

WSA161

ZWARE LI-ION STAPELAAR 1.6T

 1600 kg  5500 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 het proportionele hefvermogen kunnen operators pallets soepel en veilig stapelen, zelfs in meerlaagse stellingen. De compacte afmetingen en verbeterde zichtbaarheid maken de WSA-serie zeer effectief in krappe ruimtes, terwijl de sterke mastopties betrouwbare resterende capaciteit op hoge hefhoogtes bieden.

SPECIFICATIE	REF	EENHEID	WAARDE
Fabrikant			EP
Typeaanduiding			WSA161
Accuspanning		V	24
Nominaal draagvermogen	Q	kg	1600
Lastzwaartepunt	c	mm	600
Eigen gewicht		kg	1070
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	1924
Totale breedte	b ₁ /b ₂	mm	810
Lengte tot vorkrug	l ₂	mm	774
Vorkafmetingen	s/e/l	mm	65×170×1150
Draaicirkel	Wa	mm	1506
Aandrijving			Electric
Bedieningstype			Pedestrian

Kenmerken

Snelle en nauwkeurige stapeling

De WSA-serie bereikt hefhoogtes van tot 4,5 m in slechts 15 seconden, wat de stapelsnelheid aanzienlijk verbetert. Het proportionele hefsysteem zorgt voor nauwkeurige palletplaatsing in meerlaagse stellingen.



Gebruiksvriendelijke details

De herontworpen kap bevat een opbergzak en USB-laadpunt, zodat operators documenten kunnen opbergen of apparaten kunnen opladen terwijl ze werken. Het ergonomische hefbedieningsontwerp en de kruipsnelheidsmodus verbeteren nog verder de veilige en comfortabele bediening.

Compact ontwerp met uitstekende zichtbaarheid

Met een kortere lengte tot de vorken en een verminderde draaicirkel (tot wel 1446 mm), zijn de WSA-stapelaars perfect voor smalle gangen. De WSA161 omvat standaard twee zijcilinders, wat de zichtbaarheid voor de operator tijdens het heffen verbetert.



Geavanceerd Li-ion energiesysteem

Voorzien van een 24V/100Ah Li-ion batterij en geïntegreerde lader, ondersteunt de WSA-serie snel, flexibel opladen en vereist geen onderhoud. Optionele grotere 205Ah Li-ion batterijen verlengen de bedrijfsduur voor meerploegen toepassingen.

