

WSA161i

ROBUSTER ANFANGSHUB-STAPLER 1,6T

 2000 kg
  3000 mm
  24 V Li-ion



Der WSA161i ist auf Lagerhäuser, Logistikzentren und Verteilungszentren zugeschnitten, die sowohl Stapel- als auch Doppelstockoperationen erfordern. Dank seiner initialen Hebefunktion können Bediener Waren mühelos über Docks oder unebene Flächen bewegen, während die proportionale Hebe- und Senkfunktion Präzision und Sorgfalt für empfindliche Lasten gewährleistet. Mit einer Fahrgeschwindigkeit von bis zu 5,5 km/h, einer kompakten Chassisbreite von 810 mm und einem Wendekreis von 1826 mm bietet er Agilität selbst in engen Gängen.

SPEZIFIKATION	REF	EINHEIT	WERT
Batterietyp			Li-ion
Batteriespannung/Nennkapazität K5		Ah	100
Batteriespannung		V	24
Nenntragfähigkeit/Last	Q	kg	2000
Lastschwerpunktstand	c	mm	600
Eigengewicht		kg	1120
Höhe Hubgerüst eingefahren	h_1	mm	2015
Hub	h_3	mm	2915
Höhe Hubgerüst ausgefahren	h_4	mm	3495
Gesamtlänge	l_1	mm	2028
Gesamtbreite	b_1/b_2	mm	810
Länge einschließlich Gabelrücken	l_2	mm	878
Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	60×185×1150
Wenderadius	wa	mm	1826
Hersteller (Kurzbezeichnung)			EP
Typzeichen des Herstellers			WSA161i

Merkmale

Erstlift mit doppelter Palettenhandhabung

Der Anfangshub des WSA161i hebt die Stützarme unabhängig an, sorgt für eine höhere Bodenfreiheit für Rampen und ermöglicht es den Bedienern, zwei Paletten gleichzeitig zu transportieren und somit die Effizienz zu verdoppeln.



Lift to
4.5m
in 15s

Schnelles Stapeln mit proportionaler Steuerung

Ausgestattet mit hohen Hub- und Senkgeschwindigkeiten sowie proportionaler Steuerung gewährleistet der WSA161i eine präzise und sanfte Handhabung von Waren, selbst in Höhen von bis zu 5,5 Metern.

Fortschrittliches Li-Ion-Powersystem

Die 24V/100Ah Li-Ionen-Batterie mit integriertem 24V/30A Ladegerät unterstützt schnelles Gelegenheit-Laden, wartungsfreien Betrieb und emissionsfreien Betrieb. Optionale 205Ah oder Blei-Säure-Batterien verlängern die Laufzeit.



