

WSA121

ZWARE LI-ION STAPELAAR 1,2T

1200 kg | 4800 mm | 24 V Li-Ion



De WSA-serie is ontworpen voor intensieve magazijnoperaties, distributiecentra en logistieke faciliteiten waar stapelsnelheid, precisie en uptime cruciaal zijn. Dankzij de proportionele hefcontrole kunnen operators pallets soepel en veilig stapelen, zelfs in meerlagenstellingen. Compacte afmetingen en verbeterde zichtbaarheid maken de WSA-serie zeer effectief in beperkte ruimtes, terwijl de sterke mastopties zorgen voor betrouwbare restcapaciteit op hoge hef hoogtes.

SPECIFICATIE	REF	EENHEID	WAARDE
Fabrikant			EP
Typeaanduiding			WSA121
Accuspanning		V	24
Nominaal draagvermogen	Q	kg	1200
Lastzwaartepunt	c	mm	600
Eigen gewicht		kg	955
Hoogte, mast ingeschoven	h_1	mm	1970
Hefhoogte	h_3	mm	2915
Hoogte, mast uitgeschoven	h_4	mm	3425
Totale lengte incl. vorken	l_1	mm	1864
Totale breedte	b_1/b_2	mm	810
Lengte tot vorkrug	l_2	mm	714
Vorkafmetingen	s/e/l	mm	65×170×1150
Draaicirkel	Wa	mm	1446
Aandrijving			Electric
Bedieningstype			Pedestrian

Copyright 2026 EP Equipment. Alle rechten voorbehouden. | Gegevensblad laatst bijgewerkt 2026-03-05

Kenmerken

Snelle en nauwkeurige stapeling

De WSA-serie bereikt hefhoogten tot 4,5 m in slechts 15 seconden, wat de stapelsnelheid dramatisch verbetert. Het proportionele hef systeem zorgt voor precieze palletplaatsing in meerlagenstellingen.





Gebruiksvriendelijke details

De herontworpen kap bevat een opbergvak en USB-oplaadpunt, waardoor operators documenten kunnen opbergen of apparaten kunnen opladen tijdens het werk. Het ergonomische tillerontwerp en de kruipsnelheidmodus verhogen de veilige en comfortabele bediening verder.

Compact ontwerp met uitstekende zichtbaarheid

Met een kortere lengte tot de vorken en een verkleinde draaicirkel (zo klein als 1446 mm), zijn de WSA-stapelaars perfect voor smalle gangpaden. De WSA161 heeft standaard twee zijcilinders, wat de zichtbaarheid van de operator tijdens het heffen verbetert.





Geavanceerd Li-ion energiesysteem

Uitgerust met een 24V/100Ah Li-ion batterij en geïntegreerde lader, ondersteunt de WSA-serie snel, flexibel opladen en nul onderhoud. Optionele grotere 205Ah Li-ion batterijen verlengen de gebruikstijd voor meerploegtoepassingen.

VDI Chart

	SPECIFICATIE	REF	EENHEID	WAARDE
1.1	Fabrikant			EP

Copyright 2026 EP Equipment. Alle rechten voorbehouden. | Gegevensblad laatst bijgewerkt 2026-03-05

