



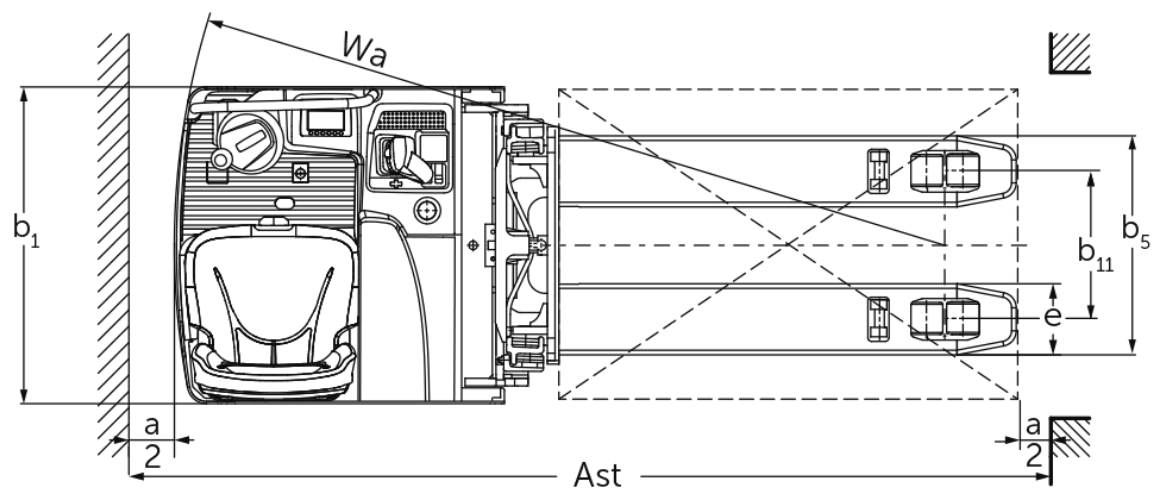
Elektro-Stand- und Seitsitzstapler **ESD 220**

Hubhöhe: 1660 mm / Tragfähigkeit: 2000 kg

Technical drawing of a mechanical assembly, likely a machine frame or support structure, showing dimensions and labels. The drawing includes a side view of the main body and a detailed view of the base and support structure.

Dimensions and Labels:

- Vertical Dimensions:**
 - 1435 (Total height)
 - 1360 (Height to top of main body)
 - h_7 (SIP) (Height to center of main body)
 - 165 (Height to base of main body)
 - h_1 (Height to top of support structure)
 - h_3 (Height to top of support structure)
 - h_4 (Height to top of support structure)
 - h_5 (Height to base of support structure)
 - h_{13} (Height to base of support structure)
- Horizontal Dimensions:**
 - l (Length of support structure)
 - x (Distance from base to center of main body)
 - c (Distance from base to center of main body)
 - Q (Force applied to support structure)
 - l_2 (Length of main body)
 - y (Distance from base to center of main body)
 - l_1 (Length of support structure)
 - 95 (Distance from base to center of main body)
 - m_2 (Distance from base to center of main body)
 - s (Distance from base to center of main body)
 - 179 (Distance from base to center of main body)
- Other Labels:**
 - SIP (Side View of Part)
 - 165 (Height to base of main body)
 - 95 (Distance from base to center of main body)
 - m_2 (Distance from base to center of main body)
 - s (Distance from base to center of main body)
 - 179 (Distance from base to center of main body)



ESD 220

ESD 220	Hub (h3)	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	Freihub (h2)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)
Zweifach-Hubgerüst ZT	1660 mm	1310 mm	100 mm	2150 mm

VDI-Tabelle

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Jungheinrich
	1.2	Typzeichen des Herstellers		ESD 220
	1.3	Antrieb		Elektro
	1.4	Bedienung		Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	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	1004
	1.9	Radstand	y mm	1820
Gewichte	2.1.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)	kg	1350
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	1340 / 2010
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	982 / 368
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung		Polyurethan (PU)
	3.2	Reifengröße, vorn		Ø 230 x 77
	3.3	Reifengröße, hinten		Ø 85 x 85
	3.4	Zusatzräder		Ø 140 x 54
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)		2 + 1x / 4
	3.6	Spurweite, vorn	b10 mm	544
	3.7	Spurweite, hinten	b11 mm	380
Grundabmessungen	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	h1 mm	1310
	4.3	Freihub (h2)	h2 mm	100
	4.4	Hub (h3)	h3 mm	1660
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	h4 mm	2150
	4.6	Initialhub	h5 mm	110
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h7 mm	1020
	4.15	Höhe gesenkt	h13 mm	95
	4.19	Gesamtlänge	l1 mm	2185
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 mm	995
	4.21.1	Gesamtbreite	b1 mm	820
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l mm	65 x 185 x 1190
	4.25	Gabelaußenabstand	b5 mm	570
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 mm	25
	4.34.2	Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)	Ast mm	2399
	4.35	Wenderadius	Wa mm	2003
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	9,1 / 9,1
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,2 / 0,39
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,47 / 0,47
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	8 / 14
	5.10	Betriebsbremse		generatorisch

E-Motor/Elektronik	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	2,8
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3	kW	3
	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	0,61
	6.6.2	CO2 Äquivalent nach EN16796	kg/h	0,3
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 der Tabelle gelten für Hubgerüst ZT 1660, Radarmhub gesenkt.

VDI-Nr. 1.8: Radarmhub gehoben: x - 78 mm.

VDI-Nr. 1.9: Radarmhub gehoben: y - 78 mm.

VDI-Nr. 4.35: Radarmhub gehoben: Wa - 78 mm.

Jungheinrich

Vertrieb Deutschland AG & Co. KG
Friedrich-Ebert-Damm 129
22047 Hamburg
Telefon 0800 222 585858*
*Deutschlandweit kostenlos
info@jungheinrich.de

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.

The Jungheinrich logo, featuring a red upward-pointing arrow above the word 'JUNGHEINRICH' in a bold, black, sans-serif font.

JUNGHEINRICH