

WSA161i

1,6 Ton Ağır Hizmet Tipi İlk Kaldırmalı Elektrikli İstif Makinesi

2000 kg 3000 mm 24 V Lityum-İyon



WSA161i; istifleme ve çift katlı palet taşıma operasyonlarının birlikte yürütüldüğü depolar, lojistik merkezleri ve dağıtım tesisleri için geliştirilmiştir. İlk kaldırma fonksiyonu sayesinde yüklerle rampalarda, yükleme alanlarında ve engebeli zeminlerde rahatça hareket edilebilir. Oransal kaldırma ve indirme sistemi ise özellikle hassas yüklerin elleçlenmesinde yüksek kontrol ve hassasiyet sağlar. 5,5 km/saate kadar sürüş hızı, 810 mm kompakt şasi genişliği ve 1826 mm dönüş yarıçapı sayesinde dar koridorlarda dahi yüksek manevra kabiliyeti sunar.

ÖZELLİKLER	REF	BİRİM	DEĞER
Üretici			EP
Model Tanımı			WSA161i
Batarya Voltajı		V	24
Nominal Kapasite	Q	kg	2000
Yük Merkezi Mesafesi	c	mm	600
Servis Ağırlığı		kg	1120
Asansör Kapalı Yüksekliği	h_1	mm	2015
Kaldırma Yüksekliği	h_3	mm	2915
Asansör Açık Yüksekliği	h_4	mm	3495
Toplam Uzunluk	l_1	mm	2028
Toplam Genişlik	b_1/b_2	mm	810
Çatal Yüzüne Kadar Uzunluk	l_2	mm	878
Çatal Ölçüleri	s/e/l	mm	60×185×1150
Dönüş Yarıçapı	W_a	mm	1826
Sürüş Tahrik Tipi			Elektrikli
Operatör Tipi			Yaya Kumandalı

ÖZELLİKLER

İki Palet Taşıma İçin İlk Kaldırma Fonksiyonu

WSA161i'nin ilk kaldırma fonksiyonu, destek kollarını bağımsız olarak kaldırarak rampalarda daha yüksek yerden açıklık sağlar. Aynı anda iki paletin taşınmasına olanak vererek operasyonel verimliliği iki katına çıkarır.



Oransal Kontrol ile Hızlı İstifleme

Yüksek kaldırma ve indirme hızlarının yanı sıra oransal kontrol sistemiyle donatılan WSA161i, 5,5 metreye kadar kaldırma yüksekliklerinde dahi yüklerin hassas ve yumuşak biçimde elleçlenmesini sağlar.

Gelişmiş Lityum İyon Güç Sistemi

Entegre 24 V / 30 A şarj cihazına sahip 24 V / 100 Ah lityum iyon akü; hızlı fırsat şarjını, bakım gerektirmeyen kullanımı ve emisyonuz çalışmayı destekler. Opsiyonel 205 Ah akü veya kurşun asit akü seçenekleri çalışma süresini uzatır.



Operatör Odaklı Tasarım

Entegre saklama alanı, cihaz şarjı için USB bağlantısı ve ergonomik kumanda kolu gibi pratik özellikler operatör kullanım kolaylığını artırır. Kompakt gövde yapısı ve düşük hız sürüş modu ise dar koridorlarda güvenli manevra kabiliyeti sağlar.

