



CESAB

Technische Beschreibung

CESAB R300

1.4 – 2.5 tonnen

Schubmaststapler

Ausgabe: 2021



1.4 – 1.6 tonnen

CESAB R314 – R316

Technische Beschreibung (Modell 2021)

KENNZEICHEN					
1.1	Hersteller		CESAB	CESAB	
1.2	Typ		R314-2	R316-2	
1.3	Antrieb		Elektrisch	Elektrisch	
1.4	Bedienung		Sitz	Sitz	
1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	[kg]	1400	1600
1.6	Lastschwerpunkt	c	[mm]	600	600
1.8	Lastabstand	x	[mm]	310*	394*
1.9	Radstand	y	[mm]	1311	1395
GEWICHT					
2.1	Eigengewicht inkl. Batterie		[kg]	3390	3398
2.3	Achslast, eingeschobener Mast ohne Last, Antriebsrad/ Stützarmrad		[kg]	2067/1323	2123/1274
2.4	Achslast, ausgeschobener Mast mit Last, Antriebsrad/ Stützarmrad		[kg]	667/4123	607/4390
2.5	Achslast, eingeschobener Mast mit Last, Antriebsrad/ Stützarmrad		[kg]	1758/3032	1887/3110
RÄDER, FAHRWERK					
3.1	Bereifung vorn/hinten		[mm]	Polyurethan	Polyurethan
3.2	Reifengröße vorn		[mm]	Ø 343x140	Ø 343x140
3.3	Reifengröße hinten		[mm]	Ø 300x106	Ø 300x106
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)			1x/2	1x/2
3.7	Spurweite hinten	b11	[mm]	1134	1134
GRUNDABMESSUNGEN					
4.1	Neigung Gabel vor/zurück	α/β	[deg]	-2°/4°*	-2°/4°*
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	[mm]	2887*	2887*
4.3	Freihub	h ₂	[mm]	2403*	2403*
4.4	Hub	h ₃	[mm]	6945*	6945*
	Hubhöhe	h ₂₃	[mm]	7000*	7000*
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	[mm]	7540*	7540*
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h ₆	[mm]	2198	2198
4.8	Sitzhöhe	h ₇	[mm]	1136	1136
4.10	Höhe Stützarme	h ₈	[mm]	268	268
4.15	Gabelhöhe abgesenkt	h ₁₃	[mm]	55	55
4.19	Gesamtlänge	l ₁	[mm]	2413	2413
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l ₂	[mm]	1263	1263
4.21	Gesamtbreite	b ₁	[mm]	1270	1270
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	[mm]	40/100/1150*	40/100/1150*
4.23	Gabelträger FEM/ISO 2328, Klasse/Typ A, B			II A	II A
4.24	Breite Gabelträger	b ₃	[mm]	819	819
4.25	Maß über Gabel	b ₅	[mm]	252-698	252-698
4.26	Breite zwischen Stützarmen	b ₄	[mm]	900*	900*
4.28	Vorschub	l ₄	[mm]	506*	590*
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁	[mm]	68	68
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand ²⁾	m ₂	[mm]	74	74
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	A _{st}	[mm]	2687	2710
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	A _{st}	[mm]	2749	2757
4.35	Wenderadius	W ₀	[mm]	1573	1657
4.37	Länge über Radarme	l ₇	[mm]	1744	1828
LEISTUNGSDATEN					
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		[km/h]	10,3/11 ¹⁾	10/11 ¹⁾
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		[m/s]	0,38/0,68	0,36/0,68
	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last (Schnellhub Ausführung)		[m/s]	0,57/0,92 ⁴⁾	0,52/0,92 ³⁾
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		[m/s]	0,59/0,55	0,59/0,55
5.4	Schubgeschwindigkeit mit/ohne Last		[m/s]	0,20/0,28	0,20/0,28
5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last ³⁾		[%]	10/15	10/15
5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last (über 10m)		[s]	5,4/4,9	5,5/4,9
5.10	Betriebsbremse			Elektrisch	Elektrisch
MOTOR					
6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min.		[kW]	9,0	9,0
6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%		[kW]	11,0	11,0
	Hubmotor, Leistung bei S3 15%(Schnellhub Ausführung)		[kW]	15,0	15,0
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität		[V/Ah]	48/465*	48/465*
6.5	Batteriegewicht		[kg]	685*	685*
6.6	Energieverbrauch nach VDI EN16796		[kWh/h]	2,9	3,1
6.7	Umschlagleistung		[t/h]	56	66
6.8	Energieverbrauch bei Umschlagleistung		[kWh/h]	3,2	3,3
SONSTIGE					
8.1	Art der Fahrsteuerung			Stufenlos AC	Stufenlos AC
8.2	Schalldruckpegel nach EN 12 053 (am Fahrerohr)		[dB(A)]	64	64

