlük operasyonlar sade ve sorunsuz şekilde yürütülür.



Kullanımı kolay, tuş takımı ile kontrol

Karmaşık eğitim gerektirmeyen kullanıcı dostu kullanım sunar. Basit tuş takımı ile rota ayarı yapılabilir; fabrikalar, üretim alanları ve büyük depolarda otomatik taşımayı mümkün kılar.



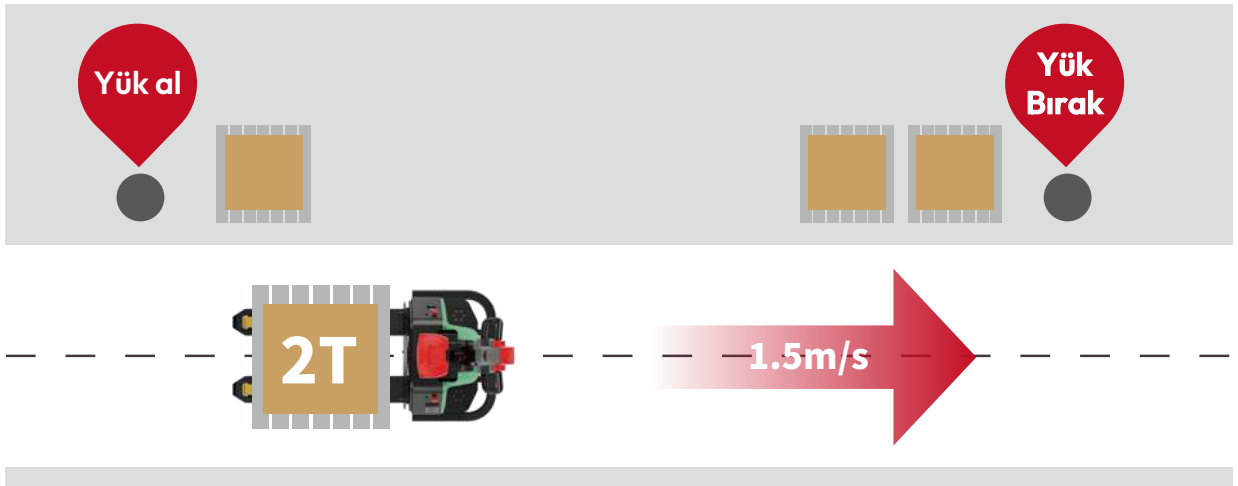
Çift mod, esnek geçiş

Optimize edilmiş asansör tasarımı, manuel kullanım sırasında engelsiz görüş sağlar — güvenliği ve hassasiyeti artırır — aynı zamanda farklı iş akışlarına uyum sağlamak için elektrikli ve otomatik modlar arasında sorunsuz geçiş imkânı sunar..



Ağır hizmet uygulamaları için tasarlandı, daha yüksek hız ve daha ağır yükler

Artırılmış yük kapasitesi ve sürüş hızı sayesinde EXP20 güçlü ağır hizmet performansı sunar: Zorlu malzeme taşımaları için 2000 kg nominal taşıma kapasitesi ve operasyonel verimliliği artırmak için tam yükte 1.5 m/s sürüş hızı sağlar.



ÖZELLİKLER

Tekrarlayan görevler için tasarlandı, manuel iş gücü ihtiyacını azaltır

Elektrikli ve tam otomatik modlar arasında geçiş yaparak lojistik kamyonlarını önemli ölçüde azaltır. Manuel iş gücü giderlerinde %80'e varan tasarruf sağlayın, üretkenliği yüksek tutun.

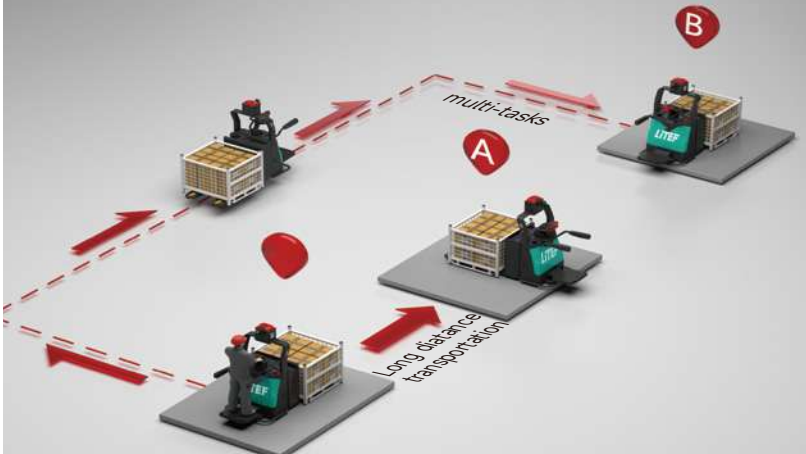


Yüksek esneklik ve uyarlanabilirlik için çoklu görev fonksiyonu

EXP20 birden fazla görevi gerçekleştirebilir; bu da farklı iş akışlarına uyum sağlamayı kolaylaştırır. İş gücü ihtiyacını azaltır ve manuel eforu en aza indirir. 10'a kadar farklı rotayı öğrenip kaydedebilir; yükleri otomatik olarak noktadan noktaya taşıyıp bırakabilir, böylece operasyonlar akıcı ve sade kalır.

