

CESAB

fiche technique

CESAB M300H

1.5 - 3.5 tonnes

Chariots thermiques
- Transmission Hydrostatique

Stage V
Publication : 2021



1.5 - 1.8 tonnes

Caractéristiques des chariots

CESAB M315H – M318H

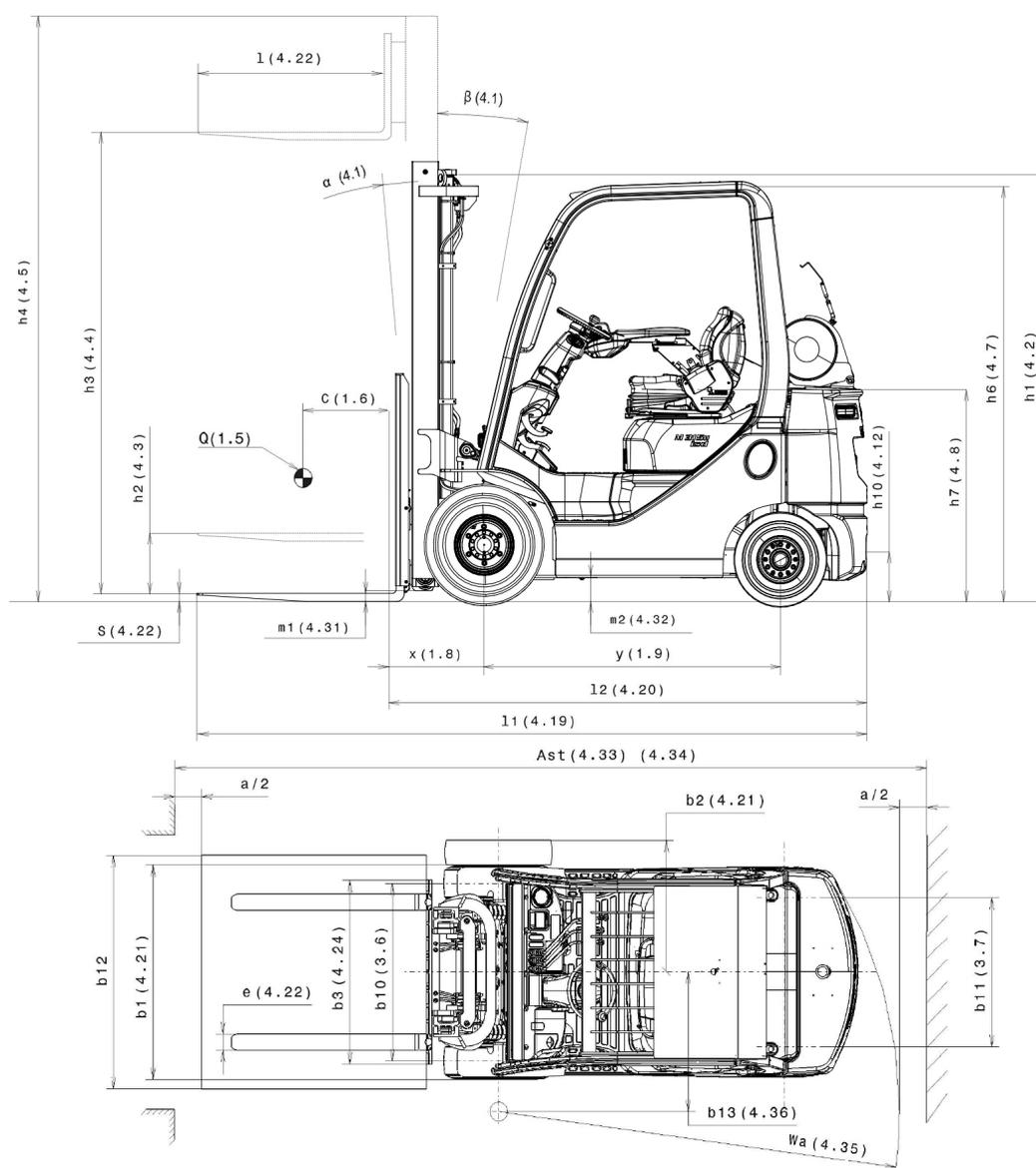
CARACTÉRISTIQUES				
1.1	Constructeur		CESAB	CESAB
1.2	Type de modèle		M315H	M318H
1.3	Mode de propulsion: électrique (batterie), diesel, essence, GPL		GPL uniquement	GPL uniquement
1.4	Conduite: à conducteur accompagnant, debout, assis		assis	assis
1.5	Capacité nominale	Q [t]	1,5	1,75
1.6	Centre de gravité de la charge	c [mm]	500	500
1.8	Distance entre le milieu de la roue avant et la charge	x [mm]	421,5	421,5 (a)
1.9	Empattement	y [mm]	1485	1485
POIDS				
2.1	Poids	[kg]	2890	2950
2.2	Charge par essieu avec charge, avant/arrière	[kg]	3750/640	4210/540
2.3	Charge par essieu sans charge, avant/arrière	[kg]	1320/1570	1310/1640
ROUES ET CHÂSSIS				
3.1	Pneus: B=Bandages, PPS=Pneus pleins souples, PN=Pneus gonflés		PPS-PN	PPS-PN
3.2	Dimensions roues avant		6.50-10	6.50-10
3.3	Dimensions roues arrière		5.00-8	5.00-8
3.5	Nombre de roues, avant/arrière (x = motrice)		2x / 2	2x / 2
3.6	Voie, avant	b10 [mm]	885	885
3.7	Voie, arrière	b11 [mm]	895	895
DIMENSIONS				
4.1	Inclinaison du mât, avant/arrière	α/β [°]	6° / 11°	6° / 11°
4.2	Hauteur du mât, baissé	h_1 [mm]	2165	2165
4.3	Levée libre	h_2 [mm]	80	80
4.4	Course de levée	h_3 [mm]	3170	3170
4.5	Hauteur du mât, déployé	h_4 [mm]	3725	3725
4.7	Hauteur protège conducteur	h_6 [mm]	2080	2080
4.8	Hauteur siège	h_7 [mm]	1030	1030
4.12	Hauteur d'attelage	h_{10} [mm]	285	285
4.19	Longueur totale	l_1 [mm]	3342	3342 (a)
4.20	Longueur au talon des fourches	l_2 [mm]	2342	2342 (a)
