

Elektro-Seitsitzstapler

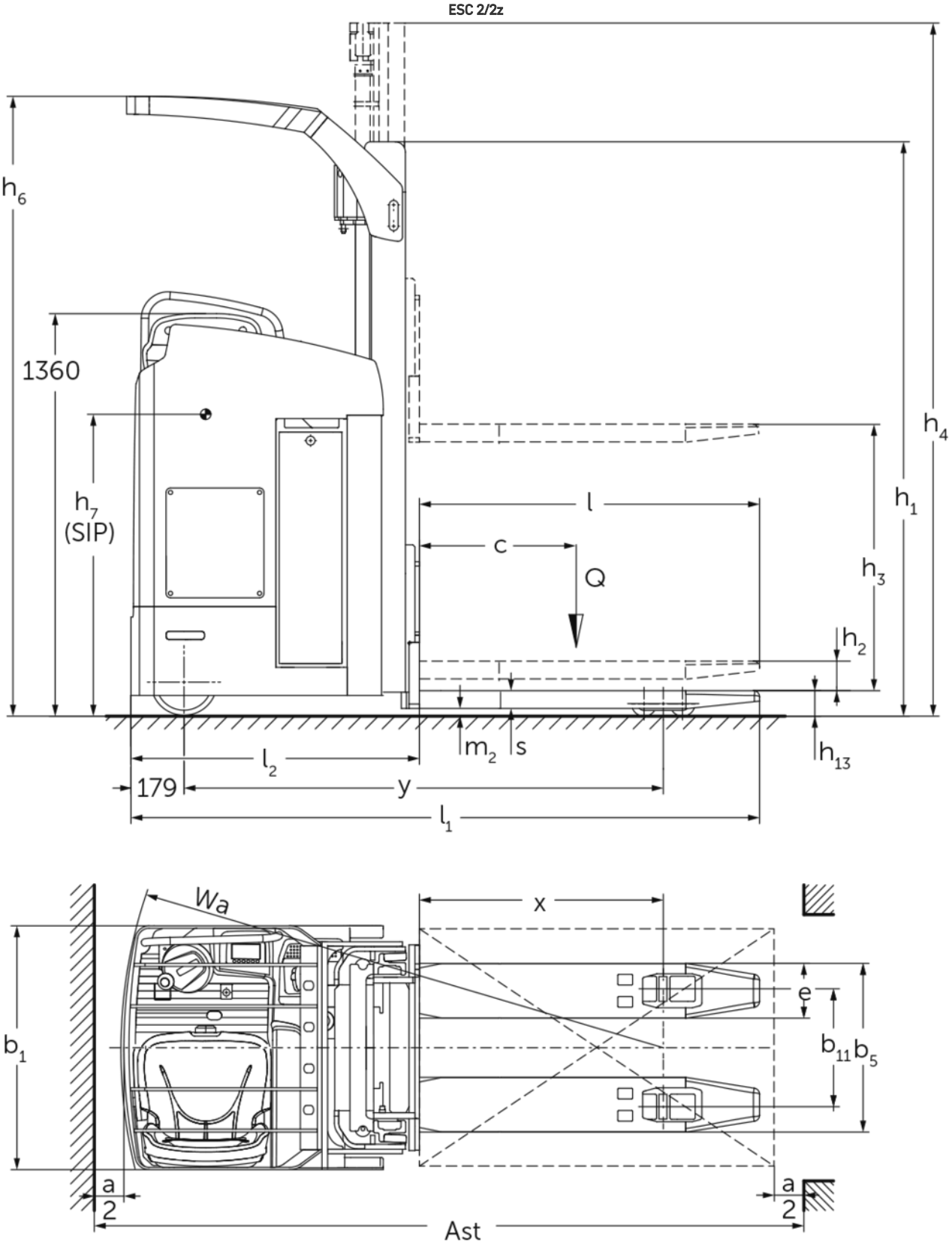
ESC 214–316/214z–316z

Hubhöhe: 2800-6200 mm / Tragfähigkeit: 1400-1600 kg

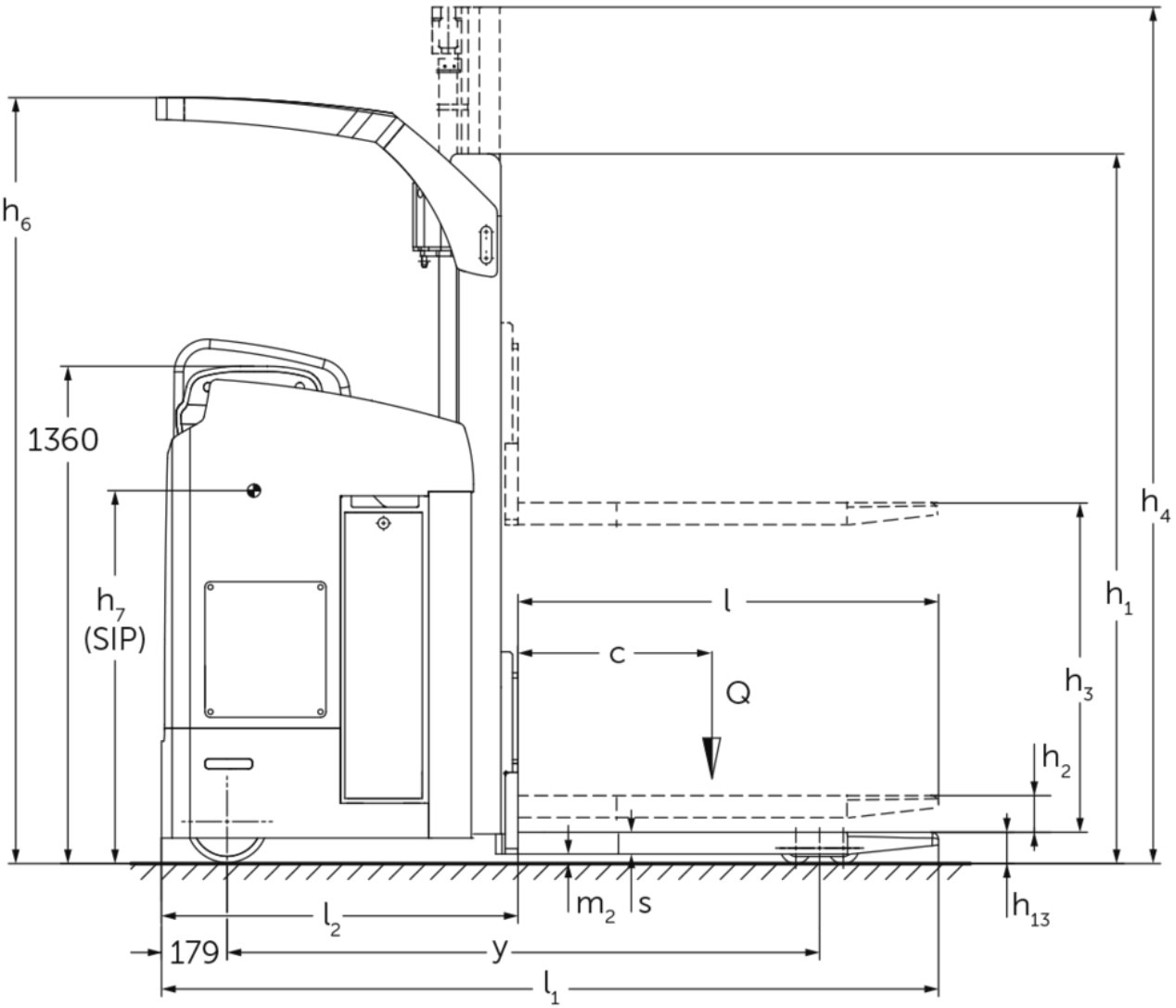
LI-ION technology

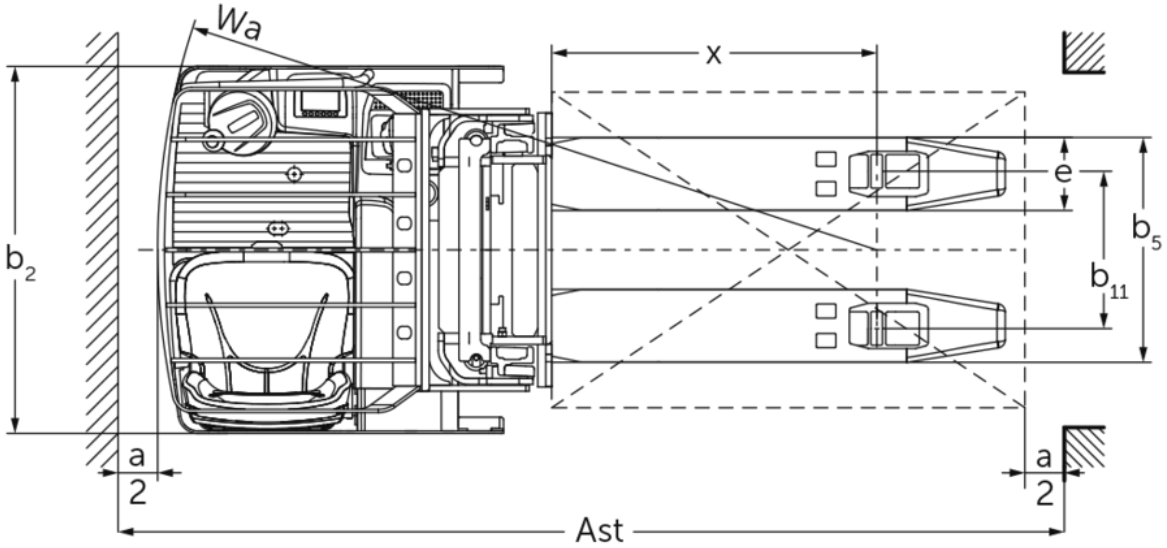
JUNGHEINRICH

ESC 214–316/214z–316z



ESC 3/3z


h6
1360
h7
(SIP)
h4
h1
l
c
Q
h3
h2
m2
s
h13
l2
179
y
l1


Wa
x
e
b5
b11
b2
a
2
a
2
Ast

ESC 214–316/214z–316z

ESC 214, ESC 214z	Hub (h3)	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	Freihub (h2)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	Höhe Schutzdach (Kabine)
Dreifach-Hubgerüst DZ	4300 mm	1945 mm	1426 mm	4830 mm	2093 mm
