

ESA121 Duplex

ELEKTRISCHE LOOPSTAPELAAR DUPLEX MAST 1.2T

 1200 kg  4113 mm  24 V AGM



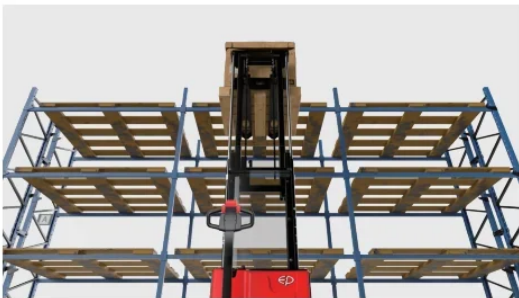
De ESA121 Duplex is ontworpen voor magazijnen, detailhandel en distributiecentra die medium stapelhoogtes tot 4,1 m vereisen. Het compacte chassis (826 mm breedte) en de draaicirkel van 1480 mm maken het geschikt voor gebruik in smalle gangpaden. Met de kruipsnelheidsmodus en ergonomische tiller kunnen operators pallets veilig en precies hanteren in krappe ruimtes. De versterkte mast zorgt voor een sterke restcapaciteit, zelfs bij hogere hefhoogtes.

SPECIFICATIE	REF	EENHEID	WAARDE
Fabrikant			EP
Typeaanduiding			ESA121 Duplex
Accuspanning		V	24
Nominaal draagvermogen	Q	kg	1200
Lastzwaartepunt	c	mm	600
Eigen gewicht		kg	700
Hoogte, mast ingeschoven	h_1	mm	1995
Hefhoogte	h_3	mm	2930
Hoogte, mast uitgeschoven	h_4	mm	3460
Totale lengte incl. vorken	l_1	mm	1760
Totale breedte	b_1/b_2	mm	826
Lengte tot vorkrug	l_2	mm	610
Vorkafmetingen	s/e/l	mm	60/170/1150
Draaicirkel	Wa	mm	1480
Aandrijving			Elektrisch
Bedieningstype			Looptruck

Kenmerken

Robuuste en stabiele duplex mast

De H-balk duplexmast met twee zijcilinders biedt uitstekende zichtbaarheid en hoge stijfheid. Dit vermindert het torsie van het frame bij het tillen van zware lasten en zorgt voor stabiliteit, met een restcapaciteit van 800 kg op 3,6 m.



Snel heffen en verlagen prestaties

Uitgerust met een krachtige 3,0 kW hefmotor, biedt de ESA121 Duplex snellere hef- en daalsnelheden in vergelijking met eerdere modellen. Dit verbetert de cyclustijden en verhoogt de algehele productiviteit in het magazijn.

Flexibele batterijoplossingen

Beschikbaar met zowel AGM- als Li-ion-batterijen, voldoet de ESA121 Duplex aan verschillende operationele behoeften. De geïntegreerde oplader vereenvoudigt het dagelijkse opladen, terwijl de onderhoudsvrije technologie de stilstandtijd en kosten vermindert.



Gebruikersgericht ontwerp

Met een herontworpen kap met opbergvakken voor documenten, objecten en zelfs bekers, plus een optionele USB-poort, is de ESA121 Duplex ontworpen met het oog op het gemak van de operator. Ergonomische tiller en schildpadmodus zorgen voor een veilige en comfortabele bediening.

