

#### **Technische Beschreibung**

# CESAB M300H

1.5 - 3.5 tonnen

Verbrennungsstapler – Hydrostatantrieb

Stage V Ausgabe: 2021



### **CESAB M315H - M318H**

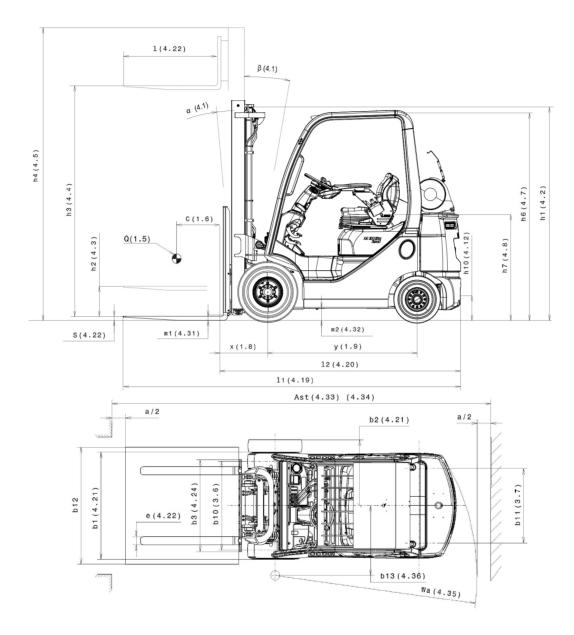
## Technische beschreibung

	ZEICHEN					<u> </u>	
1.1	Hersteller			CESAB		CESAB	
1.2	Typzeichen des Herstellers			M315H		M318H	
1.3	Antrieb Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas			ausschließlich Treibgas		ausschließlich Treibgas	
1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz			Sitz		Sitz	
1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	[t]	1,5		1,75	
1.6	Lastschwerpunktabstand	С	[mm]	500		500	
1.8	Lastabstand	Х	[mm]	421,5	(a)	421,5	(a)
1.9	Radstand	У	[mm]	1485		1485	
GEWIC 2.1	CHTE Eigengewicht		[kg]	2890		2950	
2.2	Achslast mit Last vorn/hinten		[kg]	3750/640		4210/540	
2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten		[kg]	1320/1570		1310/1640	
	R - FAHRWERK		[kg]	1020/1070		1010/1040	
3.1	Bereifung: V=Vollgummi, SE=Superelastik, L=Luft			SE-L		SE-L	
3.2	Reifengröße, vorn			6.50-10		6.50-10	
3.3	Reifengröße, hinten			5.00-8		5.00-8	
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			2x / 2		2x / 2	
3.6	Spurweite, vorne	b10	[mm]	885		885	
3.7	Spurweite, hinten	bil	[mm]	895		895	
	DABMESSUNGEN	511	[irani]				
4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	α/β	[0]	6° / 11°		6° / 11°	
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h,	[mm]	2165		2165	
4.3	Freihub	h <sub>2</sub>	[mm]	80		80	
4.4	Hub	h <sub>3</sub>	[mm]	3170		3170	
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h,	[mm]	3725		3725	
4.7	Höhe über Schutzdach (Kabine)	h <sub>6</sub>	[mm]	2080		2080	
4.8	Sitzhöhe	h,	[mm]	1030		1030	
4.12	Kupplungshöhe	h <sub>10</sub>	[mm]	285		285	
4.19	Gesamtlänge	I,	[mm]	3342	(a)	3342	(a)
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l <sub>2</sub>	[mm]	2342	(a)	2342	(a)
4.21	Gesamtbreite	b,	[mm]	1070 / 1430	(a)	1070 / 1430	(a)
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/I	[mm]	40x80x1000		40x80x1000	
4.23	Gabelträger DIN 15173. Klasse/Form A, B	3/6/1	[111111]	II A		II A	
4.24	Gabelträgerbreite	b <sub>3</sub>	[mm]	920		920	
4.24	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m,	[mm]	115		115	
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand		[mm]	130		130	
		m <sub>2</sub> Ast	- : :	3695	(a)	3695	(a)
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer		[mm]	3895	(a)	3895	
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast	[mm]		(d)		(a)
4.35	Wenderadius	Wa	[mm]	2074		2074	
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	p <sup>13</sup>	[mm]	575		575	
	JNGSDATEN		[1/1]	10/10		10/10	
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		[km/h]	19/19		19/19	
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		[m/s]	0,67/0,68		0,67/0,68	
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		[m/s]	< 0,55		< 0,55	
5.5	Zugkraft mit/ohne Last		[N]	10800/6300		10800/6300	
5.7	Steigfähigkeit mit Last <sup>1)</sup>		[%]	24/22		24/22	
5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last		[s]	-		-	
5.10	Betriebsbremse: mechanisch / hydraulisch / elektrisch / pneumatisch			hydraulisch		hydraulisch	
V-MO	TOR						
7.1	Motorhersteller / Typ			Toyota 4Y-ECS (V)		Toyota 4Y-ECS (V)	
7.2	Motorleistung		[kW]	38		38	
7.3	Nenndrehzahl		[min-1]	2400		2400	
7.4	Zylinderzahl / Hubraum		[cm3]	4/2237		4/2237	
7.5	Kraftstoffverbrauch nach EN16796		[kg/h]	2,5		2,5	
SONS							
8.1	Art der Fahrsteuerung			hydrostatisch		hydrostatisch	
8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		[bar]	118		118	
8.3	Ölmenge für Anbaugeräte		[I/min]	65 max.		65 max.	
8.4 8.5	Schallpegel, Fahrerohr Anhängekupplung, Art / Typ DIN		[dB (A)]	77		77	

a) mit integriertem Seitenschieber: +35 mm 1) bei 1,5 km/h Dieses Typenblatt nach VDI - Richtlinien 2198 nennt nur die technischen Werte des Standard - Gerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben. Leistung und Abmessungen der Geräte sind nominal und können Schwankungen unterliegen