	5350 mm	2295 mm	1776 mm	5880 mm	2288 mm
Zweifach-Hubgerüst ZT	2900 mm	2015 mm	100 mm	3422 mm	2093 mm
	3200 mm	2165 mm	100 mm	3722 mm	2243 mm
	3600 mm	2365 mm	100 mm	4122 mm	2288 mm
	4100 mm	2615 mm	100 mm	4622 mm	2288 mm
	4300 mm	2715 mm	100 mm	4822 mm	2288 mm
Zweifach-Hubgerüst ZZ	2900 mm	1965 mm	1420 mm	3422 mm	2093 mm
	3200 mm	2115 mm	1570 mm	3722 mm	2243 mm
	3600 mm	2315 mm	1770 mm	4122 mm	2288 mm
	4100 mm	2565 mm	2020 mm	4622 mm	2288 mm
	4300 mm	2665 mm	2120 mm	4822 mm	2288 mm
ESC 216, ESC 216z, ESC 316, ESC 316z	**Hub (h3)**	**Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)**	**Freihub (h2)**	**Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)**	**Höhe Schutzdach (Kabine)**
Dreifach-Hubgerüst DZ	4200 mm	1945 mm	1376 mm	4770 mm	2093 mm
	5250 mm	2295 mm	1726 mm	5820 mm	2288 mm
	6200 mm	2615 mm	2046 mm	6790 mm	2288 mm
Zweifach-Hubgerüst ZT	2800 mm	2015 mm	100 mm	3372 mm	2093 mm
	3100 mm	2165 mm	100 mm	3672 mm	2243 mm
	3500 mm	2365 mm	100 mm	4072 mm	2288 mm
	4000 mm	2615 mm	100 mm	4572 mm	2288 mm
	4200 mm	2715 mm	100 mm	4772 mm	2288 mm
Zweifach-Hubgerüst ZZ	2800 mm	1965 mm	1373 mm	3372 mm	2093 mm
	3100 mm	2115 mm	1523 mm	3672 mm	2243 mm
	3500 mm	2315 mm	1723 mm	4072 mm	2288 mm
	4000 mm	2565 mm	1973 mm	4572 mm	2288 mm
	4200 mm	2665 mm	2073 mm	4772 mm	2288 mm