¹⁾ 11/11 km/h mit Lastrad Bremsen ²⁾ 15 mm Freiraum unter Stabilitätskufen ³⁾ Gemessen gemäß Betriebsstandard ⁴⁾ Mit Li-Ionen Batterie 0.64/0.92 ³⁾ Mit Li-Ionen Batterie 0.60/0.92 ¹⁾ Weitere Optionen sind verfügbar
Alle Daten basieren auf Daten dieser Tabelle. Andere Konfigurationen können andere Werte ergeben. Leistung und Abmessungen der Geräte sind nominal und unterliegen Toleranzen. Produktänderungen können ohne vorherige Ankündigung vorgenommen werden.



1.8 - 2.5 tonnen

CESAB R318 – R325

Technische Beschreibung (Modell 2021)

KENNZEICHEN						
1.1	Hersteller		CESAB	CESAB	CESAB	
1.2	Typ		R318-2	R320-2	R325-2	
1.3	Antrieb		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	
1.4	Bedienung		Sitz	Sitz	Sitz	
1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	[kg]	1800	2000	2500
1.6	Lastschwerpunkt	c	[mm]	600	600	600
1.8	Lastabstand	x	[mm]	373*	433*	388*
1.9	Radstand	y	[mm]	1455	1515	1575
GEWICHT						
2.1	Eigengewicht inkl. Batterie		[kg]	3908	4091	4614
2.3	Achslast, eingeschobener Mast ohne Last, Antriebsrad/ Stützarmrad		[kg]	2357/1551	2510/1581	2702/1912
2.4	Achslast, ausgeschobener Mast mit Last, Antriebsrad/ Stützarmrad		[kg]	717/4991	764/5327	721/6392
2.5	Achslast, eingeschobener Mast mit Last, Antriebsrad/ Stützarmrad		[kg]	2054/3655	2266/3825	2339/4775
RÄDER, FAHRWERK						
3.1	Bereifung vorn/hinten		[mm]	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan
3.2	Reifengröße vorn		[mm]	Ø 360x160	Ø 360x160	Ø 360x160
3.3	Reifengröße hinten		[mm]	Ø 350x106	Ø 350x106	Ø 350x106
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)			1x/2	1x/2	1x/2
3.7	Spurweite hinten	b _{ll}	[mm]	1134	1134	1134
GRUNDABMESSUNGEN						
4.1	Neigung Gabel vor/zurück	α/β	[deg]	-2°/4°*	-2°/4°*	-2°/4°*
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	[mm]	2966*	2966*	2936*
4.3	Freihub	h ₂	[mm]	2459*	2459*	2449*
4.4	Hub	h ₃	[mm]	6945*	6945*	6945*
	Hubhöhe	h ₂₃	[mm]	7000*	7000*	7000*
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	[mm]	7548*	7548*	7545*
4.7	Höhe Schutzdach (kabine)	h ₆	[mm]	2261	2261	2261
4.8	Sitzhöhe	h ₇	[mm]	1198	1198	1198
4.10	Höhe Stützarme	h ₈	[mm]	330	330	330
4.15	Gabelhöhe abgesenkt	h ₁₃	[mm]	55	55	55
4.19	Gesamtlänge	l ₁	[mm]	2494	2494	2599
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l ₂	[mm]	1344	1344	1449
4.21	Gesamtbreite	b ₁	[mm]	1270	1270	1270
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	[mm]	40/120/1150*	40/120/1150*	45/125/1150*
4.23	Gabelträger FEM/ISO 2328, Klasse/Typ A, B			II A	II A	II A
4.24	Breite Gabelträger	b ₃	[mm]	819	819	819
4.25	Maß über Gabel	b ₅	[mm]	272-718	272-718	277-723
4.26	Breite zwischen Stützarmen	b ₄	[mm]	900*	900*	900*
4.28	Vorschub	l ₄	[mm]	594*	654*	609*
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁	[mm]	68	68	68
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand ²⁾	m ₂	[mm]	74	74	74
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	A _{st}	[mm]	2785	2802	2894
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	A _{st}	[mm]	2836	2842	2942
4.35	Wenderadius	W _a	[mm]	1717	1777	1837
4.37	Länge über Radarme	l ₇	[mm]	1913	1973	2033
LEISTUNGSDATEN						
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		[km/h]	11/11	11/11	11/11
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		[m/s]	...	...	...
	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last (Schnellhub Ausführung)		[m/s]	0,46/0,68	0,43/0,68	0,37/0,64
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		[m/s]	0,60/0,55	0,60/0,55	0,58/0,53
5.4	Schubgeschwindigkeit mit/ohne Last		[m/s]	0,20/0,28	0,20/0,28	0,20/0,28
5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last ²⁾		[%]	10/15	10/15	7/12
5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last (über 10m)		[s]	4,9/4,4	5,0/4,5	5,4/4,7
5.10	Betriebsbremse			Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
MOTOR						
6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min.		[kW]	10.5	10.5	10.5
6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%		[kW]	...	...	...
	Hubmotor, Leistung bei S3 15% (Schnellhub Ausführung)		[kW]	15.0	15.0	15.0
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität		[V/Ah]	48/620*	48/620*	48/775*
6.5	Batteriegewicht		[kg]	875*	875*	1055*
6.6	Energieverbrauch nach VDI EN16796		[kWh/h]	3,3	3,9	4,4
6.7	Umschlagleistung		[t /h]	76	84	105
6.8	Energieverbrauch bei Umschlagleistung		[kWh/h]	3,7	4,2	4,7
SONSTIGE						
8.1	Art der Fahrsteuerung			Stufenlos AC	Stufenlos AC	Stufenlos AC
8.2	Schalldruckpegel nach EN 12 053 (am Fahrerohr)		[dB(A)]	65	65	62

