

# ES15-15ES

## Elektrikli İstif Makinesi

1500 kg 4165 mm 24 V AGM

# LITEF



ES15-15ES, küçük ve orta ölçekli depolar, perakende arka alanları ve hafif üretim tesislerinde verimli palet istifleme için ideal bir çözümdür.

800 mm genişliğindeki kompakt şasisi ve 1500 mm dönüş yarıçapı sayesinde dar koridorlarda üstün manevra kabiliyeti sunar.

Acil geri sürüş butonu, geri kaymayı önleyen fren sistemi ve otomatik indirme anahtarı gibi güvenlik özellikleri operasyon güvenliğini artırırken, sürünme hızı (creep speed) dar alanlarda hassas kontrol sağlar.

### ÖZELLİKLER

REF Birim Değer

Batarya tipi			AGM
Batarya nominal kapasite K5		Ah	125
Batarya Voltajı		V	24
Nominal kapasite	Q	kg	1500
Yük merkezi mesafesi	c	mm	600
Servis ağırlığı		kg	755
Asansör kapalıyken yükseklik	$h_1$	mm	2128
Kaldırma Yüksekliği	$h_3$	mm	3227
Asansör uzatılmış yükseklik	$h_4$	mm	3743
Toplam uzunluk	$l_1$	mm	1740
Toplam genişlik	$b_1/b_2$	mm	800
Çatalların ön yüzüne kadar olan uzunluk	$l_2$	mm	575
Çatal Ölçüleri	s/e/l	mm	60x170x1150
Dönüş Yarıçapı	$wa$	mm	1500
Üretici			EP
Model Tanımı			ES15-15ES

# ÖZELLİKLER

## Güçlü ve güvenilir AC sistemi

Yenilikçi AC sürüş sistemi, hassas kontrol, yüksek güç ve akıcı bir performans sunar. Dayanıklı hidrolik sistem ve yüksek kaliteli bileşenlerle birleştiğinde, günlük depo operasyonlarında güvenilir ve kesintisiz çalışma sağlar.



## Kompakt şasi ve dar dönüş yarıçapı

Yalnızca 800 mm genişliğe sahip olan ES15-15ES, dar koridorlar ve sınırlı çalışma alanları için özel olarak tasarlanmıştır. 1500 mm dönüş yarıçapı sayesinde yoğun depo yerleşimlerinde bile çevik ve verimli bir kullanım sunar.

## Bakım gerektirmeyen enerji çözümü

24V/125Ah bakım gerektirmeyen batarya ve entegre 15A şarj cihazı ile donatılan ES15-15ES, harici ekipmana ihtiyaç duymadan kolayca şarj edilebilir. Bu sayede duruş süreleri azalır ve işletme maliyetleri düşürülür.





## Operatör odaklı güvenlik ve konfor

Acil geri sürüş butonu, geri kaymayı önleyen fren sistemi ve otomatik indirme anahtarı gibi özellikler güvenliği artırır. Ergonomik kumanda kolu (tiller) ve yan görüş avantajı ise kullanım sırasında operatör konforunu ve hassasiyetini geliştirir.

