

Elektro-Hochhubwagen 2.0 t

S300 serie
S320D
S320DN



Elektro-Hochhubwagen Doppelstock

KENNZEICHEN

1.1	Hersteller			CESAB	CESAB
1.2	Typ			S320D	S320DN
1.3	Antrieb			Batterie	Batterie
1.4	Bedienung			Geh-/Mitfahrgerät	Geh-/Mitfahrgerät
1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg	1000	1000
	Stützarmhub - Gabel- und Stützarmhub	Q	kg	1000 + 1000	800 + 1200
1.6	Lastschwerpunkt	c	mm	600	600
1.8	Lastabstand				
	Stützarme oben	x	mm	961	849
	Stützarme unten	x	mm	992	880
1.9	Radstand				
	Stützarme oben	y	mm	1708	1608
	Stützarme unten	y	mm	1739	1639

GEWICHT

2.1	Eigengewicht inkl. Batterie	kg	1243	1243
2.2	Achslast mit Last (Antriebsrad/Stützrollen/Gabelrollen)	kg	880/495/1868	830/545/1868
2.3	Achslast ohne Last (Antriebsrad/Stützrollen/Gabelrollen)	kg	440/461/342	420/481/342

RÄDER, FAHRWERK

3.1	Bereifung (Antriebsrad/Stützrollen/Gabelrollen)		Polyurethan	Polyurethan	
3.2	Reifengröße vorn	mm	Ø 230	Ø 230	
3.3	Reifengröße hinten	mm	Ø 85	Ø 85	
3.4	Räder optional	mm	Ø 125	Ø 125	
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		1x+2/4	1x+2/4	
3.6	Spurweite vorn	b ₁₀	mm	560	498
3.7	Spurweite hinten	b ₁₁	mm	390	390

GRUNDABMESSUNGEN

4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	1793 *)	1593 *)
4.3	Freihub	h ₂	mm	1356 *)	172 *)
4.4	Hub	h ₃	mm	2410 *)	2010 *)
	Hubhöhe	h ₂₃	mm	2500 *)	2100 *)
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm	3018 *)	2525 *)
4.6	Initialhub	h ₅	mm	120	120
4.8	Standhöhe (Plattform Sonderausstattung)	h ₇	mm	190	190
4.9	Deichselhöhe in Betrieb, min./max. höchste Einstellung niedrigste Einstellung	h ₁₄ h ₁₄	mm	1201/1413 1101/1313	1201/1413 1101/1313
4.15	Gabelhöhe abgesenkt	h ₁₃	mm	90	90
4.19	Gesamtlänge mit Plattform oben mit Plattform unten	l ₁ l ₁	mm	2165 2615	2127 2577
4.20	Länge einschl. Gabelrücken platform up platform down	l ₂ l ₂	mm	1015 1465	977 1427
4.21	Gesamtbreite	b ₁ /b ₂	mm	790/—	748/—
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	70/180/1200	70/180/1200
4.25	Maß über Gabel	b ₅	mm	570	570
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm	19,5	19,5
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer *) mit Plattform oben mit Plattform unten	A _{st} A _{st}	mm	2783 3252	2735 3128
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs*) platform up platform down	A _{st} A _{st}	mm	2620 3089	2530 2965
4.35	Wenderadius mit Plattform oben mit Plattform unten	W _a W _a	mm	1954 2423	1864 2299

LEISTUNG

5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	9,0/10,0	9,0/10,0
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,18/0,33	0,15/0,27
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,45/0,45	0,45/0,35
5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last ¹⁾	%	8/12	8/12
5.9	Beschleunigungszeit (über 10 m)	s	5,6	-
5.10	Betriebsbremse		Elektromagnetisch	Elektromagnetisch

MOTOR				
6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min.	kW	2,5	2,5
6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	kW	3,0	2,2
6.4	Batteriespannung/Kapazität	V/Ah	24/300	24/300
6.5	Batteriegewicht	kg	195-270	195-270
6.6	Energieverbrauch nach VDI Zyklus Energieverbrauch gemäß EN16796	kWh/h kWh/h	0,88 0,68	0,75 0,58

SONSTIGES				
8.1	Art der Fahrsteuerung	Stufenlos AC		Stufenlos AC
8.4	Schalldruckpegel nach EN 12 053 (am Fahrerohr)	dB (A) 65		63

1) Gemäß Betriebsstandard gemessen. *) Arbeitsgangbreite gem. VDI 2198. Daten basieren auf dem Standard Gerät mit kleiner Batterie.
 Alle Daten basieren auf Daten dieser Tabelle. Andere Konfigurationen können andere Werte ergeben. Leistung und Abmessungen der Geräte sind nominal und unterliegen Toleranzen. CESAB Material Handling behält sich Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vor.