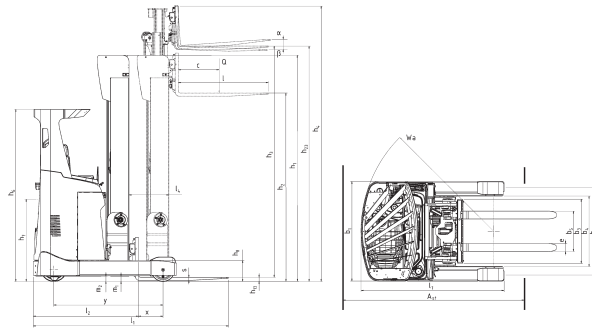
¹⁾ 15 mm Freiraum ²⁾ Gemäß Betriebsstandard gemessen ³⁾ Weitere Optionen sind verfügbar

Alle Daten basieren auf Daten dieser Tabelle. Andere Konfigurationen können andere Werte ergeben. Leistung und Abmessungen der Geräte sind nominal und unterliegen Toleranzen. Produktänderungen können ohne vorherige Ankündigung vorgenommen werden.

1.4 – 2.5 tonnen

CESAB R314 – R325

Abmessungen (Modell 2021)



Batterieabhängige Abmessungen

ABMESSUNGEN				R314			R316			
Tiefe Batterietrog		[mm]		275	347	419	275	347	419	491
1.8	Lastabstand, Mitte Stützarmrad bis einschl. Gabelrücken	x	[mm]	310 ¹⁾	238 ¹⁾	157	394 ¹⁾	322 ¹⁾	250 ¹⁾	169
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	L ₂	[mm]	1263 ²⁾	1335 ²⁾	1416	1263 ²⁾	1335 ²⁾	1407 ²⁾	1488
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer	A _{st}	[mm]	2687	2743	2808	2710	2762	2817	2882
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs	A _{st}	[mm]	2749	2815	2890	2757	2822	2888	2963
4.35	Wenderadius	W ₀	[mm]	1573	1573	1573	1657	1657	1657	1657
6.4	Batteriespannung, nominale Kapazität K _s Lead-acid		[V/Ah]	48/465	48/620	48/775	48/465	48/620	48/775	48/930
	Batteriespannung, nominale Kapazität K _s Li-ion		[V/Ah]	...	48/300-420	48/300-630	...	48/300-420	48/300-630	48/300-630
6.5	Batteriegewicht, min.		[kg]	685-825	875-1030	1055-1235	685-825	875-1030	1055-1235	1025-1440