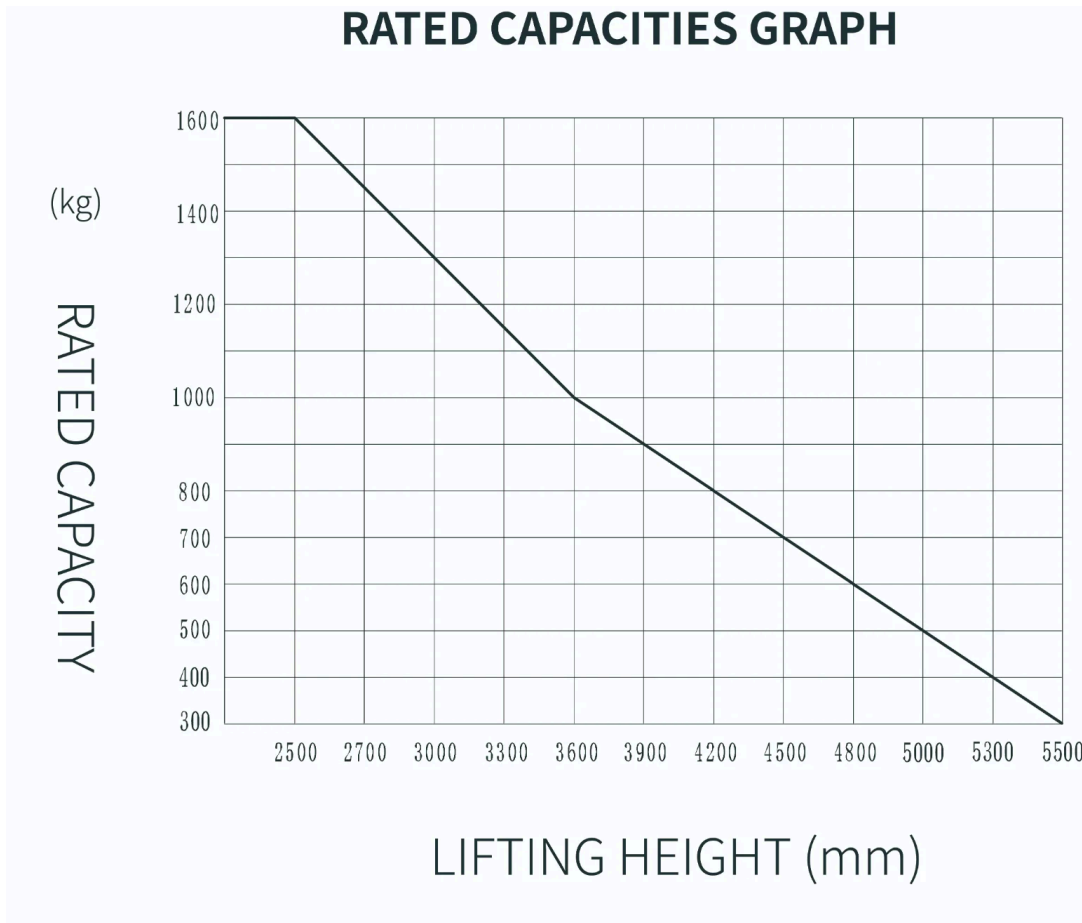
Betriebsfreundliches Design

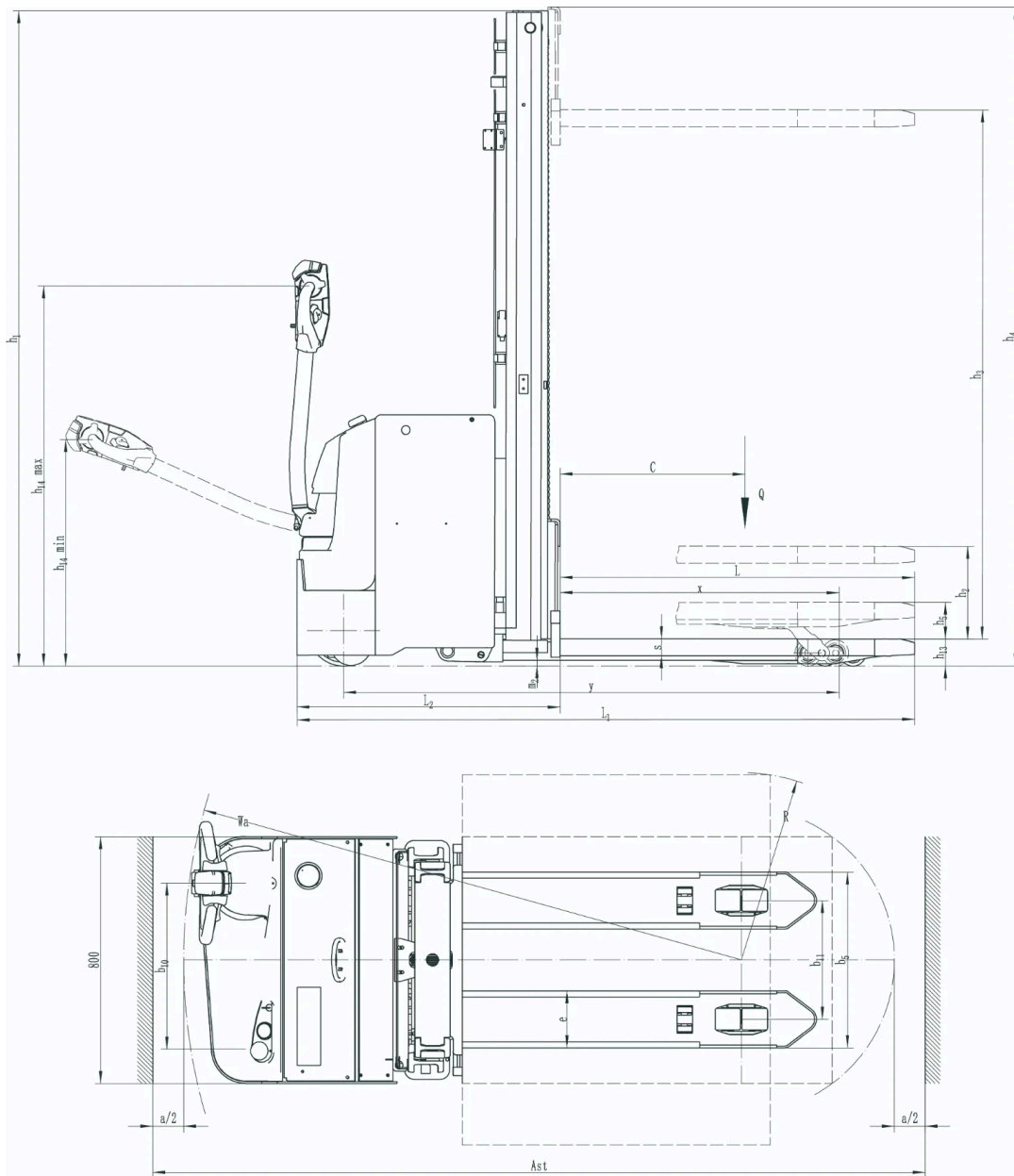
Praktische Funktionen wie integrierter Stauraum, eine USB-Steckdose zum Laden von Geräten und ein ergonomisches Lenkrad verbessern den Bedienkomfort, während der kompakte Körper und der langsame Modus für sicheres Manövrieren in engen Gängen sorgen.

VDI Chart

	SPEZIFIKATION	REF	EINHEIT	WERT
1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)			EP
1.2	Typzeichen des Herstellers			WSA161i
1.3	Antrieb			Elektrisch
1.4	Bedienung			Mitgänger
1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q	kg	2000
1.5.1	Tragfähigkeit, Tragfähigkeit mit ausgefahrenem Mast	Q ₁	kg	1600
1.5.2	Tragfähigkeit, Tragfähigkeit mit Stützarm	Q ₂	kg	2000
1.6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	600
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis Gabel	x	mm	906
1.9	Radstand	y	mm	1608
2.1	Eigengewicht		kg	1120
2.2	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	1090/2030
2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	780/340
3.1	Bereifung			Polyurethan
3.2	Reifengröße, vorn		mm	230×75
3.3	Reifengröße, hinten		mm	85×70
3.4	Zusatzräder (Abmessungen)		mm	130×55
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (× = angetrieben)			1x,1/4
3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀	mm	538
3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm	385
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	2015
4.4	Hub	h ₃	mm	2915
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm	3495
4.6	Initialhub		mm	120
4.9	Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max.	h ₁₄	mm	715/1200
4.15	Höhe gesenkt	h ₁₃	mm	92
4.19	Gesamtlänge	l ₁	mm	2028
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂	mm	878
4.21	Gesamtbreite	b ₁ /b ₂	mm	810
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	60×185×1150
4.24	Gabelträgerbreite		mm	750

