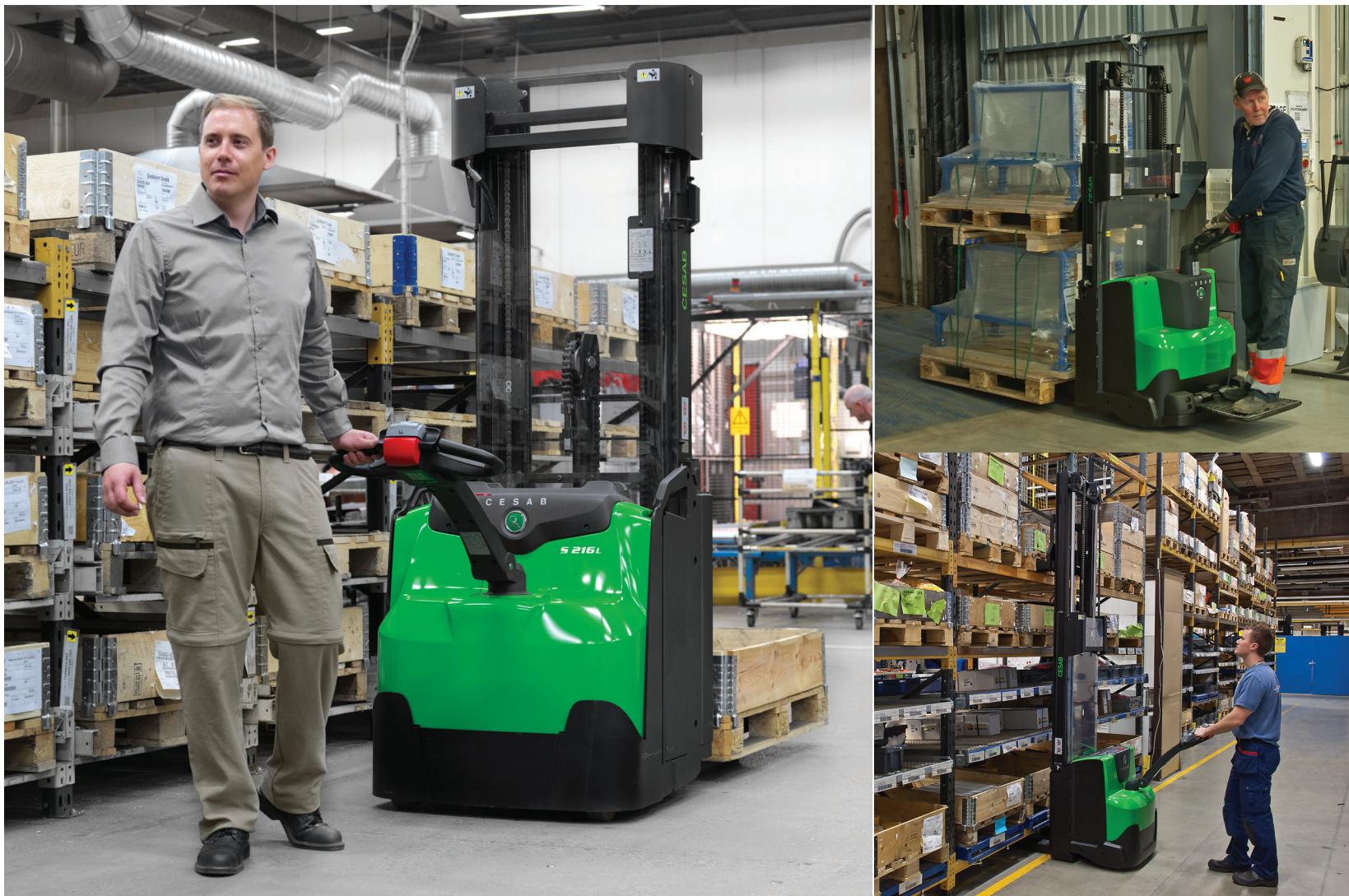




CESAB S200 0.8 - 2.0 t

Elektro-Deichselstapler



Technische Daten



CESAB

CESAB S210 - S214 Technische Daten

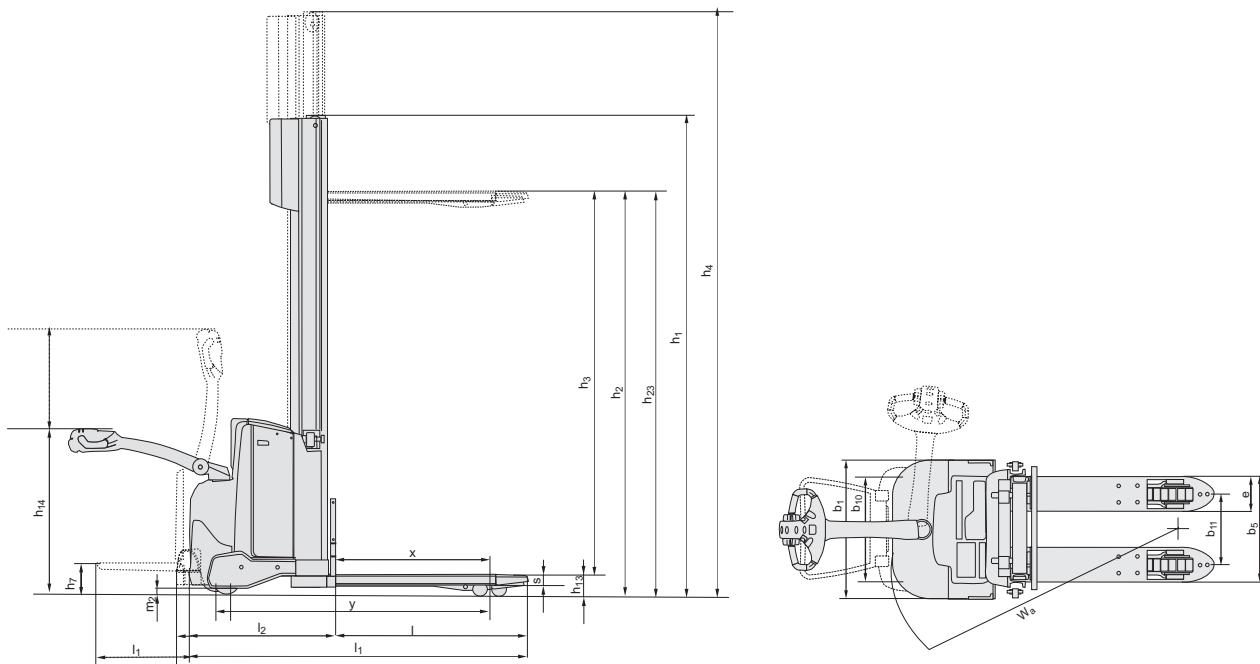
KENNZEICHEN					
1.1	Hersteller		CESAB	CESAB	CESAB
1.2	Modell		S210	S212	S214
1.3	Antrieb		Batterie	Batterie	Batterie
1.4	Bedienung		Mitgänger	Mitgänger	Mitgänger
1.5	Tragfähigkeit/Last	Q [kg]	1000	1200	1400
1.6	Lastschwerpunkt	c [mm]	600	600	600
1.8	Lastabstand, Mitte Stützarmrad zum Gabelrücken	x [mm]	657	639	639
1.9	Radstand	y [mm]	1190	1247	1247
GEWICHTE					
2.1	Eigengewicht inkl. Batterie	[kg]	808	929	929
2.2	Achslast mit Last, Antriebsrad/Stützrad/Stützarmrad	[kg]	350/280/1185	400/290/1445	450/245/1640
2.3	Achslast ohne Last, Antriebsrad/Stützrad/Stützarmrad	[kg]	350/230/235	400/250/285	450/200/285
BEREIFUNG/FAHRWERK					
3.1	Antriebsrad/Stützräder/Gabelrollen		Friction/Vulkollan/Vulkollan *)		
3.2	Reifengröße vorn	[mm]	Ø230x70	Ø230x70	Ø230x70
3.3	Reifengröße hinten	[mm]	Ø85x95	Ø85x95	Ø85x95
3.4	Zusätzliche Räder (Größe)	[mm]	Ø125x50	Ø125x50	Ø125x50
3.5	Räderanzahl, vorn/hinten (x=angetrieben)		1x+2/2	1x+2/2	1x+2/2
3.6	Spurweite vorn	b ₁₀ [mm]	550	550	550
3.7	Spurweite hinten	b ₁₁ [mm]	390	390	390
GRUNDABMESSUNGEN					
4.2	Höhe, Hubgerüst eingefahren	h ₁ [mm]	2151 *)	2135 *)	2160 *)
4.3	Freihub	h ₂ [mm]	166 *)	166 *)	166 *)
4.4	Hub	h ₃ [mm]	3210 *)	3210 *)	3165 *)
	Hubhöhe	h ₂₃ [mm]	3300 *)	3300 *)	3255 *)
4.5	Höhe, Hubgerüst ausgefahren	h ₄ [mm]	3720 *)	3720 *)	3725 *)
4.8	Standhöhe (optional Plattform)	h ₇ [mm]	150	150	150
4.9	Deichselhöhe in Fahrposition, min./max.	h ₁₄ [mm]	865/1235	865/1235	865/1235
4.15	Gabelhöhe abgesenkt	h ₁₃ [mm]	90	90	90
4.19	Gesamtlänge	l ₁ [mm]	1831	1906	1901
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l ₂ [mm]	683	758	758
4.21	Gesamtbreite	b ₁ [mm]	770	770	770 *)
4.22	Gabelmaße	s/e/l [mm]	60/180/1150 *)	60/180/1150 *)	70/180/1150 *)
4.24	Gabelträgerbreite	b ₃ [mm]	674	674	674
4.25	Maß über Gabeln	b ₅ [mm]	570 *)	570 *)	570 *)
4.31	Bodenfreiheit mit Last, unter Hubgerüst	m ₁ [mm]	27	27	27
4.32	Bodenfreiheit, Mitte Radstand	m ₂ [mm]	27	27	27
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer	A _{st} [mm]	2231	2297	2297
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs	A _{st} [mm]	2214	2286	2286
4.35	Wenderadius	W _a [mm]	1340	1397	1397
LEISTUNGSDATEN					
5.1	Fahrgeschwindigkeit, mit/ohne Last	[km/h]	6/6	6/6	6/6
5.2	Hubgeschwindigkeit, mit/ohne Last	[m/s]	0.14/0.28	0.12/0.28	0.11/0.28
5.3	Senkgeschwindigkeit, mit/ohne Last	[m/s]	0.38/0.38	0.38/0.38	0.37/0.38
5.8	Max. Steigfähigkeit, mit/ohne Last	[%]	8/12 ¹⁾	8/12 ¹⁾	8/12 ¹⁾
5.10	Betriebsbremse		Elektromagnetisch		
MOTOR / BATTERIE					
6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	[kW]	1.0	1.0	1.5
6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	[kW]	2.2 ²⁾	2.2 ²⁾	2.2 ²⁾
6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	[V/Ah]	24/150 *)	24/225 *)	24/225 *)
6.5	Batteriegewicht	[kg]	163 *)	219 *)	219 *)
6.6	Energieverbrauch nach VDI Zyklus	[kWh/h]		0.79	
SONSTIGES					
8.1	Art der Fahrsteuerung		CESAB Drive Control	CESAB Drive Control	CESAB Drive Control