4.21	Largeur totale	b_1 [mm]	1070 / 1430	1070 / 1430
4.22	Dimensions des fourches	s/e/l [mm]	40x80x1000	40x80x1000
4.23	Tablier porte-fourches DIN 15173, classe / type A, B		II A	II A
4.24	Largeur du tablier porte-fourches	b_3 [mm]	920	920
4.31	Garde au sol sous mât	m_1 [mm]	115	115
4.32	Garde au sol au centre du chariot	m_2 [mm]	130	130
4.33	Largeur d'allée avec une palette 1000 x 1200 en travers	Ast [mm]	3695	3695 (a)
4.34	Largeur d'allée avec une palette 800 x 1200 en long	Ast [mm]	3895	3895 (a)
4.35	Rayon de giration	Wa [mm]	2074	2074
4.36	Distance de rotation minimum	b_{13} [mm]	575	575
PERFORMANCES				
5.1	Vitesse de translation, avec / sans charge	[km/h]	19/19	19/19
5.2	Vitesse de levée, avec / sans charge	[m/s]	0,67/0,68	0,67/0,68
5.3	Vitesse de descente, avec / sans charge	[m/s]	< 0,55	< 0,55
5.5	Force de traction, avec / sans charge	[N]	10800/6300	10800/6300
5.7	Pente admissible en charge ¹⁾	[%]	24/22	24/22
5.9	Temps d'accélération avec / sans charge	[s]	-	-
5.10	Frein de service: mécanique / hydraulique / électrique / pneumatique		hydraulique	hydraulique
MOTEUR THERMIQUE				
7.1	Constructeur du moteur / type		Toyota 4Y-ECS (V)	Toyota 4Y-ECS (V)
7.2	Puissance moteur (ISO 1585)	[kW]	38	38
7.3	Régime nominal	[min ⁻¹]	2400	2400
7.4	Nombre de cylindres / cylindrée	[cm ³]	4/2237	4/2237
7.5	Consommation de carburant (EN16796)	[kg/h]	2,5	2,5
DIVERS				
8.1	Type de contrôle		hydrostatique	hydrostatique
8.2	Pression hydraulique pour accessoires	[bar]	118	118
8.3	Débit hydraulique pour accessoires	[l/min]	65 max.	65 max.
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste (EN 12053)	[dB (A)]	77	77
8.5	Crochet d'attelage / Type DIN		-	-