### **CESAB M315H - M318H**

### Abmessungen



Die in dieser technische Beschreibung 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, Anderungen bleiben ohne Vorankundigung vorbehalten. Für nähere Informationen wenden sie sich bitte an Ihren autorisierten CESAB Vertragshändler.

#### **Hubgerüst Spezifikationen**

Hub	gerüst Spezifikationen	Duplex	FS (1,5-1,	8t) (IMD)	Hub	gerüst Spezifikationen	Duplex \	/FH (1,5-1	,8t) (IMD)	Hub	gerüst Spezifikationen	Triplex V	FH (1,5-1,	8t) (IMD)
h <sub>3</sub>	Hub	2970	3170	4170	h <sub>3</sub>	Hub	2970	3170	4170	h <sub>3</sub>	Hub	4470	4670	4970
h	Höhe Hubgerüst eingefahren	2065	2165	2715	h	Höhe Hubgerüst eingefahren	2065	2165	2715	h	Höhe Hubgerüst eingefahren	2065	2165	2265
h <sub>2</sub>	Freihub	80	80	80	h <sub>2</sub>	Freihub	1470	1570	2120	h <sub>2</sub>	Freihub	1470	1570	1670
h <sub>4</sub>	Höhe Hubgerüst ausgefahren	3520	3720	4755	h <sub>4</sub>	Höhe Hubgerüst ausgefahren	3565	3765	4765	h <sub>4</sub>	Höhe Hubgerüst ausgefahren	5065	5265	5565
α/β	Neigung Hubgerüst vor/zurück.		6°/ 11°	)	α/β	Neigung Hubgerüst vor/zurück.		6°/ 11°		α/β	Neigung Hubgerüst vor/zurück.		6° / 6°	