¹⁾ Gemäß Betriebsstandards gemessen²⁾ S3 6%¹⁾ Weitere Optionen sind verfügbar, durch die sich andere Werte ergeben.

Daten basieren auf Standardbatterieraum: Schmal (S210), Mittel (S212 & S214), h23=3300 mm DX Tele Mast (S210), h23=3300 mm (S212) und 3255 mm (S214) DX Freisicht Mast
Leistungen und Abmessungen der Geräte sind nominal und unterliegen Toleranzen.
Produkte und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



CESAB S210 - S214 Maßzeichnung



Batterieabhängige Abmessungen

		S210			S212			S214		
Batteriewechsel		nach oben	nach oben	nach oben	nach oben	nach oben	seitlich	nach oben	nach oben	nach oben
Batterieraum		schmal	mittel	groß	mittel	groß	groß	mittel	groß	groß
1.9 Radstand		y [mm]	1190	1247	1297	1247	1297	1247	1297	1297
4.19 Gesamtlänge	ohne Plattform Plattform oben/ unten	l ₁ [mm]	1831	1888	1938	1906	1956	1956	1901	1951
4.20 Länge einschl. Gabel- rücken	ohne Plattform Plattform oben/ unten	l ₂ [mm]	683	740	790	758	808	808	758	808
4.33 Arbeitsgangbreite bei Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer	ohne Plattform Plattform oben/ unten	A _{st} [mm]	2231	2288	2338	2297	2347	2347	2297	2347
4.34 Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs	ohne Plattform Plattform oben/ unten	A _{st} [mm]	2214	2271	2321	2286	2336	2336	2286	2336
4.35 Wenderadius	ohne Plattform Plattform oben/ unten	W _a [mm]	1340	1397	1447	1397	1447	1447	1397	1447
6.4 Batteriespannung, Nennkapazität K _s	[V/ Ah]	24/150	24/225	24/300	24/225	24/300	24/260	24/225	24/300	24/260
6.5 Batteriegewicht min.-max.	[kg]	120-165	189-250	230-280	189-250	230-280	209-205	189-250	230-280	209-250

Hubgerüstabmessungen

S210		Simplex				Duplex Tele				Duplex Tele Freisicht				
h ₂₃	Hubhöhe (h ₁₃ +h ₃)	[mm]	1400	1700	2700	2900	3300	3700	4150	2700	2900	3300	2700	
h ₃	Masthub	[mm]	1310	1610	2610	2810	3210	3610	4060	2610	2810	3210	2610	
h ₁	Höhe, Mast eingefahren	[mm]	1825	2125	2125	2125	2125	2125	2125	2125	2125	2125	2125	
h ₂	Freihub, vom Boden bis zur Oberkante Gabeln	[mm]	1400	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	
h ₄	Höhe, Mast ausgefahren	[mm]	1825	2125	2125	2125	2125	2125	2125	2125	2125	2125	2125	
S212		Simplex	Duplex Tele			Duplex Tele Freisicht			Duplex Vollfreihub					
h ₂₃	Hubhöhe (h ₁₃ +h ₃)	[mm]	1400	1700	2700	2900	3300	3700	4150	2700	2900	3300	3700	4150
h ₃	Masthub	[mm]	1310	1610	2610	2810	3210	3610	4060	2610	2810	3210	3610	4060
h ₁	Höhe, Mast eingefahren	[mm]	1825	2125	1840	1940	2140	2340	2565	1835	1935	2135	2335	2560
h ₂	Freihub, vom Boden bis zur Oberkante Gabeln	[mm]	1400	1700	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166
h ₄	Höhe, Mast ausgefahren	[mm]	1825	2125	3125	3325	3725	4125	4575	3120	3320	3720	4120	4570
S214		Duplex Tele Freisicht				Duplex Vollfreihub				Triplex Vollfreihub				
h ₂₃	Hubhöhe (h ₁₃ +h ₃)	[mm]	2655	2855	3255	3655	4105	2655	2855	3255	3655	4105	3255	3655
h ₃	Masthub	[mm]	2565	2765	3165	3565	4015	2565	2765	3165	3565	4015	3165	3565
h ₁	Höhe, Mast eingefahren	[mm]	1860	1960	2160	2360	2585	1835	1935	2135	2335	2560	1695	1829
h ₂	Freihub, vom Boden bis zur Oberkante Gabeln	[mm]	166	166	166	166	166	1374	1474	1674	1874	2099	1224	1358
h ₄	Höhe, Mast ausgefahren	[mm]	3125	3325	3725	4125	4575	3141	3341	3741	4141	4591	3747	4149

CESAB S208L Technische Daten

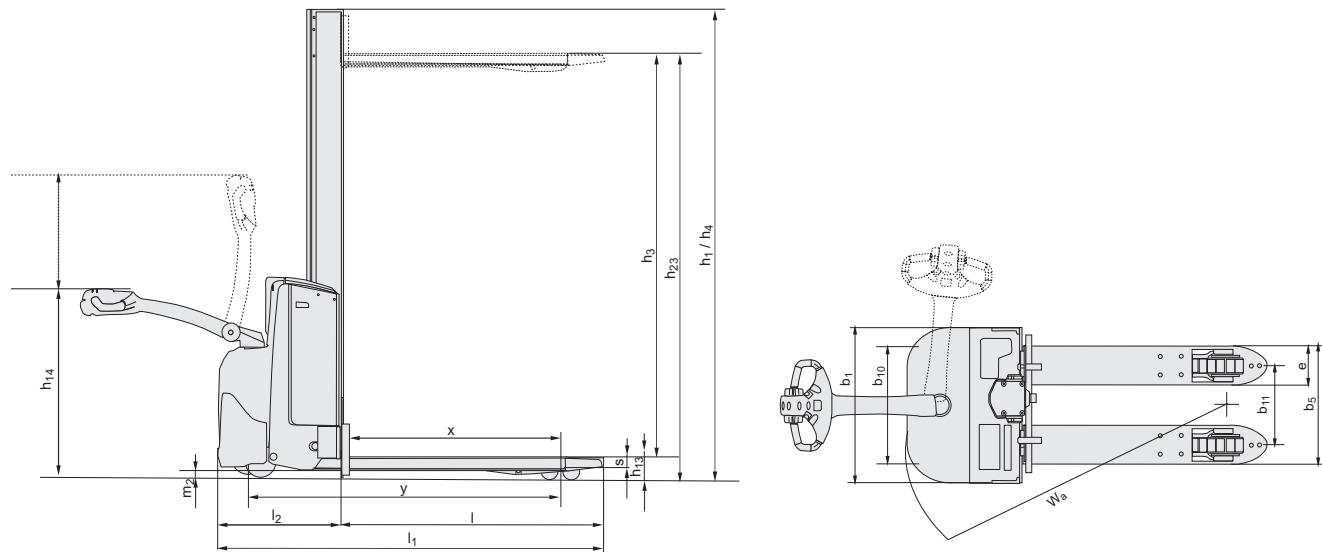
KENNZEICHEN			Hebbare Stützarme
1.1	Hersteller		CESAB
1.2	Modell		S208L
1.3	Antrieb		Batterie
1.4	Bedienung		Mitgänger
1.5	Tragfähigkeit/Last	Q [kg]	800
	Stützarmhub/Gabel- und Stützarmhub	Q [kg]	2000/-
1.6	Lastschwerpunkt	c [mm]	600
1.8	Lastabstand, Mitte Stützarmrad zum Gabelrücken	x [mm]	874
1.9	Radstand	y [mm]	1293
GEWICHTE			
2.1	Eigengewicht inkl. Batterie	[kg]	679
2.2	Achslast mit Last, Antriebsrad/Stützrad/Stützarmrad	[kg]	525/150/830
2.3	Achslast ohne Last, Antriebsrad/Stützrad/Stützarmrad	[kg]	375/150/180
BEREIFUNG/FAHRWERK			
3.1	Antriebsrad/Stützräder/Gabelrollen		Friction/Vulkollan/Vulkollan *)
3.2	Reifengröße vorn	[mm]	Ø230x70
3.3	Reifengröße hinten	[mm]	Ø85x74
3.4	Zusätzliche Räder (Größe)	[mm]	Ø125x50
3.5	Räderanzahl, vorn/hinten (x=angetrieben)		1x+2/4
3.6	Spurweite vorn	b ₁₀ [mm]	430
3.7	Spurweite hinten	b ₁₁ [mm]	390
GRUNDMESSUNGEN			
4.2	Höhe, Hubgerüst eingefahren	h ₁ [mm]	1863 *)
4.3	Freihub	h ₂ [mm]	1580 *)
4.4	Hub	h ₃ [mm]	1490 *)
	Hubhöhe	h ₂₃ [mm]	1580 *)
4.5	Höhe, Hubgerüst ausgefahren	h ₄ [mm]	1863 *)
4.6	Initialhub	h ₅ [mm]	120
4.9	Deichselhöhe in Fahrposition, min./max.	h ₁₄ [mm]	865/1235
4.15	Gabelhöhe abgesenkt	h ₁₃ [mm]	90
4.19	Gesamtlänge	l ₁ [mm]	1777
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l ₂ [mm]	628
4.21	Gesamtbreite	b ₁ [mm]	726
4.22	Gabelmaße	s/e/l [mm]	60/180/1150 *)
4.24	Gabelträgerbreite	b ₃ [mm]	674
4.25	Maß über Gabeln	b ₅ [mm]	570 *)
4.31	Bodenfreiheit mit Last, unter Hubgerüst	m ₁ [mm]	25
4.32	Bodenfreiheit, Mitte Radstand	m ₂ [mm]	25
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer	A _{st} [mm]	2256
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs	A _{st} [mm]	2159
4.35	Wenderadius	W _a [mm]	1443
LEISTUNGSDATEN			
5.1	Fahrgeschwindigkeit, mit/ohne Last	[km/h]	6/6
5.2	Hubgeschwindigkeit, mit/ohne Last	[m/s]	0.14/0.21
5.3	Senkgeschwindigkeit, mit/ohne Last	[m/s]	0.29/0.20
5.8	Max. Steigfähigkeit, mit/ohne Last	[%]	9/18 ¹⁾
5.10	Betriebsbremse		Elektromagnetisch
MOTOR / BATTERIE			
6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	[kW]	1.0
6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	[kW]	2.0 ²⁾
6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	[V/Ah]	2x12/180 *)
6.5	Batteriegewicht	[kg]	2x109 *)
6.6	Energieverbrauch nach VDI Zyklus	[kWh/h]	0.49
SONSTIGES			
8.1	Art der Fahrsteuerung		CESAB Drive Control

