

CESAB M300H 1.5 - 3.5 t

Diesel und Treibgas Gabelstapler - Hydrostatantrieb



Technische Beschreibung



CESAB

CESAB M315H - M318H TECHNISCHE BESCHREIBUNG

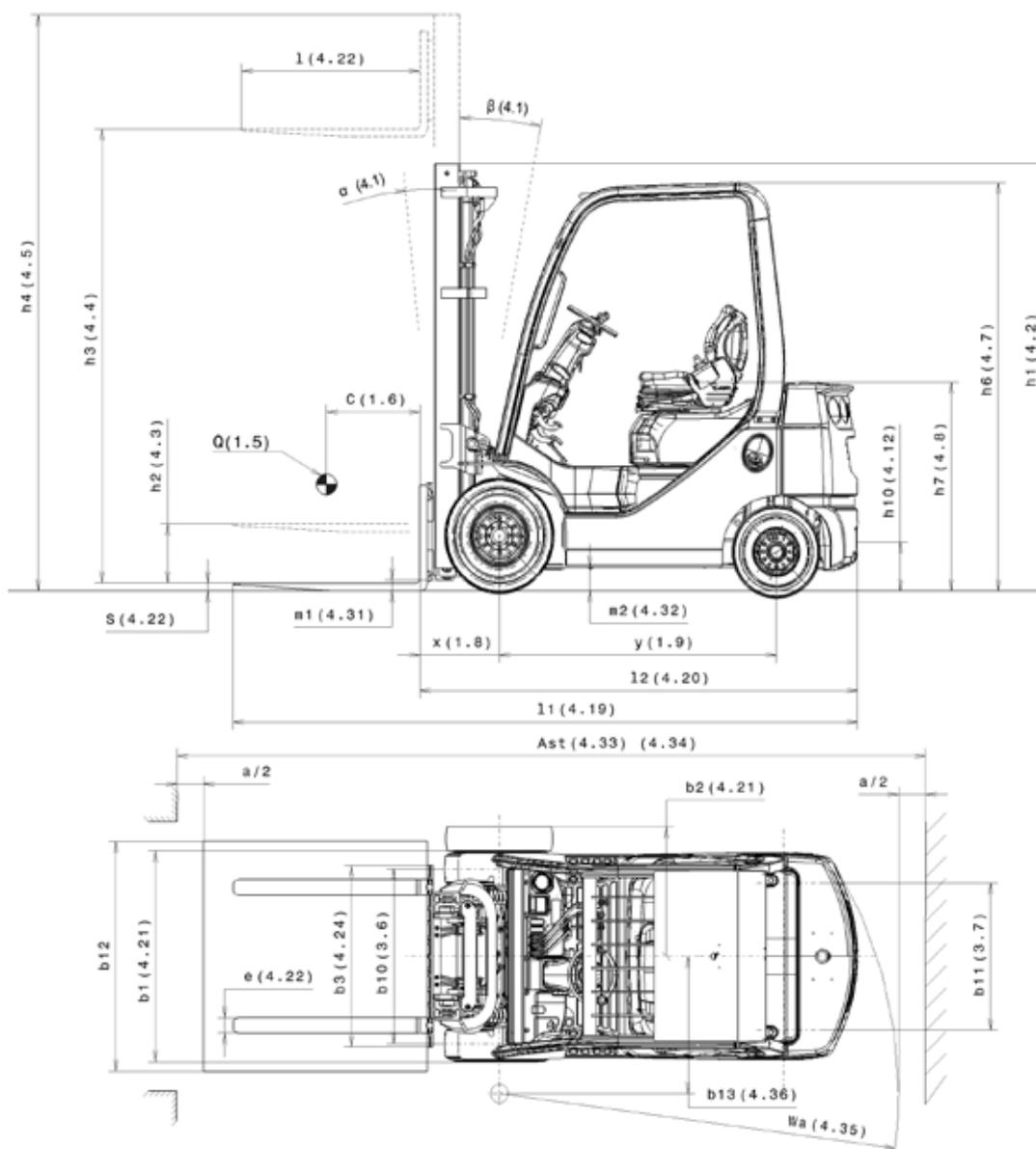
KENNZEICHEN					
1.1	Hersteller			CESAB	CESAB
1.2	Typzeichen des Herstellers			M315H	M318H
1.3	Antrieb Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas			Treibgas - Diesel	Treibgas - Diesel
1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz			Sitz	Sitz
1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	[t]	1,5	1,75
1.6	Lastschwerpunktabstand	c	[mm]	500	500
1.8	Lastabstand	x	[mm]	421,5	421,5 (a)
1.9	Radstand	y	[mm]	1485	1485
GEWICHTE					
2.1	Eigengewicht		[kg]	2890 - 2930	2950 - 2990
2.2	Achslast mit Last vorn/hinten		[kg]	3750/640 - 3770/660	4210/540 - 4230/560
2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten		[kg]	1320/1570 - 1340/1590	1310/1640 - 1330/1660
RÄDER - FAHRWERK					
3.1	Bereifung: V=Vollgummi, SE=Superelastik, L=Luft, ZW=Zwilling			SE-L / SEZW-LZW	SE-L / SEZW-LZW
3.2	Reifengröße, vorn			6.50-10 / 6.00-9	6.50-10 / 6.00-9
3.3	Reifengröße, hinten			5.00-8	5.00-8
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			2x-4x/ 2	2x-4x/ 2
3.6	Spurweite, vorne	b ₁₀	[mm]	885 / 1085	885 / 1085
3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁	[mm]	895	895
GRUNDABMESSUNGEN					
4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	α / β	[°]	6° / 11°	6° / 11°
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	[mm]	2165	2165
4.3	Freihub	h ₂	[mm]	80	80
4.4	Hub	h ₃	[mm]	3170	3170
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	[mm]	3725	3725
4.7	Höhe über Schutzdach (Kabine)	h ₆	[mm]	2080	2080
4.8	Sitzhöhe	h ₇	[mm]	1030	1030
4.12	Kupplungshöhe	h ₁₀	[mm]	285	285
4.19	Gesamtlänge	l ₁	[mm]	3342	3342 (a)
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l ₂	[mm]	2342	2342 (a)
