

WSA161i

ZWARE UITVOERING INITIËLE HEFSTAPELAAR 1.6T

2000 kg | 3000 mm | 24 V Li-ion



De WSA161i is ontworpen voor magazijnen, logistieke centra en distributieknooppunten die zowel stapel- als dubbele dekoperaties vereisen. Dankzij de initiële lift kunnen operators goederen gemakkelijk over docks of ongelijke oppervlakken verplaatsen, terwijl proportioneel liften en dalen zorgen voor precisie en zorg voor kwetsbare ladingen. Met reistijden tot 5,5 km/h, een compacte chassisbreedte van 810 mm en een draaicirkel van 1826 mm, biedt het wendbaarheid, zelfs in smalle gangen.

SPECIFICATIE	REF	EENHEID	WAARDE
Fabrikant			EP
Typeaanduiding			WSA161i
Accuspanning		V	24
Nominaal draagvermogen	Q	kg	2000
Lastzwaartepunt	c	mm	600
Eigen gewicht		kg	1120
Hoogte, mast ingeschoven	h_1	mm	2015
Hefhoogte	h_3	mm	2915
Hoogte, mast uitgeschoven	h_4	mm	3495
Totale lengte incl. vorken	l_1	mm	2028
Totale breedte	b_1/b_2	mm	810
Lengte tot vorkrug	l_2	mm	878
Vorkafmetingen	s/e/l	mm	60×185×1150
Draaicirkel	Wa	mm	1826
Aandrijving			Elektrisch
Bedieningstype			Handbediend

Copyright 2026 EP Equipment. Alle rechten voorbehouden. | Gegevensblad laatst bijgewerkt 2026-05-02

Kenmerken

Initiële lift met dubbele palletverwerking

De initiële hef van de WSA161i tilt de steunarmen onafhankelijk, waardoor een hogere bodemvrijheid voor oprijbanen ontstaat en operators twee pallets tegelijk kunnen transporteren, wat de efficiëntie verdubbelt.

Snel stapelen met proportionele bediening

Uitgerust met hoge hef- en daalsnelheden en proportionele bediening, zorgt de WSA161i voor nauwkeurige en zachte handling van goederen, zelfs tot hoogtes van 5,5 meter.

Geavanceerd Li-ion energiesysteem

De 24V/100Ah Li-ion batterij met geïntegreerde 24V/30A oplader ondersteunt snel opportuniteitsopladen, geen onderhoud, en emissievrije werking. Optionele 205Ah of loodzuurbatterijen verlengen de gebruiksduur.

Operatorgerichte ontwerp

Praktische functies zoals geïntegreerde opslag, een USB-uitgang voor het opladen van apparaten en een ergonomische tiller verbeteren het comfort van de operator, terwijl het compacte lichaam en de schildpadmodus zorgen voor veilige manoeuvreerbaarheid in smalle gangen.

VDI Chart

	SPECIFICATIE	REF	EENHEID	WAARDE
1.1	Fabrikant			EP
1.2	Typeaanduiding			WSA161i
1.3	Aandrijving			Elektrisch
1.4	Bedieningstype			Handbediend
1.5	Nominaal draagvermogen	Q	kg	2000
1.5.1	Laadvermogen, last met mastheffing	Q_1	kg	1600
1.5.2	Laadvermogen, last met steunarmheffing	Q_2	kg	2000
1.6	Lastzwaartepunt	c	mm	600
1.8	Lastafstand, midden aandrijfas tot vork	x	mm	906
1.9	Wielbasis	y	mm	1608
2.1	Eigen gewicht		kg	1120
2.2	Asbelasting, beladen voor/achter		kg	1090/2030

Copyright 2026 EP Equipment. Alle rechten voorbehouden. | Gegevensblad laatst bijgewerkt 2026-05-02