¹⁾ Gemäß Betriebsstandards gemessen²⁾ S3 7%¹⁾ Weitere Optionen sind verfügbar, durch die sich andere Werte ergeben.

Daten basieren auf Standardkonfiguration: h23=1580 mm Monomast

Leistungen und Abmessungen der Geräte sind nominal und unterliegen Toleranzen.
Produkte und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

CESAB S208L Maßzeichnung



Hubgerüstabmessungen

S208L		Mono		
h_{23}	Hubhöhe ($h_{13}+h_3$)	[mm]	600	1060
h_3	Masthub	[mm]	510	970
h_1	Höhe, Mast eingefahren	[mm]	908	1368
h_2	Freihub, vom Boden bis zur Oberkante Gabeln	[mm]	600	970
h_4	Höhe, Mast ausgefahren	[mm]	908	1368
				1580
				1490
				1863
				1580
				1863

CESAB S212L - S214L - S220D Technische Daten

KENNZEICHEN		Hebbare Stützarme	Hebbare Stützarme	Doppelstockanwendung
1.1	Hersteller	CESAB	CESAB	CESAB
1.2	Modell	S212L	S214L	S220D
1.3	Antrieb	Batterie	Batterie	Batterie
1.4	Bedienung	Mitgänger	Mitgänger	Mitgänger
1.5	Tragfähigkeit/Last	Q [kg]	1200	1400
	Stützarmhub/Gabel- und Stützarmhub	Q [kg]	1600/-	2000/-
1.6	Lastschwerpunkt	c [mm]	600	600
1.8	Lastabstand, Mitte Stützarmrad zum Gabelrücken	x [mm]	632	632
1.9	Radstand	y [mm]	1302	1302
GEWICHTE				
2.1	Eigengewicht inkl. Batterie	[kg]	929	929
2.2	Achslast mit Last, Antriebsrad/Stützrad/Stützarmrad	[kg]	450/340/1345	450/360/1525
2.3	Achslast ohne Last, Antriebsrad/Stützrad/Stützarmrad	[kg]	450/220/265	450/220/265
BEREIFUNG/FAHRWERK				
3.1	Antriebsrad/Stützräder/Gabelrollen		Friction/Vulkollan/Vulkollan *)	Friction/Vulkollan/Vulkollan
3.2	Reifengröße vorn	[mm]	Ø230x70	Ø230x70
3.3	Reifengröße hinten	[mm]	Ø85x74	Ø85x74
3.4	Zusätzliche Räder (Größe)	[mm]	Ø125x50	Ø125x50
3.5	Räderanzahl, vorn/hinten (x=angetrieben)		1x+2/4	1x+2/4
3.6	Spurweite vorn	b ₁₀ [mm]	550	550
3.7	Spurweite hinten	b ₁₁ [mm]	390	390
GRUNDABMESSUNGEN				
4.2	Höhe, Hubgerüst eingefahren	h ₁ [mm]	2135 *)	2160 *)
4.3	Freihub	h ₂ [mm]	166 *)	166 *)
4.4	Hub	h ₃ [mm]	3210 *)	3165 *)
	Hubhöhe	h ₃₃ [mm]	3300 *)	3255 *)
4.5	Höhe, Hubgerüst ausgefahren	h ₄ [mm]	3720 *)	3725 *)
4.6	Initialhub	h ₅ [mm]	120	120
4.8	Standhöhe (optional Plattform)	h ₇ [mm]	150	150
4.9	Deichselhöhe in Fahrposition, min./max.	h ₁₄ [mm]	865/1235	865/1235
4.15	Gabelhöhe abgesenkt	h ₁₃ [mm]	90	90
4.19	Gesamtlänge	l ₁ [mm]	1910	1910
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l ₂ [mm]	753	761
4.21	Gesamtbreite	b ₁ /b ₂ [mm]	770	770
4.22	Gabelmaße	s/e/l [mm]	60/180/1150 *)	70/180/1150 *)
4.24	Gabelträgerbreite	b ₃ [mm]	674	674
4.25	Maß über Gabeln	b ₅ [mm]	570 *)	570 *)
4.31	Bodenfreiheit mit Last, unter Hubgerüst	m ₁ [mm]	22	22
4.32	Bodenfreiheit, Mitte Radstand	m ₂ [mm]	22	22
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer	A _{st} [mm]	2293	2297
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs	A _{st} [mm]	2281	2288
4.35	Wenderadius	W _a [mm]	1393	1393
LEISTUNGSDATEN				
5.1	Fahrgeschwindigkeit, mit/ohne Last	[km/h]	6/6	6/6
5.2	Hubgeschwindigkeit, mit/ohne Last	[m/s]	0.12/0.27	0.11/0.27
5.3	Senkgeschwindigkeit, mit/ohne Last	[m/s]	0.38/0.32	0.37/0.32
5.8	Max. Steigfähigkeit, mit/ohne Last	[%]	9/12 ¹⁾	8/12 ¹⁾
5.10	Betriebsbremse		Elektromagnetisch	Elektromagnetisch
MOTOR / BATTERIE				
6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	[kW]	1.5	1.5
6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	[kW]	2.2 ²⁾	2.2 ²⁾
6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	[V/Ah]	24/225 *)	24/225 *)
6.5	Batteriegewicht	[kg]	219 *)	219 *)
6.6	Energieverbrauch nach VDI Zyklus	[kWh/h]		0.65'
SONSTIGES				
8.1	Art der Fahrsteuerung		CESAB Drive Control	CESAB Drive Control
			CESAB Drive Control	CESAB Drive Control

¹⁾ Gemäß Betriebsstandards gemessen²⁾ S3 6%¹⁾ Weitere Optionen sind verfügbar, durch die sich andere Werte ergeben.

