



## **Elektro-Stand- und Seitensitzstapler**

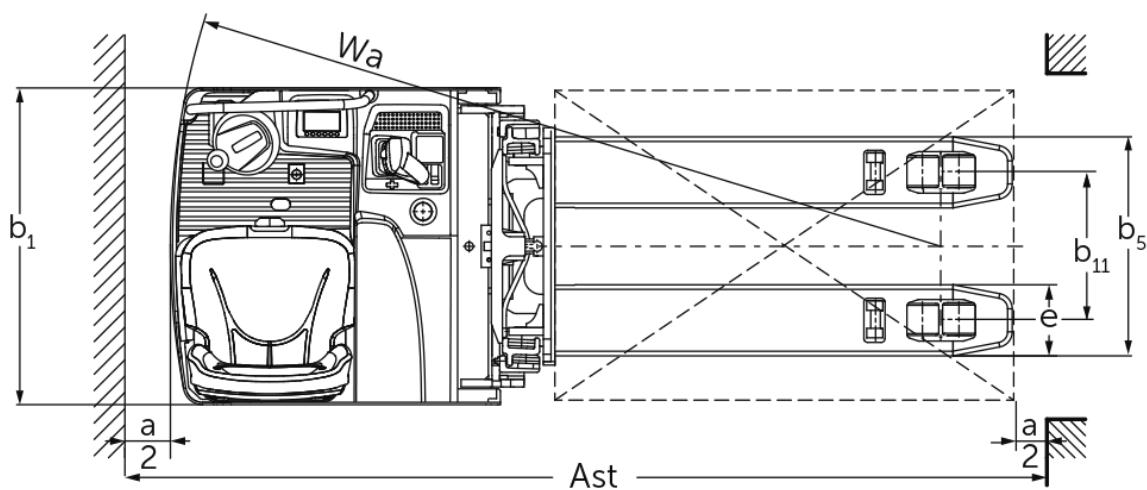
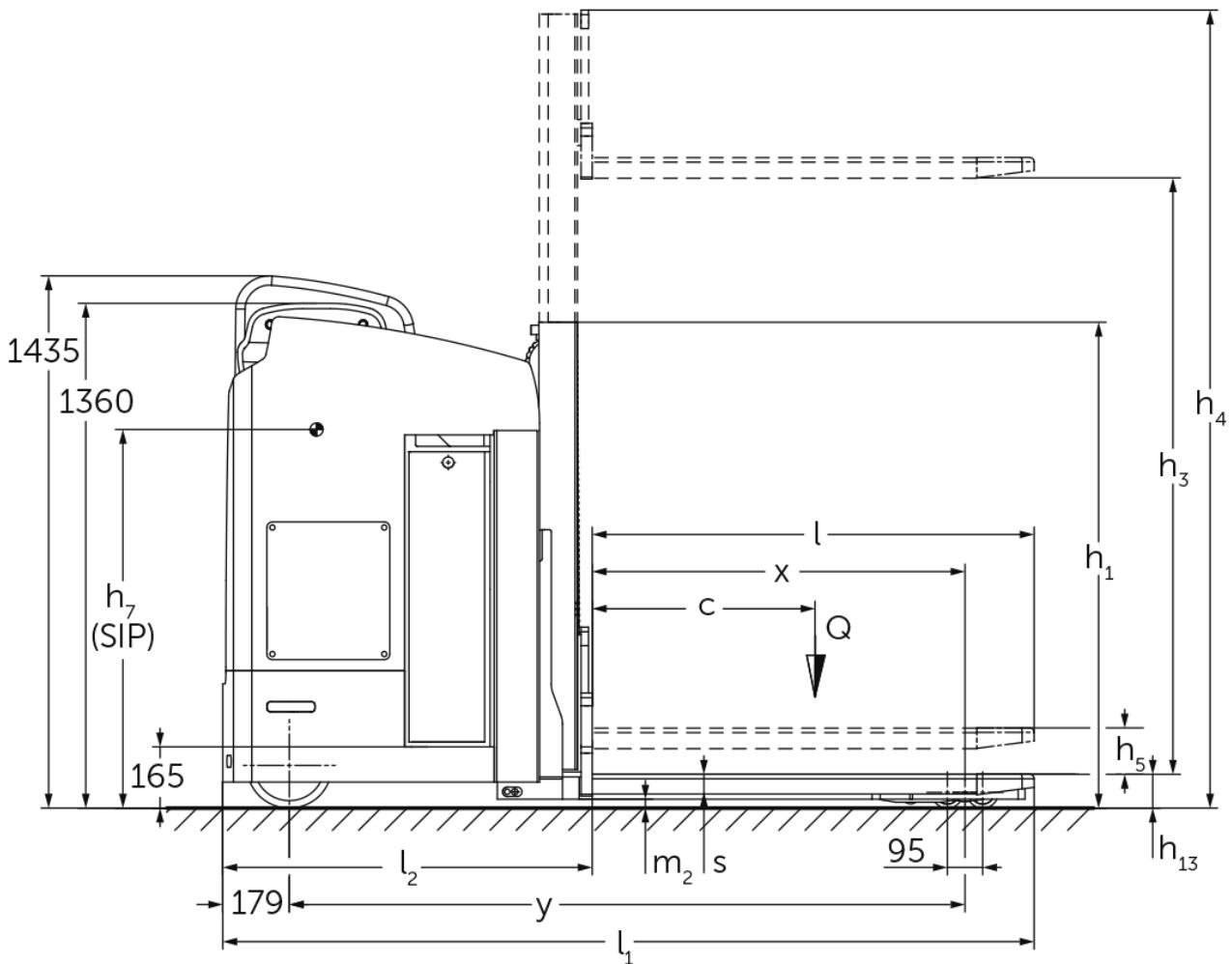
### **ESD 220**

Hubhöhe: 1660 mm / Tragfähigkeit: 2000 kg

**Li-ION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

# ESD 220



## 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	Zusaträder		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 EN ISO 23308	kg/h0	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 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](mailto: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.



**JUNGHEINRICH**