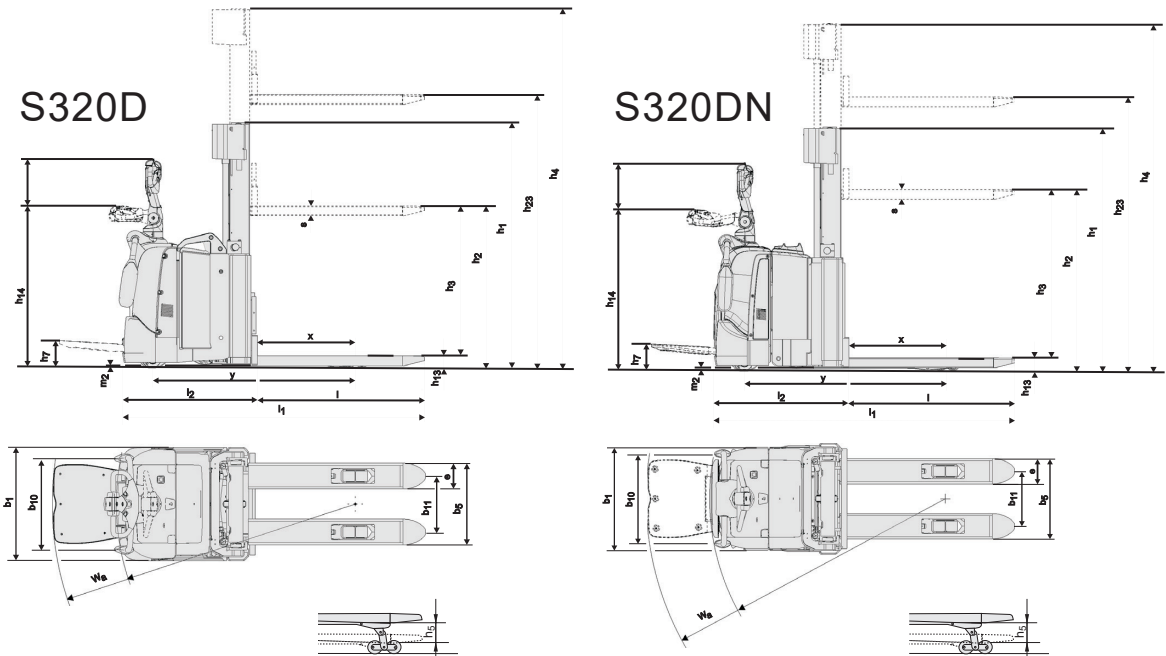
Batterieabhängige Abmessungen

ABMESSUNGEN			Batterie		S320D				S320DN			
					nach oben		seitlich		nach oben		seitlich	
					S	L*	S	L*	S	M	S	M
1.9	Radstand											
	Stützarme oben	y	mm	1708	1805	1708	1805	1608	1653	1608	1653	
	Stützarme unten	y	mm	1739	1836	1739	1836	1639	1687	1639	1687	
4.19	Gesamtlänge											
	Plattform oben	l ₁	mm	2165	2262	2165	2262	2127	2175	2127	2175	
	Plattform unten	l ₁	mm	2615	2712	2615	2712	2577	2625	2577	2625	
4.20	Länge einschl. Gabelrücken											
	Plattform oben	l ₂	mm	1015	1112	1015	1112	977	1025	977	1025	
	Plattform unten	l ₂	mm	1465	1562	1465	1562	1427	1475	1427	1475	
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer											
	Plattform oben	A _{st}	mm	2783	2880	2783	2880	2735	2783	2735	2783	
	Plattform unten	A _{st}	mm	3252	3349	3252	3349	3128	3177	3128	3177	
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs											
	Plattform oben	A _{st}	mm	2620	2717	2620	2717	2530	2578	2530	2578	
	Plattform unten	A _{st}	mm	3089	3186	3089	3186	2965	3014	2965	3014	
4.35	Wenderadius											
	Plattform oben	W _a	mm	1954	2051	1954	2051	1864	1912	1864	1912	
	Plattform unten	W _a	mm	2423	2520	2423	2520	2299	2348	2299	2348	
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität		V/Ah	24/300	24/500	24/300	24/500	24/300	24/400	24/300	24/400	
6.5	Batteriegewicht, min.-max.		kg	195-310	345-405	195-310	345-405	195-310	345-405	195-310	345-405	

* Mit DIN Batterie bleiben die Geräteabmessungen unverändert zur großen Batterie.

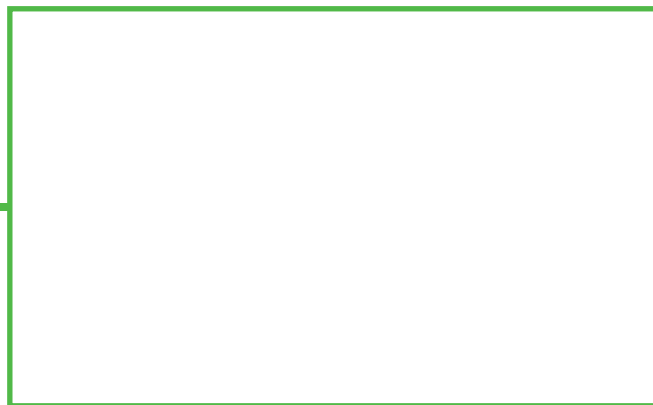
Abmessungen des Hubgerüsts

S320D/DN			Duplex Tele Panorama			Duplex HiLo	
h ₂₃	Hubhöhe (h ₁₃ + h ₃)	mm	1600	1750	1900	2100	2500
h ₃	Hub	mm	1510	1660	1810	2010	2410
h ₁	Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1343	1418	1493	1593	1793
h ₄	Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	2118	2268	2408	2618	3018
h ₂	Freihub	mm	172	172	172	172	1356



Geräteeigenschaften

- CESAB Powertrak-System
- Automatische Geschwindigkeitsreduzierung bei Kurvenfahrt
- Elektronische Fingertipp-Tasten
- Elektronisches regeneratives Bremsen (Energierückgewinnung)
- Servolenkung inklusive
- Bediener-Sicherheit
- Ablagefächer
- Automatische Abschaltung
- Programmierbare Leistungsparameter
- Einfacher Zugang bei Wartungsarbeiten
- Sensi-lift für kontrolliertes Heben/Senken
- Hydrauliköl für Kühlhauseinsatz (optional)



CMHE-CESAB MATERIAL HANDLING EUROPE - Version 1, 05-2025