VDI Tablosu

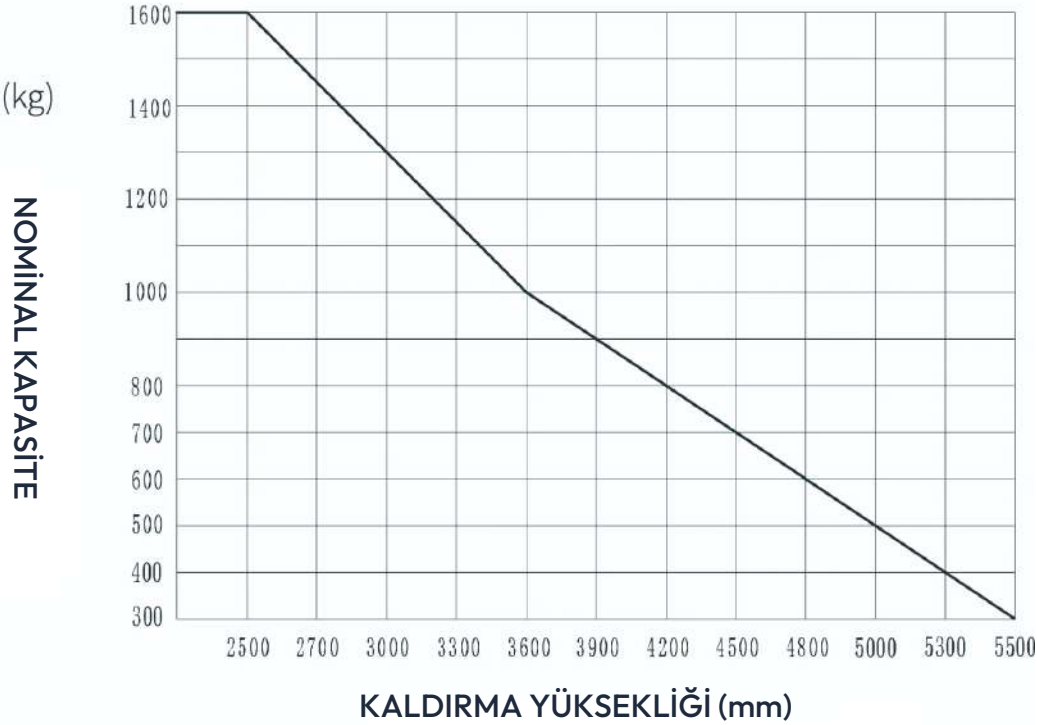
ÖZELLİKLER		REF	BİRİM	DEĞER
1.1	Üretici			EP
1.2	Model Tanımı			WSA161i