SPEZIFIKATION		REF	EINHEIT	WERT
4.25	Gabelaußenabstand	b ₅	mm	570
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst		mm	14
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm	14
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 × 1200 quer	Ast	mm	2646
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 × 1200 quer	Ast	mm	2560
4.35	Wenderadius	Wa	mm	1826
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	5/5.5
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.23/0.3
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.4/0.36
5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	8/16
5.10	Betriebsbremse			Elektromagnetisch
5.11	Feststellbremse			Electromagnetic
6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min		kW	1.6
6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %		kW	4.5
6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5		Ah	100
6.4	Batteriespannung		V	24
6.4.1	Batterietyp			Li-ion
6.5	Batteriegewicht		kg	40
6.6	Energieverbrauch nach DIN EN 16796		kWh/h	0.8
6.7	Umschlagleistung nach VDI 2198			Umsatzleistung gemäß VDI 2198
6.8	Umschlagseffizienz nach VDI 2198			Umsatzeffizienz gemäß VDI 2198
8.1	Ausführung des Fahrentriebs			Wechselstrom
10.5	Ausführung Lenkung			Mechanisch
10.7	Schalldruckpegel L pAZ (Fahrerplatz)		dB(A)	74
15.1	Ausgangsstrom des Ladegeräts		A	30





Mastoptionen

MASTTYP	HUBHÖHE (H3, MM)	MASTHÖHE EINGEF. (H1, MM)	MASTHÖHE AUSGEF., O. RL (H4, MM)	FREIHUB, O. RL (H2, MM)
2-weit Mast	2600	1815	3095	
2-weit Mast	3000	2015	3495	
2-weit Mast	3300	2185	3835	
2-weit Mast	3600	2312	4089	
2-weit Mast	3900	2462	4389	
2-weit Mast	4150	2592	4649	
2-frei Mast	2650	1815	3118	1320

MASTTYP	HUBHÖHE (H3, MM)	MASTHÖHE EINGEF. (H1, MM)	MASTHÖHE AUSGEF., O. RL (H4, MM)	FREIHUB, O. RL (H2, MM)
2-frei Mast	2950	1962	3412	1470
2-frei Mast	3250	2115	3718	1620
3-frei Mast	4000	1820	4445	1345
3-frei Mast	4500	2020	4945	1545
3-frei Mast	4800	2115	5245	1645
3-frei Mast	5000	2185	5445	1715
3-frei Mast	5500	2385	5945	1915

Optionen

ARTIKEL	OPTIONEN (optionale Artikel gelb markiert)
Gabelmaß	1150*570 1150*685
Gabelhöhe (abgesenkt)	92
Option Gabelträgerbreite	750
Höhe der Rückenlehne	388
Lastrollentyp	Doppelt
Material Lastrollen	Polyurethan
Material Antriebsrad	Polyurethan Abfärbendes Polyurethan Gummi
Batteriekapazität	100Ah Li-Ion 205Ah Li-Ion 210Ah Bleisäure 240Ah Bleisäure
Ladegerät	24V-30A intern (Li-Ion) 24V-100A extern (Li-Ion) 24V-30A extern (Bleisäure)
Batterie-Entladungsanzeige (BDI)	Mit Uhr (Bluetooth)
Stützrollen	Ja (nicht anpassbar)
Automatisches Wasser-Nachfüllsystem	Nein Ja (nicht anpassbar)
Warnleuchte	Nein Ja (nicht anpassbar)
Zonen-Warnleuchte	Nein Ja (nicht anpassbar)
Rückspiegel	Nein Ja (nicht anpassbar)
Summer	Nein Ja (nicht anpassbar)
Kriechgang	Ja (nicht anpassbar)
Telematik	Nein Ja (nicht anpassbar)

ARTIKEL	OPTIONEN (optionale Artikel gelb markiert)
Britische Norm: Bewegung während des Ladens nicht erlaubt	Nein
USB-Steckdose	Ja (nicht anpassbar)
Seitenauszug-Funktion (Batterie)	Nein
Kühlhausausführung	Nein
Proportional-Hubsystem	Ja (nicht anpassbar)
Tastenfeld-Option	Nein Ja (nicht anpassbar)