4.21	Gesamtbreite	b ₁	[mm]	1070 / 1430	1070 / 1430
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	[mm]	35x100x1000	35x120x1000
4.23	Gabelträger DIN 15173. Klasse/Form A, B			II A	II A
4.24	Gabelträgerbreite	b ₃	[mm]	920	920
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁	[mm]	115	115
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	[mm]	130	130
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast	[mm]	3695	3695 (a)
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast	[mm]	3895	3895 (a)
4.35	Wenderadius	Wa	[mm]	2074	2074
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b ₁₃	[mm]	575	575
LEISTUNGSDATEN					
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		[km/h]	19/19 - 19/19	19/19 - 19/19
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		[m/s]	0,67/0,68 - 0,65/0,68	0,67/0,68 - 0,65/0,68
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		[m/s]	< 0,55	< 0,55
5.5	Zugkraft mit/ohne Last		[N]	10800/6300 - 10800/6300	10800/6300 - 10800/6300
5.7	Steigfähigkeit mit Last ¹⁾		[%]	45/22 - 45/22	44/20 - 41/20
5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last		[s]	-	-
5.10	Betriebsbremse: mechanisch / hydraulisch / elektrisch / pneumatisch			hydraulisch	hydraulisch
V-MOTOR					
7.1	Motorhersteller / Typ			Toyota 4Y / Toyota 1DZ-III	Toyota 4Y / Toyota 1DZ-III
7.2	Motorleistung		[kW]	38 - 36	38 - 36
7.3	Nennrehzahl		[min-1]	2570 - 2400	2570 - 2400
7.4	Zylinderzahl / Hubraum		[cm3]	4/2237 - 4/2486	4/2237 - 4/2486
7.5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus		[l/h-kg/h]	-	-
SONSTIGES					
8.1	Art der Fahrsteuerung			hydrostatisch	hydrostatisch
8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		[bar]	118 - 118	118 - 118
8.3	Ölmenge für Anbaugeräte		[l/min]	65 - 64	65 - 64
8.4	Schallpegel, Fahrerohr		[dB (A)]	77 - 79	77 - 79
8.5	Anhängekupplung, Art / Typ DIN			-	-