Daten basieren auf Standardkonfiguration: mittlerer Batterieraum, h23=3300 mm (S212L), 3255 mm (S214L) und 2100 mm (S220D) Duplex Tele Freisicht Mast

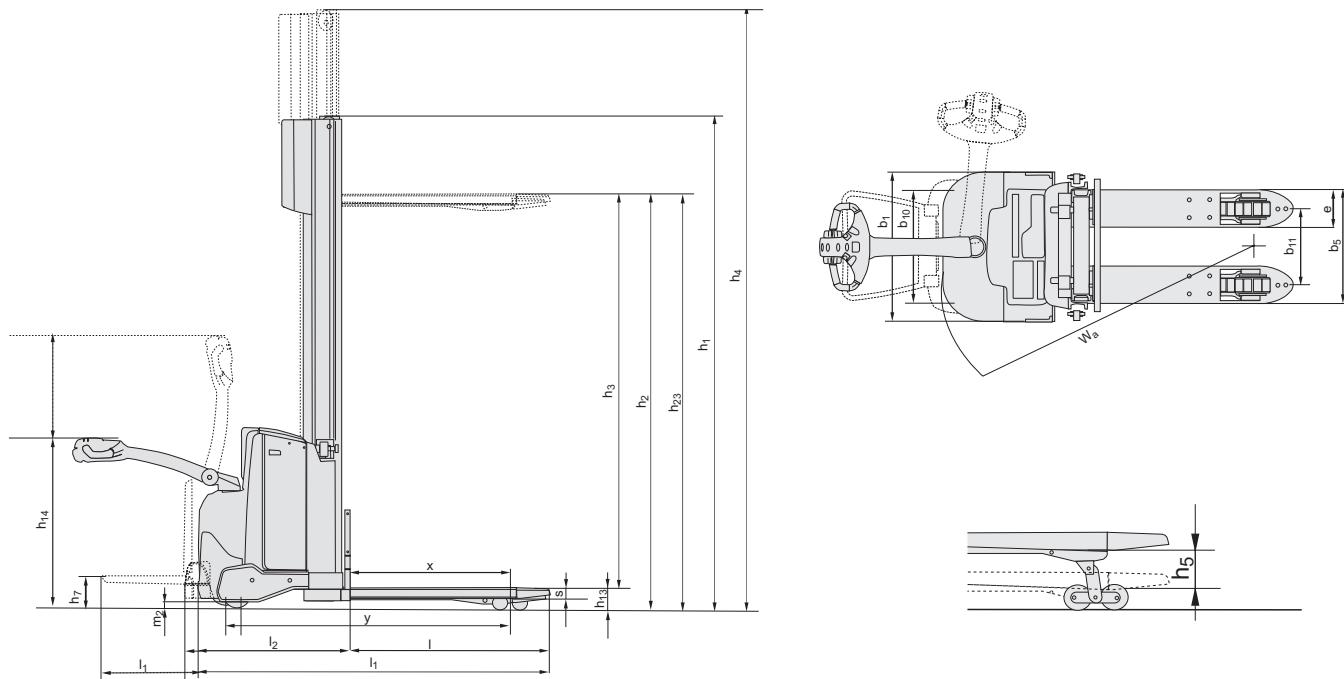
Leistungen und Abmessungen der Geräte sind nominal und unterliegen Toleranzen.

Produkte und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



CESAB

CESAB S212L - S214L - S220D Maßzeichnung



Batterieabhängige Abmessungen

			S212L			S214L			S220D			
Batteriewechsel			nach oben	nach oben	nach oben	seitlich	nach oben	nach oben	seitlich	nach oben	nach oben	
Batterieraum			mittel	groß	DIN	groß	mittel	groß	DIN	groß	mittel	
1.9 Radstand	y	[mm]	1302	1352	1592	1352	1302	1352	1592	1352	1483	1533
4.19 Gesamtlänge	ohne Plattform	l_1 [mm]	1910	1960	1960	1960	1910	1960	1960	1960	1910	1960
	Plattform oben/ unten	l_1 [mm]	1995/2385	2045/2435	-	2045/2435	1995/2385	2045/2435	-	2045/2435	1995/2385	2045/2435
4.20 Länge einschl. Gabelrücken	ohne Plattform	l_2 [mm]	753	803	810	803	761	811	810	811	760	810
	Plattform oben/ unten	l_2 [mm]	838/1228	888/1278	-	888/1278	846/1236	896/1286	-	896/1286	845/1235	895/1285
4.33 Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer	ohne Plattform	A_{st} [mm]	2293	2343	2573	2449	2297	2347	2573	2347	2452	2502
	Plattform oben/ unten	A_{st} [mm]	2378/2778	2428/2828	-	2428/2828	2428/2828	2382/2782	-	2432/2832	2537/2937	2587/2987
4.34 Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs	ohne Plattform	A_{st} [mm]	2281	2331	2552	2331	2288	2338	2552	2338	2355	2405
	Plattform oben/ unten	A_{st} [mm]	2366/2766	2416/2816	-	2416/2816	2373/2773	2423/2823	-	2423/2823	2440/2840	2490/2890
4.35 Wenderadius	ohne Plattform	W_a [mm]	1293	1443	1698	1443	1393	1443	1698	1443	1639	1689
	Plattform oben/ unten	W_a [mm]	1478/1878	1528/1928	-	1528/1928	1478/1878	1528/1928	-	1528/1928	1724/2124	1774/2174
6.4 Batteriespannung, Nennkapazität K_5	[V/Ah]	24/225	24/300	24/375	24/260	24/225	24/300	24/375	24/260	24/225	24/300	24/260
6.5 Batteriegewicht min.-max.	[kg]	189 - 250	230 - 280	230 - 305	209 - 250	189-250	230-280	230 - 305	209 - 250	180 - 250	233 - 280	209 - 250

Hubgerüstabmessungen

S212L		Simplex	Duplex Tele			Duplex Tele Freisicht			Duplex Vollfreihub			Triplex Vollfreihub											
h_{23}	Hubhöhe ($h_{13}+h_3$)	[mm]	1400	1700	2700	2900	3300	3700	4150	2700	2900	3300	3700	4150	3300	3700	4150	4500					
h_3	Masthub	[mm]	1310	1610	2610	2810	3210	3610	4060	2610	2810	3210	3610	4060	3210	3610	4060	4410					
h_1	Höhe, Mast eingefahren	[mm]	1825	2125	1840	1940	2140	2340	2565	1835	1935	2135	2335	2560	1935	2135	2335	2095					
h_2	Freihub, vom Boden bis zur Oberkante Gabeln	[mm]	1400	1700	166	166	166	166	166	166	166	166	1420	1520	1720	1920	2144	1270	1404	1554	1670		
h_4	Höhe, Mast ausgefahren	[mm]	1825	2125	3125	3325	3725	4125	4575	3120	3320	3720	4120	4570	3341	3341	3741	4141	4591	3747	4149	4599	4947
S214L		Duplex Tele Freisicht			Duplex Vollfreihub			Triplex Vollfreihub															
h_{23}	Hubhöhe ($h_{13}+h_3$)	[mm]	2655	2855	3255	3655	4105	2655	2855	3255	3655	4105	3255	3655	4105	4455	4755						
h_3	Masthub	[mm]	2565	2765	3165	3565	4015	2565	2765	3165	3565	4015	3165	3565	4015	4365	4665						
h_1	Höhe, Mast eingefahren	[mm]	1860	1960	2160	2360	2585	1835	1935	2135	2335	2560	1695	1829	1979	2095	2195						
h_2	Freihub, vom Boden bis zur Oberkante Gabeln	[mm]	166	166	166	166	166	166	1374	1474	1674	1874	2099	1224	1358	1508	1624	1724					
h_4	Höhe, Mast ausgefahren	[mm]	3125	3325	3725	4125	4575	3141	3341	3741	4141	4591	3747	4149	4599	4947	5247						
S220D		Duplex Tele					Duplex Tele Freisicht																
h_{23}	Hubhöhe ($h_{13}+h_3$)	[mm]	1700	1900	2100	2100	1700	1900	2100	2100	2100	2100	2100	2100									
h_3	Masthub	[mm]	1610	1810	2010	2010	1610	1810	2010	2010	2010	2010	2010	2010									
h_1	Höhe, Mast eingefahren	[mm]	1340	1440	1540	1540	1335	1440	1540	1540	1540	1540	1540	1540									
h_2	Freihub, vom Boden bis zur Oberkante Gabeln	[mm]	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166									
h_4	Höhe, Mast ausgefahren	[mm]	2125	2325	2325	2525	2525	2525	2525	2525	2525	2525	2520	2520									

CESAB S212S Technische Daten

KENNZEICHEN			Spreiz-Stützarme
1.1	Hersteller		CESAB
1.2	Modell		S212S
1.3	Antrieb		Batterie
1.4	Bedienung		Mitgänger
1.5	Tragfähigkeit/Last	Q [kg]	1200
1.6	Lastschwerpunkt	c [mm]	600
1.8	Lastabstand, Mitte Stützarmrad zum Gabelrücken	x [mm]	569
1.9	Radstand	y [mm]	1203
GEWICHTE			
2.1	Eigengewicht inkl. Batterie	[kg]	1009
2.2	Achslast mit Last, Antriebsrad/Stützrad/Stützarmrad	[kg]	635/1580
2.3	Achslast ohne Last, Antriebsrad/Stützrad/Stützarmrad	[kg]	675/340
BEREIFUNG/FAHRWERK			
3.1	Antriebsrad/Stützräder/Gabelrollen		Friction/Vulkollan/Vulkollan *)
3.2	Reifengröße vorn	[mm]	Ø230x70
3.3	Reifengröße hinten	[mm]	Ø100x73
3.5	Räderanzahl, vorn/hinten (x=angetrieben)		1x/2
3.7	Spurweite hinten	b ₁₁ [mm]	1000
GRUNDABMESSUNGEN			
4.2	Höhe, Hubgerüst eingefahren	h ₁ [mm]	1832 *)
4.3	Freihub	h ₂ [mm]	1380 *)
4.4	Hub	h ₃ [mm]	2655 *)
	Hubhöhe	h ₂₃ [mm]	2655 *)
4.5	Höhe, Hubgerüst ausgefahren	h ₄ [mm]	3226 *)
4.8	Standhöhe (optional Plattform)	h ₇ [mm]	150
4.9	Deichselhöhe in Fahrposition, min./max.	h ₁₄ [mm]	865/1235
4.10	Stützarmhöhe	h ₁₀ [mm]	100
4.15	Gabelhöhe abgesenkt	h ₁₃ [mm]	50
4.19	Gesamtlänge	l ₁ [mm]	1946
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l ₂ [mm]	784
4.21	Gesamtbreite	b ₁ /b ₂ [mm]	770/1100 *)
4.22	Gabelmaße	s/e/l [mm]	40/100/1150 *)
4.24	Gabelträgerbreite	b ₃ [mm]	840
4.25	Maß über Gabeln	b ₅ [mm]	252—800
4.26	Maß zwischen Stützarmen	b ₄ [mm]	900 *)
4.31	Bodenfreiheit mit Last, unter Hubgerüst	m ₁ [mm]	32
4.32	Bodenfreiheit, Mitte Radstand	m ₂ [mm]	40
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer	A _{st} [mm]	2292
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs	A _{st} [mm]	2300
4.35	Wenderadius	W _a [mm]	1353
LEISTUNGSDATEN			
5.1	Fahrgeschwindigkeit, mit/ohne Last	[km/h]	6/6
5.2	Hubgeschwindigkeit, mit/ohne Last	[m/s]	0.11/0.21
5.3	Senkgeschwindigkeit, mit/ohne Last	[m/s]	0.33/0.24
5.8	Max. Steigungsfähigkeit, mit/ohne Last	[%]	8/10 ¹⁾
5.10	Betriebsbremse		Elektromagnetisch
MOTOR / BATTERIE			
6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	[kW]	1.0
6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	[kW]	2.2 ²⁾
6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	[V/Ah]	24/225 *)
6.5	Batteriegewicht	[kg]	219 *)
6.6	Energieverbrauch nach VDI Zyklus	[kWh/h]	0.70
SONSTIGES			
8.1	Art der Fahrsteuerung		CESAB Drive Control

