



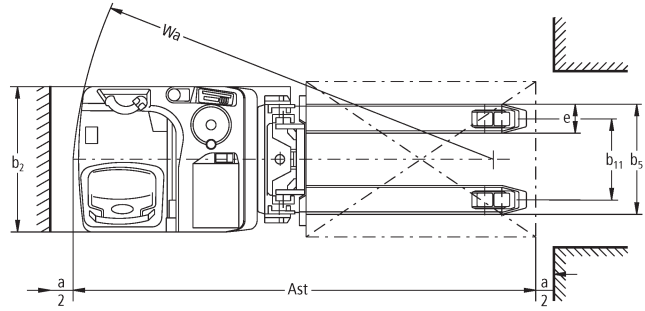
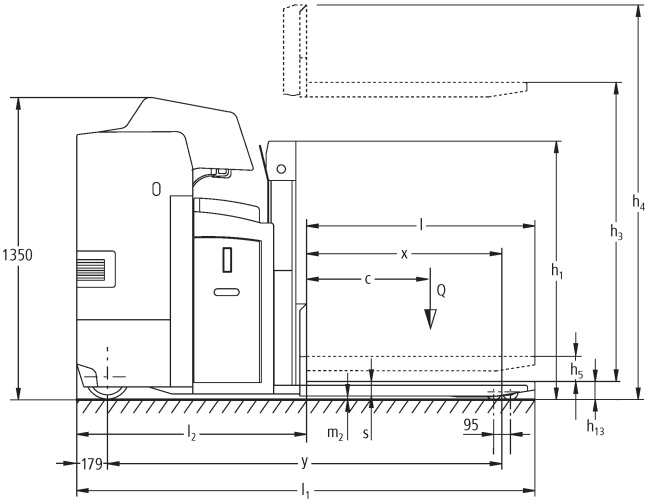
## **Electric stand-on and sideways-seated stacker**

### **ESD 120**

Lift height: 1660-1960 mm / Load capacity: 2000 kg



# ESD 120



# ESD 120

ESD 120	Lift (h3)	Retracted mast height (h1)	Free lift (h2)	Extended mast height (h4)
Duplex mast ZT	1660 mm	1250 mm	100 mm	2200 mm
	1960 mm	1425 mm	100 mm	2500 mm

## VDI table

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Jungheinrich
	1.2	Typzeichen des Herstellers		ESD 120
	1.3	Antrieb		electric
	1.4	Bedienung		Stand-on
	1.5	Load capacity/load	Q kg	2000
	1.5.1	Nenntragfähigkeit/Last bei Masthub	Q kg	1000
	1.5.2	Nenntragfähigkeit/Last bei Radarmhub	Q kg	2000
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c mm	600
	1.8	Lastabstand	x mm	930
	1.9	Radstand	y mm	1835
Gewichte	2.1	Eigengewicht	kg	1258
	2.1.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)	kg	1258
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	1220 / 2038
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	884 / 374
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung		Polyurethane (PU)
	3.2	Reifengröße, vorn		Ø 230 x 77
	3.3	Reifengröße, hinten		Ø 85 x 75
	3.4	Zusatzräder		Ø 140 x 57
	3.5	Wheels, number front/back (x=driven)		1 + 1x / 4
	3.6	Spurweite, vorn	b10 mm	485
	3.7	Spurweite, hinten	b11 mm	380
Grundabmessungen	4.2	Retracted mast height (h1)	h1 mm	1250
	4.3	Free lift (h2)	h2 mm	100
	4.4	Lift (h3)	h3 mm	1660
	4.5	Extended mast height (h4)	h4 mm	2200
	4.6	Initialhub	h5 mm	105
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h7 mm	245
	4.15	Höhe gesenkt	h13 mm	90
	4.19	Gesamtlänge	l1 mm	2260
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 mm	1070
	4.21.1	Gesamtbreite	b1 mm	760
	4.22	Fork dimensions	s/e/l mm	60 x 190 x 1190
	4.25	Width across forks	b5 mm	570
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 mm	20
	4.34.2	Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)	Ast mm	2485
	4.35	Wenderadius	Wa mm	2015

Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	10 / 12
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.14 / 0.22
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.23 / 0.17
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	6 / 12
	5.10	Betriebsbremse		generative
E-Motor/Elektronik	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	2.8
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3	kW	2.2
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36		B
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität	V / Ah	24 / 375
	6.5	Batteriegewicht	kg	297
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh/h	0
	6.6.1	Energieverbrauch nach EN-Zyklus	kWh/h	0.66
	6.6.2	CO2 Äquivalent nach EN16796	kg/h	0.4
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung		AC
- This data sheet according to VDI guideline 2198 only states the technical values of the standard truck. Different tyres, other masts, additional equipment etc. may result in different values.				

The values in the table apply for the L-LBE battery compartment, ZT1660 mast, raised support arm lift.

- VDI no. 1.5: in double-decker mode: mast lift max. 1 t / overall load max. 2 t.
- VDI no. 1.5.2: in double-decker mode: mast lift max. 1 t / overall load max. 2 t.
- VDI no. 1.8: lowered support arm lift:  $x + 70$  mm.
- VDI no. 1.9: lowered support arm lift:  $y + 70$  mm. with XL-LBE battery compartment:  $y + 72$  mm.
- VDI no. 4.19: with XL-LBE battery compartment:  $l1 + 72$  mm.
- VDI no. 4.20: with XL-LBE battery compartment:  $l2 + 72$  mm.
- VDI no. 4.34.1: with XL-LBE battery compartment: aisle width + 72 mm.
- VDI no. 4.35: lowered support arm lift:  $Wa + 70$  mm. with XL-LBE battery compartment:  $Wa + 72$  mm.

The German production facilities in  
Norderstedt, Moosburg and Landsberg  
are certified as well as our Genuine Parts  
Center in Kaltenkirchen.

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich fork lift trucks meet  
European safety requirements.



 **JUNGHEINRICH**

The logo features a red upward-pointing arrow integrated into the letter 'J' of the word 'JUNGHEINRICH', which is written in a bold, black, sans-serif font.