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



Hubgerüst Spezifikationen

Hubgerüst Spezifikationen DuplexFS (1,5-1,8t)			
h_3	Hub	2970	3170 4170
h_1	Höhe Hubgerüst eingefahren	2065	2165 2715
h_2	Freihub	80	80 80
h_4	Höhe Hubgerüst ausgefahren	3520	3720 4755
α/β	Neigung Hubgerüst vor/zurück.	6° / 11°	

Hubgerüst Spezifikationen DuplexVFH (1,5-1,8t)			
h_3	Hub	2970	3170 4170
h_1	Höhe Hubgerüst eingefahren	2065	2165 2715
h_2	Freihub	1470	1570 2120
h_4	Höhe Hubgerüst ausgefahren	3565	3765 4765
α/β	Neigung Hubgerüst vor/zurück	6° / 11°	

Hubgerüst Spezifikationen TriplexVFH (1,5-1,8t)			
h_3	Hub	4470	4670 4970
h_1	Höhe Hubgerüst eingefahren	2065	2165 2265
h_2	Freihub	1470	1570 1670
h_4	Höhe Hubgerüst ausgefahren	5065	5265 5565
α/β	Neigung Hubgerüst vor/zurück	6° / 6°	

CESAB M320H - M325H TECHNISCHE BESCHREIBUNG

KENNZEICHEN					
1.1	Hersteller		CESAB		CESAB
1.2	Typzeichen des Herstellers		M320H		M325H
1.3	Antrieb Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas		Treibgas - Diesel		Treibgas - Diesel
1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz		Sitz		Sitz
1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	[t]	2,0	2,5
1.6	Lastschwerpunktabstand	c	[mm]	500	500
1.8	Lastabstand	x	[mm]	448,5	487,5 (b)
1.9	Radstand	y	[mm]	1650	1650
GEWICHTE					
2.1	Eigengewicht		[kg]	3250 - 3290	3915 - 3955
2.2	Achslast mit Last vorn/hinten		[kg]	4580/670 - 4600/690	5635/780 - 5655/800
2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten		[kg]	1410/1840 - 1430/1860	1640/2275 - 1660/2295
RÄDER - FAHRWERK					
3.1	Bereifung: V=Vollgummi, SE=Superelastik, L=Luft, ZW=Zwilling			SE-L / SEZW-LZW	SE-L / SEZW-LZW
3.2	Reifengröße, vorn			7.00-12 / 7.00-12	7.00-12 / 7.00-12
3.3	Reifengröße, hinten			6.00-9	6.00-9
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			2x-4x/ 2	2x-4x/ 2
3.6	Spurweite, vorne	b ₁₀	[mm]	960 / 1190	960 / 1190
3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁	[mm]	965	965
GRUNDBABMESSUNGEN					
4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	α / β	[°]	6° / 11°	6° / 11°
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	[mm]	2165	2215
4.3	Freihub	h ₂	[mm]	80	80
4.4	Hub	h ₃	[mm]	3170	3170
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	[mm]	3725	3800
4.7	Höhe über Schutzdach (Kabine)	h ₆	[mm]	2110	2110
4.8	Sitzhöhe	h ₇	[mm]	1060	1060
4.12	Kupplungshöhe	h ₁₀	[mm]	315	315
4.19	Gesamtlänge	l ₁	[mm]	3542	3649 (b)
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l ₂	[mm]	2542	2649 (b)
4.21	Gesamtbreite	b ₁	[mm]	1150 / 1610	1150 / 1610
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	[mm]	35x120x1000	40x120x1000
4.23	Gabelträger DIN 15173. Klasse/Form A, B			II A	II A
4.24	Gabelträgerbreite	b ₃	[mm]	1020	1020
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁	[mm]	115	115
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	[mm]	160	160
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast	[mm]	3942	4039 (b)
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast	[mm]	4142	4239 (b)
4.35	Wenderadius	Wa	[mm]	2294	2352
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
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		[m/s]	0,60/0,64 - 0,56/0,60	0,60/0,64 - 0,56/0,60
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 - 17500/9100
5.7	Steigfähigkeit mit Last ¹⁾²⁾		[%]	24 - 24	20 - 20
5.8	Maximale Steigfähigkeit mit/ohne Last ²⁾		[%]	32/20 - 32/20	27/22 - 27/22
5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last		[s]	-	-
5.10	Betriebsbremse: mechanisch / hydraulisch / elektrisch / pneumatisch			hydraulisch	hydraulisch
V-MOTOR					
7.1	Motorhersteller / Typ			Toyota 4Y / Toyota 1DZ-III	Toyota 4Y / Toyota 1DZ-III
7.2	Motorleistung		[kW]	38 - 36	38 - 36
7.3	Nenn Drehzahl		[min ⁻¹]	2570 - 2400	2570 - 2400
7.4	Zylinderzahl / Hubraum		[cm ³]	4/2237 - 4/2486	4/2237 - 4/2486
7.5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus		[l/h-kg/h]	-	-
SONSTIGES					
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
8.4	Schallpegel, Fahrerohr		[dB (A)]	77 - 79	77 - 79
8.5	Anhängekupplung, Art / Typ DIN			-	-