	SPECIFICATIE	REF	EENHEID	WAARDE
1.2	Typeaanduiding			WSA121
1.3	Aandrijving			Electric
1.4	Bedieningstype			Pedestrian
1.5	Nominaal draagvermogen	Q	kg	1200
1.6	Lastzwaartepunt	c	mm	600
1.8	Lastafstand, midden aandrijfas tot vork	x	mm	690
1.9	Wielbasis	y	mm	1196
2.1	Eigen gewicht		kg	955
2.2	Asbelasting, beladen voor/achter		kg	715/1440
2.3	Asbelasting, onbeladen voor/achter		kg	645/310
3.1	Banden			Polyurethane
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	406
4.2	Hoogte, mast ingeschoven	h_1	mm	1970
4.4	Hefhoogte	h_3	mm	2915
4.5	Hoogte, mast uitgeschoven	h_4	mm	3425
4.9	Hoogte dissel in rijpositie min./max.	h_{14}	mm	715/1200
4.15	Hoogte, neergelaten	h_{13}	mm	90
4.18	Breedte laadvlak			170
4.19	Totale lengte incl. vorken	l_1	mm	1864
4.20	Lengte tot vorkrug	l_2	mm	714
4.21	Totale breedte	b_1/b_2	mm	810
4.22	Vorkafmetingen	s/e/l	mm	65×170×1150
4.24	Vorkenbordbreedte		mm	750
4.25	Afstand tussen vorkarmen	b_5	mm	570
4.31	Bodemvrijheid, beladen, onder mast		mm	25
4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis	m_2	mm	25
4.34.1	Gangpadbreedte voor pallets 1000×1200 dwars	Ast	mm	2323
4.34.2	Gangpadbreedte voor pallets 800×1200 dwars	Ast	mm	2296
4.35	Draaicirkel	Wa	mm	1446

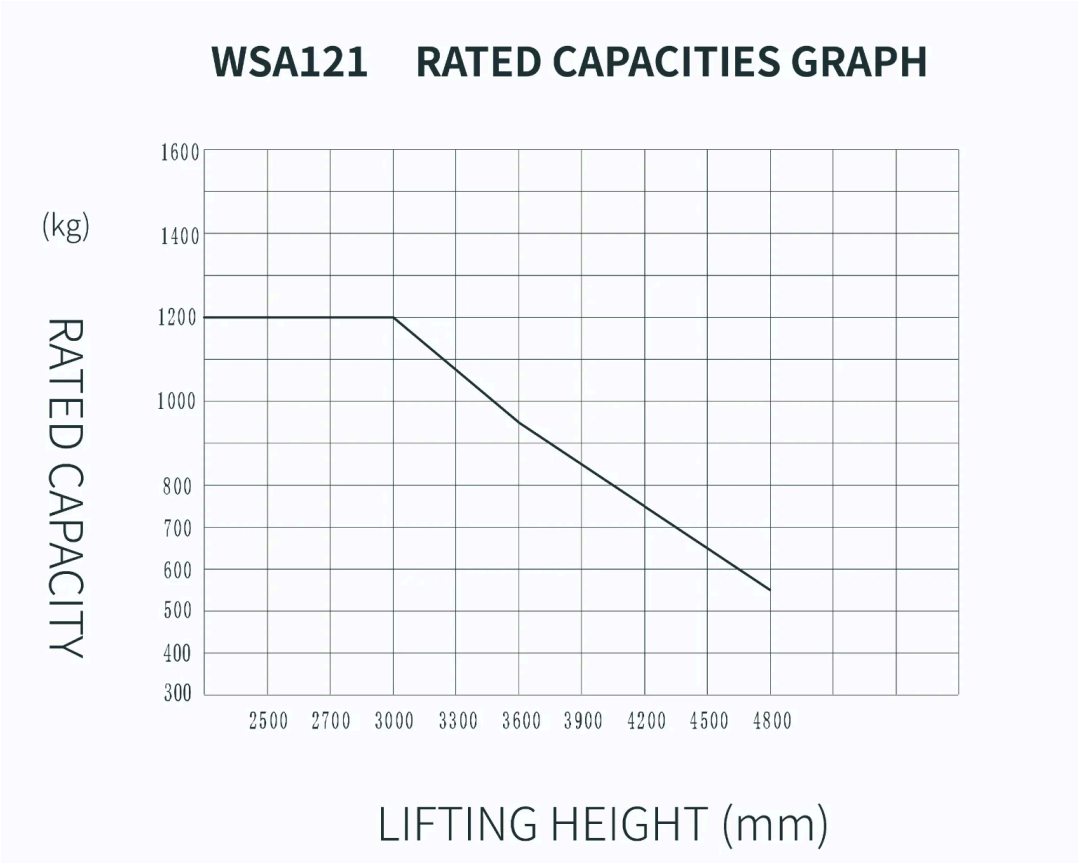
Copyright 2026 EP Equipment. Alle rechten voorbehouden. | Gegevensblad laatst bijgewerkt 2026-03-05