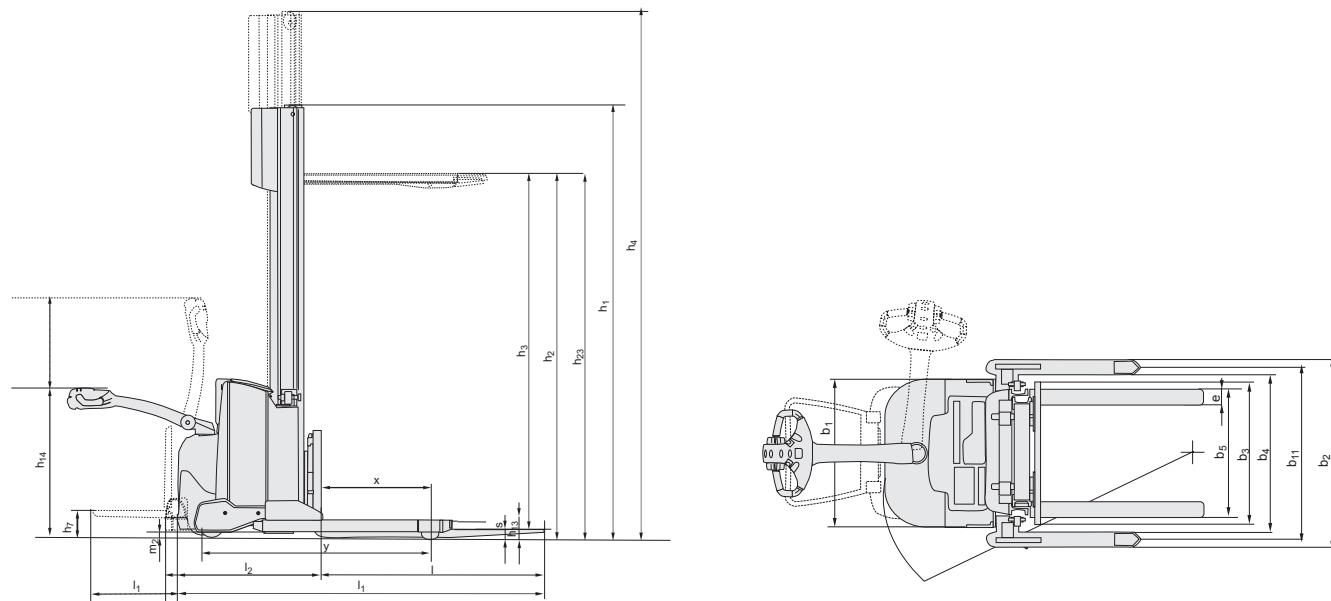
¹⁾ Gemäß Betriebsstandards gemessen²⁾ S3 6%³⁾ Weitere Optionen sind verfügbar, durch die sich andere Werte ergeben.

Daten basieren auf Standardkonfiguration: mittlerer Batterieraum, h23=2655 mm Duplex Vollfreiheit Mast (S212S)

Leistungen und Abmessungen der Geräte sind nominal und unterliegen Toleranzen.
Produkte und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

CESAB

CESAB S212S Maßzeichnung



Batterieabhängige Abmessungen

			S212S			
Batteriewechsel			nach oben		nach oben	
Batterieraum			mittel		groß	
1.9	Radstand	y [mm]	1203		1253	
4.19	Gesamtlänge	ohne Plattform l ₁ [mm]	1946		1996	
		Plattform oben/unten l ₁ [mm]	2031/2421		2081/2471	
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	ohne Plattform l ₂ [mm]	784		834	
		Plattform oben/unten l ₂ [mm]	869/1259		919/1309	
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer	ohne Plattform A _{st} [mm]	2292		2342	
		Plattform oben/unten A _{st} [mm]	2377/2777		2427/2827	
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs	ohne Plattform A _{st} [mm]	2300		2350	
		Plattform oben/unten A _{st} [mm]	2385/2785		2435/2835'	
4.35	Wenderadius	ohne Plattform W _a [mm]	1353		1403	
		Plattform oben/unten W _a [mm]	1438/1838		1488/1888	
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K _s	[V/Ah]	24/225		24/300	
6.5	Batteriegewicht min.-max.	kg	189-250		230-280	

Hubgerüstabmessungen

S212S	Simplex	Duplex Tele		Duplex Tele Freisicht		Duplex Vollfreihub		Triplex Vollfreihub	
h ₂₃ Hubbhöhe (h13+h3) [mm]	1355 1655	2655	2855	3255	3655	4105	2655	2855	3255 3655 4105 2655 2855 3255 3655 4105 3255 3655 4105 4455 4755
h ₃ Masthub	1305 1605	2605	2805	3205	3605	4005	2605	2805	3205 3605 4005 2605 2805 3205 3605 4005 3205 3605 4005 4405 4705
h ₁ Höhe, Mast eingefahren	1822 2122	1837	1937	2137	2337	2562	1832	1932	2132 2332 2557 1832 1932 2132 2332 2557 1692 1826 1976 2092 2192
h ₂ Freihub, vom Boden bis zur Oberkante Gabeln	1355 1655	126	126	126	126	126	126	126	1380 1480 1680 1880 2104 1230 1364 1514 1630 1730
h ₄ Höhe, Mast ausgefahren	1901 2201	3205	3405	3805	4205	4655	3205	3405	3805 4205 4655 3226 3426 3826 4226 4676 3822 4224 4674 5022 5322

CESAB S215 - S216 - 220 Technische Daten

KENNZEICHEN				
1.1	Hersteller	CESAB	CESAB	CESAB
1.2	Modell	S215	S216	S220
1.3	Antrieb	Batterie	Batterie	Batterie
1.4	Bedienung	Mitgänger	Mitgänger	Mitgänger
1.5	Tragfähigkeit/Last	Q [kg]	1450	1600
1.6	Lastschwerpunkt	c [mm]	600	600
1.8	Lastabstand, Mitte Stützarmrad zum Gabelrücken	x [mm]	649	649
1.9	Radstand	y [mm]	1344	1344
GEWICHTE				
2.1	Eigengewicht inkl. Batterie	[kg]	1439	1439
2.2	Achslast mit Last, Antriebsrad/Stützrad/Stützarmrad	[kg]	510/481/1898	580/416/2043
2.3	Achslast ohne Last, Antriebsrad/Stützrad/Stützarmrad	[kg]	360/578/501	380/558/501
BEREIFUNG/FAHRWERK				
3.1	Antriebsrad/Stützräder/Gabelrollen		Friction/Vulkollan®/Vulkollan®	
3.2	Reifengröße vorn	[mm]	Ø 230	Ø 230
3.3	Reifengröße hinten	[mm]	Ø 85	Ø 85
3.4	Zusätzliche Räder (Größe)	[mm]	Ø 125	Ø 125
3.5	Räderanzahl, vorn/hinten (x=angetrieben)		1x + 2 / 4	1x + 2 / 4
3.6	Spurweite vorn	b ₁₀ [mm]	585	585
3.7	Spurweite hinten	b ₁₁ [mm]	370	370
GRUNDABMESSUNGEN				
4.2	Höhe, Hubgerüst eingefahren	h ₁ [mm]	1946	1946
4.3	Freihub	h ₂ [mm]	1478	1478
4.4	Hub	h ₃ [mm]	4060	4060
	Hubhöhe	h ₂₃ [mm]	4150	4150
4.5	Höhe, Hubgerüst ausgefahren	h ₄ [mm]	4668	4668
4.9	Deichselhöhe in Fahrposition, min./max.	h ₁₄ [mm]	869/1294	869/1294
4.15	Gabelhöhe abgesenkt	h ₁₃ [mm]	90	90
4.19	Gesamtlänge	l ₁ [mm]	1999	1999
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l ₂ [mm]	849	849
4.21	Gesamtbreite	b ₁ [mm]	790/—	790/—
4.22	Gabelmaße	s/e/l [mm]	70/180/1150	70/180/1150
4.25	Maß über Gabeln	b ₅ [mm]	570	570
4.32	Bodenfreiheit, Mitte Radstand	m ₂ [mm]	27,5	27,5
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer	A _{st} [mm]	2486	2486
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs	A _{st} [mm]	2385	2385
4.35	Wenderadius	W _a [mm]	1504	1504
LEISTUNGSDATEN				
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	[km/h]	6,0/6,0	6,0/6,0
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	[m/s]	0,17/0,33	0,17/0,33
5.3	Senkgeschwindigkeit, mit/ohne Last	[m/s]	0,45/0,45	0,45/0,45
5.8	Max. Steigungsfähigkeit, mit/ohne Last ¹⁾	[%]	8/12	8/12
5.9	Beschleunigungszeit (auf 10 m)	[s]	7,1	7,2
5.10	Betriebsbremse		Elektromagnetisch	Elektromagnetisch
MOTOR / BATTERIE				
6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	[kW]	1,8	1,8
6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	[kW]	3	3
6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	[V/Ah]	24/300	24/300
6.5	Batteriegewicht	[kg]	195-270	195-310
6.6	Energieverbrauch nach VDI Zyklus	[kW/h/h]	1,078	1,078
SONSTIGES				
8.1	Art der Fahrsteuerung		CESAB Drive Control	CESAB Drive Control
8.4	Geräuschpegel am Bedienerohr nach EN 12 053	[dB (A)]	66	66
				67