## VDI Tablosu

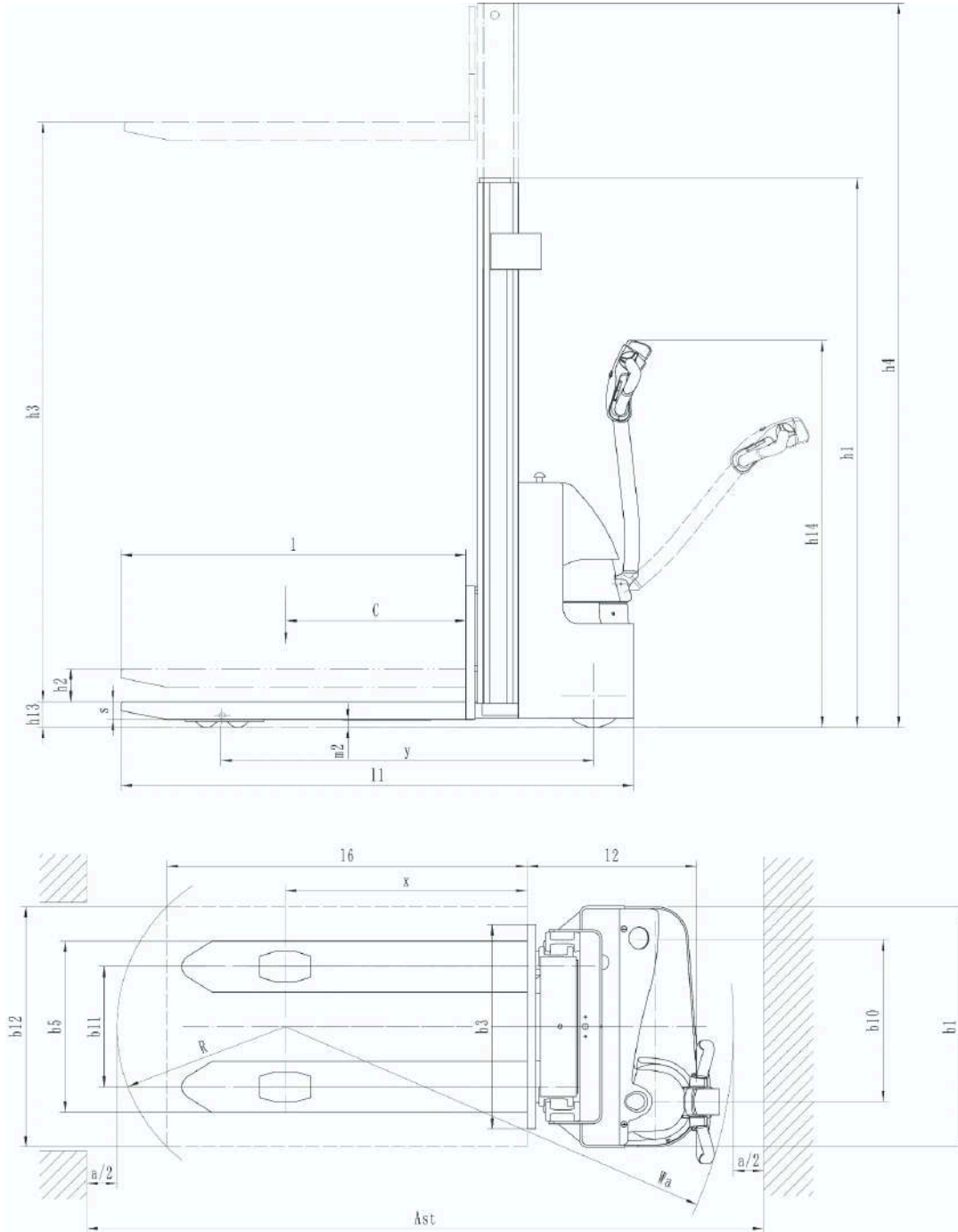
ÖZELLİKLER		REF	Birim	Değer
1.1	Üretici			EP
1.2	Model açıklaması			ES15-15ES
1.3	Sürüş			Elektrikli
1.4	Operatör tipi			Yaya
1.5	Nominal kapasite	Q	kg	1500
1.6	Yük merkezi mesafesi	c	mm	600
1.8	Yük mesafesi, tahrik aksının merkezinden çatala kadar.	x	mm	805
1.9	Dingil açıklığı	y	mm	1240
2.1	Servis ağırlığı		kg	755
2.2	Dingil yükü, ön/arka yüklü		kg	805/1450
2.3	Dingil yükü, yüksüz ön/arka		kg	545/210
3.1	Lastikler			PU/PU
3.2	Ön lastik ebatı		mm	Φ230×75
3.3	Arka lastik ebatı		mm	Φ80×60
3.4	Ek tekerlekler (tekerlekli tekerlekler)		mm	Φ130×55
3.5	Tekerlekler, ön/arka tekerlek sayısı (x=tahrik tekerlekleri)			1x +2/4
3.6	Ön lastik taban genişliği	b <sub>10</sub>	mm	538
3.7	Arka lastik iz genişliği	b <sub>11</sub>	mm	400
4.2	Asansör kapalı yükseklik	h <sub>1</sub>	mm	2128
4.4	Kaldırma	h <sub>3</sub>	mm	3227
4.5	Asansör uzatılmış yükseklik	h <sub>4</sub>	mm	3743
4.9	Sürüş pozisyonunda çeki demiri yüksekliği (min./maks.)	h <sub>14</sub>	mm	1150/1480
4.15	Yükseklik, alçaltılmış	h <sub>13</sub>	mm	88
4.19	Toplam uzunluk	l <sub>1</sub>	mm	1740

