



CESAB

technische Beschreibung

CESAB M300

1.5 – 3.5 tonnen

Verbrennungstapler
- Drehmomentwandler

Stage V
Ausgabe: 2021



1.5 - 1.8 tonnen

CESAB M315 – M318

Technische Beschreibung – Stage V

KENNZEICHEN					
1.1	Hersteller		CESAB		CESAB
1.2	Typzeichen des Herstellers		M315		M318
1.3	Antrieb		Treibgas – Diesel		Treibgas – Diesel
1.4	Bedienung		Sitz		Sitz
1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	[t]	1,5	1,75
1.6	Lastschwerpunktstand	c	[mm]	500	500
1.8	Lastabstand	x	[mm]	421,5	421,5
				(a)	(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	b10	[mm]	885 / 1085	885 / 1085
3.7	Spurweite, hinten	b11	[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)	(a)
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l ₂	[mm]	2342	2342
				(a)	(a)
4.21	Gesamtbreite	b ₁	[mm]	1070 / 1430	1070 / 1430
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	[mm]	40x80x1000	40x80x1000
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)	(a)
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast	[mm]	3895	3895
				(a)	(a)
4.35	Wenderadius	Wa	[mm]	2074	2074
4.36	Kleinsten Drehpunktstand	b ₁₃	[mm]	575	575
LEISTUNGSDATEN					
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		[km/h]	18,5/19,0 – 12,0/12,5	18,5/19,0 – 12,0/12,5
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		[m/s]	0,67/0,68 – 0,45/0,52	0,67/0,68 – 0,45/0,52
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		[m/s]	0,50/0,55	0,50/0,55
5.5	Zugkraft mit/ohne Last		[N]	17500/6300 – 11800/6300	17500/6300 – 11800/6300
5.7	Maximale Steigfähigkeit mit/ohne Last ¹⁾		[%]	45/22 – 33/20	44/20 – 29/20
5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last		[s]	-	-
5.10	Betriebsbremse: mechanisch / hydraulisch / elektrisch / pneumatisch			hydraulisch	hydraulisch
V-MOTOR					
7.1	Motorhersteller / Typ			Toyota 4Y-ECS (V) / Toyota 1DZ-III (V)	Toyota 4Y-ECS (V) / Toyota 1DZ-III (V)
7.2	Motorleistung (ISO 1585)		[kW]	38 – 17,5	38 – 17,5
7.3	Nennrehzahl		[min-1]	2570 – 1700	2570 – 1700
7.4	Zylinderzahl / Hubraum		[cm3]	4/2237 – 4/2486	4/2237 – 4/2486
7.5	Kraftstoffverbrauch nach (EN 16 796)		[kg/h-l/h]	2,1 – 2,4	2,1 – 2,6
SONSTIGES					
8.1	Type of drive control			hydrodynamisch	hydrodynamisch
8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		[bar]	118 – 118	118 – 118
8.3	Ölmenge für Anbaugeräte		[l/min]	52,8 – 45,4	52,8 – 45,4
8.4	Schallpegel am Fahrerohr (EN 12053)		[dB (A)]	77 – 79	77 – 79
8.5	Anhängerkupplung, Art / Typ DIN			-	-