¹⁾ Gemäß Betriebsstandards gemessen

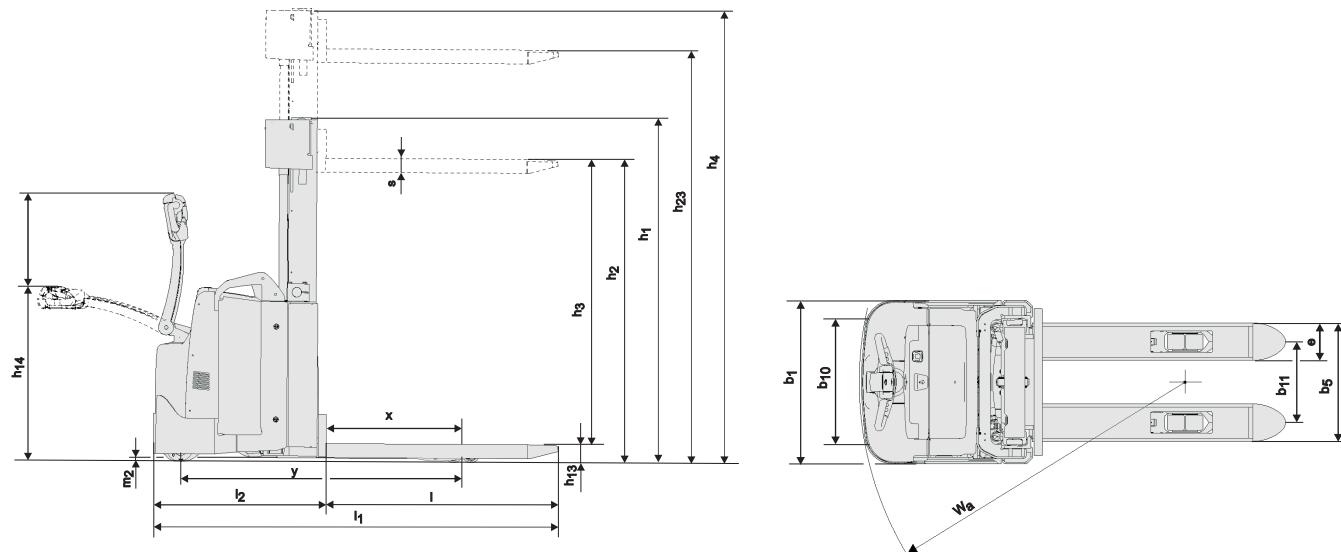
Daten basieren auf Standardkonfiguration.

Leistungen und Abmessungen der Geräte sind nominal und unterliegen Toleranzen. Produkte und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



CESAB

CESAB S215 - S216 - S220 Maßzeichnung



Batterieabhängige Abmessungen

	S215				S216				S220			
	nach oben		seitlich		nach oben		seitlich		nach oben		seitlich	
Batteriewechsel	schmal	groß	schmal	groß	schmal	groß	schmal	groß	schmal	groß	schmal	groß
Batterieraum												
1.9 Radstand	y [mm]	1344	1441	1344	1441	1344	1441	1344	1441	1344	1441	1344
4.19 Gesamtlänge	l ₁ [mm]	1999	2096	1999	2096	1999	2096	1999	2096	2010	2107	2010
4.20 Länge einschl. Gabelrücken	l ₂ [mm]	849	946	849	946	849	946	849	946	860	957	860
4.33 Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer	A _{st} [mm]	2486	2582	2486	2582	2486	2582	2486	2582	2493	2589	2493
4.34 Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs	A _{st} [mm]	2385	2481	2385	2481	2385	2481	2385	2481	2394	2490	2394
4.35 Wenderadius	W _a [mm]	1504	1600	1504	1600	1504	1600	1504	1600	1504	1600	1504
6.4 Batteriespannung, Nennkapazität K _s	[V/Ah]	24/300	24/500	24/300	24/500	24/300	24/500	24/300	24/500	24/300	24/500	24/300
6.5 Batteriegewicht min.-max.	[kg]	195-270	345-405	195-310	345-405	195-310	345-405	195-300	345-405	195-310	345-405	195-310

Hubgerüstabmessungen

S215		Duplex Tele Freisicht					Duplex Vollfreihub					Triplex Vollfreihub				
h ₂₃	Hubhöhe (h ₁₃ +h ₃) [mm]	2350	2800	3300	3700	4150	2350	2500	2800	3300	3700	4150	3300	3700	3950	4150
h ₃	Masthub	2260	2710	3210	3610	4060	2260	2410	2710	3210	3610	4060	3210	3610	3860	4060
h ₁	Höhe, Mast eingefahren	1737	1962	2212	2412	2637	1736	1811	1961	2211	2411	2636	1662	1796	1879	1946
h ₂	Freihub, vom Boden bis zur Oberkante Gabeln	—	—	—	—	—	1256	1332	1482	1732	1932	2156	1194	1328	1410	1478
h ₄	Höhe, Mast ausgefahren	2892	3342	3842	4242	4692	2891	3041	3341	3841	4241	4691	3816	4218	4467	4668
S216		Duplex Tele Freisicht					Duplex Vollfreihub					Triplex Vollfreihub				
h ₂₃	Hubhöhe (h ₁₃ +h ₃) [mm]	2350	2800	3300	3700	4150	2350	2500	2800	3300	3700	4150	3300	3700	3950	4150
h ₃	Masthub	2260	2710	3210	3610	4060	2260	2410	2710	3210	3610	4060	3210	3610	3860	4060
h ₁	Höhe, Mast eingefahren	1737	1962	2212	2412	2637	1736	1811	1961	2211	2411	2636	1662	1796	1879	1946
h ₂	Freihub, vom Boden bis zur Oberkante Gabeln	—	—	—	—	—	1256	1332	1482	1732	1932	2156	1194	1328	1410	1478
h ₄	Höhe, Mast ausgefahren	2892	3342	3842	4242	4692	2891	3041	3341	3841	4241	4691	3816	4218	4467	4668
S220		Duplex Tele Freisicht					Duplex Vollfreihub					Triplex Vollfreihub				
h ₂₃	Hubhöhe (h ₁₃ +h ₃) [mm]	2150	2600	3100	3500	3950	2150	2300	2600	3100	3500	3950	3200	3600	3850	4050
h ₃	Masthub	2060	2510	3010	3410	3860	2060	2210	2510	3010	3410	3860	3110	3510	3760	3960
h ₁	Höhe, Mast eingefahren	1737	1962	2212	2412	2637	1737	1812	1962	2212	2412	2637	1662	1796	1879	1946
h ₂	Freihub, vom Boden bis zur Oberkante Gabeln	—	—	—	—	—	1156	1232	1382	1632	1832	2056	1094	1228	1310	1378
h ₄	Höhe, Mast ausgefahren	2792	3242	3742	4142	4592	2792	2942	3242	3742	4142	4592	3816	4218	4467	4668