a) mit integriertem Seitenschieber: +35 mm

b) mit integriertem Seitenschieber: +32 mm

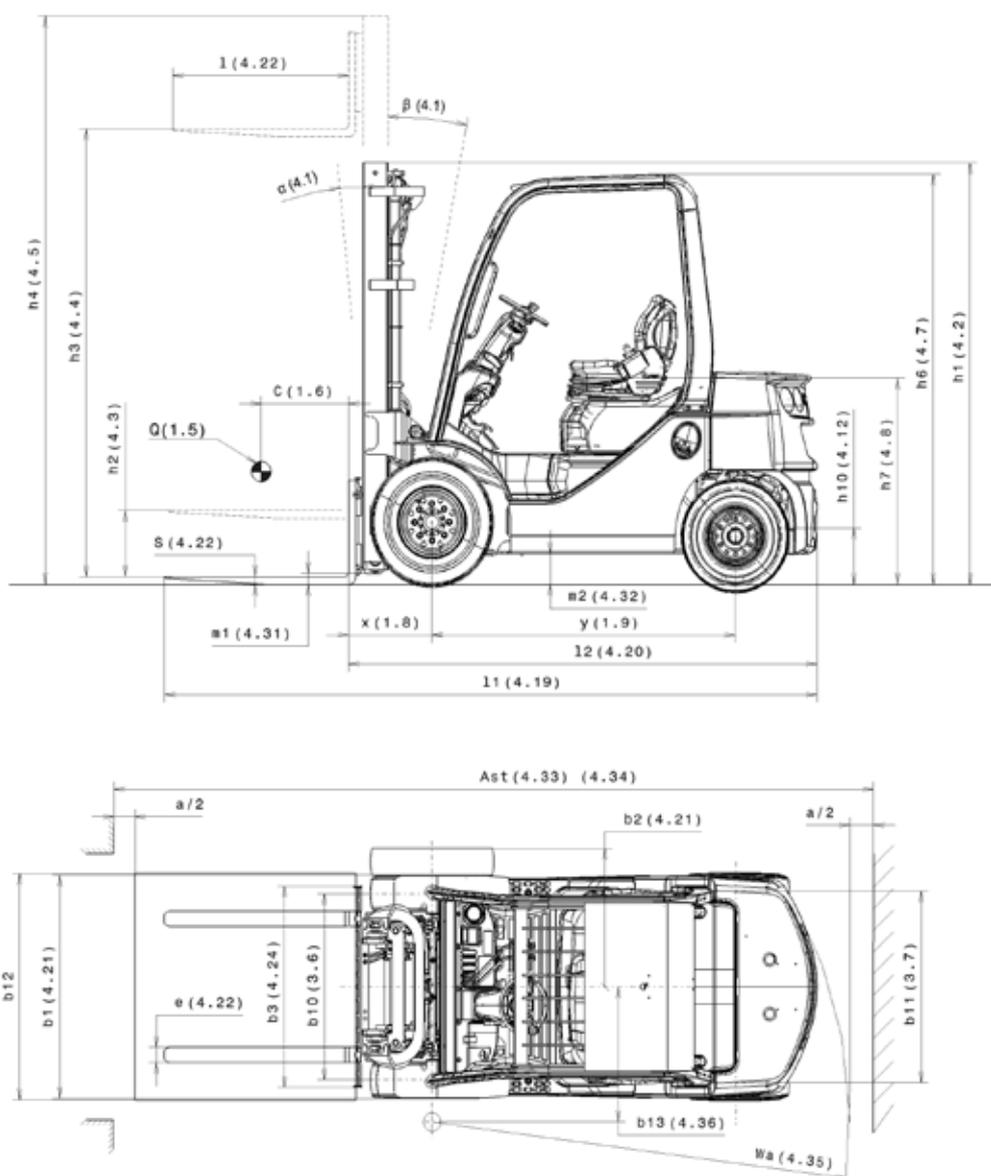
1) bei 1,5 km/h

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



Hubgerüst Spezifikationen

Hubgerüst Spezifikationen Duplex FS (2,0t)			
h ₃	Hub	2970	3170 4170
h ₁	Höhe Hubgerüst eingefahren	2065	2165 2715
h ₂	Freihub	80	80 80
h ₄	Höhe Hubgerüst ausgefahren	3520	3720 4770

