




ESA121 Duplex

ELEKTRISCHER GEH-STAPLER DUPLEXMAST 1,2 T

 1200 kg
  4113 mm
  24 V Li-Ion/AGM



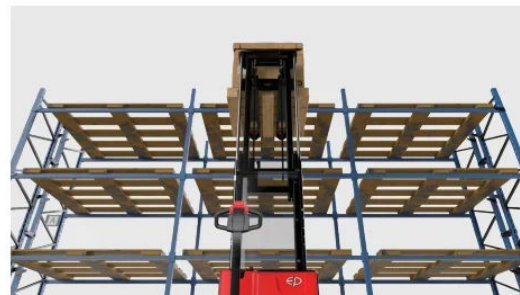
Der ESA121 Duplex ist für Lagerhäuser, Einzelhandel und Verteilungszentren konzipiert, die mittlere Stapelhöhen von bis zu 4,1 m erfordern. Sein kompaktes Chassis (826 mm Breite) und der Wendekreis von 1480 mm machen ihn für den Einsatz in engen Gängen geeignet. Mit Kriechgeschwindigkeitsmodus und ergonomischem Deichsel können Bediener Paletten sicher und präzise in beengten Räumen handhaben. Sein verstärkter Mast gewährleistet auch bei höheren Hubhöhen eine starke Resttragfähigkeit.

SPEZIFIKATION	REF	EINHEIT	WERT
Batterietyp			Li-Ion/AGM
Batteriespannung/Nennkapazität K5		Ah	105
Batteriespannung		V	24
Nenntragfähigkeit/Last	Q	kg	1200
Lastschwerpunktstand	c	mm	600
Eigengewicht		kg	700
Höhe Hubgerüst eingefahren	h_1	mm	1995
Hub	h_3	mm	2930
Höhe Hubgerüst ausgefahren	h_4	mm	3460
Gesamtlänge	l_1	mm	1760
Gesamtbreite	b_1/b_2	mm	826
Länge einschließlich Gabelrücken	l_2	mm	610
Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	60/170/1150
Wenderadius	wa	mm	1480
Hersteller (Kurzbezeichnung)			EP
Typzeichen des Herstellers			ESA121 Duplex

Merkmale

Robuster und stabiler Duplexmast

Der H-Träger-Duplexmast mit zwei Seitenzylindern sorgt für hervorragende Sichtbarkeit und hohe Steifigkeit. Dies reduziert die Drehung des Rahmens beim Heben schwerer Lasten und gewährleistet Stabilität, mit einer Restkapazität von 800 kg bei 3,6 m.



Schnelle Hebe- und Senkleistung

Der ESA121 Duplex ist mit einem leistungsstarken 3,0 kW Hubmotor ausgestattet, der schnellere Hub- und Senkgeschwindigkeiten im Vergleich zu früheren Modellen bietet. Dies verbessert die Zykluszeiten und erhöht die Gesamteffizienz des Lagers.

Flexibele Batterielösungen

Der ESA121 Duplex ist sowohl mit AGM- als auch mit Li-Ion-Batterien erhältlich, um unterschiedliche Betriebsbedürfnisse zu erfüllen. Das integrierte Ladegerät vereinfacht das tägliche Laden, während die wartungsfreie Technologie Ausfallzeiten und Kosten reduziert.