¹⁾ mit Batterie in Schlitten – 9 mm ²⁾ mit Batterie in Schlitten + 9 mm

ABMESSUNGEN				CESAB R318						CESAB R320						CESAB R325						
HUBGERÜST				TRIPLEX VOLLFREIHÜB – B			TRIPLEX VOLLFREIHÜB – C			TRIPLEX VOLLFREIHÜB – B			TRIPLEX VOLLFREIHÜB – C			TRIPLEX VOLLFREIHÜB – D			TRIPLEX VOLLFREIHÜB – C		TRIPLEX VOLLFREIHÜB – D	
Tiefe Batterietrog				347	419	491	347	419	491	347	419	491	347	419	491	347	419	491	419	491	419	491
1.8	Lastabstand, Mitte Stützarmrad bis einschl. Gabelrücken	x	[mm]	373	301	229	340	268	196	433	361	289	400	328	256	345	273	201	301	229	268	196
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l ₂	[mm]	1344	1416	1488	1377	1449	1521	1344	1416	1488	1377	1449	1521	1432	1504	1576	1416	1488	1449	1521
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer	A _{st}	[mm]	2785	2838	2894	2809	2863	2920	2802	2853	2907	2825	2878	2933	2865	2920	2976	2838	2894	2863	2920
4.34	Largeur d'allée 800x1200 dans le sens de la largeur	A _{st}	[mm]	2836	2901	2967	2865	2931	2998	2842	2906	2972	2871	2936	3002	2921	2987	3053	2901	2967	2931	2998
4.35	Wenderadius	W _a	[mm]	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1777	1777	1777	1777	1777	1777	1777	1777	1777	1717	1717	1717	1717
6.4	Batteriespannung, nominale Kapazität K _s Blei-Säure		[V/Ah]	620	775	930	620	775	930	620	775	930	620	775	930	620	775	930	775	930	775	930
	Batteriespannung, nominale Kapazität K _s Li-Ionen		[V/Ah]	300-420	300-630	300-630	300-420	300-630	300-630	300-420	300-630	300-630	300-420	300-630	300-630	300-420	300-630	300-630	300-630	300-630	300-630	300-630
6.5	Batteriegewicht, min.1		[kg]	875-1030	1055-1235	1250-1440	875-1030	1055-1235	1250-1440	875-1030	1055-1235	1250-1440	875-1030	1055-1235	1250-1440	875-1030	1055-1235	1250-1440	1055-1235	1250-1440	1055-1235	1250-1440

Abmessungen des Hubgerüstes

CESAB R314/316			TRIPLEX VOLLFREIHUB A															
Hubhöhe	h ₃	[mm]	4900	5400	5700	6300	7000	7250	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10250	10500	11000	
4.4	Hub	h ₂₃	[mm]	4845	5345	5645	6245	6945	7195	7445	7945	8445	8945	9445	9945	10195	10445	10945
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	[mm]	2187	2354	2454	2654	2887	2971	3054	3221	3387	3554	3721	3887	3971	4054	4221
4.3	Freihub	h ₂	[mm]	1703	1871	1971	2171	2403	2487	2571	2737	2903	3071	3237	3403	3487	3571	3737
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	[mm]	5440	5941	6241	6841	7540	7792	8041	8542	9040	9541	10042	10540	10791	11041	11542

CESAB R318			TRIPLEX VOLLFREIHUB B												TRIPLEX VOLLFREIHUB C			
Hubhöhe	h ₃	[mm]	4850	5400	5700	6300	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000	12500
4.4	Levée	h ₂₃	[mm]	4795	5345	5645	6245	6945	7445	7945	8445	8945	9445	9945	10445	10945	11445	11945
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	[mm]	2249	2432	2532	2732	2966	3132	3299	3466	3632	3799	3966	4132	4299	4463	4630
4.3	Freihub	h ₂	[mm]	1741	1925	2025	2225	2459	2625	2791	2959	3125	3291	3459	3625	3791	3949	4117
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	[mm]	5397	5946	6246	6846	7548	8046	8547	9048	9546	10047	10548	11046	11547	12045	12546

CESAB R320			TRIPLEX VOLLFREIHUB B								TRIPLEX VOLLFREIHUB C				TRIPLEX VOLLFREIHUB D			
Hubhöhe	h ₃	[mm]	4850	5400	5700	6300	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000	12500
4.4	Levée	h ₂₃	[mm]	4795	5345	5645	6245	6945	7445	7945	8445	8945	9445	9945	10445	10945	11445	11945
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	[mm]	2249	2432	2532	2732	2966	3132	3299	3466	3632	3799	3963	4130	4297	4463	4630
4.3	Freihub	h ₂	[mm]	1741	1925	2025	2225	2459	2625	2791	2959	3125	3291	3449	3617	3783	3949	4117
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	[mm]	5397	5946	6246	6846	7548	8046	8547	9048	9546	10047	10545	11046	11547	12045	12546

CESAB R325			TRIPLEX VOLLFREIHUB C										TRIPLEX VOLLFREIHUB D					
Hubhöhe	h ₃	[mm]	4850	5400	5700	6300	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000	12500
4.4	Levée	h ₂₃	[mm]	4795	5345	5645	6245	6945	7445	7945	8445	8945	9445	9945	10445	10945	11445	11945
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	[mm]	2247	2430	2530	2730	2936	3130	3297	3463	3630	3797	3963	4130	4297	4463	4630
4.3	Freihub	h ₂	[mm]	1733	1917	2017	2217	2449	2617	2783	2949	3117	3283	3449	3617	3783	3949	4117
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	[mm]	5397	5946	6246	6846	7545	8046	8547	9045	9546	10047	10545	11046	11547	12045	12546

