



CESAB

Ficha técnica

CESAB M300H

1.5 – 3.5 toneladas

Carretillas termica
- Transmisión Hidrostática

Stage V
Publicación: 2021



1.5 - 1.8 toneladas

CESAB M315H - M318H

Ficha Técnica

KENNZEICHEN					
1.1	Fabricante		CESAB		CESAB
1.2	Tipo de modelo		M315H		M318H
1.3	Sistema de tracción: eléctrico (batería), diesel, gasolina, GLP		Sólo GLP		Sólo GLP
1.4	Conducción: manual, a pie, de pie, sentado		sentado		sentado
1.5	Capacidad de carga	Q	[t]	1,5	1,75
1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c	[mm]	500	500
1.8	Distancia entre el centro eje delantero y la carga	x	[mm]	421,5	421,5
1.9	Distancia entre ejes	y	[mm]	1485	1485
				(a)	(a)
PESOS					
2.1	Peso		[kg]	2890	2950
2.2	Peso sobre ejes, con carga adelante/atrás		[kg]	3750/640	4210/540
2.3	Peso sobre ejes, sin carga adelante/atrás		[kg]	1320/1570	1310/1640
RUEDAS, CHASIS					
3.1	Ruedas: M=Macizo, SE=Superelásticas, N=Neumáticos		SE-N		SE-N
3.2	Dimensiones ruedas delanteras		6.50-10		6.50-10
3.3	Dimensiones ruedas traseras		5.00-8		5.00-8
3.5	Número de ruedas adelante/atrás (x=motrices)		2x / 2		2x / 2
3.6	Ancho de vía, a centro de rueda delantera	b10	[mm]	885	885
3.7	Ancho de vía, a centro de rueda trasera	b11	[mm]	895	895
DIMENSIONES					
4.1	Inclinación del mástil adelante/atrás	α/β	[°]	6° / 11°	6° / 11°
4.2	Altura del mástil replegado	h_1	[mm]	2165	2165
4.3	Elevación libre	h_2	[mm]	80	80
4.4	Altura de elevación	h_3	[mm]	3170	3170
4.5	Altura del mástil extendido	h_4	[mm]	3725	3725
4.7	Altura sobre el tejadillo protector	h_6	[mm]	2080	2080
4.8	Altura del asiento de conducción	h_7	[mm]	1030	1030
4.12	Altura del enganche de remolque	h_{10}	[mm]	285	285
4.19	Longitud total	l_1	[mm]	3342	3342
4.20	Longitud incluido el dorso de las horquillas	l_2	[mm]	2342	2342
4.21	Anchura total	b_1	[mm]	1070 / 1430	1070 / 1430
4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/l	[mm]	40x80x1000	40x80x1000
4.23	Portahorquillas según DIN 15173, clase/ tipo A, B		II A		II A
4.24	Anchura del tablero portahorquillas	b_3	[mm]	920	920
4.31	Altura sobre el suelo en el punto más bajo, con carga	m_1	[mm]	115	115
4.32	Altura sobre el suelo en el centro del chasis, con carga	m_2	[mm]	130	130
4.33	Anchura de pasillo para palet de 1000 x 1200 mm transv.	Ast	[mm]	3695	3695
4.34	Anchura de pasillo para palet de 800 x 1200 mm longit.	Ast	[mm]	3895	3895
4.35	Radio de giro	Wa	[mm]	2074	2074
4.36	Mínima distancia de rotación	b_{13}	[mm]	575	575
RENDIMIENTOS					
5.1	Velocidad de traslación, con / sin carga		[km/h]	19/19	19/19
5.2	Velocidad de elevación, con / sin carga		[m/s]	0,67/0,68	0,67/0,68
5.3	Velocidad de descenso, con / sin carga		[m/s]	< 0,55	< 0,55
5.5	Esfuerzo de arrastre, con / sin carga		[N]	10800/6300	10800/6300
5.7	Pendiente superable con carga ¹⁾		[%]	24/22	24/22
5.9	Aceleración para la traslación, con / sin carga		[s]	-	-
5.10	Sistemas de frenado		hydraulisch		hydraulisch
MOTOR TÉRMICO					
7.1	Fabricante motor/tipo		Toyota 4Y-ECS (V)		Toyota 4Y-ECS (V)
7.2	Potencia motor		[kW]	38	38
7.3	Revoluciones del motor		[min-1]	2400	2400
7.4	Número de cilindros/Desplazamiento		[cm3]	4/2237	4/2237
7.5	Consumo de energía de acuerdo con EN19796		[kg/h]	2,5	2,5
OTROS					
8.1	Tipo de mando		hydrostatique		hydrostatique
8.2	Presión hidráulica para accesorios		[bar]	118	118
8.3	Cantidad de aceite para accesorios		[l/min]	65 max.	65 max.
8.4	Nivel sonoro al oído del conductor		[dB (A)]	77	77
8.5	Tipo de enganche, modelo/DIN		-		-