CESAB S215L - S216L - S220L Technische Daten

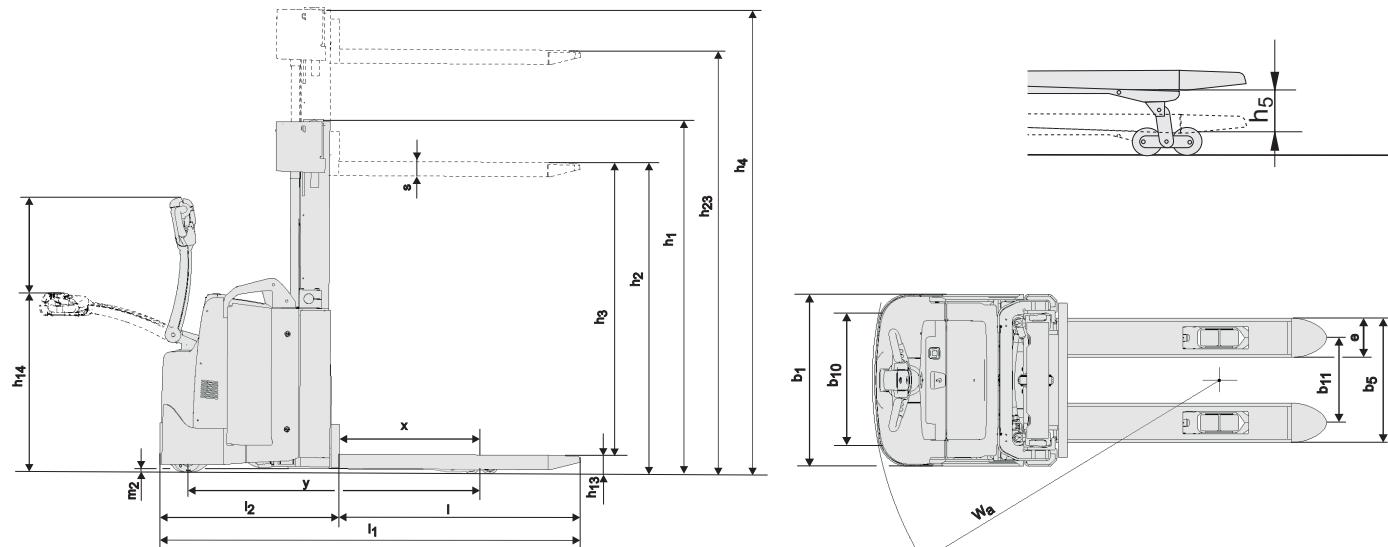
KENNZEICHEN		Hebbare Stützarme	Hebbare Stützarme	Hebbare Stützarme
1.1	Hersteller	CESAB	CESAB	CESAB
1.2	Modell	S215L	S216L	S220L
1.3	Antrieb	Batterie	Batterie	Batterie
1.4	Bedienung	Mitgänger	Mitgänger	Mitgänger
1.5	Tragfähigkeit/Last	Q [kg]	1450	1600
	Stützarmhub/Gabel- und Stützarmhub	Q [kg]	2000	2000
1.6	Lastschwerpunkt	c [mm]	600	600
1.8	Lastabstand, Mitte Stützarmrad zum Gabelrücken			
	bei gehobenen Stützarmen	x [mm]	661	661
	bei abgesenkten Stützarmen	x [mm]	692	692
1.9	Radstand bei gehobenen Stützarmen	y [mm]	1397	1397
	Radstand bei abgesenkten Stützarmen	y [mm]	1428	1428
GEWICHTE				
2.1	Eigengewicht inkl. Batterie	[kg]	1439	1439
2.2	Achslast mit Last, Antriebsrad/Stützrad/Stützarmrad	[kg]	540/495/1854	560/484/1995
2.3	Achslast ohne Last, Antriebsrad/Stützrad/Stützarmrad	[kg]	400/545/494	400/545/494
BEREIFUNG/FAHRWERK				
3.1	Antriebsrad/Stützräder/Gabelrollen		Friction/Vulkollan®/Vulkollan®	
3.2	Reifengröße vorn	[mm]	Ø 230	Ø 230
3.3	Reifengröße hinten	[mm]	Ø 85	Ø 85
3.4	Zusätzliche Räder (Größe)	[mm]	Ø 125	Ø 125
3.5	Räderanzahl, vorn/hinten (x=angetrieben)		1x + 2 / 4	1x + 2 / 4
3.6	Spurweite vorn	b ₁₀ [mm]	585	585
3.7	Spurweite hinten	b ₁₁ [mm]	370	370
GRUNDABMESSUNGEN				
4.2	Höhe, Hubgerüst eingefahren	h ₁ [mm]	1946	1946
4.3	Freihub	h ₂ [mm]	1478	1478
4.4	Hub	h ₃ [mm]	4060	4060
	Hubhöhe	h ₂₃ [mm]	4150	4150
4.5	Höhe, Hubgerüst ausgefahren	h ₄ [mm]	4668	4668
4.6	Initialhub	h ₅ [mm]	120	120
4.9	Deichselhöhe in Fahrposition, min./max.	h ₁₄ [mm]	869/1294	869/1294
4.15	Gabelhöhe abgesenkt	h ₁₃ [mm]	90	90
4.19	Gesamtlänge	l ₁ [mm]	2045	2045
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l ₂ [mm]	895	895
4.21	Gesamtbreite	b ₁ /b ₂ [mm]	790/—	790/—
4.22	Gabelmaße	s/e/l [mm]	70/180/1150	70/180/1150
4.25	Maß über Gabeln	b ₅ [mm]	570	570
4.32	Bodenfreiheit, Mitte Radstand	m ₂ [mm]	19,5	19,5
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer	A _{st} [mm]	2448	2448
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs	A _{st} [mm]	2340	2340
4.35	Wenderadius	W _a [mm]	1493	1493
LEISTUNGSDATEN				
5.1	Fahrgeschwindigkeit, mit/ohne Last	[km/h]	6,0/6,0	6,0/6,0
5.2	Hubgeschwindigkeit, mit/ohne Last	[m/s]	0,17/0,33	0,15/0,31
5.3	Senkgeschwindigkeit, mit/ohne Last	[m/s]	0,45/0,45	0,45/0,45
5.8	Max. Steigfähigkeit, mit/ohne Last	[%]	7/12 ¹⁾	7/12 ¹⁾
5.9	Beschleunigungszeit (auf 10 m)	[s]	7,1	7,2
5.10	Betriebsbremse		Elektromagnetisch	Elektromagnetisch
MOTOR / BATTERIE				
6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	[kW]	1,8	1,8
6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	[kW]	3	3
6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	[V/Ah]	24/300	24/300
6.5	Batteriegewicht	[kg]	195-310	195-310
6.6	Energieverbrauch nach VDI Zyklus	[kW/h/h]	1,078	1,078
SONSTIGES				
8.1	Art der Fahrsteuerung		CESAB Drive Control	CESAB Drive Control
8.4	Geräuschpegel am Bedienerohr nach EN 12 053	[dB (A)]	66	66
				67

¹⁾ Gemäß Betriebsstandards gemessen. 8/12 mit 1600 kg Last auf den Stützarmen

Daten basieren auf Standardkonfiguration.

Leistungen und Abmessungen der Geräte sind nominal und unterliegen Toleranzen.
Produkte und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

CESAB S215L - S216L - S220L Maßzeichnung



Batterieabhängige Abmessungen

Batteriewechsel	S215L				S216L				S220L				
	nach oben		seitlich		nach oben		seitlich		nach oben		seitlich		
	schmal	groß	schmal	groß	schmal	groß	schmal	groß	schmal	groß	schmal	groß	
1.9 Radstand bei gehobenen Stützarmen	y [mm]	1397	1494	1397	1494	1397	1494	1397	1494	1397	1494	1397	1494
Radstand bei gesenkten Stützarmen	y [mm]	1428	1525	1428	1525	1428	1525	1428	1525	1428	1525	1428	1525
4.19 Gesamtlänge	l_1 [mm]	2045	2142	2045	2142	2045	2142	2045	2142	2056	2153	2056	2153
4.20 Länge einschl. Gabelrücken	l_2 [mm]	895	992	895	992	895	992	895	992	906	1003	906	1003
4.33 Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer	A_{st} [mm]	2448	2545	2448	2545	2448	2545	2448	2545	2458	2555	2458	2555
4.34 Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs	A_{st} [mm]	2340	2437	2340	2437	2340	2437	2340	2437	2353	2450	2353	2450
4.35 Wenderadius	W_a [mm]	1493	1590	1493	1590	1493	1590	1493	1590	1493	1590	1493	1590
6.4 Batteriespannung, Nennkapazität K_s	[V/Ah]	24/300	24/500	24/300	24/500	24/300	24/500	24/300	24/500	24/300	24/500	24/300	24/500
6.5 Batteriegewicht min.-max.	[kg]	195-310	345-405	195-310	345-405	195-310	345-405	195-300	345-405	195-310	345-405	195-310	345-405

Hubgerüstabmessungen

S215L		Duplex Tele Freisicht				Duplex Vollfreihub				Triplex Vollfreihub										
h_{23}	Hubhöhe ($h_{13}+h_3$)	[mm]	2350	2800	3300	3700	4150	2350	2500	2800	3300	3700	4150	3300	3700	3950	4150	4500	4800	5400
h_3	Masthub	[mm]	2260	2710	3210	3610	4060	2260	2410	2710	3210	3610	4060	3210	3610	3860	4060	4410	4710	5310
h_1	Höhe, Mast eingefahren	[mm]	1737	1962	2212	2412	2637	1736	1811	1961	2211	2411	2636	1662	1796	1879	1946	2062	2162	2362
h_2	Freihub, vom Boden bis zur Oberkante Gabeln	[mm]	—	—	—	—	—	1256	1332	1482	1732	1932	2156	1194	1328	1410	1478	1594	1694	1894
h_4	Höhe, Mast ausgefahren	[mm]	2892	3342	3842	4242	4692	2891	3041	3341	3841	4241	4691	3816	4218	4467	4668	5016	5316	5916
S216L		Duplex Tele Freisicht				Duplex Vollfreihub				Triplex Vollfreihub										
h_{23}	Hubhöhe ($h_{13}+h_3$)	[mm]	2350	2800	3300	3700	4150	2350	2500	2800	3300	3700	4150	3300	3700	3950	4150	4500	4800	5400
h_3	Masthub	[mm]	2260	2710	3210	3610	4060	2260	2410	2710	3210	3610	4060	3210	3610	3860	4060	4410	4710	5310
h_1	Höhe, Mast eingefahren	[mm]	1737	1962	2212	2412	2637	1736	1811	1961	2211	2411	2636	1662	1796	1879	1946	2062	2162	2362
h_2	Freihub, vom Boden bis zur Oberkante Gabeln	[mm]	—	—	—	—	—	1256	1332	1482	1732	1932	2156	1194	1328	1410	1478	1594	1694	1896
h_4	Höhe, Mast ausgefahren	[mm]	2892	3342	3842	4242	4692	2891	3041	3341	3841	4241	4691	3816	4218	4467	4668	5016	5316	5916
S220L		Duplex Tele Freisicht				Duplex Vollfreihub				Triplex Vollfreihub										
h_{23}	Hubhöhe ($h_{13}+h_3$)	[mm]	2150	2600	3100	3500	3950	2150	2300	2600	3100	3500	3950	3200	3600	3850	4050	4500	4800	5400
h_3	Masthub	[mm]	2060	2510	3010	3410	3860	2060	2210	2510	3010	3410	3860	3110	3510	3760	3960	4410	4710	5310
h_1	Höhe, Mast eingefahren	[mm]	1737	1962	2212	2412	2637	1737	1812	1962	2212	2412	2637	1662	1796	1879	1946	2062	2162	2362
h_2	Freihub, vom Boden bis zur Oberkante Gabeln	[mm]	—	—	—	—	—	1156	1232	1382	1632	1832	2056	1094	1228	1310	1378	1594	1694	1896
h_4	Höhe, Mast ausgefahren	[mm]	2792	3242	3742	4142	4592	2792	2942	3242	3742	4142	4592	3816	4218	4467	4668	5016	5316	5916