4 CESAB R300 – Technische Beschreibung



1.4 – 1.6 tonnen

CESAB R314 – R316

Technische Daten mit Kühlhauskabine (Modell 2022)

KENNZEICHEN					
1.1	Hersteller		CESAB		CESAB
1.2	Typ		R314		R316
1.3	Antrieb		Elektrisch		Elektrisch
1.4	Bedienung		Sitz		Sitz
1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	[kg]	1400	1600
1.6	Lastschwerpunkt	c	[mm]	600	600
1.8	Lastabstand	x	[mm]	238*	322*
1.9	Radstand	y	[mm]	1311	1395
GEWICHT					
2.1	Eigengewicht inkl. Batterie		[kg]	3760	3767
2.3	Achslast, eingeschobener Mast ohne Last, Antriebsrad/ Stützarmrad		[kg]	2289/1471	2353/1414
2.4	Achslast, ausgeschobener Mast mit Last, Antriebsrad/ Stützarmrad		[kg]	967/4193	911/4456
2.5	Achslast, eingeschobener Mast mit Last, Antriebsrad/ Stützarmrad		[kg]	1902/3257	2035/3333
RÄDER, FAHRWERK					
3.1	Bereifung vorn/hinten		[mm]	Polyurethane	Polyurethane
3.2	Reifengröße vorn		[mm]	ø 343x140	ø 343x140
3.3	Reifengröße hinten		[mm]	ø 300x106	ø 300x106
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)			1x/2	1x/2
3.7	Spurweite hinten	b11	[mm]	1134	1134
GRUNDABMESSUNGEN					
4.1	Neigung Gabel vor/zurück	α/β	[deg]	-2°/4°*	-2°/4°*
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	[mm]	2887*	2887*
4.3	Freihub	h ₂	[mm]	2403*	2403*
4.4	Hub	h ₃	[mm]	6945*	6945*
	Hubhöhe	h ₂₃	[mm]	7000*	7000*
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	[mm]	7540*	7540*
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h ₆	[mm]	2200	2200
4.8	Sitzhöhe	h ₇	[mm]	1136	1136
4.10	Höhe Stützarme	h ₈	[mm]	268	268
4.15	Gabelhöhe abgesenkt	h ₁₃	[mm]	55	55
4.19	Gesamtlänge	l ₁	[mm]	2548	2548
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l ₂	[mm]	1398	1398
4.21	Gesamtbreite	b ₁	[mm]	1270	1270
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	[mm]	40/100/1150*	40/100/1150*
4.23	Gabelträger FEM/ISO 2328, Klasse/Typ A, B			II A	II A
4.24	Breite Gabelträger	b ₃	[mm]	819	819
4.25	Maß über Gabel	b ₅	[mm]	252-698	252-698
4.26	Breite zwischen Stützarmen	b ₄	[mm]	900*	900*
4.28	Vorschub	l ₄	[mm]	434*	518*
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁	[mm]	68	68
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand ²⁾	m ₂	[mm]	74	74
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	A _{st}	[mm]	2802	2825
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	A _{st}	[mm]	2877	2885
4.35	Wenderadius	W _a	[mm]	1620	1720
4.37	Länge über Radarme	l ₇	[mm]	1807	1891
LEISTUNGSDATEN					
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		[km/h]	10,3/11 ¹⁾	10/11 ¹⁾
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		[m/s]	0,38/0,68	0,36/0,68
	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last (Schnellhub Ausführung)		[m/s]	0,57/0,92	0,52/0,92
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		[m/s]	0,59/0,55	0,59/0,55
5.4	Schubgeschwindigkeit mit/ohne Last		[m/s]	0,20/0,28	0,20/0,28
5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last ³⁾		[%]	10/15	10/15
5.10	Betriebsbremse			Elektrisch	Elektrisch
MOTOR					
6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min.		[kW]	7,5	7,5
6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%		[kW]	11,0	11,0
	Hubmotor, Leistung bei S3 15%(Schnellhub Ausführung)		[kW]	15,0	15,0
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität		[V/Ah]	48/620*	48/620*
6.5	Batteriegewicht		[kg]	875*	875*
SONSTIGE					
8.1	Art der Fahrsteuerung			Stufenlos AC	Stufenlos AC

¹⁾ 11/11 km/h mit Lastrad Bremsen ²⁾ 15 mm Freiraum unter Stabilitätskufen ³⁾ Gemessen gemäß Betriebsstandard ⁴⁾ Weitere Optionen sind verfügbar
Alle Daten basieren auf Daten dieser Tabelle. Andere Konfigurationen können andere Werte ergeben. Leistung und Abmessungen der
Geräte sind nominal und unterliegen Toleranzen. Produktänderungen können ohne vorherige Ankündigung vorgenommen werden.