a) con desplazador incorporado: +35 mm
 1) a 1,5 km/h

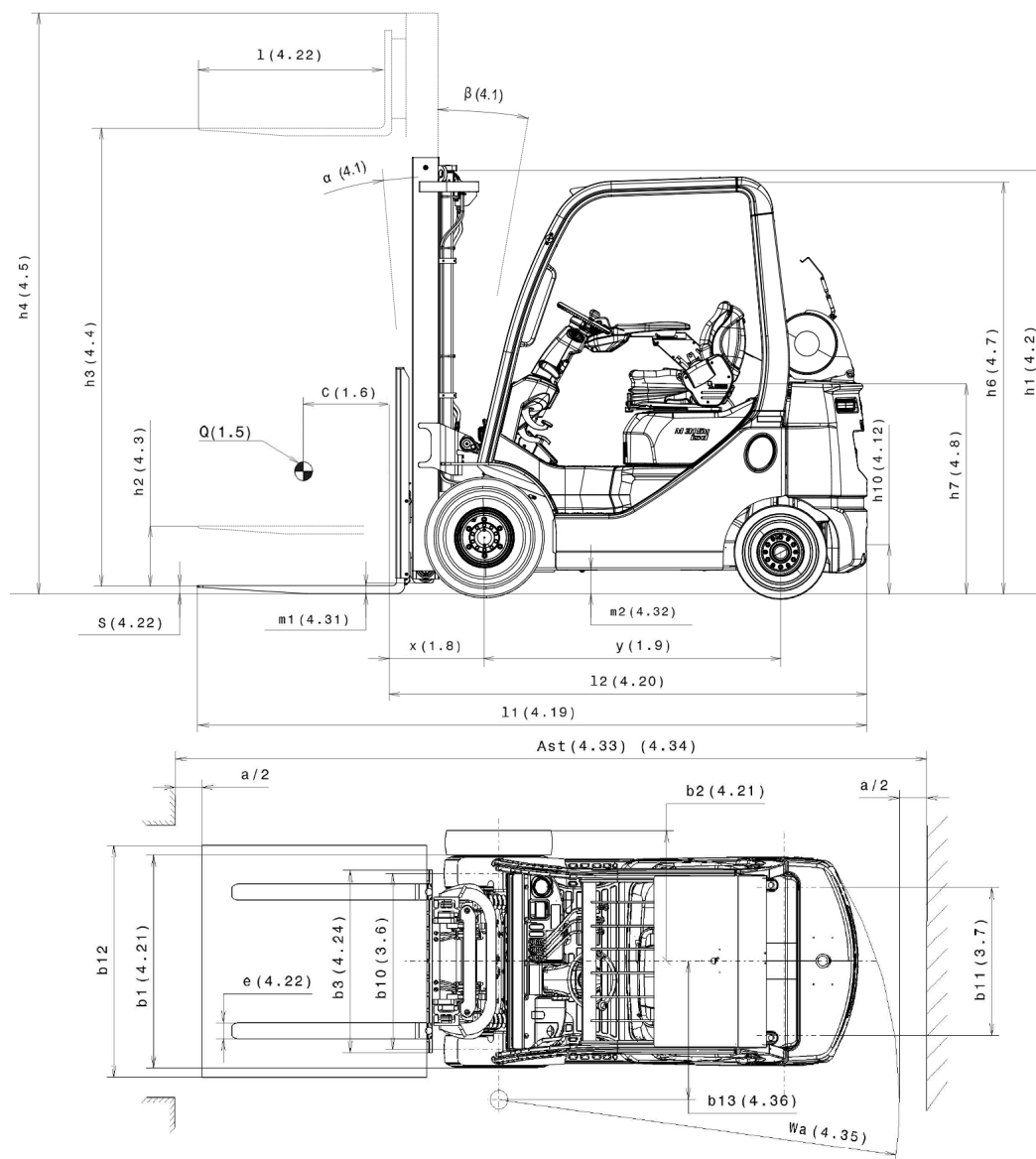
NOTAS: Si no se indica lo contrario los datos se refieren a la versión con recubrimientos SE. Todas las prestaciones indicadas se refieren a la carretilla a pleno rendimiento, rodaje terminado, ruedas de mezclas homologadas. Las prestaciones y dimensiones mencionadas son nominales, y por tanto están sujetas a tolerancias.