α/β Neigung Hubgerüst vor/ zurück. 6° / 11°

Hubgerüst Spezifikationen Duplex VFH (2,0t)			
h ₃	Hub	2970	3170 4170
h ₁	Höhe Hubgerüst eingefahren	2065	2165 2715
h ₂	Freihub	1470	1570 2120
h ₄	Höhe Hubgerüst ausgefahren	3565	3765 4765

α/β Neigung Hubgerüst vor/ zurück. 6° / 11°

Hubgerüst Spezifikationen Triplex VFH (2,0t)			
h ₃	Hub	4460	4670 4970
h ₁	Höhe Hubgerüst eingefahren	2065	2165 2265
h ₂	Freihub	1470	1570 1670
h ₄	Höhe Hubgerüst ausgefahren	5055	5265 5565

α/β Neigung Hubgerüst vor/ zurück. 6° / 6°

Hubgerüst Spezifikationen Duplex FS (2,5t)			
h ₃	Hub	2970	3170 4170
h ₁	Höhe Hubgerüst eingefahren	2115	2215 2765
h ₂	Freihub	80	80 80
h ₄	Höhe Hubgerüst ausgefahren	3600	3800 4820

α/β Neigung Hubgerüst vor/ zurück. 6° / 11°

Hubgerüst Spezifikationen Duplex VFH (2,5t)			
h ₃	Hub	2970	3170 4170
h ₁	Höhe Hubgerüst eingefahren	2115	2215 2765
h ₂	Freihub	1450	1550 2100
h ₄	Höhe Hubgerüst ausgefahren	3635	3835 4835

α/β Neigung Hubgerüst vor/ zurück. 6° / 11°

THubgerüst Spezifikationen Triplex VFH (2,5t)			
h ₃	Hub	4320	4560 4970
h ₁	Höhe Hubgerüst eingefahren	2095	2175 2315
h ₂	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