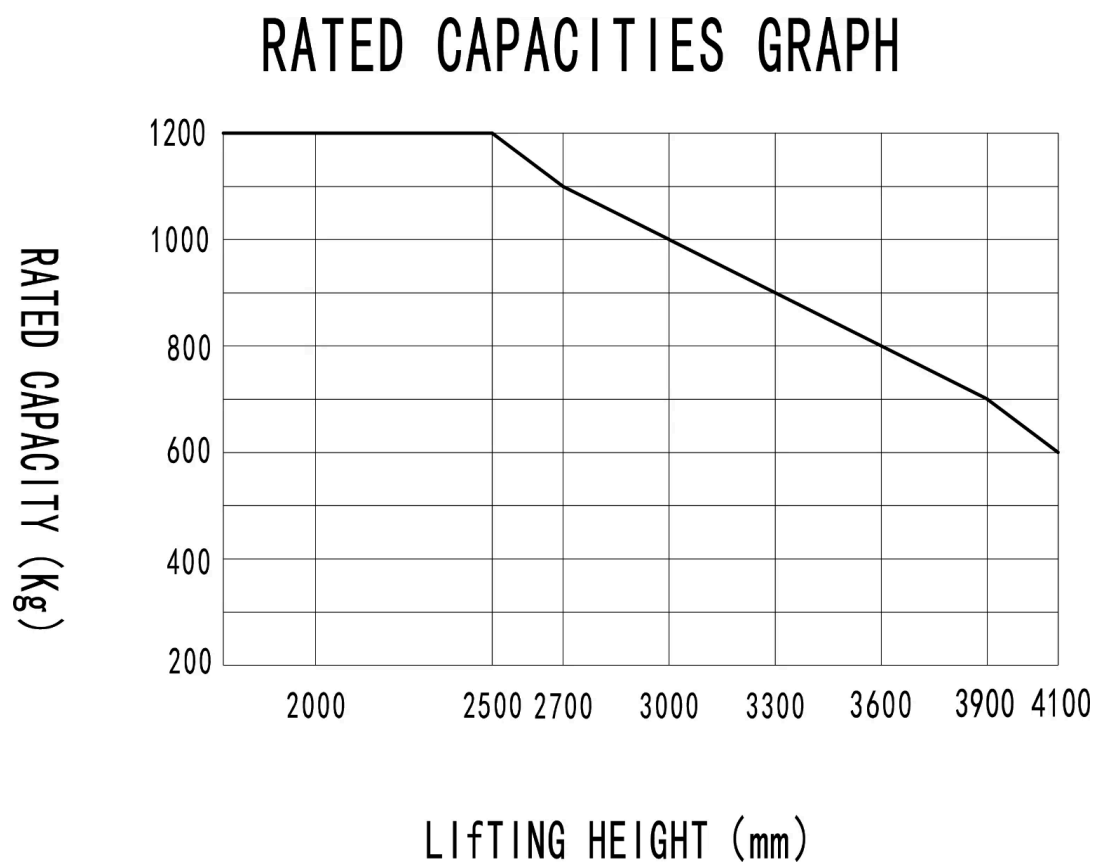
VDI Chart

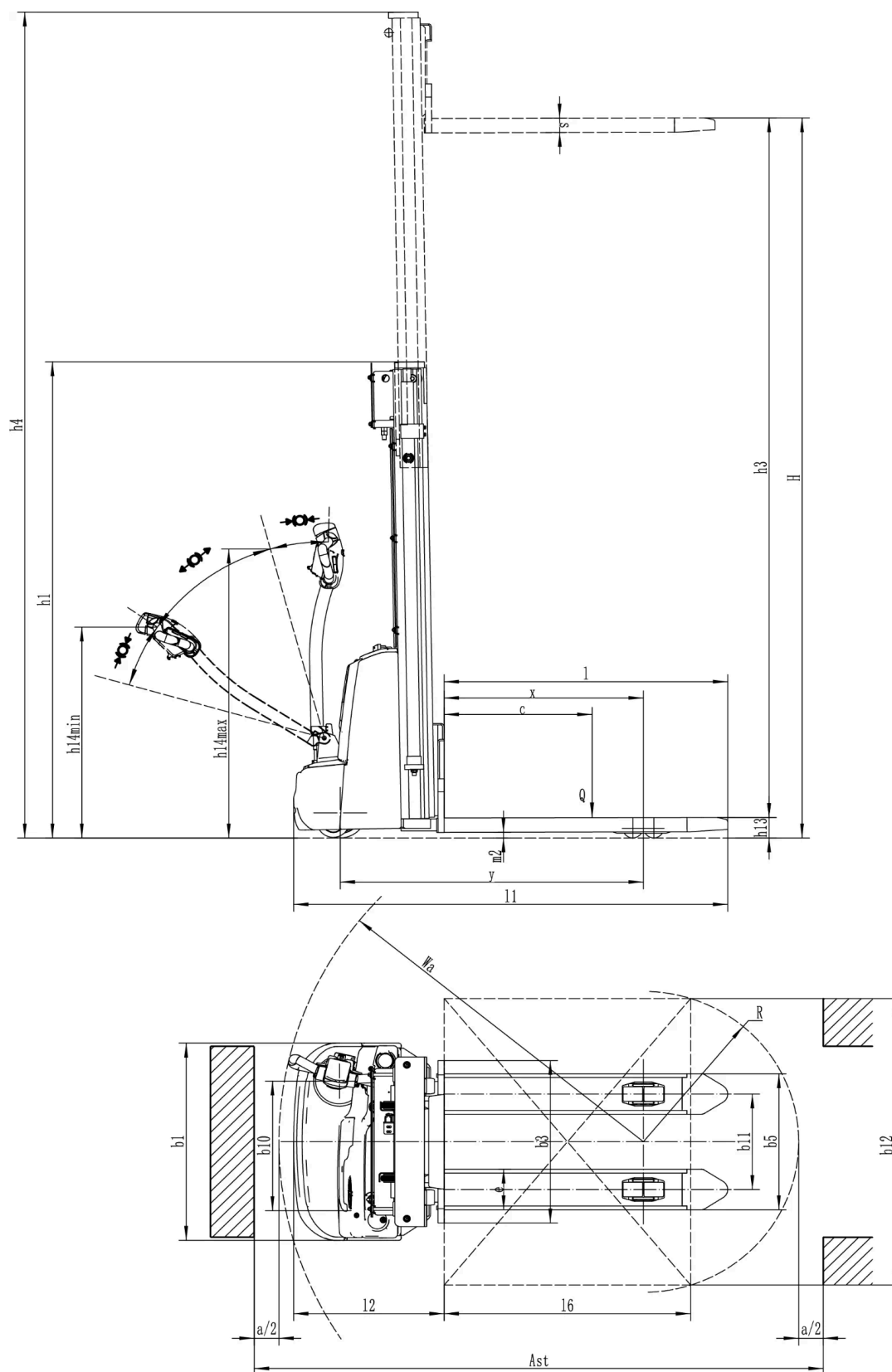
	SPECIFICATIE	REF	EENHEID	WAARDE
1.1	Fabrikant			EP
1.2	Typeaanduiding			ESA121 Duplex
1.3	Aandrijving			Elektrisch
1.4	Bedieningstype			Looptruck

	SPECIFICATIE	REF	EENHEID	WAARDE
1.5	Nominaal draagvermogen	Q	kg	1200
1.6	Lastzwaartepunt	c	mm	600
1.8	Lastafstand, midden aandrijfjas tot vork	x	mm	808
1.9	Wielbasis	y	mm	1230
2.1	Eigen gewicht		kg	700
2.2	Asbelasting, beladen voor/achter		kg	720/1180
2.3	Asbelasting, onbeladen voor/achter		kg	520/180
3.1	Banden			Polyurethaan
3.2	Bandenmaat, voor		mm	Ø214×70
3.3	Bandenmaat, achter		mm	Ø80×61
3.4	Extra wielen (zwenkwielen)		mm	Ø130×55
3.5	Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven wielen)			1x , 1/4
3.6	Spoorbreedte, voor	b ₁₀	mm	543
3.7	Spoorbreedte, achter	b ₁₁	mm	400