1.5 – 1.8 toneladas

CESAB M315H – M318H

Dibujo Dimensional



Los datos indicados en esta ficha técnica se han determinado a partir de condiciones de prueba estándar. El rendimiento en funcionamiento puede variar según la especificación y el estado real de la carretilla, así como el estado del área de trabajo. La disponibilidad y las especificaciones se determinan a nivel regional y están sujetos a cambios sin previo aviso. Para obtener más información, consulte con un concesionario autorizado CESAB.

Características Mástiles

Características Mástiles Duplex (1,5-1,8t) (IMD)				
h_3	Altura de elevación	2970	3170	4170
h_1	Altura del mástil replegado	2065	2165	2715
h_2	Elevación libre	80	80	80
h_4	Altura del mástil extendido	3520	3720	4755
α/β	Inclinación del mástil adelante/atrás	6°/11°		

Características Mástiles Duplex ELT (1,5-1,8t) (IMD)				
h_3	Altura de elevación	2970	3170	4170
h_1	Altura del mástil replegado	2065	2165	2715
h_2	Elevación libre	1470	1570	2120
h_4	Altura del mástil extendido	3565	3765	4765
α/β	Inclinación del mástil adelante/atrás	6°/11°		

Características Mástiles Triplex ELT (1,5-1,8t) (IMD)				
h_3	Altura de elevación	4470	4670	4970
h_1	Altura del mástil replegado	2065	2165	2265
h_2	Elevación libre	1470	1570	1670
h_4	Altura del mástil extendido	5065	5265	5565
α/β	Inclinación del mástil adelante/atrás	6°/6°		