KENNZEICHEN					
1.1	Hersteller			CESAB	CESAB
1.2	Typzeichen des Herstellers			M330H	M335H
1.3	Antrieb Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas			Treibgas - Diesel	Treibgas - Diesel
1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz			Sitz	Sitz
1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	[t]	3,0	3,5
1.6	Lastschwerpunktabstand	c	[mm]	500	500
1.8	Lastabstand	x	[mm]	516,5	521,5 (a)
1.9	Radstand	y	[mm]	1700	1700
GEWICHTE					
2.1	Eigengewicht		[kg]	4450 - 4490	4890 - 4930
2.2	Achslast mit Last vorn/hinten		[kg]	6500/950 - 6520/970	7370/1020 - 7400/1030
2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten		[kg]	1700/2750 - 1720/2770	1700/2750 - 1800/3130
RÄDER - FAHRWERK					
3.1	Bereifung: V=Vollgummi, SE=Superelastik, L=Luft, ZW=Zwilling			SE-L / SEZW-LZW	SE-L / SEZW-LZW
3.2	Reifengröße, vorn			28x9-15 / 7.00-15 (SEG) - 28x8-15 (PNG)	250x15 / 7.00-15 (SEG) - 28x8-15 (PNG)
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 ₁₀	[mm]	1010 / 1240	1060 / 1290
3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁	[mm]	965	965
GRUNDABMESSUNGEN					
4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	α / β	[°]	6° / 11°	6° / 11°
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	[mm]	2230	2345
4.3	Freihub	h ₂	[mm]	80	80
4.4	Hub	h ₃	[mm]	3170	3170
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	[mm]	3805	3900
4.7	Höhe über Schutzdach (Kabine)	h ₆	[mm]	2170	2180
4.8	Sitzhöhe	h ₇	[mm]	1120	1130
4.12	Kupplungshöhe	h ₁₀	[mm]	335	335
4.19	Gesamtlänge	l ₁	[mm]	3807	3872 (a)
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l ₂	[mm]	2807	2872 (a)
4.21	Gesamtbreite	b ₁	[mm]	1240 / 1670 (7.00-15) - 1665 (28x8-15)	1290 / 1720 (7.00-15) - 1715 (28x8-15)
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	[mm]	45x120x1000	50x150x1000
4.23	Gabelträger DIN 15173. Klasse/Form A, B			III A	III A
4.24	Gabelträgerbreite	b ₃	[mm]	1100	1100
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁	[mm]	130	145
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	[mm]	205	210
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast	[mm]	4168	4241 (a)
4.34	AArbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast	[mm]	4368	4441 (a)
4.35	Wenderadius	Wa	[mm]	2452	2520
4.36	Kleinster Drehpunktstand	b ₁₃	[mm]	720	745
LEISTUNGSDATEN					
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		[km/h]	19/19 - 19/19	20/20 - 20/20
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		[m/s]	0,51/0,55 - 0,44/0,47	0,43/0,45 - 0,37/0,40
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 ¹⁾²⁾		[%]	21 - 21	17 - 17
5.8	Maximale Steigfähigkeit mit/ohne Last ²⁾		[%]	32/20 - 32/20	27/22 - 27/22
5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last		[s]	-	-
5.10	Betriebsbremse: mechanisch / hydraulisch / elektrisch / pneumatisch			hydraulisch	hydraulisch
V-MOTOR					
7.1	Motorhersteller / Typ			Toyota 4Y / Toyota 1DZ-III	Toyota 4Y / Toyota 1DZ-III
7.2	Motorleistung		[kW]	42 - 36	42 - 36
7.3	Nenn Drehzahl		[min ⁻¹]	2570 - 2400	2570 - 2400
7.4	Zylinderzahl / Hubraum		[cm ³]	4/2237 - 4/2486	4/2237 - 4/2486
7.5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus		[l/h-kg/h]	-	-
SONSTIGES					
8.1	Art der Fahrsteuerung			hydrostatisch	hydrostatisch
8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		[bar]	147 - 147	147 - 147
8.3	Ölmenge für Anbaugeräte		[l/min]	65/74 - 65/75	65/74 - 65/80
8.4	Schallpegel, Fahrerohr		[dB (A)]	77 - 79	77 - 79
8.5	Anhängekupplung, Art / Typ DIN			-	-