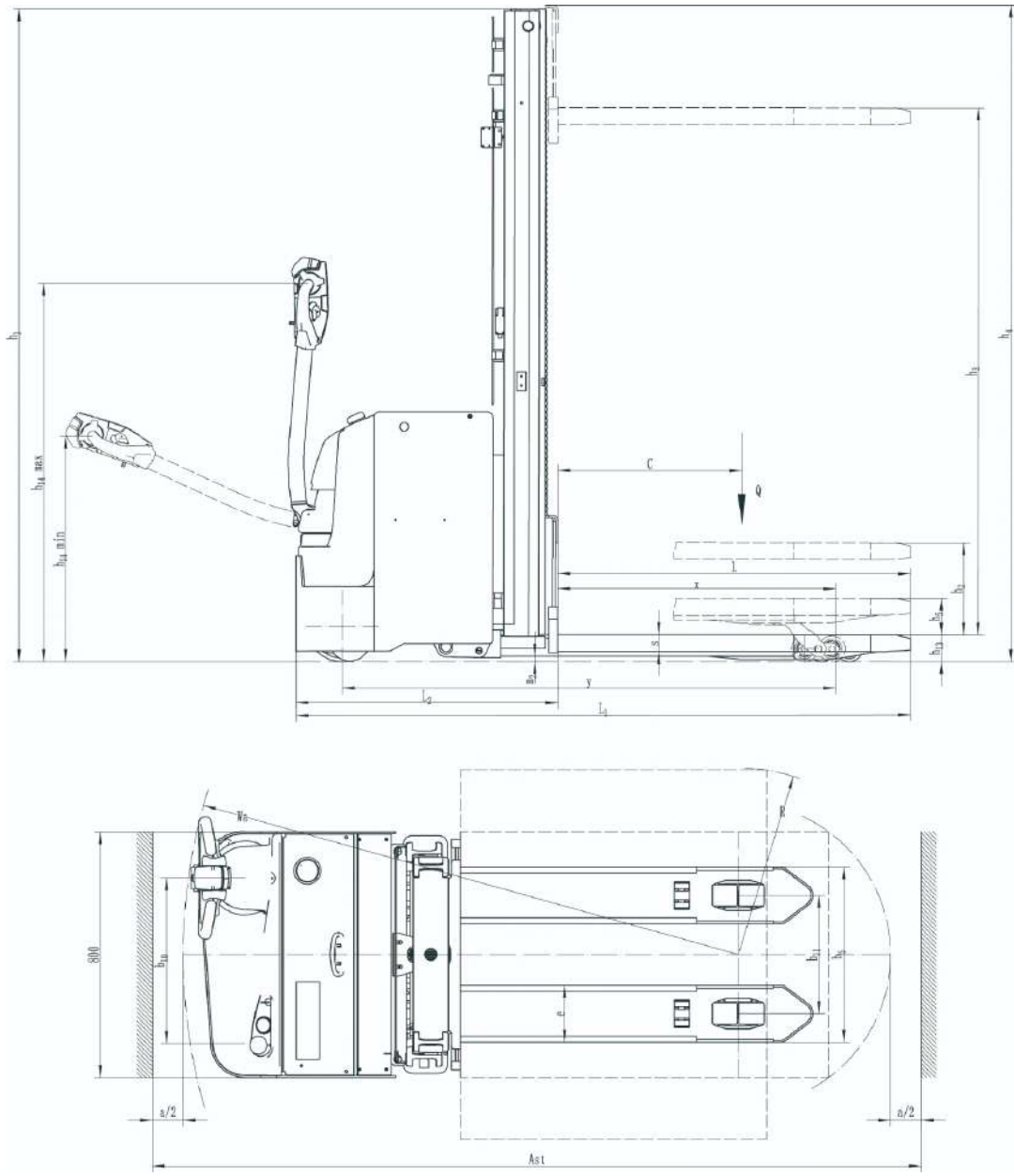
ÖZELLİKLER		REF	BİRİM	DEĞER
1.3	Sürüş Tahrir Tipi			Elektrikli
1.4	Operatör Tipi			Yaya Kumandalı
1.5	Nominal Kapasite	Q	kg	2000
1.5.1	Asansör ile Kaldırma Kapasitesi	Q ₁	kg	1600
1.5.2	Destek Kolları ile Kaldırma Kapasitesi	Q ₂	kg	2000
1.6	Yük Merkezi Mesafesi	c	mm	600
1.8	Tahrir Aksı Merkezinden Çatala Yük Mesafesi	x	mm	906
1.9	Dingil Mesafesi	y	mm	1608
2.1	Servis Ağırlığı		kg	1120
2.2	Aks Yüğü, Yüklü Durumda Ön/Arka		kg	1090/2030
2.3	Aks Yüğü, Yüksüz Durumda Ön/Arka		kg	780/340
3.1	Tekerlek Malzemesi			Poliüretan
3.2	Ön Tekerlek Ölçüsü		mm	230×75
3.3	Arka Tekerlek Ölçüsü		mm	85×70
3.4	İlave Tekerlekler		mm	130×55
3.5	Tekerlek Sayısı, Ön/Arka, x = Tahrir Tekerleği			1x,1/4
3.6	Ön İz Genişliği	b ₁₀	mm	538
3.7	Arka İz Genişliği	b ₁₁	mm	385
4.2	Asansör Kapalı Yüksekliği	h ₁	mm	2015
4.4	Kaldırma Yüksekliği	h ₃	mm	2915
4.5	Asansör Açık Yüksekliği	h ₄	mm	3495
4.6	İlk Kaldırma Yüksekliği		mm	120
4.9	Sürüş Konumunda Kumanda Kolu Yüksekliği, Min./Maks.	h ₁₄	mm	715/1200
4.15	Çatalların İndirilmiş Yüksekliği	h ₁₃	mm	92
4.19	Toplam Uzunluk	l ₁	mm	2028
4.20	Çatal Yüzüne Kadar Uzunluk	l ₂	mm	878
4.21	Toplam Genişlik	b ₁ /b ₂	mm	810
4.22	Çatal Ölçüleri	s/e/l	mm	60×185×1150
4.24	Çatal Taşıyıcı Genişliği		mm	750
4.25	Çatallar Arası Mesafe	b ₅	mm	570
4.31	Yüklü Durumda Asansör Altındaki Yerden Yükseklik		mm	14
4.32	Dingil Mesafesi Merkezindeki Yerden Yükseklik	m ₂	mm	14
4.34.1	1000 × 1200 mm Paletler İçin Enine Koridor Genişliği	Ast	mm	2646
4.34.2	800 × 1200 mm Paletler İçin Boyuna Koridor Genişliği	Ast	mm	2560

ÖZELLİKLER		REF	BİRİM	DEĞER
4.35	Dönüş Yarıçapı	Wa	mm	1826
5.1	Sürüş Hızı, Yüklü/Yüksüz		km/h	5/5.5
5.2	Kaldırma Hızı, Yüklü/Yüksüz		m/s	0.23/0.3
5.3	İndirme Hızı, Yüklü/Yüksüz		m/s	0.4/0.36
5.8	Maksimum Tırmanma Kabiliyeti, Yüklü/Yüksüz		%	8/16
5.10	Servis Freni			Elektromanyetik
5.11	Park Freni			Elektromanyetik
6.1	Tahrik Motor Gücü S2 60 Dakika		kW	1.6
6.2	Kaldırma Motor Gücü S3 %15		kW	4.5
6.4.1	Batarya Voltajı		V	24
6.4.2	Batarya Nominal Kapasitesi K5		Ah	100
6.4.3	Batarya Tipi			Li-ion
6.5	Batarya Ağırlığı		kg	40
6.6	DIN EN 16796'ya Göre Enerji Tüketimi		kWh/h	0.8
6.7	VDI 2198'e Göre Yük Elleçleme Kapasitesi			56
6.8	VDI 2198'e Göre Yük Elleçleme Verimliliği			55.01
8.1	Tahrik Ünitesi Tipi			AC
10.5	Direksiyon Sistemi			Mekanik
10.7	Operatör Konumundaki Ses Basınç Seviyesi		dB(A)	74
15.1	Şarj Cihazı Çıkış Akımı		A	30