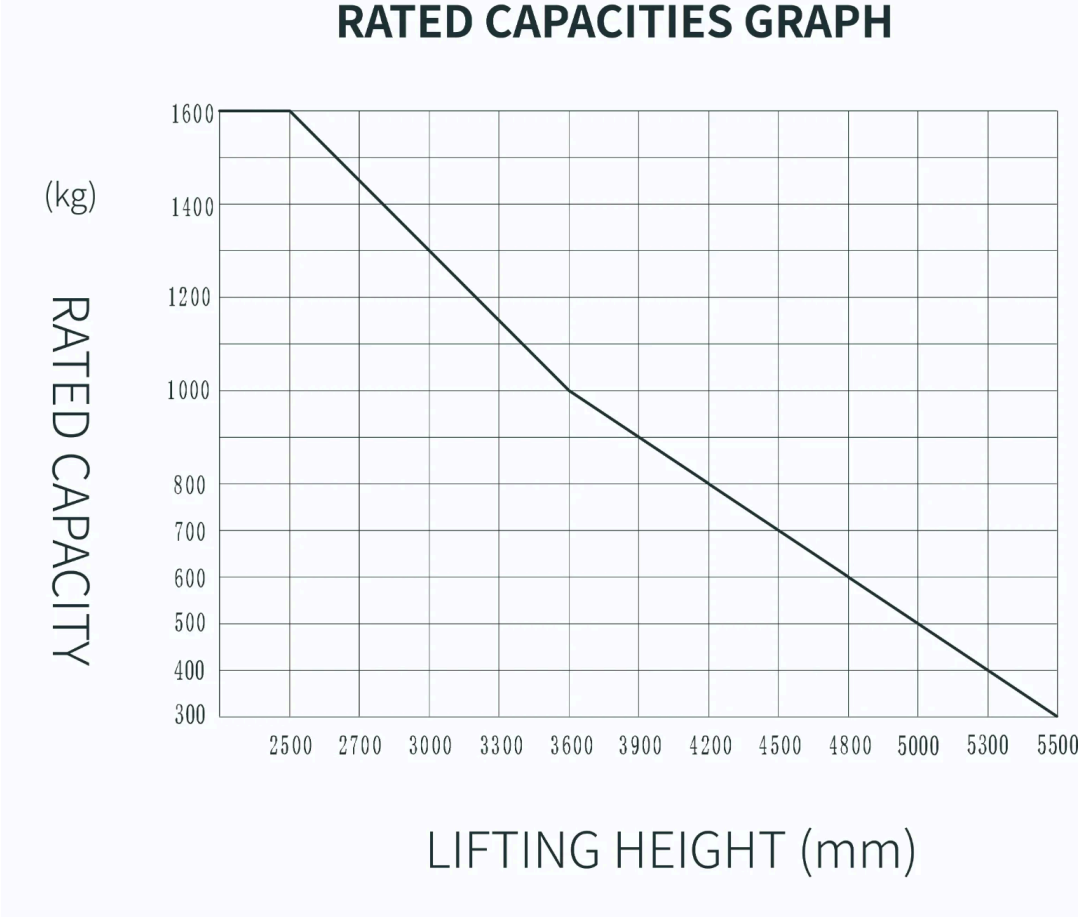
	SPECIFICATIE	REF	EENHEID	WAARDE
2.3	Asbelasting, onbeladen voor/achter		kg	780/340
3.1	Banden			Polyurethaan
3.2	Bandenmaat, voor		mm	230×75
3.3	Bandenmaat, achter		mm	85×70
3.4	Extra wielen (zwenkwielen)		mm	130×55
3.5	Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven wielen)			1x,1/4
3.6	Spoorbreedte, voor	b_{10}	mm	538
3.7	Spoorbreedte, achter	b_{11}	mm	385
4.2	Hoogte, mast ingeschoven	h_1	mm	2015
4.4	Hefhoogte	h_3	mm	2915
4.5	Hoogte, mast uitgeschoven	h_4	mm	3495
4.6	Initiële hefhoogte		mm	120
4.9	Hoogte dissel in rijpositie min./max.	h_{14}	mm	715/1200
4.15	Hoogte, neergelaten	h_{13}	mm	92
4.19	Totale lengte incl. vorken	l_1	mm	2028
4.20	Lengte tot vorkrug	l_2	mm	878
4.21	Totale breedte	b_1/b_2	mm	810
4.22	Vorkafmetingen	s/e/l	mm	60×185×1150
4.24	Vorkenbordbreedte		mm	750
4.25	Afstand tussen vorkarmen	b_5	mm	570
4.31	Bodemvrijheid, beladen, onder mast		mm	14
4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis	m_2	mm	14
4.34.1	Gangpadbreedte voor pallets 1000×1200 dwars	Ast	mm	2646
4.34.2	Gangpadbreedte voor pallets 800×1200 dwars	Ast	mm	2560
4.35	Draaicirkel	Wa	mm	1826
5.1	Rijsnelheid, beladen/onbeladen		km/h	5/5.5
5.2	Hefsnelheid, beladen/onbeladen		m/s	0.23/0.3
5.3	Daalsnelheid, beladen/onbeladen		m/s	0.4/0.36
5.8	Max. hellingshoek, beladen/onbeladen		%	8/16
5.10	Bedrijfsrem			Elektromagnetisch
5.11	Parkeerrem			Elektromagnetisch
6.1	Rijmotorvermogen S2 60 min		kW	1.6
6.2	Hefmotorvermogen bij S3 15%		kW	4.5
6.4.1	Accuspanning		V	24