1.8 – 2.5 tonnen

CESAB R318 – R325

Technische Daten mit Kühlhauskabine (Modell 2022)

KENNZEICHEN					
1.1	Hersteller		CESAB	CESAB	CESAB
1.2	Typ		R318	R320	R325
1.3	Antrieb		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
1.4	Bedienung		Sitz	Sitz	Sitz
1.5	Tragfähigkeit/Last	Q [kg]	1800	2000	2500
1.6	Lastschwerpunkt	c [mm]	600	600	600
1.8	Lastabstand	x [mm]	373*	433*	388*
1.9	Radstand	y [mm]	1455	1515	1575
GEWICHT					
2.1	Eigengewicht inkl. Batterie	[kg]	4033	4216	4738
2.3	Achslast, eingeschobener Mast ohne Last, Antriebsrad/ Stützarmrad	[kg]	2518/1515	2670/1546	2860/1879
2.4	Achslast, ausgeschobener Mast mit Last, Antriebsrad/ Stützarmrad	[kg]	878/4955	924/5292	879/6359
2.5	Achslast, eingeschobener Mast mit Last, Antriebsrad/ Stützarmrad	[kg]	2215/3618	2425/3791	2497/4741
RÄDER, FAHRWERK					
3.1	Bereifung vorn/hinten	[mm]	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan
3.2	Reifengröße vorn	[mm]	ø 360x160	ø 360x160	ø 360x160
3.3	Reifengröße hinten	[mm]	ø 350x106	ø 350x106	ø 350x106
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)		1x/2	1x/2	1x/2
3.7	Spurweite hinten	bll [mm]	1134	1134	1134
GRUNDABMESSUNGEN					
4.1	Neigung Gabel vor/zurück	α/β [deg]	-2°/4°*	-2°/4°*	-2°/4°*
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁ [mm]	2966*	2966*	2936*
4.3	Freihub	h ₂ [mm]	2459*	2459*	2449*
4.4	Hub	h ₃ [mm]	6945*	6945*	6945*
	Hubhöhe	h ₂₃ [mm]	7000*	7000*	7000*
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄ [mm]	7548*	7548*	7545*
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h ₆ [mm]	2263	2263	2263
4.8	Sitzhöhe	h ₇ [mm]	1198	1198	1198
4.10	Höhe Stützarme	h ₈ [mm]	330	330	330
4.15	Gabelhöhe abgesenkt	h ₁₃ [mm]	55	55	55
4.19	Gesamtlänge	l ₁ [mm]	2557	2557	2662
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l ₂ [mm]	1407	1407	1512
4.21	Gesamtbreite	b ₁ [mm]	1270	1270	1270
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l [mm]	40/120/1150*	40/120/1150*	45/125/1150*
4.23	Gabelträger FEM/ISO 2328, Klasse/Typ A, B		II A	II A	II A
4.24	Breite Gabelträger	b ₃ [mm]	819	819	819
4.25	Maß über Gabel	b ₅ [mm]	272-718	272-718	277-723
4.26	Breite zwischen Stützarmen	b ₄ [mm]	900*	900*	900*
4.28	Vorschub	l ₄ [mm]	594*	654*	609*
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁ [mm]	68	68	68
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand ¹⁾	m ₂ [mm]	74	74	74
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	A _{st} [mm]	2848	2865	2957
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	A _{st} [mm]	2899	2905	3005
4.35	Wenderadius	W _a [mm]	1780	1840	1900
4.37	Länge über Radarme	l ₇ [mm]	1976	2036	2096
LEISTUNGSDATEN					
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	[km/h]	11/11	11/11	11/11
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	[m/s]	...	...	...
	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last (Schnellhub Ausführung)	[m/s]	0,46/0,68	0,43/0,68	0,37/0,64
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	[m/s]	0,60/0,55	0,60/0,55	0,58/0,53
5.4	Schubgeschwindigkeit mit/ohne Last	[m/s]	0,20/0,28	0,20/0,28	0,20/0,28
5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last ²⁾	[%]	10/15	10/15	7/12
5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last (über 10m)	[s]	TBA	TBA	TBA
5.10	Betriebsbremse		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
MOTOR					
6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min.	[kW]	9	9	9
6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	[kW]	...	...	...
	Hubmotor, Leistung bei S3 15% (Schnellhub Ausführung)	[kW]	15,0	15,0	15,0
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität	[V/Ah]	48/620*	48/620*	48/775*
6.5	Batteriegewicht	[kg]	875*	875*	1055*
SONSTIGE					
8.1	Art der Fahrsteuerung		Stufenlos AC	Stufenlos AC	Stufenlos AC