	SPECIFICATIE	REF	EENHEID	WAARDE
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			Electromagnetic
5.11	Parkeerrem			Electromagnetic
6.1	Rijmotorvermogen S2 60 min		kW	1.6
6.2	Hefmotorvermogen bij S3 15%		kW	4.5
6.4.1	Accuspanning		V	24
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	0.79 [1)]
6.7	Omzetprestatie volgens VDI 2198			64
6.8	Omzetefficiëntie volgens VDI 2198			46.24
8.1	Type aandrijfeenheid			AC
10.5	Stuurinrichting			Mechanical
10.7	Geluidsdrukniveau op de bestuurdersplaats		dB(A)	74
15.1	Laadstroom lader		A	30

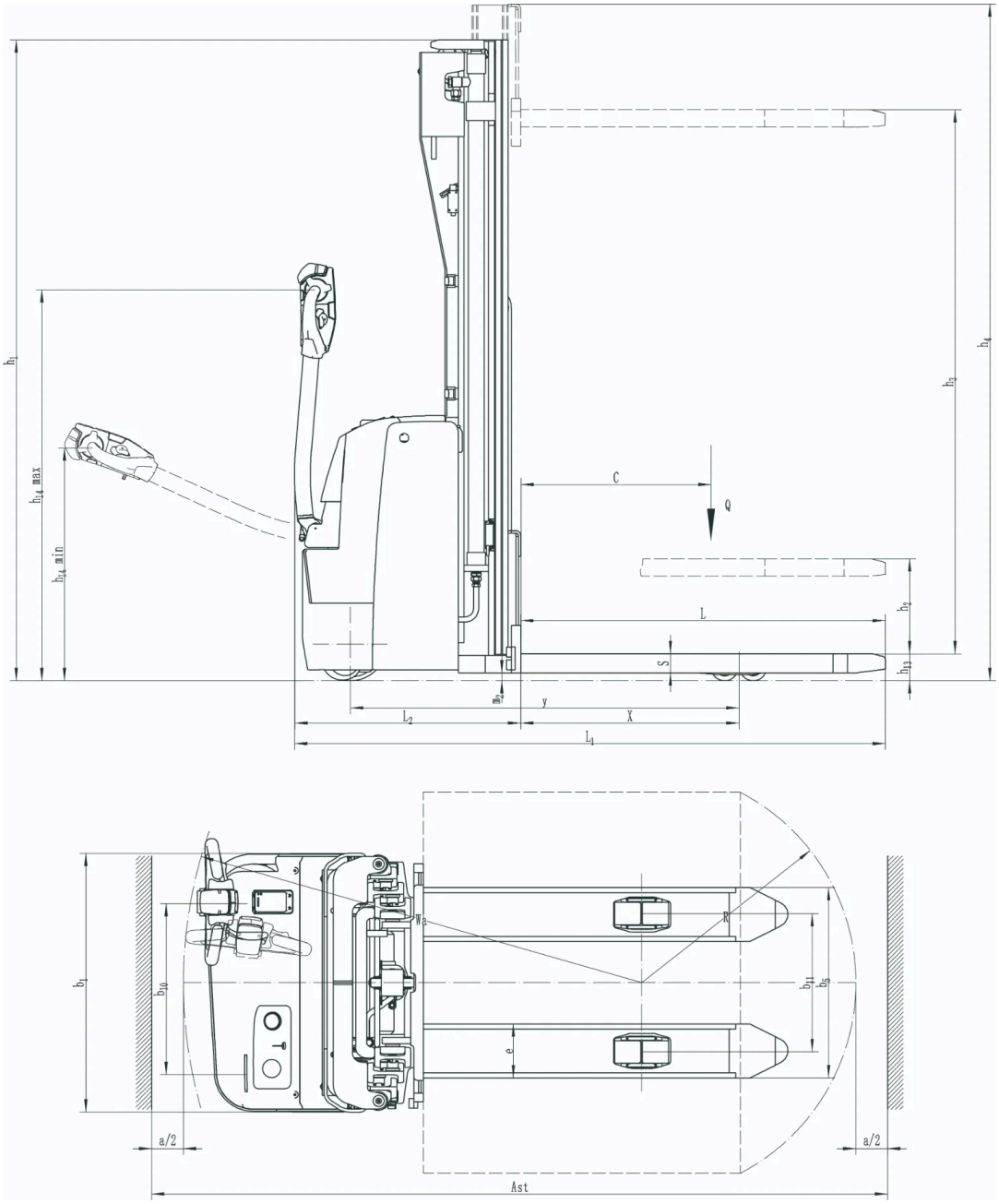
Specificaties en ontwerpen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd als onderdeel van continue productverbetering. Getoonde afbeeldingen en technische gegevens kunnen optionele functies bevatten en dienen uitsluitend ter referentie. Alle afmetingen zijn onderhevig aan standaard fabricagetoleranties.

