



Elektro-Seitsitz-Gabelhubwagen **ESE 220-320**

Hubhöhe: 125 mm / Tragfähigkeit: 2000 kg

VDI-Tabelle

Stand: 08/2023

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Jungheinrich	
	1.2	Typzeichen des Herstellers		ESE 220	ESE 320
	1.3	Antrieb		Elektro	
	1.4	Bedienung		Sitz	
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q kg	2000	
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c mm	600	
	1.8	Lastabstand	x mm	868	
	1.9	Radstand	y mm	1548	
	Gewichte	2.1.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)	kg	1062
2.2		Achslast mit Last vorn/hinten	kg	1896 / 1142	1902 / 1182
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	258 / 808	264 / 816
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung		Polyurethan (PU)	
	3.2	Reifengröße, vorn		Ø 230 x 78	
	3.3	Reifengröße, hinten		Ø 85x85	
	3.4	Zusatzräder		Ø 140 x 54	
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)		2 + 1x / 4	
	3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀ mm	544	645
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁ mm	385	
Grundabmessungen	4.4	Hub (h ₃)	h ₃ mm	125	
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h ₇ mm	1020	
	4.15	Höhe gesenkt	h ₁₃ mm	90	
	4.19	Gesamtlänge	l ₁ mm	2009	
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂ mm	859	
	4.21.1	Gesamtbreite	b ₁ mm	820	930
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l mm	60 x 172 x 1150	
	4.25	Gabelaußenabstand	b ₅ mm	540	
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ mm	25	
	4.34.2	Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)	Ast mm	2259	
	4.35	Wenderadius	W _a mm	1739	1751
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	10 / 12,5	
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,06 / 0,07	
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,06 / 0,05	
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	8 / 13	
	5.10	Betriebsbremse		elektrisch	
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		nein	
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität	V / Ah	24 / 465	
	6.5	Batteriegewicht	kg	380	
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh/h	0	
	6.6.1	Energieverbrauch nach EN-Zyklus	kWh/h	0,41	0,43
6.6.2	CO2 Äquivalent nach EN16796	kg/h	0,2		
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung		AC	

- Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standard-Gerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben.

Die Werte in der Tabelle gelten für Gabelaußenabstand 540 mm, Gabellänge 1150 mm, Radarmhub angehoben.

- VDI-Nr. 1.8: Radarmhub gesenkt: $x + 95$ mm.
- VDI-Nr. 1.9: Radarmhub gesenkt: $y + 95$ mm.
- VDI-Nr. 4.35: Radarmhub gesenkt: $W_a + 95$ mm.

Zertifiziert sind die deutschen
Produktionswerke in Norderstedt,
Moosburg und Landsberg sowie unser
Ersatzteilzentrum in Kaltenkirchen.

ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrich Flurförderzeuge
entsprechen den europäischen
Sicherheitsanforderungen.



 **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.