Copyright 2026 EP Equipment. Alle rechten voorbehouden. | Gegevensblad laatst bijgewerkt 2026-05-02

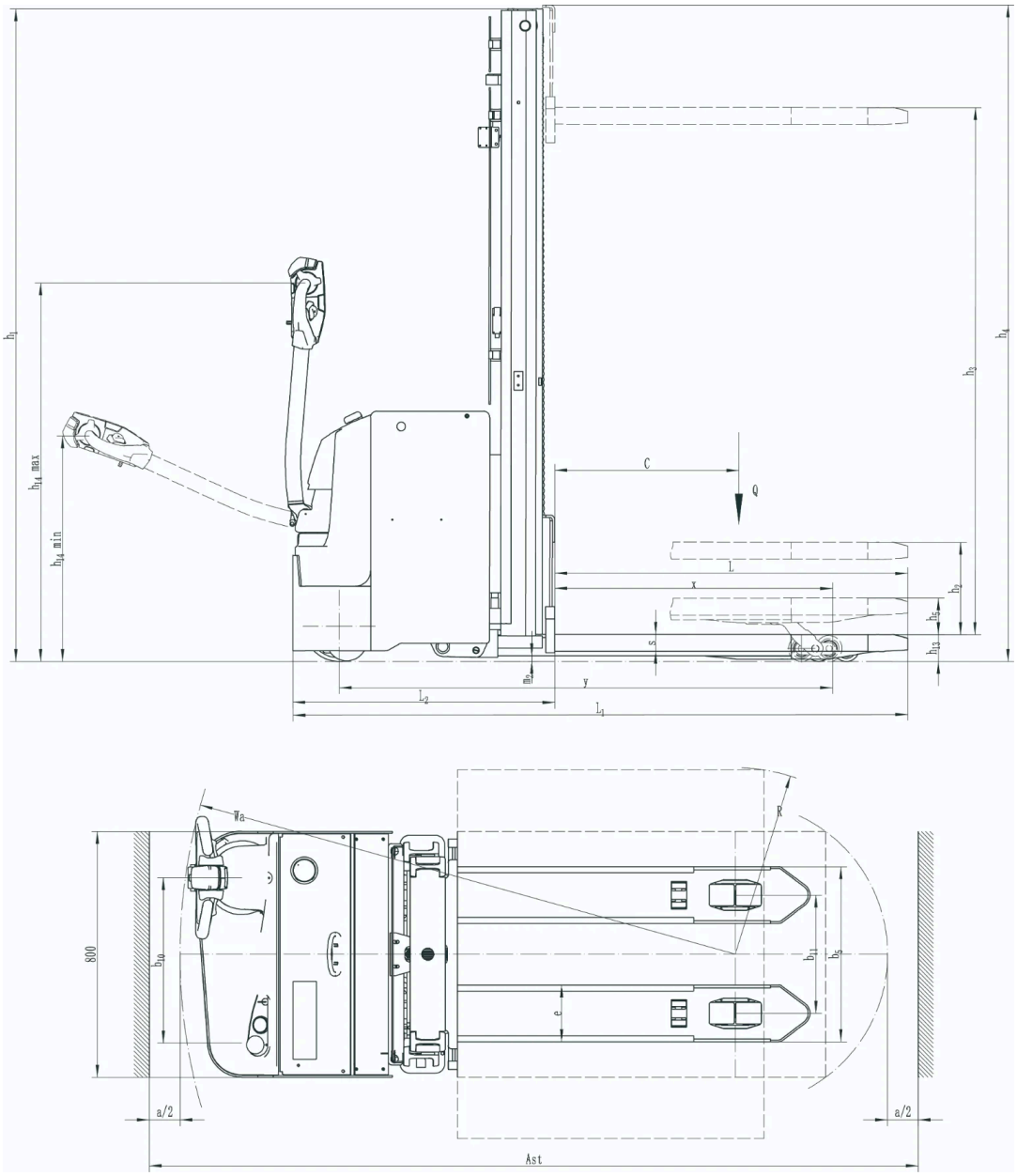
	SPECIFICATIE	REF	EENHEID	WAARDE
6.4.2	Nominale accucapaciteit K5		Ah	100
6.4.3	Accutype			Li-ion
6.5	Accugewicht		kg	40
6.6	Energieverbruik volgens DIN EN 16796		kWh/h	0.8
6.7	Omzetprestatie volgens VDI 2198			56
6.8	Omzetefficiëntie volgens VDI 2198			55.01
8.1	Type aandrijfeenheid			AC
10.5	Stuurinrichting			Mechanisch
10.7	Geluidsdrukniveau op de bestuurdersplaats		dB(A)	74
15.1	Laadstroom lader		A	30