#### **CESAB M320H - M325H**

## Technische beschreibung

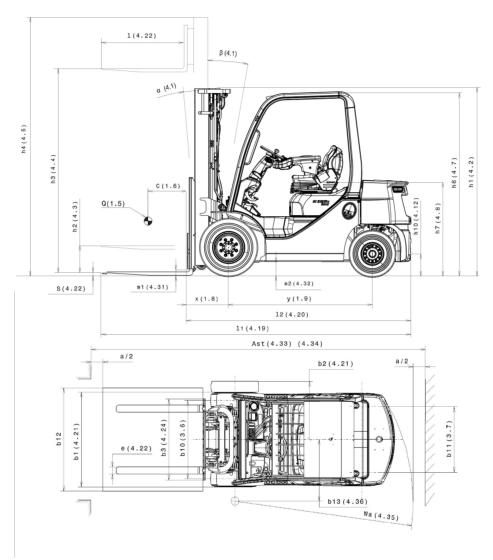
	(b) /800 2295 W
Typzeichen des Herstellers	(b) /800 2295 W
1.3         Antrieb Elektro, Diesel, Benzin, Treibgos         Treibgos - Diesel         Treibgos - Diesel           1.4         Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz         Sitz         Sitz           1.5         Tragfähigkeit/Lost         Q         ţl         2,0         2,5           1.6         Lastschwerpunktabstand         x         mml         500         500           1.8         Lastabstand         x         mml         448,5         (a)         487,5           1.9         Radstand         y         mml         455,0         365,0         1650           CEWITE         Usatabstand         y         mml         448,5         (a)         487,5         19         865,0         3915-3955         22         Achslast mit Last vorn/hinten         kg]         4580/670-4600/690         5635/780-5655         22         Achslast shit Last vorn/hinten         kg]         4580/670-4600/690         5635/780-5655         22         Achslast mit Last vorn/hinten         kg]         4580/670-4600/690         5635/780-5655         22         3         Achslast mit Last vorn/hinten         SE-L / SEZW-LZW         32         Reifengröße, binten         SE-L / SEZW-LZW         SE-L / SEZW-LZW         32         Reifengröße, vorn         50-0-12 / 700-12         700-12 / 700-1	(b) /800 2295 W
1.4   Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz   Q   [t]   2,0   2,5   500	(b) /800 2295 W
1.5   Tragföhigkeit/Last	/800 2295 W
Lastschwerpunktabstand	2295 W
1.8   Lastabstand	/800 2295 W
ERWICHTE	2295 W
Eigengewicht   Eig	2295 W
2.2       Achslast mit Last vorn/hinten       [kg]       4580/670 - 4600/690       5635/780 - 5655         2.3       Achslast ohne Last vorn/hinten       [kg]       1410/1840 - 1430/1860       1640/2275 - 1660,         RADRE - FAHRWERK       3.1       Bereifung: V=Vollgummi, SE=Superelastik, L=Luft, ZW=Zwilling       SE-L / SEZW-LZW	2295 W
2.3   Achslast ohne Last vorn/hinten   [kg]   1410/1840 - 1430/1860   1640/2275 - 1660/RADER - FAHRWERK   SET   FAHRWERK   SET   SEZW-LZW   SEZW-LZW   SET   SEZW-LZW   SET   SEZW-LZW   SE	2295 W
RADER - FAHRWERK           3.1         Bereifungr V-Vollgummi, SE-Superelastik, I=Luft, ZW-Zwilling         SE-L / SEZW-LZ         7.00-12 / 7.00-12         7.00-12 / 7.00-12           3.2         Reifengröße, vorn         6.00-9         6.00-9         6.00-9           3.3         Reifengröße, hinten         2x-4x/2         2x-4x/2         2x-4x/2           3.6         Spurweite, vorne         b <sub>I0</sub> [mm]         960 / 1190         960 / 1190           3.7         Spurweite, hinten         b <sub>I0</sub> [mm]         965         965           GRUNDABMESSUNGEN           4.1         Neigung Hubgerüst vor/zurück         a/β         [°]         6° / 11°         6° / 11°           4.2         Höhe Hubgerüst eingefahren         h <sub>I</sub> [mm]         80         80           4.3         Freihub         h <sub>2</sub> [mm]         80         80           4.4         Hub         h <sub>3</sub> mm]         3170         3170           4.5         Höhe Hubgerüst ausgefahren         h <sub>4</sub> [mm]         3725         3800           4.7         Höhe über Schutzdach (Kabine)         h <sub>6</sub> [mm]         2110         2110           4.8         Sitzhöhe         <	W
SE-L   SEZW-LZW   SE-L   SEZW-LZW	
3.2 Reifengröße, vorn 7.00-12 / 7.00-12 7.00-12 7.00-13.3 Reifengröße, hinten 6.00-9 6.00-9 3.5 Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben) 2x-4x/2 2	
3.3 Reifengröße, hinten 3.5 Råder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben) 3.5 Råder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben) 3.6 Spurweite, vorne 3.7 Spurweite, vorne 3.8 Spurweite, hinten 3.7 Spurweite, hinten 3.8 Spurweite, hiten  3.8 Spurweite, hiten  3.8 Spurweite, hiten  3. Spurweite, hiten  3. Spurweite, purse. 3. Spurwe	12
3.5   Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)   2x-4x/2   2x-4x/2   3.6   Spurweite, vorne   b <sub>10</sub>   [mm]   960 / 1190   960 / 1190   960 / 1190   960 / 1190   960 / 1190   965	
3.6   Spurweite, vorne   Spurweite, hinten	
3.7   Spurweite, hinten	
GRUNDABMESSUNGEN         4.1       Neigung Hubgerüst vor/zurück       α/β       [°]       6° / 11°       6° / 11°         4.2       Höhe Hubgerüst eingefahren       h₁       [mm]       2165       2215         4.3       Freihub       h₂       [mm]       80       80         4.4       Hub       h₃       [mm]       3170       3170         4.5       Höhe Hubgerüst ausgefahren       h₄       [mm]       3725       3800         4.7       Höhe über Schutzdach (Kabine)       h₆       [mm]       2110       2110         4.7       Höhe über Schutzdach (Kabine)       h₆       [mm]       2110       2110         4.8       Sitzhöhe       h₆       [mm]       1060       1060         4.12       Kupplungshöhe       h₆       [mm]       315       315         4.19       Gesamtlänge       l₆       [mm]       3542       (a)       3649         4.20       Länge einschl. Gabelrücken       l₂       [mm]       2542       (a)       2649         4.21       Gesamtbreite       b₆       [mm]       40x100x1000       40x100x1000         4.22       Gabelträger DIN 15173. Klasse/Form A, B       II A	
4.1       Neigung Hubgerüst vor/zurück       α/β       [°]       6° / 11°       6° / 11°         4.2       Höhe Hubgerüst eingefahren       h₁       [mm]       2165       2215         4.3       Freihub       h₂       [mm]       80       80         4.4       Hub       h₃       [mm]       3170       3170         4.5       Höhe Hubgerüst ausgefahren       h₄       [mm]       3725       3800         4.7       Höhe über Schutzdach (Kabine)       h₆       [mm]       2110       2110         4.8       Sitzhöhe       h₂       [mm]       1060       1060         4.12       Kupplungshöhe       h₃       [mm]       315       315         4.19       Gesamtlänge       l₁       [mm]       3542       (a)       3649         4.20       Länge einschl. Gabelrücken       l₂       [mm]       2542       (a)       2649         4.21       Gesamtbreite       b₁       [mm]       1150 / 1610       1150 / 1610         4.22       Gabelzinkenmaße       s/e/l       [mm]       40x100x1000       40x100x1000         4.23       Gabelträger DIN 15173. Klasse/Form A, B       II A       III A       III A	