4.1	Mastkantelhoek/vorkenbord voor-/achterwaarts	α/β	°	onbekend
4.2	Hoogte, mast ingeschoven	h ₁	mm	1995
4.3	Vrije hefhoogte	h ₂	mm	-
4.4	Hefhoogte	h ₃	mm	2930
4.5	Hoogte, mast uitgeschoven	h ₄	mm	3460
4.8	Zithoogte t.o.v. SIP/stahoogte	h ₇	mm	onbekend
4.9	Hoogte dissel in rijpositie min./max.	h ₁₄	mm	760/1140
4.10	Hoogte wielarmen	h ₈	mm	-
4.12	Koppelhoogte	h ₁₀	mm	onbekend
4.15	Hoogte, neergelaten	h ₁₃	mm	90
4.19	Totale lengte incl. vorken	l ₁	mm	1760
4.20	Lengte tot vorkrug	l ₂	mm	610
4.21	Totale breedte	b ₁ /b ₂	mm	826
4.22	Vorkafmetingen	s/e/l	mm	60/170/1150
4.24	Vorkenbordbreedte	b ₃	mm	680
4.26	Afstand tussen wielarmen/laadvlakken	b ₄		-
4.31	Bodemvrijheid, beladen, onder mast	m ₁	mm	-
4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis	m ₂	mm	23
4.34.1	Gangpadbreedte voor pallets 1000×1200 dwars	Ast	mm	2310
4.34.2	Gangpadbreedte voor pallets 800×1200 dwars	Ast	mm	2240