a) mit integriertem Seitenschieber: +35 mm
 1) Bei 1,5 km/h

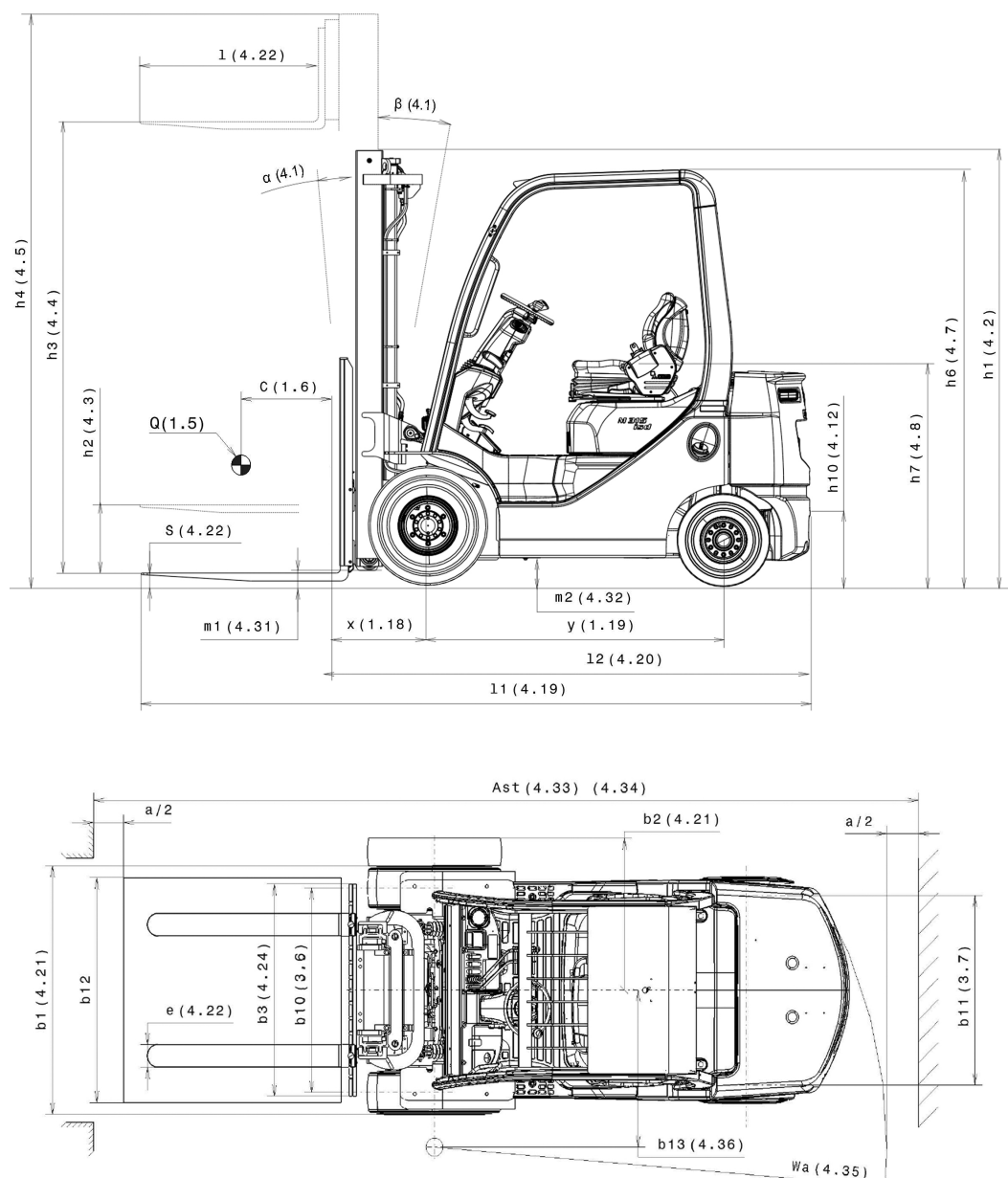
Hinweis: sofern nicht anders angegeben beziehen sich alle Angaben auf Stapler mit SE-Reifen. Dieses Typenblatt nennt nur die technische Daten des Standardgerätes. Abweichende Bereifung, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben. Leistung und Abmessungen der Geräte sind nominal und können Schwankungen unterliegen.



1.5 - 1.8 tonnen

CESAB M315 – M318

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. Änderungen bleiben ohne Vorankündigung vorbehalten. Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren autorisierten CESAB Vertriebshändler.

Hubgerüst Spezifikationen

Duplex FS (1,5-1,8t) (IMD)				
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°		

Duplex VFH (1,5-1,8t) (IMD)				
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°		

Triplex VFH (1,5-1,8t) (IMD)				
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°		