4.2       Höhe Hubgerüst eingefahren       h <sub>1</sub> [mm]       2165       2215         4.3       Freihub       h <sub>2</sub> [mm]       80       80         4.4       Hub       h <sub>3</sub> [mm]       3170       3170         4.5       Höhe Hubgerüst ausgefahren       h <sub>4</sub> [mm]       3725       3800         4.7       Höhe über Schutzdach (Kabine)       h <sub>8</sub> [mm]       2110       2110         4.8       Sitzhöhe       h <sub>7</sub> [mm]       1060       1060         4.12       Kupplungshöhe       h <sub>10</sub> [mm]       315       315         4.19       Gesamtlänge       I, [mm]       3542       (a)       3649         4.20       Länge einschl. Gabelrücken       I, [mm]       2542       (a)       2649         4.21       Gesamtbreite       b, [mm]       1150 / 1610       1150 / 1610         4.22       Gabelträger DIN 15173. Klasse/Form A, B       II A       II A         4.23       Gabelträger DIN 15173. Klasse/Form A, B       II A       II A         4.24       Gabelträger Diet mit Last unter Hubgerüst       m, [mm]       1020       1020         4.31       Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst       m, [mm]	
4.3       Freihub       h <sub>2</sub> [mm]       80       80         4.4       Hub       h <sub>3</sub> [mm]       3170       3170         4.5       Höhe Hubgerüst ausgefahren       h <sub>4</sub> [mm]       3725       3800         4.7       Höhe über Schutzdach (Kabine)       h <sub>6</sub> [mm]       2110       2110         4.8       Sitzhöhe       h <sub>7</sub> [mm]       1060       1060         4.12       Kupplungshöhe       h <sub>10</sub> [mm]       315       315         4.19       Gesamtlänge       I, [mm]       3542       (a)       3649         4.20       Länge einschl. Gabelrücken       I, [mm]       2542       (a)       2649         4.21       Gesamtbreite       b, [mm]       1150 / 1610       1150 / 1610         4.22       Gabelträger DIN 15173. Klasse/Form A, B       II A       II A         4.23       Gabelträgerbreite       b <sub>3</sub> [mm]       1020       1020         4.31       Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst       m <sub>1</sub> [mm]       115       115         4.32       Bodenfreiheit Mitte Radstand       m <sub>2</sub> [mm]       160       160         4.33       Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer       Ast [mm]	
4.4       Hub       h <sub>3</sub> [mm]       3170       3170         4.5       Höhe Hubgerüst ausgefahren       h <sub>4</sub> [mm]       3725       3800         4.7       Höhe über Schutzdach (Kabine)       h <sub>6</sub> [mm]       2110       2110         4.8       Sitzhöhe       h <sub>7</sub> [mm]       1060       1060         4.12       Kupplungshöhe       h <sub>10</sub> [mm]       315       315         4.19       Gesamtlänge       I <sub>1</sub> [mm]       3542       (a)       3649         4.20       Länge einschl. Gabelrücken       I <sub>2</sub> [mm]       2542       (a)       2649         4.21       Gesamtbreite       b <sub>1</sub> [mm]       1150 / 1610       1150 / 1610         4.22       Gabelträger DIN 15173. Klasse/Form A, B       II A       II A       II A         4.23       Gabelträgerbreite       b <sub>3</sub> [mm]       1020       1020         4.31       Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst       m <sub>1</sub> [mm]       115       115         4.32       Bodenfreiheit Mitte Radstand       m <sub>2</sub> [mm]       160       160         4.33       Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer       Ast       [mm]       4	
4.7       Höhe über Schutzdach (Kabine)       h <sub>8</sub> [mm]       2110       2110         4.8       Sitzhöhe       h <sub>7</sub> [mm]       1060       1060         4.12       Kupplungshöhe       h <sub>10</sub> [mm]       315       315         4.19       Gesamtlänge       I <sub>1</sub> [mm]       3542       (a)       3649         4.20       Länge einschl. Gabelrücken       I <sub>2</sub> [mm]       2542       (a)       2649         4.21       Gesamtbreite       b <sub>1</sub> [mm]       1150 / 1610       1150 / 1610         4.22       Gabelträger DIN 15173. Klasse/Form A, B       II A       II A       II A         4.23       Gabelträger DIN 15173. Klasse/Form A, B       II A       II A       II A         4.24       Gabelträgerbreite       b <sub>3</sub> [mm]       1020       1020         4.31       Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst       m <sub>1</sub> [mm]       115       115         4.32       Bodenfreiheit Mitte Radstand       m <sub>2</sub> [mm]       160       160         4.33       Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer       Ast       [mm]       4142       (a)       4239	
4.7       Höhe über Schutzdach (Kabine)       h <sub>6</sub> [mm]       2110       2110         4.8       Sitzhöhe       h <sub>7</sub> [mm]       1060       1060         4.12       Kupplungshöhe       h <sub>10</sub> [mm]       315       315         4.19       Gesamtlänge       I <sub>1</sub> [mm]       3542       (a)       3649         4.20       Länge einschl. Gabelrücken       I <sub>2</sub> [mm]       2542       (a)       2649         4.21       Gesamtbreite       b <sub>1</sub> [mm]       1150 / 1610       1150 / 1610         4.22       Gabelzinkenmaße       s/e/I       [mm]       40x100x1000       40x100x1000         4.23       Gabelträger DIN 15173. Klasse/Form A, B       II A       II A       II A         4.24       Gabelträgerbreite       b <sub>3</sub> [mm]       1020       1020         4.31       Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst       m <sub>1</sub> [mm]       115       115         4.32       Bodenfreiheit Mitte Radstand       m <sub>2</sub> [mm]       160       160         4.33       Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer       Ast       [mm]       4142       (a)       4239	
4.12       Kupplungshöhe       h <sub>10</sub> [mm]       315       315         4.19       Gesamtlänge       I <sub>1</sub> [mm]       3542       (a)       3649         4.20       Länge einschl. Gabelrücken       I <sub>2</sub> [mm]       2542       (a)       2649         4.21       Gesamtbreite       b <sub>1</sub> [mm]       1150 / 1610       1150 / 1610         4.22       Gabelzinkenmaße       s/e/I       [mm]       40x100x1000       40x100x1000         4.23       Gabelträger DIN 15173. Klasse/Form A, B       II A       II A       II A         4.24       Gabelträgerbreite       b <sub>3</sub> [mm]       1020       1020         4.31       Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst       m <sub>1</sub> [mm]       115       115         4.32       Bodenfreiheit Mitte Radstand       m <sub>2</sub> [mm]       160       160         4.33       Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer       Ast       [mm]       3942       (a)       4039         4.34       Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs       Ast       [mm]       4142       (a)       4239	