	SPECIFICATIE	REF	EENHEID	WAARDE
4.35	Draaicirkel	Wa	mm	1480
5.1	Rijsnelheid, beladen/onbeladen		km/h	4.0/4.5
5.2	Hefsnelheid, beladen/onbeladen		m/s	0.15/0.24
5.3	Daalsnelheid, beladen/onbeladen		m/s	0.21/0.20
5.8	Max. hellingshoek, beladen/onbeladen		%	3/10
5.10	Bedrijfsrem			Elektromagnetisch
5.11	Parkeerrem			Elektromagnetisch
6.1	Rijmotorvermogen S2 60 min		kW	0.65
6.2	Hefmotorvermogen bij S3 15%		kW	3.0
6.4.1	Accuspanning		V	24
6.4.2	Nominale accucapaciteit K5		Ah	105
6.4.3	Accutype			AGM
6.5	Accugewicht		kg	61
6.6	Energieverbruik volgens DIN EN 16796		kWh/h	-
6.7	Omzetprestatie volgens VDI 2198			-
6.8	Omzetefficiëntie volgens VDI 2198			-
8.1	Type aandrijfeenheid			DC
10.5	Stuurinrichting			Mechanisch
10.7	Geluidsdruk niveau op de bestuurdersplaats		dB(A)	74
15.1	Laadstroom lader		A	15

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.





Mastopties

MASTTYPE	HEFHOOGTE (H3, MM)	MASTHOOGTE INGESCHOVEN (H1, MM)	MASTHOOGTE UITGESCHOVEN, ZONDER RUGSTEUN (H4, MM)
2-Standard Mast	2513	1745	2960

MASTTYPE	HEFHOOGTE (H3, MM)	MASTHOOGTE INGESCHOVEN (H1, MM)	MASTHOOGTE UITGESCHOVEN, ZONDER RUGSTEUN (H4, MM)
2-Standard Mast	2713	1854	3160
2-Standard Mast	3013	1995	3460
2-Standard Mast	3313	2145	3760
2-Standard Mast	3613	2295	4060
2-Standard Mast	3813	2395	4260
2-Standard Mast	3913	2445	4360
2-Standard Mast	4113	2545	4560

Opties

ARTIKEL	OPTIES (optionele artikelen gemarkeerd in geel)
Vorkafmeting	570*1150 685*1150 570*1000 685*1000 570*1220 685*1220
Hoogte vorken neergelaten	90
Vorkenbordoptie breedte	680mm 770mm
Lastwieltipe	Dubbel
Lastwielmateriaal	PU
Aandrijfwielmateriaal	PU
Accucapaciteit	105Ah(AGM) 125Ah(AGM) 100Ah(Li-ion)
Lader	24V-15A geïntegreerd (AGM) 24V-30A geïntegreerd (Li-ion)
Accuniveau-indicator (BDI)	Met tijd
Disselkoptype	Grote handgreep
Zwenkwielen	Ja en niet aangepast
Schildpadsnelheid	Ja en niet op maat gemaakt
USB-aansluiting	Ja en niet aangepast Nee