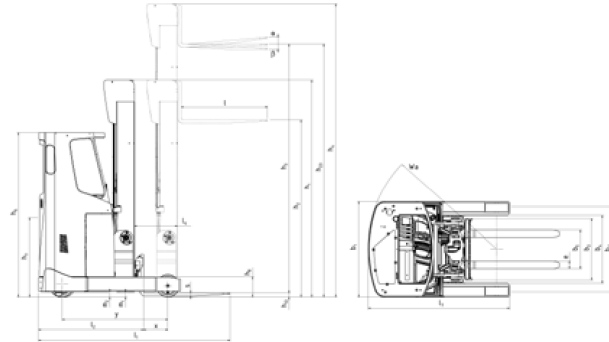
¹⁾ 15 mm Freiraum unter Stabilitätskufen ²⁾ Gemessen gemäß Betriebsstandard ³⁾ Weitere Optionen sind verfügbar
 Alle Daten basieren auf Daten dieser Tabelle. Andere Konfigurationen können andere Werte ergeben. Leistung und Abmessungen der Geräte sind nominal und unterliegen Toleranzen. Produktänderungen können ohne vorherige Ankündigung vorgenommen werden.



1.4 - 2.5 tonnen

CESAB R314 – R325

Abmessungen mit Kühlhauskabine (Modell 2022)



Batterieabhängige Abmessungen

ABMESSUNGEN			R314			R316		
Tiefe Batterietrog		[mm]	275	347	419	275	347	419
1.8 Lastabstand, Mitte Stützarmrad bis einschl. Gabelrücken	x	[mm]	310 ¹⁾	238 ¹⁾	157	394 ¹⁾	322 ¹⁾	250 ¹⁾
4.20 Länge einschl. Gabelrücken	l ₂	[mm]	1263 ²⁾	1398 ²⁾	1479	1263 ²⁾	1398 ²⁾	1470 ²⁾
4.33 Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer	A _{st}	[mm]	2687	2808	2873	2710	2825	2880
4.34 Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs	A _{st}	[mm]	2749	2880	2955	2757	2885	2951
4.35 Wenderadius	W _o	[mm]	1573	1638	1638	1657	1720	1720
6.4 Batteriespannung, nominale Kapazität K _s Blei-Säure		[V/Ah]	48/465	48/620	48/775	48/465	48/620	48/775
Batteriespannung, nominale Kapazität K _s Li-Ionen (Geheizte Version über SDR)			- - -	48/300-420	48/300-630	- - -	48/300-420	48/300-630
6.5 Batteriegewicht, min.		[kg]	685-825	875-1030	1055-1235	685-825	875-1030	1055-1235

¹⁾ mit Batterie in Schlitten - 9 mm ²⁾ mit Batterie in Schlitten + 9 mm

ABMESSUNGEN			CESAB R318						CESAB R320						CESAB R325					
HUBGERÜST			TRIPLEX VOLLFREIHUB - B			TRIPLEX VOLLFREIHUB - C			TRIPLEX VOLLFREIHUB - B			TRIPLEX VOLLFREIHUB - C			TRIPLEX VOLLFREIHUB - D			TRIPLEX VOLLFREIHUB - C		
Tiefe Batterietrog			347	419	491	347	419	491	347	419	491	347	419	491	347	419	491	419	491	419
1.8 Lastabstand, Mitte Stützarmrad bis einschl. Gabelrücken	x	[mm]	373	301	229	340	268	196	433	361	289	400	328	256	345	273	201	388	316	333
4.20 Länge einschl. Gabelrücken	l ₂	[mm]	1407	1479	1551	1440	1512	1584	1407	1479	1551	1440	1512	1584	1495	1567	1639	1512	1584	1567
4.33 Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer	A _{st}	[mm]	2848	2901	2957	2872	2926	2983	2865	2916	2970	2888	2941	2996	2928	2983	3039	2957	3010	2997
4.34 Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs	A _{st}	[mm]	2899	2964	3030	2928	2994	3061	2905	2969	3035	2934	2999	3065	2984	3050	3116	3005	3070	3055
4.35 Wenderadius	W _o	[mm]	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1840	1840	1840	1840	1840	1840	1840	1840	1840	1900	1900	1900
6.4 Batteriespannung, nominale Kapazität K _s Blei-Säure		[V/Ah]	620	775	930	620	775	930	620	775	930	620	775	930	620	775	930	775	930	775
Batteriespannung, nominale Kapazität K _s Li-Ionen			300-420	300-420	300-420	300-420	300-420	300-420	300-420	300-420	300-420	300-420	300-420	300-420	300-420	300-420	300-420	300-420	300-420	300-420
6.5 Batteriegewicht, min.		[kg]	875-1030	1055-1235	1250-1440	875-1030	1055-1235	1250-1440	875-1030	1055-1235	1250-1440	875-1030	1055-1235	1250-1440	875-1030	1055-1235	1250-1440	1055-1235	1250-1440	1055-1235