a) Avec TDL intégré: +35 mm
 1) à 1,5 km/h

Notes: Les données se réfèrent à la version avec roues PPS sauf indications contraires. Toutes les performances indiquées se réfèrent à un chariot en parfait état, rodé, roues suivant préconisations constructeur. Les performances et dimensions du chariot sont des valeurs nominales obtenues dans des conditions de fonctionnement normales.

Dimensions des chariots

CESAB M315H - M318H



Les données indiquées dans la présente fiche technique sont déterminées sur la base de nos conditions de test standard. Les performances peuvent varier en fonction des caractéristiques techniques et de l'état du chariot, ainsi que de l'état de la zone dans laquelle il est utilisé. La disponibilité et les caractéristiques techniques sont déterminées sur une base régionale et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Pour en savoir plus, contactez votre concessionnaire CESAB agréé.

Spécifications des Mâts

Spécifications de Mâts Duplex LLN (1,5-1,8t) (IMD)			
h_3	Course de levée	2970	3170 4170
h_1	Hauteur du mât, baissé	2065	2165 2715
h_2	Levée libre	80	80 80
h_4	Hauteur du mât, déployé	3520	3720 4755
α/β	Inclinaison du mât, avant/arrière	6° / 11°	

Spécifications des Mâts Duplex LLT (1,5-1,8t) (IMD)			
h_3	Course de levée	2970	3170 4170
h_1	Hauteur du mât, baissé	2065	2165 2715
h_2	Levée libre	1470	1570 2120
h_4	Hauteur du mât, déployé	3565	3765 4765
α/β	Inclinaison du mât, avant/arrière	6° / 11°	

Spécifications des Mâts Triplex LLT (1,5-1,8t) (IMD)			
h_3	Course de levée	4470	4670 4970
h_1	Hauteur du mât, baissé	2065	2165 2265
h_2	Levée libre	1470	1570 1670
h_4	Hauteur du mât, déployé	5065	5265 5565
α/β	Inclinaison du mât, avant/arrière	6° / 6°	