4.19       Gesamtlänge       I <sub>1</sub> [mm]       3542       (a)       3649         4.20       Länge einschl. Gabelrücken       I <sub>2</sub> [mm]       2542       (a)       2649         4.21       Gesamtbreite       b <sub>1</sub> [mm]       1150 / 1610       1150 / 1610         4.22       Gabelzinkenmaße       s/e/I       [mm]       40x100x1000       40x100x1000         4.23       Gabelträger DIN 15173. Klasse/Form A, B       II A       II A       II A         4.24       Gabelträgerbreite       b <sub>3</sub> [mm]       1020       1020         4.31       Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst       m <sub>1</sub> [mm]       115       115         4.32       Bodenfreiheit Mitte Radstand       m <sub>2</sub> [mm]       160       160         4.33       Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer       Ast       [mm]       3942       (a)       4039         4.34       Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs       Ast       [mm]       4142       (a)       4239	
4.20       Länge einschl. Gabelrücken       I₂       [mm]       2542       (a)       2649         4.21       Gesamtbreite       b₁       [mm]       1150 / 1610       1150 / 1610         4.22       Gabelzinkenmaße       s/e/l       [mm]       40x100x1000       40x100x1000         4.23       Gabelträger DIN 15173. Klasse/Form A, B       II A       II A       II A         4.24       Gabelträgerbreite       b₃       [mm]       1020       1020         4.31       Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst       m₁       [mm]       115       115         4.32       Bodenfreiheit Mitte Radstand       m₂       [mm]       160       160         4.33       Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer       Ast       [mm]       3942       (a)       4039         4.34       Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs       Ast       [mm]       4142       (a)       4239	
4.21       Gesamtbreite       b <sub>1</sub> [mm]       1150 / 1610       1150 / 1610         4.22       Gabelzinkenmaße       s/e/l       [mm]       40x100x1000       40x100x1000         4.23       Gabelträger DIN 15173. Klasse/Form A, B       II A       II A       II A         4.24       Gabelträgerbreite       b <sub>3</sub> [mm]       1020       1020         4.31       Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst       m <sub>1</sub> [mm]       115       115         4.32       Bodenfreiheit Mitte Radstand       m <sub>2</sub> [mm]       160       160         4.33       Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer       Ast       [mm]       3942       (a)       4039         4.34       Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs       Ast       [mm]       4142       (a)       4239	(b)
4.22       Gabelzinkenmaße       s/e/I       [mm]       40x100x1000       40x100x1000         4.23       Gabelträger DIN 15173. Klasse/Form A, B       II A       II A       II A         4.24       Gabelträgerbreite       b <sub>3</sub> [mm]       1020       1020         4.31       Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst       m <sub>1</sub> [mm]       115       115         4.32       Bodenfreiheit Mitte Radstand       m <sub>2</sub> [mm]       160       160         4.33       Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer       Ast [mm]       3942       (a)       4039         4.34       Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs       Ast [mm]       4142       (a)       4239	(b)
4.23       Gabelträger DIN 15173. Klasse/Form A, B       II A       II A         4.24       Gabelträgerbreite       b <sub>3</sub> [mm]       1020       1020         4.31       Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst       m <sub>1</sub> [mm]       115       115         4.32       Bodenfreiheit Mitte Radstand       m <sub>2</sub> [mm]       160       160         4.33       Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer       Ast [mm]       3942       (a)       4039         4.34       Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs       Ast [mm]       4142       (a)       4239	
4.24       Gabelträgerbreite       b <sub>3</sub> [mm]       1020       1020         4.31       Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst       m <sub>1</sub> [mm]       115       115         4.32       Bodenfreiheit Mitte Radstand       m <sub>2</sub> [mm]       160       160         4.33       Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer       Ast       [mm]       3942       (a)       4039         4.34       Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs       Ast       [mm]       4142       (a)       4239	
4.31       Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst       m <sub>1</sub> [mm]       115       115         4.32       Bodenfreiheit Mitte Radstand       m <sub>2</sub> [mm]       160       160         4.33       Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer       Ast [mm]       3942       (a)       4039         4.34       Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs       Ast [mm]       4142       (a)       4239	
4.32       Bodenfreiheit Mitte Radstand       m2       [mm]       160       160         4.33       Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer       Ast       [mm]       3942       (a)       4039         4.34       Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs       Ast       [mm]       4142       (a)       4239	
4.33       Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer       Ast       [mm]       3942       (a)       4039         4.34       Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs       Ast       [mm]       4142       (a)       4239	
4.34 Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs Ast [mm] 4142 (a) 4239	(b)
	(b)
	(6)
4.36 Kleinster Drehpunktabstand $b_{13}$ [mm] 745 745	
LEISTUNGSDATEN	
5.1 Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last [km/h] 19/19 – 19/19 19/19 19/19 – 19/19	
5.2 Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last [m/s] 0,60/0,64 - 0,62/0,66 0,60/0,64 - 0,62/	0,66
5.3 Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last [m/s] < 0,50 < 0,50	
5.5 Zugkraft mit/ohne Last [N] 17500/7800 - 17500/7800 17500/9000 - 1750	)/9100
5.7 Steigfähigkeit mit Last (1/2)	
5.8 Maximale Steigfähigkeit mit/ohne Last <sup>2)</sup> [%] 32/20 - 32/20 27/22 - 27/22	
5.9 Beschleunigungszeit mit/ohne Last [s]	
5.10 Betriebsbremse: mechanisch / hydraulisch / elektrisch / pneumatisch hydraulisch hydraulisch hydraulisch	
V-MOTOR	
7.1 Motorhersteller / Typ Toyota 4Y-ECS (V) / Toyota	
7.2 Motorleistung [kW] 1ZS (V) 1ZS (V) 7.2 Motorleistung [kW] 38 - 41 38 - 41	Toyota
7.3 Nenndrehzahl [min-1] 2400 - 2200 2400 - 2200	Toyota
7.4 Zylinderzahl / Hubraum [cm3] 4/2237 - 3/1795 4/2237 - 3/1795	
7.5 Kraftstoffverbrauch nach EN16796 [kg/h-l/h] 2,7 - 2,4 2,8 - 2,7	
SONSTIGES	
8.1 Art der Fahrsteuerung hydrostatisch hydrostatisc	5
8.1Art der Fahrsteuerunghydrostatischhydrostatisch8.2Arbeitsdruck für Anbaugeräte[bar]147 - 147147 - 147	5 n
8.1         Art der Fahrsteuerung         hydrostatisch         hydrostatisch           8.2         Arbeitsdruck für Anbaugeräte         [bar]         147 - 147         147 - 147           8.3         Ölmenge für Anbaugeräte         [l/min]         65/71 - 65/77         65/71 - 65/77	5 n
8.1Art der Fahrsteuerunghydrostatischhydrostatisch8.2Arbeitsdruck für Anbaugeräte[bar]147 - 147147 - 147	5 n

