

CESAB M300H 1.5 - 3.5 t

Diesel und Treibgas Gabelstapler - Hydrostatantrieb



Technische Beschreibung



CESAB

CESAB M315H - M318H TECHNISCHE BESCHREIBUNG

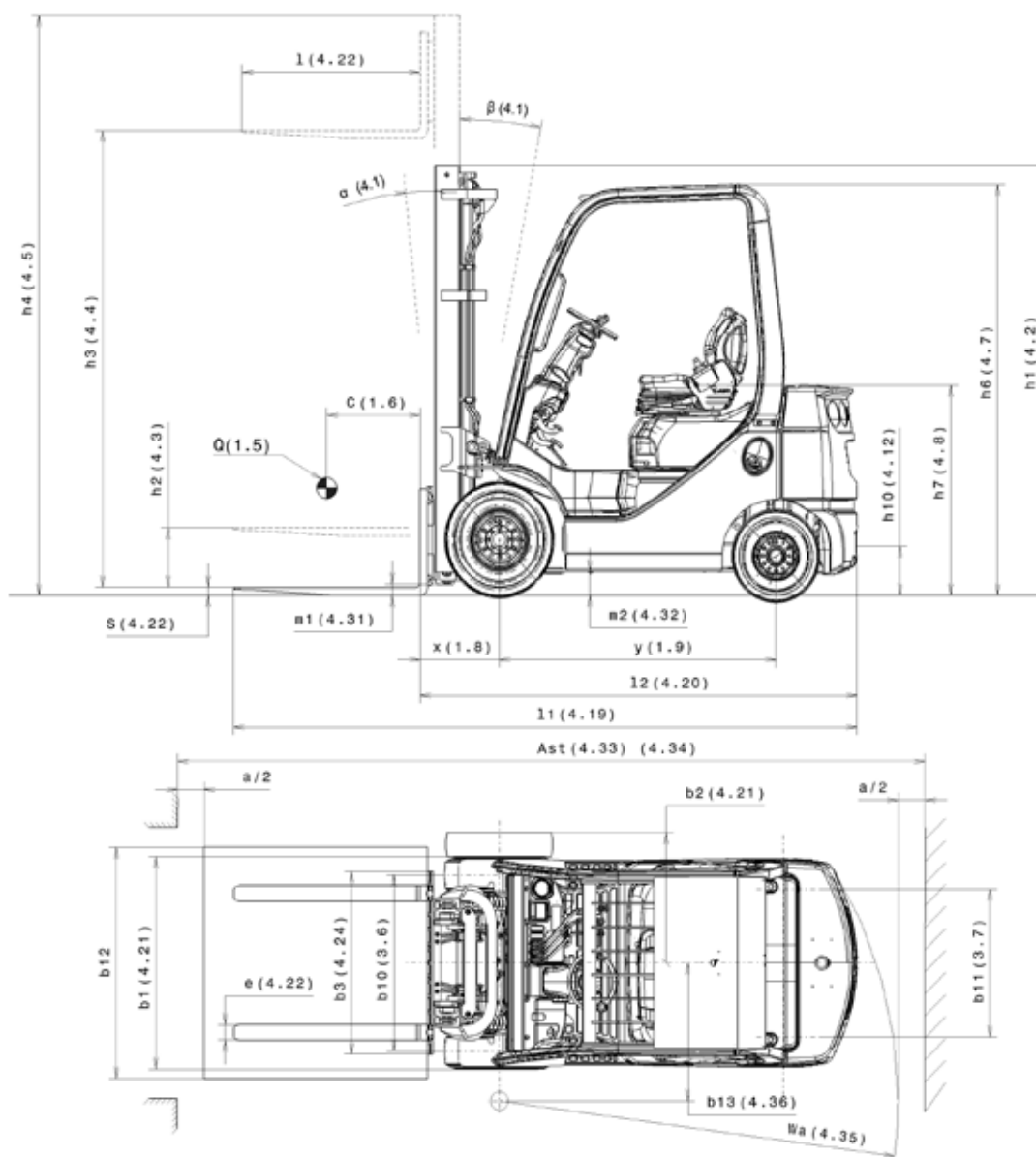
KENNZEICHEN					
1.1	Hersteller		CESAB		CESAB
1.2	Typzeichen des Herstellers		M315H		M318H
1.3	Antrieb Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas		Treibgas - Diesel		Treibgas - Diesel
1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz		Sitz		Sitz
1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	[t]	1,5	1,75
1.6	Lastschwerpunktabstand	c	[mm]	500	500
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		[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]	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