Caractéristiques des chariots

CESAB M320H – M325H

CARACTÉRISTIQUES					
1.1	Constructeur		CESAB		CESAB
1.2	Type de modèle		M320H		M325H
1.3	Mode de propulsion: électrique (batterie), diesel, essence, GPL		GPL - diesel		GPL - diesel
1.4	Conduite: à conducteur accompagnant, debout, assis		assis		assis
1.5	Load capacity	Q	[t]	2,0	2,5
1.6	Centre de gravité de la charge	c	[mm]	500	500
1.8	Distance entre le milieu de la roue avant et la charge	x	[mm]	448,5	(a) 487,5
1.9	Empattement	y	[mm]	1650	1650
POIDS					
2.1	Poids		[kg]	3250 - 3290	3915 - 3955
2.2	Charge par essieu avec charge, avant/arrière		[kg]	4580/670 - 4600/690	5635/780 - 5655/800
2.3	Charge par essieu sans charge, avant/arrière		[kg]	1410/1840 - 1430/1860	1640/2275 - 1660/2295
ROUES ET CHÂSSIS					
3.1	Pneus: B=Bandages, PPS=Pneus pleins souples, PN=Pneus gonflés, J=Jumelés			PPS-PN / PPSJ-PNJ	PPS-PN / PPSJ-PNJ
3.2	Dimensions roues avant			7.00-12 / 7.00-12	7.00-12 / 7.00-12
3.3	Dimensions roues arrière			6.00-9	6.00-9
3.5	Nombre de roues, avant/arrière (x = motrice)			2x-4x/ 2	2x-4x/ 2
3.6	Voie, avant	b ₁₀	[mm]	960 / 1190	960 / 1190
3.7	Voie, arrière	b ₁₁	[mm]	965	965
DIMENSIONS					
4.1	Inclinaison du mât, avant/arrière	α/β	[°]	6° / 11°	6° / 11°
4.2	Hauteur du mât, baissé	h ₁	[mm]	2165	2215
4.3	Levée libre	h ₂	[mm]	80	80
4.4	Course de levée	h ₃	[mm]	3170	3170
4.5	Hauteur du mât, déployé	h ₄	[mm]	3725	3800
4.7	Hauteur protège conducteur	h ₆	[mm]	2110	2110
4.8	Hauteur siège	h ₇	[mm]	1060	1060
4.12	Hauteur d'attelage	h ₁₀	[mm]	315	315
4.19	Longueur totale	l ₁	[mm]	3542	(a) 3649
4.20	Longueur au talon des fourches	l ₂	[mm]	2542	(a) 2649
4.21	Largeur totale	b ₁	[mm]	1150 / 1610	1150 / 1610
4.22	Dimensions des fourches	s/e/l	[mm]	40x100x1000	40x100x1000
4.23	Tablier porte-fourches DIN 15173, classe / type A, B			II A	II A
4.24	Largeur du tablier porte-fourches	b ₃	[mm]	1020	1020
4.31	Garde au sol sous mât	m ₁	[mm]	115	115
4.32	Garde au sol au centre du chariot	m ₂	[mm]	160	160
4.33	Largeur d'allée avec une palette 1000 x 1200 en travers	Ast	[mm]	3942	(a) 4039
4.34	Largeur d'allée avec une palette 800 x 1200 en long	Ast	[mm]	4142	(a) 4239
4.35	Rayon de giration	Wa	[mm]	2294	2352
4.36	Distance de rotation minimum	b ₃	[mm]	745	745
PERFORMANCES					
5.1	Vitesse de translation, avec / sans charge		[km/h]	19/19 - 19/19	19/19 - 19/19
5.2	Vitesse de levée, avec / sans charge		[m/s]	0,60/0,64 - 0,62/0,66	0,60/0,64 - 0,62/0,66
5.3	Vitesse de descente, avec / sans charge		[m/s]	< 0,50	< 0,50
5.5	Force de traction, avec / sans charge		[N]	17500/7800 - 17500/7800	17500/9000 - 17500/9100
5.7	Pente admissible en charge ¹⁾²⁾		[%]	----	----
5.8	Pente maximale admissible avec / sans charge ²⁾		[%]	32/20 - 32/20	27/22 - 27/22
5.9	Temps d'accélération avec / sans charge		[s]	-	-
5.10	Frein de service: mécanique / hydraulique / électrique / pneumatique			hydraulique	hydraulique
MOTEUR THERMIQUE					
7.1	Constructeur du moteur / type			Toyota 4Y-ECS (V) / Toyota 1ZS (V)	Toyota 4Y-ECS (V) / Toyota 1ZS (V)
7.2	Puissance moteur (ISO 1585)		[kW]	38 - 41	38 - 41
7.3	Régime nominal		[min ⁻¹]	2400 - 2200	2400 - 2200
7.4	Nombre de cylindres / cylindrée		[cm ³]	4/2237 - 3/1795	4/2237 - 3/1795
7.5	Consommation de carburant (EN16796)		[kg/h-l/h]	2,7 - 2,4	2,8 - 2,7
DIVERS					
8.1	Type de contrôle			hydrostatique	hydrostatique
8.2	Pression hydraulique pour accessoires		[bar]	147 - 147	147 - 147
8.3	Débit hydraulique pour accessoires		[l/min]	65/71 - 65/77	65/71 - 65/77
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste (EN 12053)		[dB (A)]	77 - 77	77 - 77
8.5	Crochet d'attelage / Type DIN			-	-

a) Avec TDL intégré: +35 mm

b) Avec TDL intégré: +32 mm

1) à 1,5 km/h

2) Valeur calculée

Notes: Les données se réfèrent à la version avec roues PPS sauf indications contraires. Toutes les performances indiquées se réfèrent à un chariot en parfait état, rodé, roues suivant préconisations constructeur. Les performances et dimensions du chariot sont des valeurs nominales obtenues dans des conditions de fonctionnement normales.