a) mit integriertem Seitenschieber: +35 mm b) mit integriertem Seitenschieber: +32 mm l) bei 1,5 km/h 2) errechneter Wert

Dieses Typenblatt nach VDI - Richtlinien 2198 nennt nur die technischen Werte des Standard - Gerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben. Leistung und Abmessungen der Geräte sind nominal und können Schwankungen unterliegen.

# **CESAB M320H - M325H**

# Abmessungen



Die in dieser technische Beschreibung aufgeführten Daten wurden basierend auf unseren Standardtestbedingungen ermittelt. Die totschellche Leistung im Betrieb kann je nach Spezifikationen und Zustand des Gerfts sowiei den Bedingungen der Einsatzumgebung davon abweichen, Verfügbarkeit und Spezifikationen werden regional festgeiegt. Änderungen bleiben ohne Vorankündigung vorbehalten, Eurnähere informationen wenden is esich bitte an Ihnen autorisierten CESAB Vertragshändler.

#### **Hubgerüst Spezifikationen**

Hub	gerüst Spezifikatione	n Duple	x FS (2,0	t) (IMD)
h <sub>3</sub>	Hub	2970	3170	4170
h	Höhe Hubgerüst eingefahren	2065	2165	2715
h <sub>2</sub>	Freihub	80	80	80
h <sub>4</sub>	Höhe Hubgerüst ausgefahren	3520	3720	4770
α/β	Neigung Hubgerüst vor/ zurück.		6°/ 11°	

Hub	gerüst Spezifikatione	n Duple:	k FS (2,5t)	(IMD)
h <sub>3</sub>	Hub	2970	3170	4170
h	Höhe Hubgerüst eingefahren	2115	2215	2765
h <sub>2</sub>	Freihub	80	80	80
h <sub>4</sub>	Höhe Hubgerüst ausgefahren	3600	3800	4820
α/β	Neigung Hubgerüst vor/ zurück.		6°/ 11°	

Hubę	gerüst Spezifikationer	n Duplex	VFH (2,0	ot) (IMD)
h <sub>3</sub>	Hub	2970	3170	4170
h <sub>1</sub>	Höhe Hubgerüst eingefahren	2065	2165	2715
h <sub>2</sub>	Freihub	1470	1570	2120
h <sub>4</sub>	Höhe Hubgerüst ausgefahren	3565	3765	4765
α/β	Neigung Hubgerüst vor/ zurück.		6°/ 11°	

Hub	gerüst Spezifikationer	Duplex	VFH (2,5	st) (IMD)
h <sub>3</sub>	Hub	2970	3170	4170
h	Höhe Hubgerüst eingefahren	2115	2215	2765
$h_2$	Freihub	1450	1550	2100
h <sub>4</sub>	Höhe Hubgerüst ausgefahren	3635	3835	4835
α/β	Neigung Hubgerüst vor/ zurück.		6° / 11°	•

Hub	gerüst Spezifikationer	n Triplex	VFH (2,0t)	(IMD)
h <sub>3</sub>	Hub	4460	4670	4970
h	Höhe Hubgerüst eingefahren	2065	2165	2265
h <sub>2</sub>	Freihub	1470	1570	1670
h <sub>4</sub>	Höhe Hubgerüst ausgefahren	5055	5265	5565
α/β	Neigung Hubgerüst vor/ zurück.		6°/ 6°	