Specificaties en ontwerpen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd als onderdeel van continue productverbetering. Getoonde afbeeldingen en technische gegevens kunnen optionele functies bevatten en dienen uitsluitend ter referentie. Alle afmetingen zijn onderhevig aan standaard fabricagetoleranties.

VDI Drawing



Copyright 2026 EP Equipment. Alle rechten voorbehouden. | Gegevensblad laatst bijgewerkt 2026-05-02



Mastopties

MASTTYPE	HEFHOOGTE (H3, MM)	MASTHOOGTE INGESCHOVEN (H1, MM)	MASTHOOGTE UITGESCHOVEN, ZONDER RUGSTEUN (H4, MM)	MASTHOOGTE UITGESCHOVEN, MET RUGSTEUN (H4, MM)
2-Wide Mast	2600	1815	3095	
2-Wide Mast	3000	2015	3495	
2-Wide Mast	3300	2185	3835	
2-Wide Mast	3600	2312	4089	
2-Wide Mast	3900	2462	4389	
2-Wide Mast	4150	2592	4649	

Copyright 2026 EP Equipment. Alle rechten voorbehouden. | Gegevensblad laatst bijgewerkt 2026-05-02

MASTTYPE	HEFHOOGTE (H3, MM)	MASTHOOGTE INGESCHOVEN (H1, MM)	MASTHOOGTE UITGESCHOVEN, ZONDER RUGSTEUN (H4, MM)	MASTHOOGTE UITGESCHOVEN, MET RUGSTEUN (H4, MM)
2-Free Mast	2650	1815	3118	1320
2-Free Mast	2950	1962	3412	1470
2-Free Mast	3250	2115	3718	1620
3-Free Mast	4000	1820	4445	1345
3-Free Mast	4500	2020	4945	1545
3-Free Mast	4800	2115	5245	1645
3-Free Mast	5000	2185	5445	1715
3-Free Mast	5500	2385	5945	1915

Opties

ARTIKEL	OPTIES (optionele artikelen gemarkeerd in geel)
Vorkafmeting	1150*570 | 1150*685
Hoogte vorken neergelaten	92
Vorkenbordoptie breedte	750
Rugleninghamoogte	388
Lastwieltype	Dubbel
Lastwielmateriaal	PU
Aandrijfwielmateriaal	PU | Trace PU | Rubber
Accucapaciteit	100Ah Li-ion | 205Ah Li-ion | 210Ah Lege accu | 240Ah Lege accu
Lader	24V-30A intern (Li-ion) | 24V-100A extern (Li-ion) | 24V-30A extern (Lege accu)
Accuniveau-indicator (BDI)	Met tijd (bluetooth)
Zwenkwielen	Ja en niet aangepast
Automatisch watervulsysteem	Nee
Waarschuwingslamp	Ja en niet aangepast
Gebiedswaarschuwingslamp	Nee | Ja en niet aangepast
Achteruitkijkspiegel	Ja en niet aangepast
Zoemer	Ja en niet aangepast
Schildpadsnelheid	Ja en niet aangepast

Copyright 2026 EP Equipment. Alle rechten voorbehouden. | Gegevensblad laatst bijgewerkt 2026-05-02

ARTIKEL	OPTIES (optionele artikelen gemarkeerd in geel)
Telematica	Ja en niet aangepast
Laadblokkering - UK standaard	Nee
USB-aansluiting	Ja en niet aangepast
Accu zijtrekfunctie	Nee
Koelhuisuitvoering	Nee
Proportioneel hefsysteem	Ja en niet aangepast
Toetsenbordoptie	Nee

Copyright 2026 EP Equipment. Alle rechten voorbehouden. | Gegevensblad laatst bijgewerkt 2026-05-02