Caractéristiques des chariots

CESAB M330H - M335H

CARACTÉRISTIQUES				
1.1	Constructeur		CESAB	CESAB
1.2	Type de modèle		M330H	M335H
1.3	Mode de propulsion: électrique (batterie), diesel, essence, GPL		GPL - diesel	GPL - diesel
1.4	Conduite: à conducteur accompagnant, debout, assis		assis	assis
1.5	Capacité nominale	Q [t]	3,0	3,5
1.6	Centre de gravité de la charge	c [mm]	500	500
1.8	Distance entre le milieu de la roue avant et la charge	x [mm]	516,5	521,5 (a)
1.9	Empattement	y [mm]	1700	1700
POIDS				
2.1	Poids	[kg]	4450 - 4490	4890 - 4930
2.2	Charge par essieu avec charge, avant/arrière	[kg]	6500/950 - 6520/970	7370/1020 - 7400/1030
2.3	Charge par essieu sans charge, avant/arrière	[kg]	1700/2750 - 1720/2770	1700/2750 - 1800/3130
ROUES ET CHÂSSIS				
3.1	Pneus: B=Bandages, PPS=Pneus pleins souples, PN=Pneus gonflés, J=Jumelés (par SDR uniquement)		PPS-PN / PPSJ-PNJ	PPS-PN / PPSJ-PNJ
3.2	Dimensions roues avant		28x9-15 / 28x9-15	250-15 / 250-15
3.3	Dimensions roues arrière		6.50-10	6.50-10
3.5	Nombre de roues, avant/arrière (x = motrice)		2x-4x/ 2	2x-4x/ 2
3.6	Voie, avant	b ₁₀ [mm]	1010 / 1240	1060 / 1290
3.7	Voie, arrière	b ₁₁ [mm]	965	965
DIMENSIONS				
4.1	Inclinaison du mât, avant/arrière	α/β [°]	6° / 11°	6° / 11°
4.2	Hauteur du mât, baissé	h ₁ [mm]	2230	2345
4.3	Levée libre	h ₂ [mm]	80	80
4.4	Course de levée	h ₃ [mm]	3170	3170
4.5	Hauteur du mât, déployé	h ₄ [mm]	3805	3900
4.7	Hauteur protège conducteur	h ₆ [mm]	2170	2180
4.8	Hauteur siège	h ₇ [mm]	1120	1130
4.12	Hauteur d'attelage	h ₁₀ [mm]	335	335
4.19	Longueur totale	l ₁ [mm]	3807	3872 (a)
4.20	Longueur au talon des fourches	l ₂ [mm]	2807	2872 (a)
4.21	Largeur totale	b ₁ [mm]	1240 / 1670 (PPS/PPSJ) - 1665 (PNJ)	1290 / 1720 (PPS/PPSJ) - 1715 (PNJ)
4.22	Dimensions des fourches	s/e/l [mm]	45x100x1000	45x125x1000
4.23	Tablier porte-fourches DIN 15173, classe / type A, B		III A	III A
4.24	Largeur du tablier porte-fourches	b ₃ [mm]	1100	1100
4.31	Garde au sol sous mât	m ₁ [mm]	130	145
4.32	Garde au sol au centre du chariot	m ₂ [mm]	205	210
4.33	Largeur d'allée avec une palette 1000 x 1200 en travers	Ast [mm]	4168	4241 (a)
4.34	Largeur d'allée avec une palette 800 x 1200 en long	Ast [mm]	4368	4441 (a)
4.35	Rayon de giration	Wa [mm]	2452	2520
4.36	Distance de rotation minimum	b13 [mm]	720	745
PERFORMANCES				
5.1	Vitesse de translation, avec / sans charge	[km/h]	19,5/19,5 - 19,5/19,5	20/20 - 20/20
5.2	Vitesse de levée, avec / sans charge	[m/s]	0,51/0,55 - 0,50/0,53	0,43/0,45 - 0,42/0,45
5.3	Vitesse de descente, avec / sans charge	[m/s]	< 0,50	< 0,50
5.5	Force de traction, avec / sans charge	[N]	17000/10300 - 17000/10400	16500/10500 - 16500/10600
5.7	Pente admissible en charge ^{1) 2)}		-----	-----
5.8	Pente maximale admissible avec / sans charge ²⁾	[%]	21/20 - 21/20	17/17 - 17/17
5.9	Temps d'accélération avec / sans charge	[s]	-	-
5.10	Frein de service: mécanique / hydraulique / électrique / pneumatique		hydraulique	hydraulique
MOTEUR THERMIQUE				
7.1	Constructeur du moteur / type		Toyota 4Y-ECS (V) / Toyota 1ZS (V)	Toyota 4Y-ECS (V) / Toyota 1ZS (V)
7.2	Puissance moteur (ISO 1585)	[kW]	42 - 41	42 - 41
7.3	Régime nominal	[min ⁻¹]	2400 - 2200	2400 - 2200
7.4	Nombre de cylindres / cylindrée	[cm ³]	4/2237 - 3/1795	4/2237 - 3/1795
7.5	Consommation de carburant (EN16796)	[kg/h-l/h]	3,4 - 3,3	3,7 - 3,6
DIVERS				
8.1	Type de contrôle		hydrostatique	hydrostatique
8.2	Pression hydraulique pour accessoires	[bar]	147 - 147	147 - 147
8.3	Débit hydraulique pour accessoires	[l/min]	65/74 - 65/75	65/74 - 65/80
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste (EN 12053)	[dB (A)]	77 - 77	77 - 77
8.5	Crochet d'attelage / Type DIN		-	-