Hub	gerüst Spezifikationen	Triplex	VFH (2,5t	:) (IMD)
h <sub>3</sub>	Hub	4320	4560	4970
h <sub>1</sub>	Höhe Hubgerüst eingefahren	2095	2175	2315
h <sub>2</sub>	Freihub	1430	1510	1650
$h_4$	Höhe Hubgerüst ausgefahren	4985	5225	5635
α/β	Neigung Hubgerüst vor/ zurück.		6° / 6°	

### **CESAB M330H - M335H**

# Technische beschreibung

1.1	ZEICHEN  Hersteller			CESAB		CESAB	
1.1	Typzeichen des Herstellers			M330H		M335H	
.2	Antrieb Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas						
.s .4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz			Treibgas - Diesel Sitz		Treibgas - Diesel Sitz	
.5	Tragfähigkeit/Last	Q	[t]	3,0		3,5	
.6	Lastschwerpunktabstand	c	[mm]	500		500	
.8	Lastabstand	X	[mm]	516,5	(a)	521,5	(c
1.9	Radstand		[mm]	1700	(u)	1700	(0
.e SEWI		У	[IIIIII]	1700		1700	
<b>3EWI</b> 2.1			[ka]	4450 - 4490		4890 - 4930	
2.1	Eigengewicht Achslast mit Last vorn/hinten		[kg] [kg]	6500/950 - 6520/970		7370/1020 - 7400/1030	
2.2	Achslast ohne Last vorn/hinten		[kg]	1700/2750 - 1720/2770		1700/2750 - 1800/3130	
	R - FAHRWERK		[kg]	1700/2750 - 1720/2770		1700/2750 - 1800/3130	
3.1							
0.1	Bereifung: V=Vollgummi, SE=Superelastik, L=Luft, ZW=Zwilling (nur über SDR)			SE-L / SEZW-LZW		SE-L / SEZW-LZW	
3.2	Reifengröße, vorn			28x9-15 / 28x9-15		250-15 / 250-15	
3.3	Reifengröße, hinten			6.50-10		6.50-10	
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			2x-4x/ 2		2x-4x/2	
3.6	Spurweite, vorne	b <sub>10</sub>	[mm]	1010 / 1240		1060 / 1290	
3.7	Spurweite, hinten	b <sub>11</sub>	[mm]	965		965	
	DABMESSUNGEN	₽ <sub>11</sub>	[rining				
4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	α/β	[0]	6° / 11°		6° / 11°	
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h,	[mm]	2230		2345	
4.3	Freihub	h,	[mm]	80		80	
4.4	Hub	2	[mm]	3170		3170	
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h <sub>3</sub>	[mm]	3805		3900	
4.7	Höhe über Schutzdach (Kabine)		[mm]	2170		2180	
4.8	Sitzhöhe	h <sub>6</sub>		1120		1130	
+.0 4.12		,	[mm]	335		335	
	Kupplungshöhe	h <sub>10</sub>	[mm]		(a)	3872	(c
4.19	Gesamtlänge	h	[mm]	3807	. ,		•
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l <sub>2</sub>	[mm]	2807	(a)	2872	(a
4.21	Gesamtbreite	b <sub>1</sub>	[mm]	1240 / 1670 (PPS/PPSJ) - 1665 (PNJ)		1290 / 1720 (PPS/PPSJ) - 1715 (PNJ)	
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/I	[mm]	45x100x1000		45x125x1000	
4.23	Gabelträger DIN 15173. Klasse/Form A, B			III A		III A	
4.24	Gabelträgerbreite	b <sub>3</sub>	[mm]	1100		1100	
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m,	[mm]	130		145	
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m <sub>2</sub>	[mm]	205		210	
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast	[mm]	4168	(a)	4241	(a
4.34	AArbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast	[mm]	4368	(a)	4441	(a
4.35	Wenderadius	Wa	[mm]	2452	. ,	2520	,
1.36	Kleinster Drehpunktabstand	b13	[mm]	720		745	
	INGSDATEN		[]	·			
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		[km/h]	19,5/19, 5 - 19,5/19,5		20/20 - 20/20	
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		[m/s]	0,51/0,55 - 0,50/0,53		0,43/0,45 - 0,42/0,45	
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		[m/s]	< 0,50		< 0,50	
5.5	Zugkraft mit/ohne Last		[N]	17000/10300 - 17000/10400		16500/10500 - 16500/10600	
5.7	Steigfähigkeit mit Last <sup>1) 2)</sup>		[14]				
5.8	Maximale Steigfähigkeit mit/ohne Last 2)		[%]	21/20 - 21/20		17/17 - 17/17	
5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last		[s]	21/20 - 21/20		17/17 - 17/17	
	~ ~		[S]	-		-	
5.10	Betriebsbremse: mechanisch / hydraulisch / elektrisch / pneumatisch			hydraulisch		hydraulisch	
V-MC							
				Toyota 4Y-ECS (V) / Toyota		Toyota 4Y-ECS (V) / Toyota	
7.1	Motorhersteller / Typ			1ZS (V)		IZS (V)	
7.2	Motorleistung		[kW]	42 - 41		42 - 41	
'.3	Nenndrehzahl		[min-1]	2400 - 2200		2400 - 2200	
7.4	Zylinderzahl / Hubraum		[cm3]	4/2237 - 3/1795		4/2237 - 3/1795	
.5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus		[kg/h-l/h]	3,4 - 3,3		3,7 - 3,6	
	TIGES						
	Art der Fahrsteuerung			hydrostatisch		hydrostatisch	
3.1			[bar]	147 - 147		147 - 147	
	Arbeitsdruck für Anbaugeräte						
3.2	Arbeitsdruck für Anbaugerate Ölmenge für Anbaugeräte		[l/min]	65/74 - 65/75		65/74 - 65/80	
8.1 8.2 8.3 8.4	Ţ.			65/74 - 65/75 77 - 79		65/74 - 65/80 77 - 79	