Copyright 2026 EP Equipment. Alle rechten voorbehouden. | Gegevensblad laatst bijgewerkt 2026-03-05

VDI Drawing



Copyright 2026 EP Equipment. Alle rechten voorbehouden. | Gegevensblad laatst bijgewerkt 2026-03-05



Mastopties

MASTTYPE	HEFHOOGTE (H3, MM)	MASTHOOGTE INGESCHOVEN (H1, MM)	MASTHOOGTE UITGESCHOVEN, ZONDER RUGSTEUN (H4, MM)	VRIJE HEFHOOGTE, ZONDER RUGSTEUN (H2, MM)
2-Stage Single Cylinder Mast	2500	1720	2935	
2-Stage Single Cylinder Mast	2700	1820	3135	
2-Stage Single Cylinder Mast	3000	1970	3435	
2-Stage Single Cylinder Mast	3300	2120	3735	
2-Stage Single Cylinder Mast	3600	2270	4035	

Copyright 2026 EP Equipment. Alle rechten voorbehouden. | Gegevensblad laatst bijgewerkt 2026-03-05

MASTTYPE	HEFHOOGTE (H3, MM)	MASTHOOGTE INGESCHOVEN (H1, MM)	MASTHOOGTE UITGESCHOVEN, ZONDER RUGSTEUN (H4, MM)	VRIJE HEFHOOGTE, ZONDER RUGSTEUN (H2, MM)
2-Stage Single Cylinder Mast	3900	2420	4335	
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

Opties

ARTIKEL	OPTIES (optionele artikelen gemarkeerd in geel)
Vorkafmeting	1150*570 | 1150*685
Hoogte vorken neergelaten	90
Vorkenbordoptie breedte	750
Rugleninghamoogte	388
Lastwieltype	Double
Lastwielmateriaal	PU
Aandrijfwielmateriaal	PU | Trace PU | Rubber
Accucapaciteit	100Ah Li-ion
Lader	24V-30 internal (Li-ion)
Accuniveau-indicator (BDI)	With time (bluetooth)
Zwenkwielen	Yes and not customized
Automatisch watervulsysteem	No
Waarschuwingslamp	No | Yes and not customized
Gebiedswaarschuwingslamp	No | Yes and not customized
Achteruitkijkspiegel	No | Yes and not customized
Zoemer	No | Yes and not customized
Schildpadsnelheid	Yes and not customized
Telematica	No | Yes and not customized

Copyright 2026 EP Equipment. Alle rechten voorbehouden. | Gegevensblad laatst bijgewerkt 2026-03-05

ARTIKEL	OPTIES (optionele artikelen gemarkeerd in geel)
Laadblokkering - UK standaard	No | Yes and not customized
USB-aansluiting	Yes and not customized
Accu zijtrekfunctie	No
Koelhuisuitvoering	No
Proportioneel hefsysteem	Yes and not customized
Toetsenbordoptie	No | Yes and not customized

Copyright 2026 EP Equipment. Alle rechten voorbehouden. | Gegevensblad laatst bijgewerkt 2026-03-05