Abmessungen des Hubgerüstes

CESAB R314/316			TRIPLEX VOLLFREIHUB A											
Hubhöhe	h ₃	[mm]	4900	5400	5700	6300	7000	7250	7500	8000	8500	9000	9500	10000
4.4 Hub	h ₂₃	[mm]	4845	5345	5645	6245	6945	7195	7445	7945	8445	8945	9445	9945
4.2 Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	[mm]	2187	2354	2454	2654	2887	2971	3054	3221	3387	3554	3721	3887
4.3 Freihub	h ₂	[mm]	1703	1871	1971	2171	2403	2487	2571	2737	2903	3071	3237	3403
4.5 Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	[mm]	5440	5941	6241	6841	7540	7792	8041	8542	9040	9541	10042	10540

CESAB R318			TRIPLEX VOLLFREIHUB B												TRIPLEX LEVÉE LIBRE TOTALE C			
Hubhöhe	h ₃	[mm]	4850	5400	5700	6300	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11500	12000	12500	13000
4.4 Hub	h ₂₃	[mm]	4795	5345	5645	6245	6945	7445	7945	8445	8945	9445	9945	10445	11445	11945	12445	12945
4.2 Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	[mm]	2249	2432	2532	2732	2966	3132	3299	3466	3632	3799	3966	4132	4463	4630	4797	4963
4.3 Freihub	h ₂	[mm]	1741	1925	2025	2225	2459	2625	2791	2959	3125	3291	3459	3625	3949	4117	4283	4449
4.5 Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	[mm]	5397	5946	6246	6846	7548	8046	8547	9048	9546	10047	10548	11046	12045	12546	13047	13545

CESAB R320			TRIPLEX VOLLFREIHUB B								TRIPLEX VOLLFREIHUB C		TRIPLEX VOLLFREIHUB D	
Hubhöhe	h ₃	[mm]	4850	5400	5700	6300	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500
4.4 Hub	h ₂₃	[mm]	4795	5345	5645	6245	6945	7445	7945	8445	8945	9445	9945	10445
4.2 Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	[mm]	2249	2432	2532	2732	2966	3132	3299	3466	3632	3799	3963	4130
4.3 Freihub	h ₂	[mm]	1741	1925	2025	2225	2459	2625	2791	2959	3125	3291	3449	3617
4.5 Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	[mm]	5397	5946	6246	6846	7548	8046	8547	9048	9546	10047	10545	11046

CESAB R325			TRIPLEX VOLLFREIHUB C								TRIPLEX VOLLFREIHUB D			
Hubhöhe	h ₃	[mm]	4850	5400	5700	6300	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500
4.4 Hub	h ₂₃	[mm]	4795	5345	5645	6245	6945	7445	7945	8445	8945	9445	9945	10445
4.2 Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	[mm]	2247	2430	2530	2730	2936	3130	3297	3463	3630	3797	3963	4130
4.3 Freihub	h ₂	[mm]	1733	1917	2017	2217	2449	2617	2783	2949	3117	3283	3449	3617
4.5 Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	[mm]	5397	5946	6246	6846	7545	8046	8547	9045	9546	10047	10545	11046



www.cesab-forklifts.eu



Die Abbildungen zeigen möglicherweise in der Standardausführung des Fahrzeugs nicht enthaltene Sonderausstattung oder Zubehörteile.
Die in dieses Datenblatt aufgeführten Daten wurden basierend auf unseren Standardtestbedingungen ermittelt.
Die tatsächliche Leistung im Betrieb kann je nach Spezifikationen und Zustand des Geräts sowie den Bedingungen der Einsatzumgebung davon abweichen.
Verfügbarkeit und Spezifikationen werden regional festgelegt. Änderungen bleiben ohne Vorankündigung vorbehalten.
Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren autorisierten CESAB Vertragshändler.
SPEC_R300_DE_2022 / Ucan V05 – Copyright CESAB Material Handling Europe.

Ihr CESAB Vertragshändler