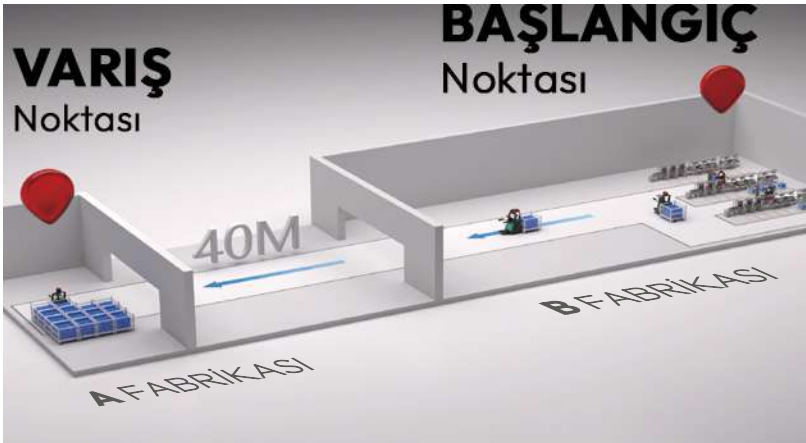


Temel Uygulama Senaryoları



Noktadan noktaya taşıma (A'dan B'ye)

Sistemde tanımlı A noktasına otonom olarak ilerler ve referans noktalarına göre hassas hizalama yapar. Paletin altına otomatik girerek yükü güvenli şekilde kaldırır. Ardından tanımlanan rotayı takip ederek B noktasına gider. Varışta tekrar hizalama yapar, yükü bırakır ve bir sonraki görev için hazır konuma geçer. Tüm süreç operatör müdahalesi olmadan, görev tanımı üzerinden yönetilir.



Binalar veya fabrikalar arasında uzun mesafeli taşıma

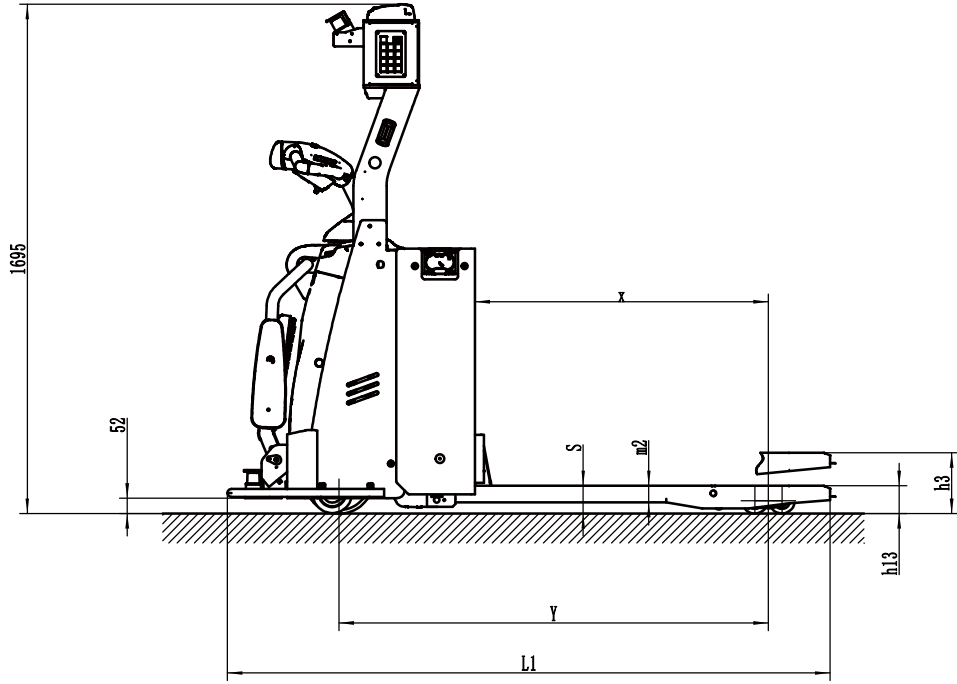
yalnızca depo içi değil; aynı kampüs içindeki farklı binalar veya üretim tesisleri arasında da uzun mesafeli taşıma senaryolarında kullanılabilir. Sistem harita üzerinde tanımlanmış güzergâhları takip ederek üretim alanından çıkış yapar, geçiş koridorlarını veya açık saha bağlantı yollarını güvenli şekilde ilerler ve hedef binaya otonom olarak ulaşır.