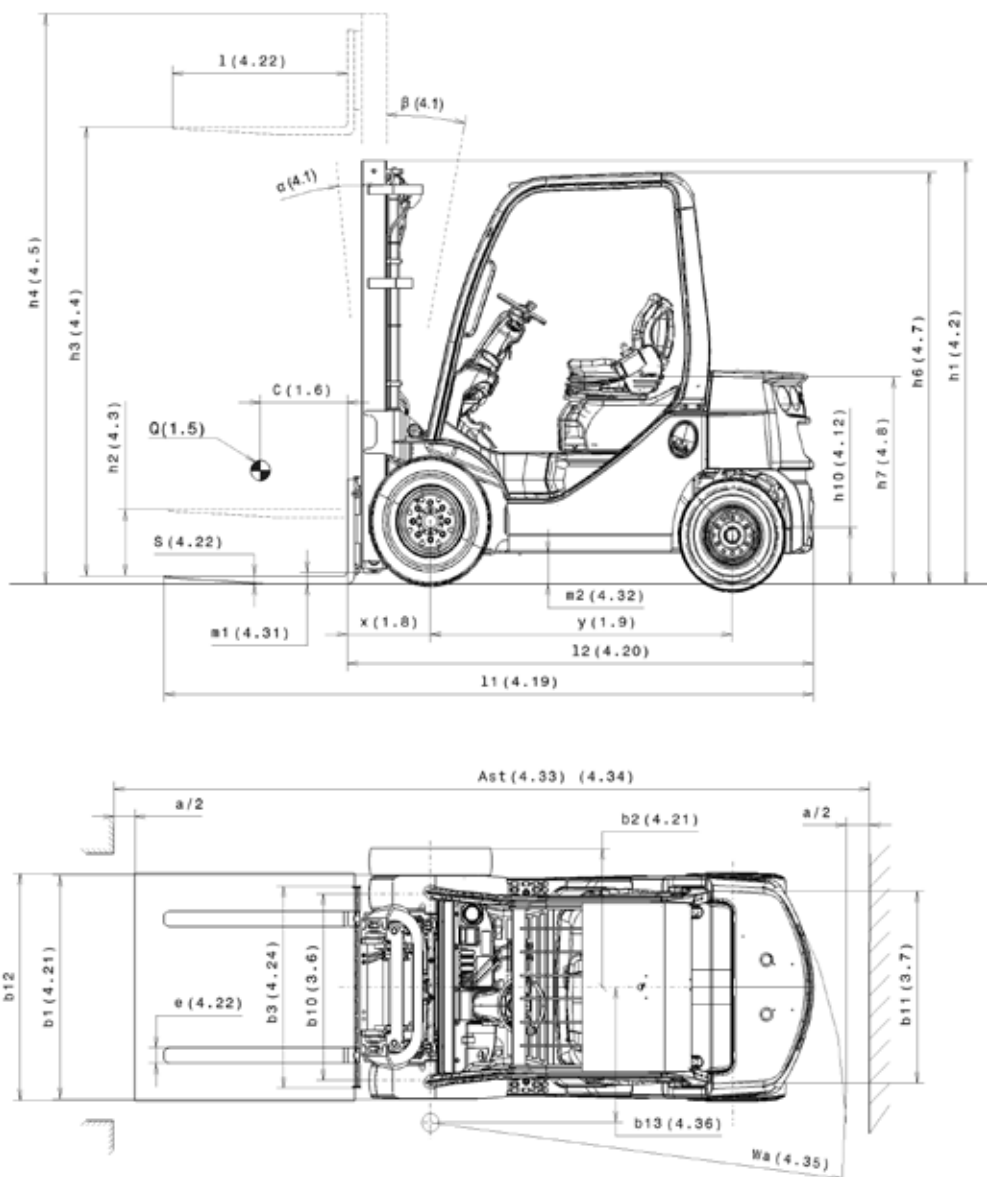
1) bei 1,5 km/h

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 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 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°