a) Avec TDL intégré: +32 mm

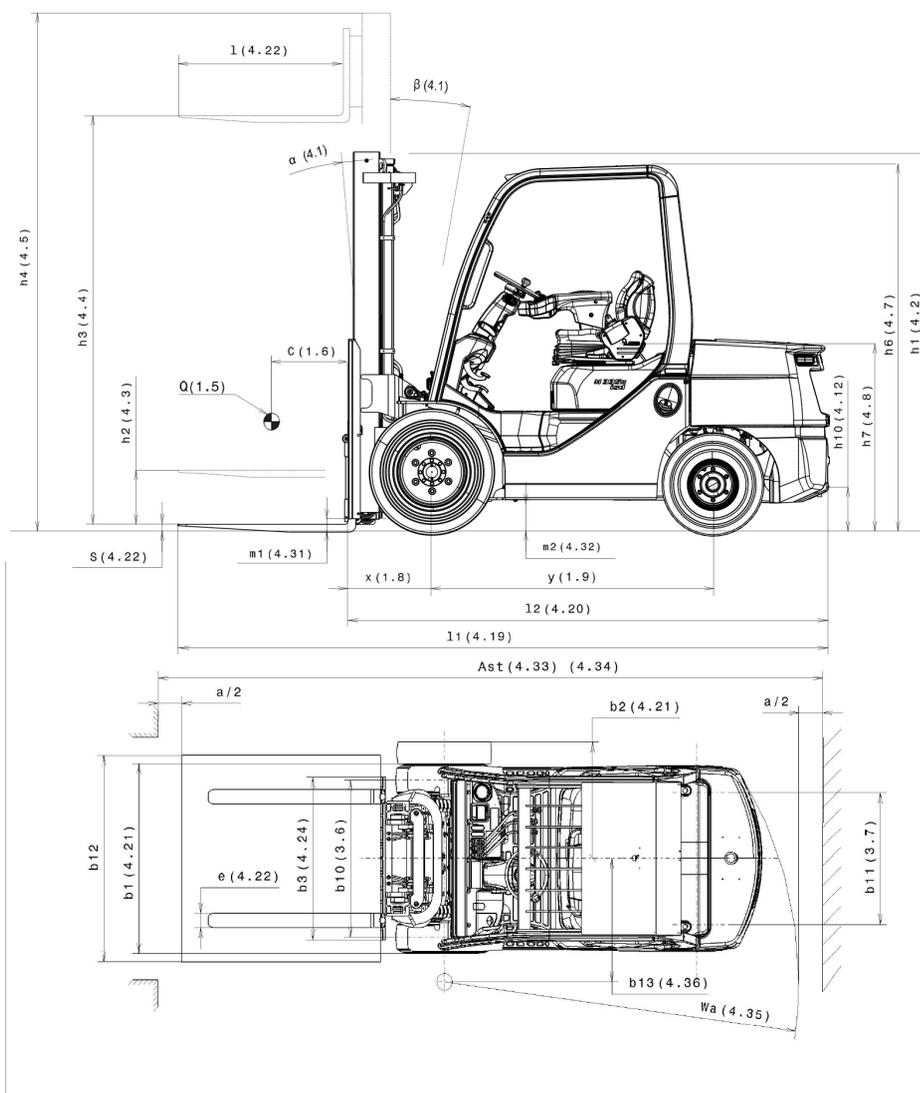
1) à 1,5 km/h

2) Valeur calculée

Notes: Les données se réfèrent à la version avec roues PPS sauf indications contraires. Toutes les performances indiquées se réfèrent à un chariot en parfait état, rodé, roues suivant préconisations constructeur. Les performances et dimensions du chariot sont des valeurs nominales obtenues dans des conditions de fonctionnement normales.

Dimensions des chariots

CESAB M330H - M335H



Les données indiquées dans la présente fiche technique sont déterminées sur la base de nos conditions de test standard. Les performances peuvent varier en fonction des caractéristiques techniques et de l'état du chariot, ainsi que de l'état de la zone dans laquelle il est utilisé. La disponibilité et les caractéristiques techniques sont déterminées sur une base régionale et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Pour en savoir plus, contactez votre concessionnaire CESAB agréé.

Spécifications des Mâts

Spécifications des Mâts Duplex LLN (3,0t) (IMD)				
h ₃	Course de levée	2970	3170	4170
h ₁	Hauteur du mât, baissé	2130	2230	2780
h ₂	Levée libre	80	80	80
h ₄	Hauteur du mât, déployé	3605	3805	4825
α/β	Inclinaison du mât, avant/arrière	6° / 11°		

Spécifications des Mâts Duplex LLT (3,0t) (IMD)				
h ₃	Course de levée	2970	3170	4170
h ₁	Hauteur du mât, baissé	2130	2230	2780
h ₂	Levée libre	1450	1550	2100
h ₄	Hauteur du mât, déployé	3650	3850	4850
α/β	Inclinaison du mât, avant/arrière	6° / 11°		

Spécifications des Mâts Triplex LLT (3,0t) (IMD)				
h ₃	Course de levée	4470	4670	4970
h ₁	Hauteur du mât, baissé	2160	2230	2330