2000kg Otonom Platformlu Transpalet EXP20

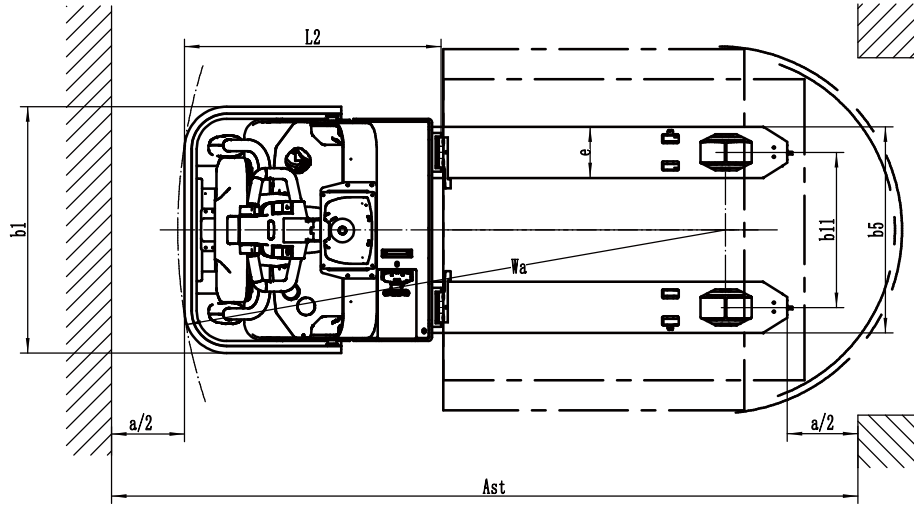
Temel Parametreler	1.1	Marka			EP
	1.2	Model			EXP20
	1.3	Operatör tipi			Pedal
	1.4	Taşıma kapasitesi		kg	2000
	1.5	Servis ağırlığı		kg	650
	1.6	Navigasyon	Q		Kamera
	1.7	Konumlandırma hassasiyeti		mm	±20
Batarya Parametreleri	2.1	Batarya voltajı / nominal kapasite		V/Ah	24/205
	2.2	Batarya tipi			Lityum Batarya
	2.3	Batarya ağırlığı		kg	65
	2.4	Çalışma süresi		h	6~8
Boyutlar	3.1	Boyutlar (l1/b1/h1)		mm	2000/820/1695
	3.2	Yük merkezi mesafesi	l1/b1/h1	mm	600
	3.3	Yük uzunluğu	c	mm	980
	3.4	Dingil mesafesi	x	mm	1428
	3.5	Çatal dikey uzunluğu	y	mm	851
	3.6	Çatal ölçüleri (kalınlık/genişlik/uzunluk)	l2	mm	55/170/1220
	3.7	Çatallar arası dış genişlik	s/e/l	mm	600/685/540
	3.8	Çatallar indirilmiş yükseklik	b5	mm	90
	3.9	Kaldırma yüksekliği	h13	mm	110
Diğer Parametreler	4.1	Sürüş hızı, yüklü/yüksüz	h3	km/h	9/10
	4.2	Kaldırma hızı, yüklü/yüksüz		m/s	-
	4.30	İndirme hızı, yüklü/yüksüz		m/s	-
	4.4	Maks. tırmanma eğimi, yüklü/yüksüz		%	8/16
	4.5	Engel aşma kapasitesi		mm	≤20
	4.6	Dönüş yarıçapı		mm	1755
Koridor Genişliği	5.1	Düz ileri/geri hareket (1200×1000 mm palet ile)	Wa	mm	1400
	5.2	Dik aç dönuş (1200×1000 mm palet ile)	Ast	mm	2656
	5.3	Tek taraflı yük alma ve boşaltma genişliği (1200×1000 mm palet ile)		mm	2956
Güvenlik	6.1	Acil stop butonu	Ast		İki Tarafta
	6.2	Sesli ve ışıklı uyarı			Sesli ve ışıklı
	6.3	Ön koruma			Üst ve alt lazer koruma
	6.4	Arka koruma			Çatal ucu optoelektronik sensör
	6.5	Yan koruma			-
	6.6	Mekanik temaslı çarpışma koruması			Ön alt + yan alt koruma
	6.7	Palet konum algılama sensörü			Tampon sensörü

Teknik parametreler veya konfigürasyonlarda iyileştirme yapılması durumunda ayrıca bildirim yapılmayacaktır. Görseller standart dışı konfigürasyonlar içerebilir.

▣ Teknik Şema



Yan Görünüm



Üst Görünüm