a) mit integriertem Seitenschieber: +32 mm

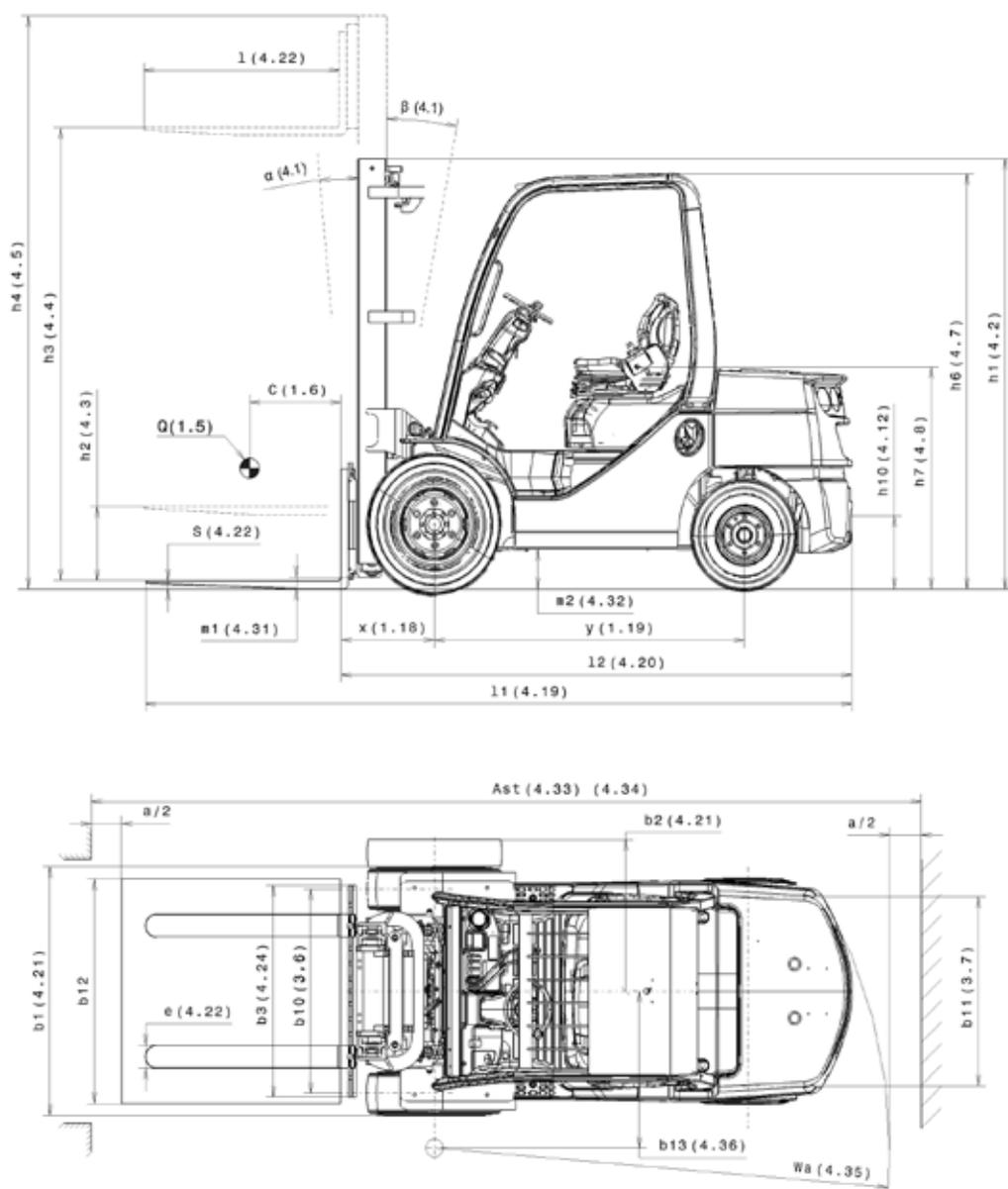
1) bei 1,5 km/h

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



Hubgerüst Spezifikationen

Hubgerüst Spezifikationen Duplex FS (3,0t)

h ₃	Hub	2970	3170	4170
h ₁	Höhe Hubgerüst eingefahren	2130	2230	2780
h ₂	Freihub	80	80	80
h ₄	Höhe Hubgerüst ausgefahren	3605	3805	4825
α/β	Neigung Hubgerüst vor/zurück	6° / 11°		

Hubgerüst Spezifikationen Triplex VFH (3,0t)

h ₃	Hub	4470	4670	4970
h ₁	Höhe Hubgerüst eingefahren	2160	2230	2330
h ₂	Freihub	1480	1550	1650
h ₄	Höhe Hubgerüst ausgefahren	5150	5350	5650
α/β	Neigung Hubgerüst vor/zurück	6° / 6°		

Hubgerüst Spezifikationen Duplex VFH (3,5t)

h ₃	Hub	2970	3170	4170
h ₁	Höhe Hubgerüst eingefahren	2145	2345	2845
h ₂	Freihub	1450	1665	2165
h ₄	Höhe Hubgerüst ausgefahren	3650	3850	4850
α/β	Neigung Hubgerüst vor/zurück	6° / 11°		

Hubgerüst Spezifikationen Duplex VFH (3,0t)

h ₃	Hub	2970	3170	4170
h ₁	Höhe Hubgerüst eingefahren	2130	2230	2780
h ₂	Freihub	1450	1550	2100
h ₄	Höhe Hubgerüst ausgefahren	3650	3850	4850
α/β	MNeigung Hubgerüst vor/zurück	6° / 11°		

Hubgerüst Spezifikationen Duplex FS (3,5t)

h ₃	Hub	2970	3170	4170
h ₁	Höhe Hubgerüst eingefahren	2145	2345	2895
h ₂	Freihub	80	80	80
h ₄	Höhe Hubgerüst ausgefahren	3600	3900	4900
α/β	Neigung Hubgerüst vor/zurück	6° / 11°		

Hubgerüst Spezifikationen Triplex VFH (3,5t)

h ₃	Hub	4470	4670	4970
h ₁	Höhe Hubgerüst eingefahren	2275	2345	2445
h ₂	Freihub	1595	1665	1765
h ₄	Höhe Hubgerüst ausgefahren	5150	5350	5650
α/β	Neigung Hubgerüst vor/zurück	6° / 6°		

Die in dieser technische Beschreibung aufgeführten Daten wurden basierend auf unseren Standardbedingungen 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_M300H_DE_2018_017 P&B M300H V2 – Copyright CESAB