2.0 – 2.5 tonnen

CESAB M320 – M325

Technische Beschreibung – Stage V

KENNZEICHEN					
1.1	Hersteller		CESAB		CESAB
1.2	Typzeichen des Herstellers		M320		M325
1.3	Antrieb		Treibgas – Diesel		Treibgas – Diesel
1.4	Bedienung		Sitz		Sitz
1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	[t]	2,0	2,5
1.6	Lastschwerpunktstand	c	[mm]	500	500
1.8	Lastabstand	x	[mm]	448,5	487,5
1.9	Radstand	y	[mm]	1650	1650
				(a)	(b)
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
GRUNDABMESSUNGEN					
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
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l ₂	[mm]	2542	2649
4.21	Gesamtbreite	b ₁	[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
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
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast	[mm]	4142	4239
4.35	Wenderadius	Wa	[mm]	2294	2352
4.36	Kleinsten Drehpunktstand	b ₁₃	[mm]	745	745
LEISTUNGSDATEN					
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		[km/h]	17,5/18,0 – 19,0/19,5	17,5/18,0 – 19,0/19,5
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	0,50/0,50
5.5	Zugkraft mit/ohne Last		[N]	18500/9000 – 19200/9100	18500/8500 – 19200/8700
5.7	Steigfähigkeit mit Last ^{1) 2)}		[%]	35 – 33	29 – 28
5.8	Maximale Steigfähigkeit mit/ohne Last ²⁾		[%]	39/22 – 36/22	33/19 – 31/19
5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last		[s]	-	-
5.10	Betriebsbremse			hydraulisch	hydraulisch
V-MOTOR					
7.1	Motorhersteller / Typ			Toyota 4Y-ECS (V) / Toyota 1ZS (V)	Toyota 4Y-ECS (V) / Toyota 1ZS (V)
7.2	Motorleistung (ISO 1585)		[kW]	38 – 41	38 – 41
7.3	Nenn Drehzahl		[min ⁻¹]	2570 – 2200	2570 – 2200
7.4	Zylinderzahl / Hubraum		[cm ³]	4/2237 – 3/1795	4/2237 – 3/1795
7.5	Kraftstoffverbrauch nach (EN 16 796)		[kg/h-l/h]	2,3 – 2,3	2,4 – 2,6
SONSTIGES					
8.1	Art der Fahrsteuerung			hydrodynamisch	hydrodynamisch
8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		[bar]	147 – 174	147 – 147
8.3	Ölmenge für Anbaugeräte		[l/min]	65/71 – 65/77	65/71 – 65/82
8.4	Schallpegel am Fahrerohr (EN 12053)		[dB (A)]	77 – 77	77 – 77
8.5	Anhängerkupplung, Art / Typ DIN			-	-

a) mit integriertem Seitenschieber: +35 mm

b) mit integriertem Seitenschieber: +32 mm

1) bei 1,5 km/h

2) Errechneter Wert

Hinweis: sofern nicht anders angegeben beziehen sich alle Angaben auf Stapler mit SE-Reifen. Dieses Typenblatt nennt nur die technische Daten des Standardgerätes. Abweichende Bereifung, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben. Leistung und Abmessungen der Geräte sind nominal und können Schwankungen unterliegen.

3.0 – 3.5 tonnen

CESAB M330 – M335

Technische Beschreibung – Stage V

KENNZEICHEN					
1.1	Hersteller		CESAB		CESAB
1.2	Typzeichen des Herstellers		M330		M335
1.3	Antrieb		Treibgas – Diesel		Treibgas – Diesel
1.4	Bedienung		Sitz		Sitz
1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	[t]	3,0	3,5
1.6	Lastschwerpunktstand	c	[mm]	500	500
1.8	Lastabstand	x	[mm]	516,5	521,5
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 / 28x8-15	250x15 / 28x8-15
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 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	3805
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
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l ₂	[mm]	2807	2872
4.21	Gesamtbreite	b ₁	[mm]	1240 / 1665	1290 / 1715
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	[mm]	45x100x1000	45x125x1000
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
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast	[mm]	4368	4441
4.35	Wenderadius	Wa	[mm]	2452	2520
4.36	Kleinsten Drehpunktstand	bl3	[mm]	720	745
LEISTUNGSDATEN					
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		[km/h]	18,5/19,0 – 18,5/19,0	19,0/19,5 – 19,0/19,5
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	0,50/0,45
5.5	Zugkraft mit/ohne Last		[N]	18000/10300 – 19500/10500	17000/10500 – 18500/10600
5.7	Steigfähigkeit mit Last ^{1) 2)}		[%]	23 – 25	18 – 19
5.8	Maximale Steigfähigkeit mit/ohne Last ²⁾		[%]	26/20 – 28/20	20/18 – 21/19
5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last		[s]	-	-
5.10	Betriebsbremse			hydraulisch	hydraulisch
V-MOTOR					
7.1	Motorhersteller / Typ			Toyota 4Y-ECS (V) / Toyota 1ZS (V)	Toyota 4Y-ECS (V) / Toyota 1ZS (V)
7.2	Motorleistung (ISO 1585)		[kW]	42 – 41	42 – 41
7.3	Nenndrehzahl		[min-1]	2570 – 2200	2570 – 2200
7.4	Zylinderzahl / Hubraum		[cm3]	4/2237 – 3/1795	4/2237 – 3/1795
7.5	Kraftstoffverbrauch nach (EN 16 796)		[l/h-kg/h]	3,1 – 3,2	3,4 – 3,5
SONSTIGES					
8.1	Art der Fahrsteuerung			hydrodynamisch	hydrodynamisch
8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		[bar]	147 – 147	147 – 147
8.3	Ölmenge für Anbaugeräte		[l/min]	65/74 – 65/80	65/74 – 65/80
8.4	Schallpegel am Fahrerohr (EN 12053)		[dB (A)]	77 – 77	77 – 77
8.5	Anhängerkupplung, Art / Typ DIN			-	-