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 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°

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
GRUNDBABMESSUNGEN					
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 Drehpunktabstand	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

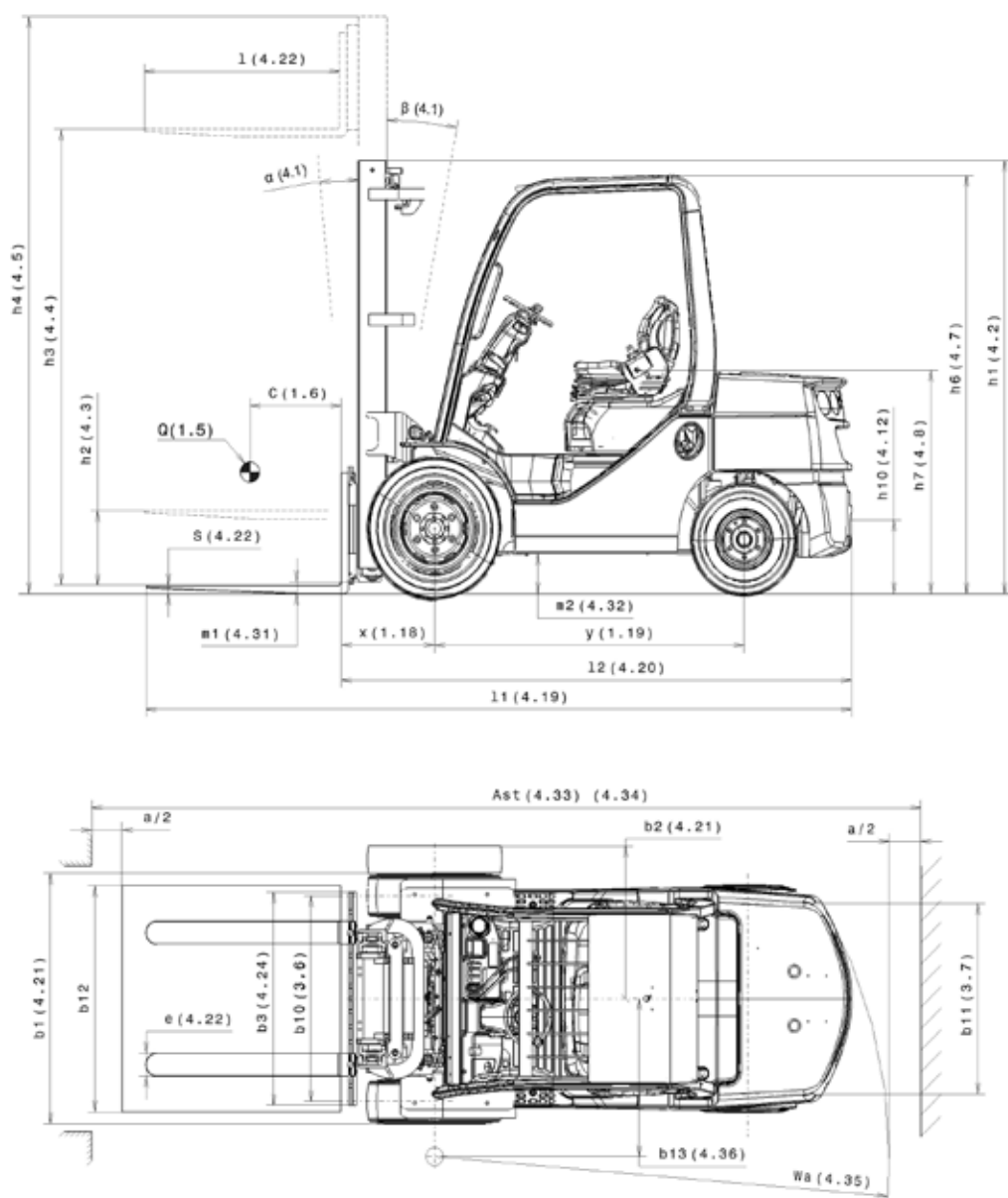
1) bei 1,5 km/h

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°		

