



Electric stand-on pallet truck

ESE 120

Lift height: 125 mm / Load capacity: 2000 kg

ESE 120



VDI table

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Jungheinrich
	1.2	Typzeichen des Herstellers		ESE 120
	1.3	Antrieb		electric
	1.4	Bedienung		Stand-on
	1.5	Load capacity/load	Q kg	2000
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c mm	600
	1.8	Lastabstand	x mm	964
	1.9	Radstand	y mm	1595
Gewichte	2.1.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)	kg	857
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	1840 / 1017
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	215 / 642
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung		Polyurethane (PU)
	3.2	Reifengröße, vorn		Ø 230 x 77
	3.3	Reifengröße, hinten		Ø 85x85
	3.4	Zusatzräder		Ø 140 x 57
	3.5	Wheels, number front/back (x=driven)		2 - 1x / 4
	3.6	Spurweite, vorn	b10 mm	485
	3.7	Spurweite, hinten	b11 mm	370
Grundabmessungen	4.4	Lift (h3)	h3 mm	125
	4.15	Höhe gesenkt	h13 mm	90
	4.19	Gesamtlänge	l1 mm	2024
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 mm	874
	4.21.1	Gesamtbreite	b1 mm	760
	4.22	Fork dimensions	s/e/l mm	55 x 170 x 1150
	4.25	Width across forks	b5 mm	540
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 mm	30
	4.34.2	Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)	Ast mm	2274
	4.35	Wenderadius	Wa mm	1838
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	10 / 12.5
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.04 / 0.05
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.07 / 0.05
	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
	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	0.35
	6.6.2	CO2 Äquivalent nach EN16796	kg/h	0.2
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 battery compartment, fork length 1,150 mm, raised support arm lift.

- VDI no. 1.8: lowered load section: x + 90 mm.
- VDI no. 1.9: lowered load section: y + 65 mm.
- VDI no. 4.20: XL battery compartment: l2 + 72 mm.
- VDI no. 4.34: diagonal as per VDI: aisle width + 188 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**