h ₂	Levée libre	1480	1550	1650
h ₄	Hauteur du mât, déployé	5150	5350	5650
α/β	Inclinaison du mât, avant/arrière	6° / 6°		

Spécifications des Mâts Duplex LLN (3,5t) (IMD)				
h ₃	Course de levée	2970	3170	4170
h ₁	Hauteur du mât, baissé	2145	2345	2895
h ₂	Levée libre	80	80	80
h ₄	Hauteur du mât, déployé	3600	3900	4900
α/β	Inclinaison du mât, avant/arrière	6° / 11°		

Spécifications des Mâts Duplex LLT (3,5t) (IMD)				
h ₃	Course de levée	2970	3170	4170
h ₁	Hauteur du mât, baissé	2145	2345	2845
h ₂	Levée libre	1450	1665	2165
h ₄	Hauteur du mât, déployé	3650	3850	4850
α/β	Inclinaison du mât, avant/arrière	6° / 11°		

Spécifications des Mâts Triplex LLT (3,5t) (IMD)				
h ₃	Course de levée	4470	4670	4970
h ₁	Hauteur du mât, baissé	2275	2345	2445
h ₂	Levée libre	1595	1665	1765
h ₄	Hauteur du mât, déployé	5150	5350	5650
α/β	Inclinaison du mât, avant/arrière	6° / 6°		



www.cesab-forklifts.eu



Votre concessionnaire CESAB agréé



Les images peuvent montrer des options et accessoires non compris dans l'exécution standard de la machine.
Les données indiquées dans la présente fiche technique sont déterminées sur la base de nos conditions de test standard. Les performances peuvent varier en fonction des caractéristiques techniques et de l'état du chariot, ainsi que de l'état de la zone dans laquelle il est utilisé.

La disponibilité et les caractéristiques techniques sont déterminées sur une base régionale et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Pour en savoir plus, contactez votre concessionnaire CESAB agréé.
SPEC_M300H_FR_2021 / Ucan M300H V9 - Copyright CESAB Material Handling Europe.