CESAB S214S Technische Daten

KENNZEICHEN			Spreiz-Stützarme
1.1	Hersteller		CESAB
1.2	Modell		S214S
1.3	Antrieb		Batterie
1.4	Bedienung		Mitgänger
1.5	Tragfähigkeit/Last	Q [kg]	1400
1.6	Lastschwerpunkt	c [mm]	600
1.8	Lastabstand, Mitte Stützarmrad zum Gabelrücken	x [mm]	758
1.9	Radstand	y [mm]	1443
GEWICHTE			
2.1	Eigengewicht inkl. Batterie	[kg]	1509
2.2	Achslast mit Last, Antriebsrad/Stützrad/Stützarmrad	[kg]	510/625/1774
2.3	Achslast ohne Last, Antriebsrad/Stützrad/Stützarmrad	[kg]	360/630/519
BEREIFUNG/FAHRWERK			
3.1	Antriebsrad/Stützräder/Gabelrollen		Friction/Vulkollan®/Vulkollan®
3.2	Reifengröße vorn	[mm]	Ø 230
3.3	Reifengröße hinten	[mm]	Ø 140/ Ø 85
3.4	Räderanzahl, vorn/hinten (x=angetrieben)	[mm]	Ø 125
3.5	Spurweite hinten		1x + 2 / 2 oder 4
3.6	Spurweite vorne	[mm]	585
3.7	Spurweite hinten	b ₁₁ [mm]	985
GRUNDABMESSUNGEN			
4.2	Höhe, Hubgerüst eingefahren	h ₁ [mm]	1946
4.3	Freihub	h ₂ [mm]	1478
4.4	Hub	h ₃ [mm]	4060
	Hubhöhe	h ₂₃ [mm]	4100
4.5	Höhe, Hubgerüst ausgefahren	h ₄ [mm]	4668
4.9	Deichselhöhe in Fahrposition, min./max.	h ₁₄ [mm]	869/1294
4.10	Stützarmhöhe	h ₁₀ [mm]	140 oder 93
4.15	Gabelhöhe abgesenkt	h ₁₃ [mm]	50
4.19	Gesamtlänge	l ₁ [mm]	2041
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l ₂ [mm]	891
4.21	Gesamtbreite	b ₁ /b ₂ [mm]	790/1172
4.22	Gabelmaße	s/e/l [mm]	40/100/1150
4.25	Maß über Gabeln	b ₅ [mm]	250-890
4.26	Maß zwischen Stützarmen	b ₄ [mm]	900-1300
4.32	Bodenfreiheit, Mitte Radstand	m ₂ [mm]	40/32,5
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer	A _{st} [mm]	2517
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs	A _{st} [mm]	2396
4.35	Wenderadius	W _a [mm]	1600
LEISTUNGSDATEN			
5.1	Fahrgeschwindigkeit, mit/ohne Last	[km/h]	6,0/6,0
5.2	Hubgeschwindigkeit, mit/ohne Last	[m/s]	0,17/0,33
5.3	Senkgeschwindigkeit, mit/ohne Last	[m/s]	0,45/0,45
5.8	Max. Steigfähigkeit, mit/ohne Last	[%]	8/12
5.9	Beschleunigungszeit (auf 10 m)	[s]	7,1
5.10	Betriebsbremse		Elektromagnetisch
MOTOR / BATTERIE			
6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	[kW]	1,8
6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	[kW]	3
6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	[V/Ah]	24/300
6.5	Batteriegewicht	[kg]	195-270
6.6	Energieverbrauch nach VDI Zyklus	[kW/h/h]	1,078
SONSTIGES			
8.1	Art der Fahrsteuerung		CESAB Drive Control
8.4	Geräuschpegel am Bedienerohr nach EN 12 053	[dB (A)]	66

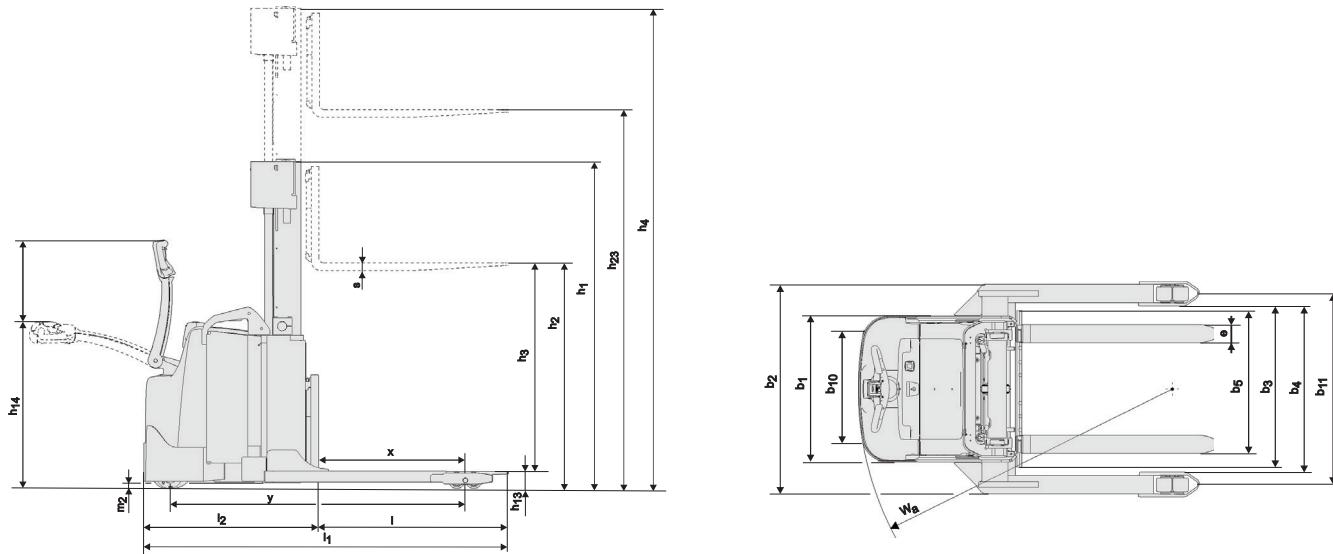
¹⁾ Gemäß Betriebsstandards gemessen.

Daten basieren auf Standardkonfiguration.

Leistungen und Abmessungen der Geräte sind nominal und unterliegen Toleranzen.
Produkte und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

CESAB

CESAB S214S Maßzeichnung



Batterieabhängige Abmessungen

		S214S									
Batteriewechsel		nach oben									
Batterieraum		S					L				
1.9	Radstand	y [mm]				1443					1540
4.19	Gesamtlänge	l ₁ [mm]				2041					2138
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l ₂ [mm]				891					988
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer	A _{st} [mm]				2517					2615
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs	A _{st} [mm]				2396					2494
4.35	Wenderadius	W _a [mm]				1600					1698
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K ₅	[V/Ah]				24/300					24/500
6.5	Batteriegewicht min.-max.	kg				195-270					345-403

Hubgerüstabmessungen

S214S		Duplex Tele Freisicht					Duplex Vollfreiheit					Vollfreiheit							
h ₂₃	Hubhöhe (h13+h3)	[mm]	2300	2750	3250	3650	4100	2300	2450	2750	3250	3650	4100	3650	3900	4100	4450	4750	5350
h ₃	Masthub	[mm]	2210	2660	3160	3560	4010	2210	2360	2660	3160	3560	4010	3560	3810	4010	4360	4660	5260
h ₁	Höhe, Mast eingefahren	[mm]	1737	1962	2212	2412	2637	1736	1811	1961	2211	2411	2636	1796	1879	1946	2062	2162	2362
h ₂	Freihub, vom Boden bis zur Oberkante Gabeln	[mm]	—	—	—	—	—	1256	1332	1482	1732	1932	2156	1328	1410	1478	1594	1694	1894
h ₄	Höhe, Mast ausgefahren	[mm]	2892	3342	3842	4242	4692	2891	3041	3341	3841	4241	4691	4218	4467	4668	5016	5316	5916



Die in dieser Broschüre aufgeführten Daten wurden basierend auf unseren Standardtestbedingungen ermittelt. Die tatsächliche Leistung im Betrieb kann je nach Spezifikation und Zustand des Gerätes, sowie den Bedingungen der Einsatzumgebung davon abweichen. Vorfertigkeiten und Spezifikationen werden regional festgelegt. Anfragen richten Sie sich an Ihren autorisierten CESAB Vertragshändler. SFEC_S200_DE_2019_P&B S200 V36 - Copyright CESAB Material Handling Europe.