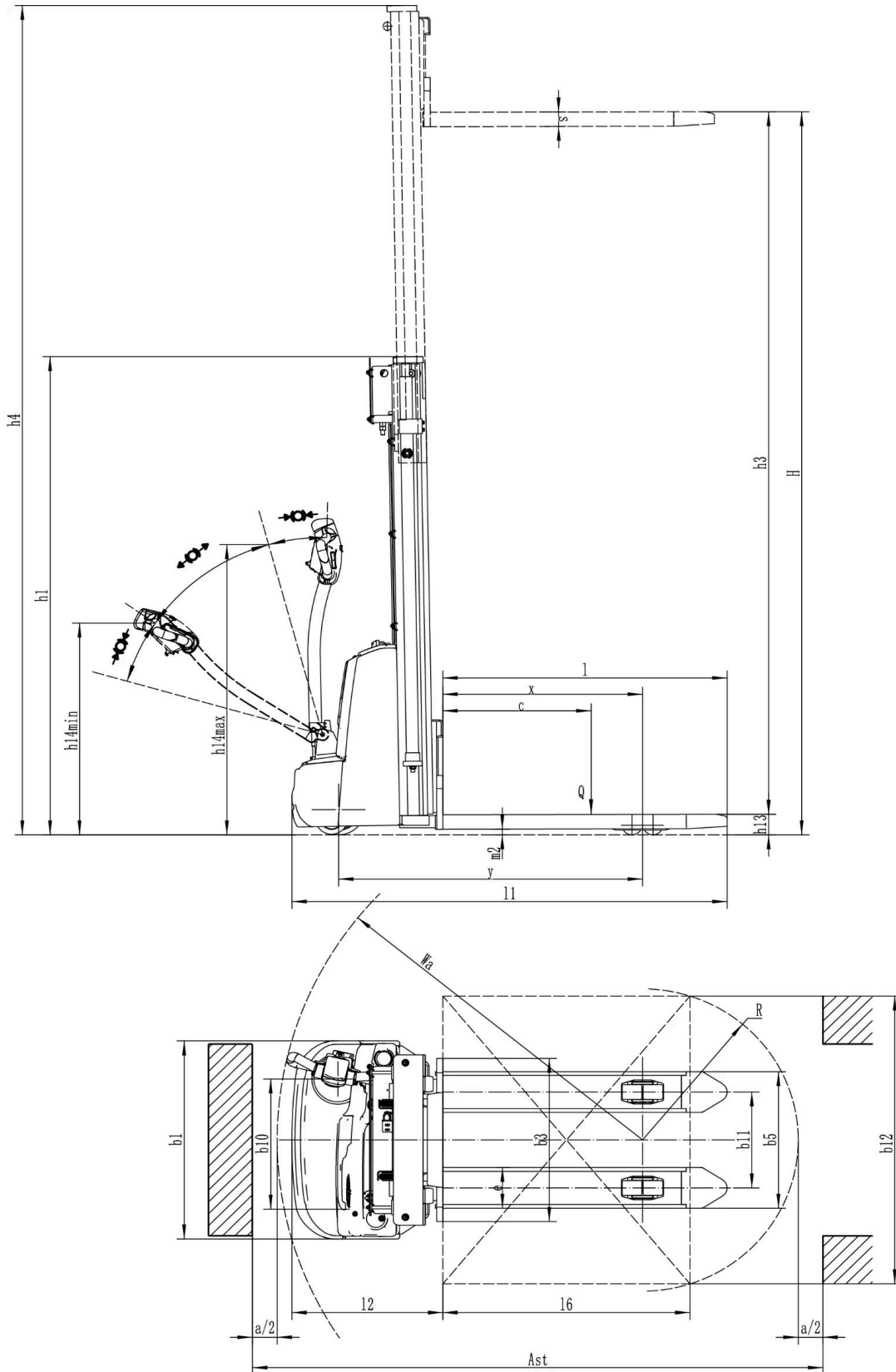
Benutzerzentriertes Design

Mit einem neu gestalteten Cover mit Aufbewahrungstaschen für Dokumente, Gegenstände und sogar Tassen sowie einem optionalen USB-Anschluss wurde der ESA121 Duplex mit Blick auf den Bedienerkomfort entwickelt. Ergonomischer Deichsel und Schildkröten-Geschwindigkeitsmodus sorgen für einen sicheren und komfortablen Betrieb.