## ÖZELLİKLER

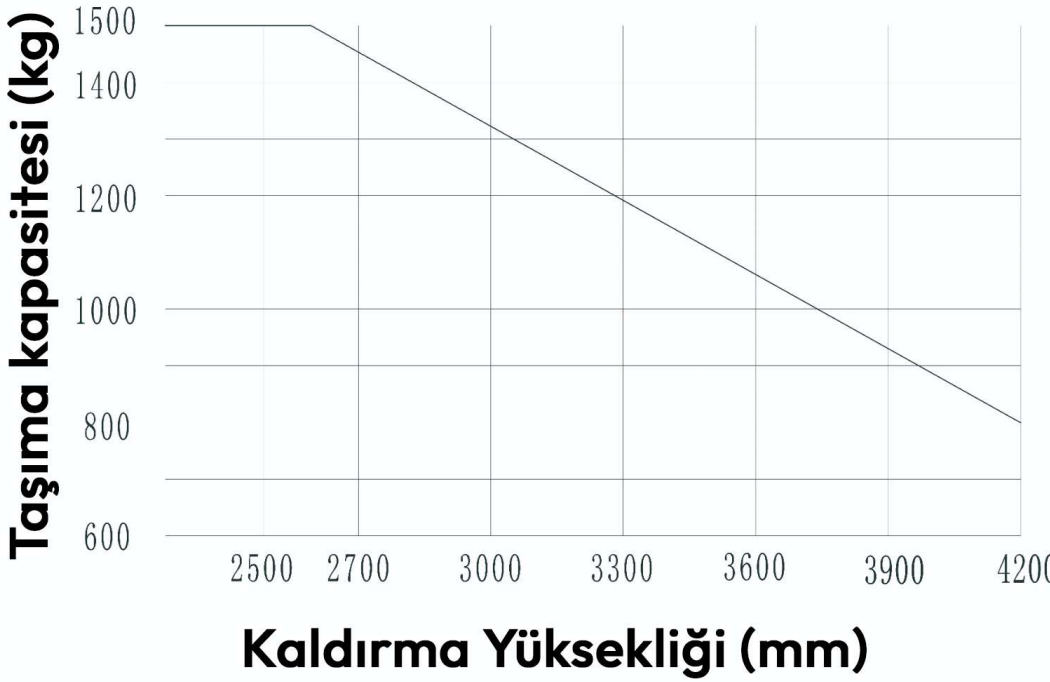
REF Birim Değer

4.20	Çatalların ön yüzüne kadar olan uzunluk	$l_2$	mm	575
4.21	Genel genişlik	$b_1/b_2$	mm	800
4.22	Çatal boyutları	s/e/l	mm	60x170x1150
4.24	Çatal taşıyıcı genişliği		mm	680
4.25	Çatal kolları arasındaki mesafe	$b_5$	mm	570
4.32	Yerden yükseklik, dingil mesafesinin orta noktası	$m_2$	mm	28
4.34.1	Paletler için koridor genişliği enine 1000x1200 mm	Ast	mm	2340
4.34.2	Paletler için koridor genişliği, uzunlamasına 800 x 1200 mm'dir.	Ast	mm	2260
4.35	Dönüş yarıçapı	$W_a$	mm	1500
5.1	Yüklü/yüksüz seyahat hızı		km/h	5/5
5.2	Asansör hızı, yüklü/yüksüz		m/s	0.13/0.2
5.3	Hızı düşürme, yüklü/yüksüz		m/s	0.13/0.13
5.8	Maksimum tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz		%	8/16
5.10	Servis freni			Elektromanyetik
6.1	Tahrik motoru nominal gücü S2 60 dk.		kW	1.27
6.2	Asansör motorunun S3'teki nominal gücü %15		kW	3
6.4	Batarya nominal kapasitesi K5		Ah	125
6.4	Batarya voltajı		V	24
6.4.1	Batarya tipi			AGM
6.5	Batarya Ağırlığı		kg	60
8.1	Tahrik ünitesi tipi			AC
10.5	Direksiyon tasarımı			Mekanik
10.7	Sürücü koltuğundaki ses basıncı seviyesi		dB(A)	74

# VDI Teknik Şema



# NOMİNAL KAPASİTE GRAFIĞI



## Asansör Opsiyonelleri

Asansör Tipi	Kaldırma Yüksekliği H3, MM	Kapalı Asansör Yüksekliği (H1, mm)	Korkuluk Olmadan Açık Asansör Yüksekliği (H4, mm)
2-Standart Asansör	2515	1728	2943
2-Standart Asansör	2715	1828	3143
2-Standart Asansör	3015	1978	3443
2-Standart Asansör	3315	2128	3743
2-Standart Asansör	3615	2278	4043
2-Standart Asansör	4015	2478	4443
2-Standart Asansör	4165	2553	4593

## Opsiyonlar

Donanım	OPSİYONLAR (Opsiyonel donanımlar sarı ile işaretlenmiştir)
Çatal Ölçüleri	570*1150   570*1000   570*1220   685*1000   685*1150   685*1220

ITEM	OPTIONS (optional items marked in yellow)
Çatal taşıyıcı genişlik seçeneği	680mm   780mm
Yük tekerleği tipi	Çift
Tekerlek malzemesini yükleyin	PU
Tahrik tekerleği malzemesi	PU
Batarya Kpasitesi	125Ah
Şarj Cihazı	24V-15A Dahili
Batarya Göstergesi (BDI)	Zaman göstergeli
Kumanda kolu tipi	Geniş ergonomik kumanda kolu başlığı
Destek tekerleri	Mevcut, özelleştirilmemiş