a) mit integriertem Seitenschieber: +32 mm
1) bei 1,5 km/h
2) Errechneter Wert

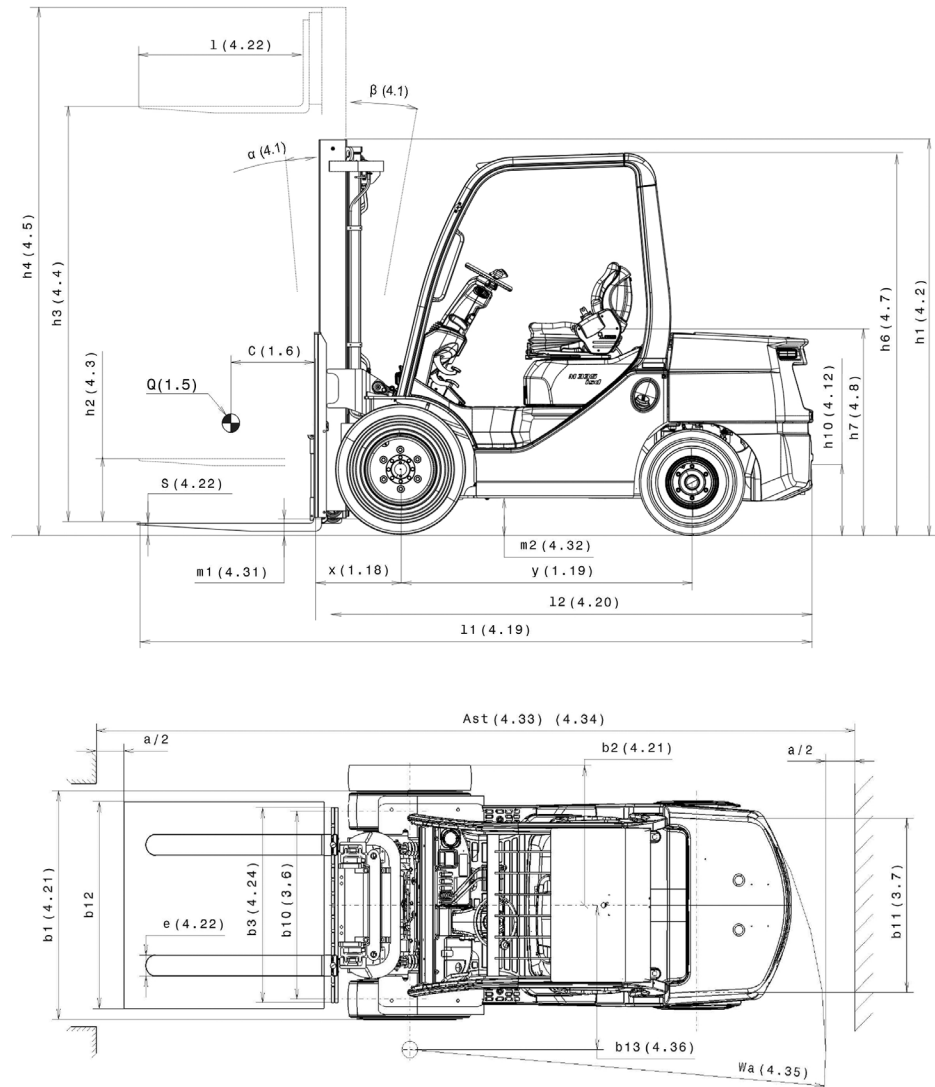
Hinweis: sofern nicht anders angegeben beziehen sich alle Angaben auf Stapler mit SE-Reifen. Dieses Typenblatt nennt nur die technische Daten des Standardgerätes. Abweichende Bereifung, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben. Leistung und Abmessungen der Geräte sind nominal und können Schwankungen unterliegen.



3.0 – 3.5 tonnen

CESAB M330 – M335

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. Änderungen bleiben ohne Vorankündigung vorbehalten. Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren autorisierten CESAB Vertragshändler.

Hubgerüst Spezifikationen

Duplex FS (3,0t) (IMD)				
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°		

Duplex FS (3,5t) (IMD)				
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°		

Duplex VFH (3,0t) (IMD)				
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	Neigung Hubgerüst vor/zurück	6°/ 11°		

Duplex VFH (3,5t) (IMD)				
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°		

Triplex VFH (3,0t) (IMD)				
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°		

Triplex VFH (3,5t) (IMD)				
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°		



www.cesab-forklifts.eu



Ihr CESAB Vertragshändler



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

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. Änderungen bleiben ohne Vorankündigung vorbehalten. Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren autorisierten CESAB Vertragshändler.
SPEC_M300TC_StageV_DE_202106 / Ucan V08 – Copyright CESAB Material Handling Europe.