Sürekli ürün geliştirme çalışmaları kapsamında teknik özellikler ve tasarımlar önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir. Gösterilen görseller ve teknik veriler opsiyonel donanımlar içerebilir ve yalnızca referans amaçlıdır. Tüm ölçüler standart üretim toleranslarına tabidir.

NOMİNAL KAPASİTE GRAFİĞİ





Asansör Opsiyonelleri

Asansör Tipi	Kaldırma Yüksekliği (h3,mm)	Asansör Kapalı Yüksekliği (H1, mm)	Yük Korkulaksuz, Asansör Açık Yüksekliği (h4, mm)	Yük Korkuluklu, Asansör Açık Yüksekliği (h4, mm)
2-Geniş Asansör	2600	1815	3095	
2-Geniş Asansör	3000	2015	3495	
2-Geniş Asansör	3300	2185	3835	
2-Geniş Asansör	3600	2312	4089	
2-Geniş Asansör	3900	2462	4389	
2-Geniş Asansör	4150	2592	4649	
2-Geniş Asansör	2650	1815	3118	1320

Asansör Tipi	Kaldırma Yüksekliği (h3,mm)	Asansör Kapalı Yüksekliği (H1, mm)	Yük Korkulaksuz, Asansör Açık Yüksekliği (h4, mm)	Yük Korkuluklu, Asansör Açık Yüksekliği (h4, mm)
2-Serbest Asansör	2950	1962	3412	1470
2-Serbest Asansör	3250	2115	3718	1620
3-Serbest Asansör	4000	1820	4445	1345
3-Serbest Asansör	4500	2020	4945	1545
3-Serbest Asansör	4800	2115	5245	1645
3-Serbest Asansör	5000	2185	5445	1715
3-Serbest Asansör	5500	2385	5945	1915

Opsiyoneller

Donanım	SEÇENEKLER (isteğe bağlı donanımlar sarı ile işaretlenmiştir)
Çatal Ölçüleri	1150*570 1150*685
Çatalların İndirilmiş Yüksekliği	92
Çatal Taşıyıcı Genişliği Seçeneği	750
Yük Korkuluğu Yüksekliği	388
Yük Tekerleği Tipi	Çift
Yük Tekerleği Malzemesi	Poliüretan
Tahrik Tekerleği Malzemesi	Poliüretan İz Bırakan Poliüretan Kauçuk
Batarya Kapasitesi	100Ah Lityum İyon 205Ah Lityum İyon 210Ah Lityum İyon 240Ah Lityum İyon
Şarj Cihazı	24V-30A Entegre(Lityum İyon) 24V-100A Entegre (Lityum İyon) 24V-30A Entegre (Lityum İyon)
Batarya Göstergesi	Çalışma Saati Göstergeli (Bluetooth)
Denge Tekerlekleri	Denge Tekerlekleri
Otomatik Akü Su Dolum Sistemi	Hayır Evet, Standart
Uyarı Lambası	Hayır Evet, Standart
Alan Uyarı Lambası	Hayır Evet, Standart
Dikiz Aynası	Hayır Evet, Standart
Sesli Uyarı	Hayır Evet, Standart
Düşük Hız Sürüş Modu	Evet, Standart
Telematik Sistem	Hayır Evet, Standart
Şarj Kilitleme Sistemi, Birleşik Krallık Standardı	Hayır

Donanım

SEÇENEKLER (isteğe bağlı donanımlar sarı ile işaretlenmiştir)

USB Bağlantısı	Evet, Standart
Batarya Yandan Çıkarılma Fonksiyonu	Hayır
Soğuk Hava Deposu Donanımı	Hayır
Oransal Kaldırma Sistemi	Evet, Standart
Tuş Takımı Seçeneği	Hayır Evet, Standart