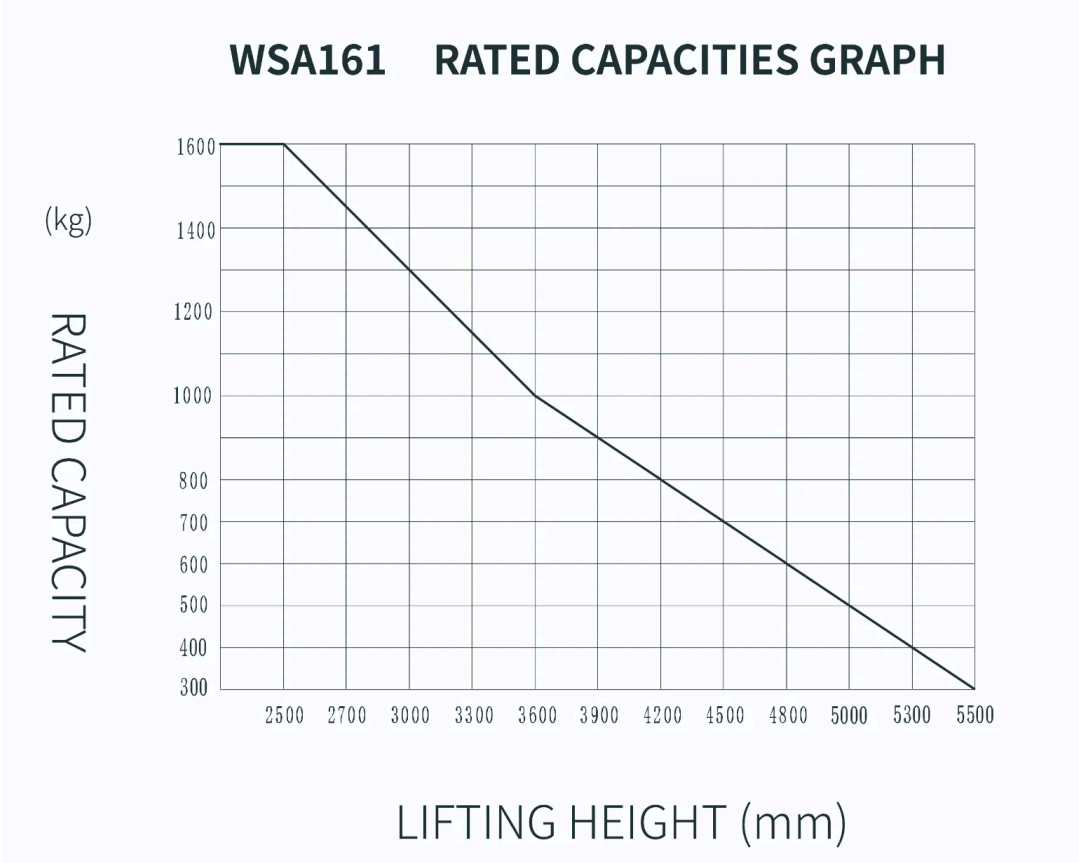
VDI Chart

SPECIFICATIE		REF	EENHEID	WAARDE
1.1	Fabrikant			EP

SPECIFICATIE		REF	EENHEID	WAARDE
1.2	Typeaanduiding			WSA161
1.3	Aandrijving			Electric
1.4	Bedieningstype			Pedestrian
1.5	Nominaal draagvermogen	Q	kg	1600
1.6	Lastzwaartepunt	c	mm	600
1.8	Lastafstand, midden aandrijf-as tot vork	x	mm	690
1.9	Wielbasis	y	mm	1261
2.1	Eigen gewicht		kg	1070
2.2	Asbelasting, beladen voor/achter		kg	780/1890
2.3	Asbelasting, onbeladen voor/achter		kg	730/340
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	2015
4.4	Hefhoogte	h ₃	mm	2915
4.5	Hoogte, mast uitgeschoven	h ₄	mm	3495
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	1924
4.20	Lengte tot vorkrug	l ₂	mm	774
4.21	Totale breedte	b ₁ /b ₂	mm	810
4.22	Vorkafmetingen	s/e/l	mm	65×170×1150
4.24	Vorkenbordbreedte	b ₃	mm	750
4.25	Afstand tussen vorkarmen	b ₅	mm	570
4.31	Bodemvrijheid, beladen, onder mast	m ₁	mm	25
4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis	m ₂	mm	25
4.34.1	Gangpadbreedte voor pallets 1000×1200 dwars	Ast	mm	2383
4.34.2	Gangpadbreedte voor pallets 800×1200 dwars	Ast	mm	2356
4.35	Draaicirkel	Wa	mm	1506

	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.



MASTTYPE	HEFHOOGTE (H3, MM)	MASTHOOGTE INGESCHOVEN (H1, MM)	MASTHOOGTE UITGESCHOVEN, ZONDER RUGSTEUN (H4, MM)	VRIJE HEFHOOGTE, ZONDER RUGSTEUN (H2, MM)
2-Wide Mast	4150	2592	4649	
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	90
Vorkenbordoptie breedte	750
Rugleninghamoogte	388
Lastwieltype	Double
Lastwielmateriaal	PU
Aandrijfwielmateriaal	PU Trace PU Rubber
Accucapaciteit	100Ah Li-ion 205Ah Li-ion 210Ah Lead-acid 240Ah Lead-acid
Lader	24V-30 internal (Li-ion) 24V-100A external (Li-ion) 24V-30A external (Lead-acid)
Accuniveau-indicator (BDI)	With time (bluetooth)
Zwenkwielen	Yes and not customized
Automatisch watervulstelsysteem	No Yes and not customized (only for Lead-acid battery)
Waarschuwinglamp	No Yes and not customized
Gebiedswaarschuwinglamp	No Yes and not customized
Achteruitkijkspiegel	No Yes and not customized
Zoemer	No Yes and not customized

ARTIKEL	OPTIES (optionele artikelen gemarkeerd in geel)
Schildpadsnelheid	Yes and not customized
Telematica	No Yes and not customized
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