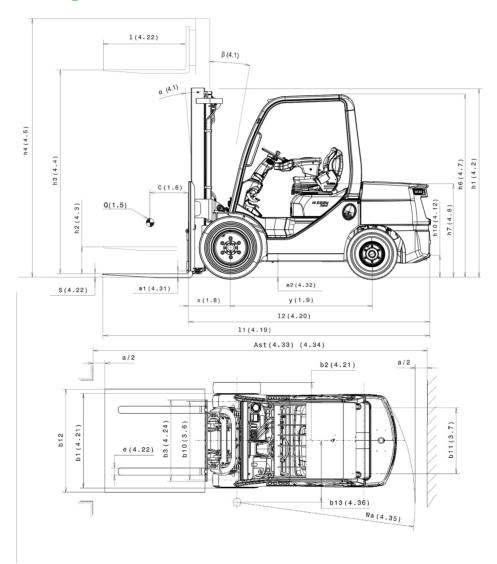
a) mit integriertem Seitenschieber: +32 mm

<sup>1)</sup> bei 1,5 km/h 2) errechneter Wert

Dieses Typenblatt nach VDI - Richtlinien 2198 nennt nur die technischen Werte des Standard - Gerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben. Leistung und Abmessungen der Geräte sind nominal und können Schwankungen unterliegen.

# **CESAB M330H - M335H**

# Abmessungen



Die in dieser technische Beschreibung aufgeführten Daten wurden basierend auf unseren Standardtestbedingungen ermittelt. Die tatsächliche Leistung im Betrieb kann je nach Spazifikationen und Zustand des Geräts sowie den Bedingungen der Einsatzumgebung davon abweichen. Verfügbarkeit und Spazifikationen werden regional festgelegt. Anderungen bleiben ohne Vorankündigung vorbehalten. Eir nähere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren autorisierten CESAB Vertragshändler.

#### **Hubgerüst Spezifikationen**

Hub	gerüst Spezifikatione	n Duple	x FS (3,0	t) (IMD)
h <sub>3</sub>	Hub	2970	3170	4170
h	Höhe Hubgerüst eingefahren	2130	2230	2780
h <sub>2</sub>	Freihub	80	80	80
h <sub>4</sub>	Höhe Hubgerüst ausgefahren	3605	3805	4825
α/β	Neigung Hubgerüst vor/zurück		6°/ 11°	

Hub	gerüst Spezifikatione	n Duple	x FS (3,5t)	(IMD)
h <sub>3</sub>	Hub	2970	3170	4170
h <sub>1</sub>	Höhe Hubgerüst eingefahren	2145	2345	2895
$h_2$	Freihub	80	80	80
h <sub>4</sub>	Höhe Hubgerüst ausgefahren	3600	3900	4900
α/β	Neigung Hubgerüst vor/zurück		6°/ 11°	

Hubgerüst Spezifikationen Duplex VFH (3,0t) (IMD)						
h <sub>3</sub>	Hub	2970	3170	4170		
h	Höhe Hubgerüst eingefahren	2130	2230	2780		
h <sub>2</sub>	Freihub	1450	1550	2100		
h <sub>4</sub>	Höhe Hubgerüst ausgefahren	3650	3850	4850		
α/β	Neigung Hubgerüst vor/zurück		6°/ 11°			

Hub	gerüst Spezifikatione	n Duple:	x VFH (3,	5t) (IMD)
h <sub>3</sub>	Hub	2970	3170	4170
h <sub>1</sub>	Höhe Hubgerüst eingefahren	2145	2345	2845
h <sub>2</sub>	Freihub	1450	1665	2165
h <sub>4</sub>	Höhe Hubgerüst ausgefahren	3650	3850	4850
α/β	Neigung Hubgerüst vor/zurück		6° / 11°	

Hub	gerüst Spezifikationei	n Triplex	vFH (3,0t	:) (IMD)
h <sub>3</sub>	Hub	4470	4670	4970
h,	Höhe Hubgerüst eingefahren	2160	2230	2330
h <sub>2</sub>	Freihub	1480	1550	1650
h <sub>4</sub>	Höhe Hubgerüst ausgefahren	5150	5350	5650
α/β	Neigung Hubgerüst vor/zurück		6°/ 6°	

Hubgerüst Spezifikationen Triplex VFH (3,5t) (IMD)						
h <sub>3</sub>	Hub	4470	4670	4970		
h,	Höhe Hubgerüst eingefahren	2275	2345	2445		
h <sub>2</sub>	Freihub	1595	1665	1765		
$h_4$	Höhe Hubgerüst ausgefahren	5150	5350	5650		
α/β	Neigung Hubgerüst vor/zurück		6° / 6°			









Abbildungen können Sonderausstattungen und Zubehör zeigen, die nicht in der Standardausführung des Staplers

Die in dieser technische Beschreibung 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 Finsatzumgebung 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\_M300H\_DE\_2021 / Ucan M300H V9 – Copyright CESAB MATERIAL HANDLING EUROPE

#### Ihr CESAB Vertragshändler