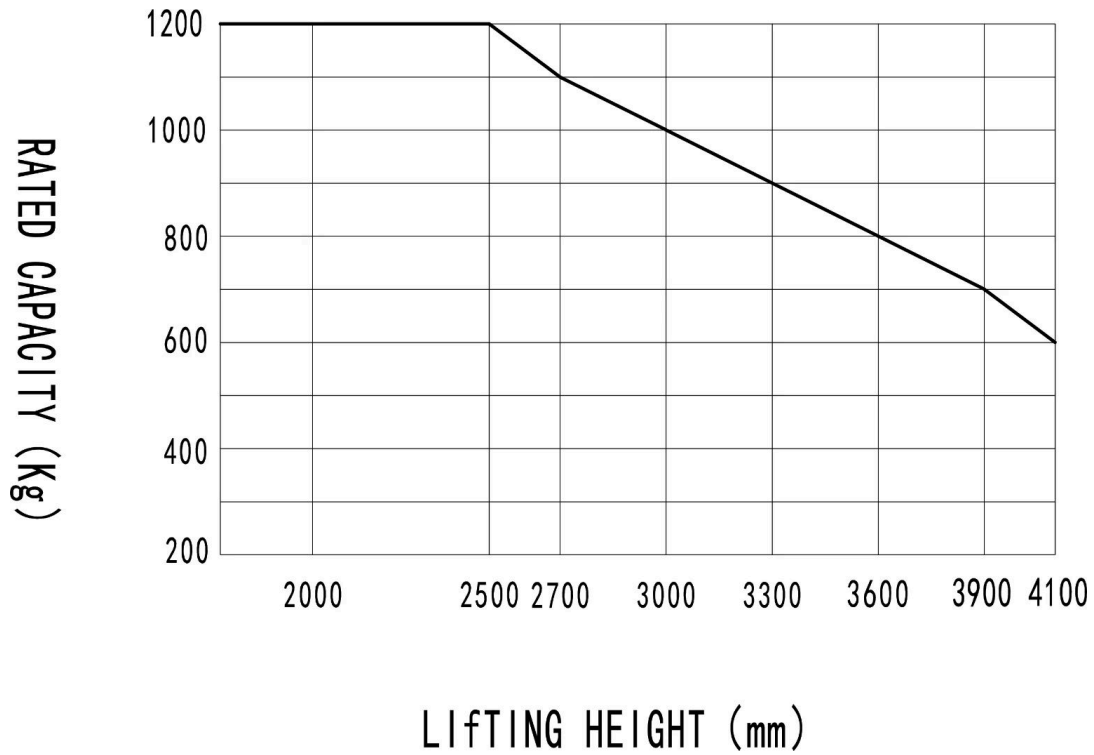
VDI Chart

	SPEZIFIKATION	REF	EINHEIT	WERT
1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)			EP
1.2	Typzeichen des Herstellers			ESA121 Duplex
1.3	Antrieb			Elektrisch
1.4	Bedienung			Mitgänger
1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q	kg	1200
1.6	Lastschwerpunktstand	c	mm	600
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis Gabel	x	mm	808
1.9	Radstand	y	mm	1230
2.1	Eigengewicht		kg	700
2.2	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	720/1180
2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	520/180
3.1	Bereifung			Polyurethan
3.2	Reifengröße, vorn		mm	Ø214×70
3.3	Reifengröße, hinten		mm	Ø80×61
3.4	Zusatzräder (Abmessungen)		mm	Ø130×55
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			1x , 1/4
3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀	mm	543
3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm	400
4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück		°	unbekannt
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	1995
4.3	Freihub	h ₂	mm	-
4.4	Hub	h ₃	mm	2930
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm	3460
4.8	Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe		mm	unbekannt

SPEZIFIKATION		REF	EINHEIT	WERT
4.9	Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max.	h_{14}	mm	760/1140
4.10	Höhe Radarme		mm	-
4.12	Kupplungshöhe		mm	unbekannt
4.15	Höhe gesenkt	h_{13}	mm	90
4.19	Gesamtlänge	l_1	mm	1760
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l_2	mm	610
4.21	Gesamtbreite	b_1/b_2	mm	826
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	60/170/1150
4.24	Gabelträgerbreite		mm	680
4.26	Breite zwischen Radarmen/Ladeflächen			-
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst		mm	-
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m_2	mm	23
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 × 1200 quer	Ast	mm	2310
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 × 1200 quer	Ast	mm	2240
4.35	Wenderadius	W_a	mm	1480
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	4.0/4.5
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.15/0.24
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.21/0.20
5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	3/10
5.10	Betriebsbremse			Elektromagnetisch
5.11	Feststellbremse			Elektromagnetisch
6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min		kW	0.65
6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %		kW	3.0
6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5		Ah	105
6.4	Batteriespannung		V	24
6.4.1	Batterietyp			Li-Ion/AGM
6.5	Batteriegewicht		kg	61
6.6	Energieverbrauch nach DIN EN 16796		kWh/h	- ¹⁾
6.7	Umschlagleistung nach VDI 2198			-
6.8	Umschlagseffizienz nach VDI 2198			-
8.1	Ausführung des Fährantriebs			Gleichstrom
10.5	Ausführung Lenkung			Mechanisch
10.7	Schalldruckpegel L pAZ (Fahrerplatz)		dB(A)	74
15.1	Ausgangsstrom des Ladegeräts		A	15



RATED CAPACITIES GRAPH



Mastoptionen

MASTTYP	HUBHÖHE (H3, MM)	MASTHÖHE EINGEF. (H1, MM)	MASTHÖHE AUSGEF., O. RL (H4, MM)
2-Standard Mast	2513	1745	2960
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

Optionen

ARTIKEL	OPTIONEN (optionale Artikel gelb markiert)
Gabelmaß	570*1150 685*1150 570*1000 685*1000 570*1220 685*1220

ARTIKEL	OPTIONEN (optionale Artikel gelb markiert)
Gabelhöhe (abgesenkt)	90
Option Gabelträgerbreite	680 mm 770 mm
Lastrollentyp	Doppelt
Material Lastrollen	Polyurethan
Material Antriebsrad	Polyurethan
Batteriekapazität	105Ah(AGM) 125Ah(AGM) 100Ah(Li-Ion)
Ladegerät	24V-15A integriert (AGM) 24V-30A integriert (Li-Ion)
Batterie-Entladungsanzeige (BDI)	Mit Uhr
Deichselkopf-Typ	Großer Handgriff-Deichselkopf
Stützrollen	Ja (nicht anpassbar)
Kriechgang	Ja (nicht anpassbar)
USB-Steckdose	Ja (nicht anpassbar) Nein