VDI-Tabelle

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)			Jungheinrich						
	1.2	Typzeichen des Herstellers			ESC 214	ESC 216	ESC 214z	ESC 216z	ESC 316	ESC 316z	
	1.3	Antrieb			Elektro						
	1.4	Bedienung			Sitz						
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg	1400	1600	1400	1600			
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	600						
	1.8	Lastabstand	x	mm	860		874		860	874	
	1.9	Radstand	y	mm	1656		1685		1656	1700	
Gewichte	2.1.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)		kg	1590		1660		1746	1685	
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	1316 / 1674	1340 / 1850	1285 / 1775	1370 / 1890	1459 / 1228	1432 / 1857	
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	1113 / 477		1162 / 498		1891 / 518	1190 / 495	
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 126						
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)			2 + 1x / 4						
	3.6	Spurweite, vorn	b10	mm	544				645		
	3.7	Spurweite, hinten	b11	mm	385						
Grundabmessungen	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	h1	mm	1995						
	4.3	Freihub (h2)	h2	mm	100						
	4.4	Hub (h3)	h3	mm	2900	2800	2900	2800			
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	h4	mm	3422						
	4.6	Initialhub	h5	mm	-		125		-	125	
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6	mm	2095						
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h7	mm	1020						
	4.15	Höhe gesenkt	h13	mm	90						
	4.19	Gesamtlänge	l1	mm	2125		2140		2125	2155	
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2	mm	975		990		975	1005	
	4.21.1	Gesamtbreite	b1	mm	820				930		
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/ e/l	mm	60 x 185 x 1150						
	4.25	Gabelaußenabstand	b5	mm	570						
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	mm	30		25		30	25	
	4.34.1	Arbeitsgangbreite (Palette 1000×1200 quer)	Ast	mm	-				2353	2383	
	4.34.2	Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)	Ast	mm	2383		2398		2403	2433	
	4.35	Wenderadius	Wa	mm	1843		1872		1863	1907	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	9,1 / 9,1						
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,15 / 0,24	0,13 / 0,24	0,14 / 0,23		0,13 / 0,24	0,14 / 0,23	
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,42 / 0,42		0,42 / 0,38		0,42 / 0,42	0,42 / 0,38	
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	7 / 12						
	5.10	Betriebsbremse			elektrisch						

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				2,5	
	6.6.1	Energieverbrauch nach EN-Zyklus	kWh/h	0,94	1,02	0,94	1,02		1,04
	6.6.2	CO2 Äquivalent nach EN ISO 23308	kg/h	0,51	0,55	0,51	0,55		0,56
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 2800/2900, Radarmhub gesenkt.

VDI-Nr. 1.8: Bei ESC 214z/216z/316z: Radarmhub gehoben: x - 78 mm.
VDI-Nr. 1.9: Bei ESC 214z/216z/316z: Radarmhub gehoben: y - 78 mm.
VDI-Nr. 4.34.2: Diagonal nach VDI: Ast + 190 mm.
VDI-Nr. 4.35: Bei ESC 214z/216z/316z: 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.

CE

JUNGHEINRICH