2.0 – 2.5 toneladas

CESAB M320H – M325H

Ficha Técnica

CARACTERÍSTICAS							
1.1	Fabricante		CESAB		CESAB		
1.2	Tipo de modelo		M320H		M325H		
1.3	Sistema de tracción: eléctrico (batería), diesel, gasolina, GLP		GLP – diesel		GLP – diesel		
1.4	Conducción: manual, a pie, de pie, sentado		sentado		sentado		
1.5	Capacidad de carga	Q	[t]	2,0	2,5		
1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c	[mm]	500	500		
1.8	Distancia entre el centro eje delantero y la carga	x	[mm]	448,5	(a) 487,5	(b)	
1.9	Distancia entre ejes	y	[mm]	1650		1650	
PESOS							
2.1	Peso		[kg]	3250 – 3290		3915 – 3955	
2.2	Peso sobre ejes, con carga adelante/atrás		[kg]	4580/670 – 4600/690		5635/780 – 5655/800	
2.3	Peso sobre ejes, sin carga adelante/atrás		[kg]	1410/1840 – 1430/1860		1640/2275 – 1660/2295	
RUEDAS, CHASIS							
3.1	Ruedas: M=Macizo, SE=Superelásticas, N=Neumáticos, G=Gemelas			SE-L / SEZW-LZW		SE-L / SEZW-LZW	
3.2	Dimensiones ruedas delanteras			7.00-12 / 7.00-12		7.00-12 / 7.00-12	
3.3	Dimensiones ruedas traseras			6.00-9		6.00-9	
3.5	Número de ruedas adelante/atrás (x=motrices)			2x-4x/ 2		2x-4x/ 2	
3.6	Ancho de vía, a centro de rueda delantera	b ₁₀	[mm]	960 / 1190		960 / 1190	
3.7	Ancho de vía, a centro de rueda trasera	b ₁₁	[mm]	965		965	
DIMENSIONES							
4.1	Inclinación del mástil adelante/atrás	α/β	[°]	6° / 11°		6° / 11°	
4.2	Altura del mástil replegado	h ₁	[mm]	2165		2215	
4.3	Elevación libre	h ₂	[mm]	80		80	
4.4	Altura de elevación	h ₃	[mm]	3170		3170	
4.5	Altura del mástil extendido	h ₄	[mm]	3725		3800	
4.7	Altura sobre el tejadillo protector	h ₆	[mm]	2110		2110	
4.8	Altura del asiento de conducción	h ₇	[mm]	1060		1060	
4.12	Altura del enganche de remolque	h ₁₀	[mm]	315		315	
4.19	Longitud total	l ₁	[mm]	3542	(a)	3649	(b)
4.20	Longitud incluido el dorso de las horquillas	l ₂	[mm]	2542	(a)	2649	(b)
4.21	Anchura total	b ₁	[mm]	1150 / 1610		1150 / 1610	
4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/l	[mm]	40x100x1000		40x100x1000	
4.23	Portahorquillas según DIN 15173, clase/ tipo A, B			II A		II A	
4.24	Anchura del tablero portahorquillas	b ₃	[mm]	1020		1020	
4.31	Altura sobre el suelo en el punto más bajo, con carga	m ₁	[mm]	115		115	
4.32	Altura sobre el suelo en el centro del chasis, con carga	m ₂	[mm]	160		160	
4.33	Anchura de pasillo para palet de 1000 x 1200 mm transv.	Ast	[mm]	3942	(a)	4039	(b)
4.34	Anchura de pasillo para palet de 800 x 1200 mm longit.	Ast	[mm]	4142	(a)	4239	(b)
4.35	Radio de giro	Wa	[mm]	2294		2352	
4.36	Mínima distancia de rotación	b ₁₃	[mm]	745		745	
RENDIMIENTOS							
5.1	Velocidad de traslación, con / sin carga		[km/h]	19/19 – 19/19		19/19 – 19/19	
5.2	Velocidad de elevación, con / sin carga		[m/s]	0,60/0,64 – 0,62/0,66		0,60/0,64 – 0,62/0,66	
5.3	Velocidad de descenso, con / sin carga		[m/s]	< 0,50		< 0,50	
5.5	Esfuerzo de arrastre, con / sin carga		[N]	17500/7800 – 17500/7800		17500/9000 – 17500/9100	
5.7	Pendiente superable con carga ^{1) 2)}			-----		-----	
5.8	Capacidad máxima de pendiente, con / sin carga ²⁾		[%]	32/20 – 32/20		27/22 – 27/22	
5.9	Aceleración para la traslación, con / sin carga		[s]	-		-	
5.10	Sistemas de frenado			hidráulico		hidráulico	
MOTOR TÉRMICO							
7.1	Fabricante motor/tipo			Toyota 4Y-ECS (V) / Toyota 1ZS (V)		Toyota 4Y-ECS (V) / Toyota 1ZS (V)	
7.2	Potencia motor		[kW]	38 – 41		38 – 41	
7.3	Revoluciones del motor		[min-1]	2400 – 2200		2400 – 2200	
7.4	Número de cilindros/Desplazamiento		[cm3]	4/2237 – 3/1795		4/2237 – 3/1795	
7.5	Consumo de energía de acuerdo con EN16796		[kg/h-l/h]	2,7 – 2,4		2,8 – 2,7	
OTROS							
8.1	Tipo de mando			hidrostática		hidrostática	
8.2	Presión hidráulica para accesorios		[bar]	147 – 147		147 – 147	
8.3	Cantidad de aceite para accesorios		[l/min]	65/71 – 65/77		65/71 – 65/77	
8.4	Nivel sonoro al oído del conductor		[dB (A)]	77 – 79		77 – 79	
8.5	Tipo de enganche, modelo/DIN			-		-	

a) con desplazador incorporado: +35 mm
b) con desplazador incorporado: +32 mm
1) a 1,5 km/h
2) Valor calculado

NOTAS: Si no se indica lo contrario los datos se refieren a la versión con recubrimientos SE. Todas las prestaciones indicadas se refieren a la carretilla a pleno rendimiento, rodaje terminado, ruedas de mezclas homologadas. Las prestaciones y dimensiones mencionadas son nominales, y por tanto están sujetas a tolerancias.



Características Mástiles Triplex ELT (2,5t) (IMD)				
h_3	Altura de elevación	4320	4560	4970
h_1	Altura del mástil replegado	2095	2175	2315
h_2	Elevación libre	1430	1510	1650
h_4	Altura del mástil extendido	4985	5225	5635
α/β	Inclinación del mástil adelante/atrás	6° / 6°		

3.0 – 3.5 toneladas

CESAB M330H – M335H

Ficha Técnica

CARACTERÍSTICAS					
1.1	Fabricante		CESAB		CESAB
1.2	Tipo de modelo		M330H		M335H
1.3	Sistema de tracción: eléctrico (batería), diesel, gasolina, GLP		GLP - diesel		GLP - diesel
1.4	Conducción: manual, a pie, de pie, sentado		sentado		sentado
1.5	Capacidad de carga	Q	[t]	3,0	3,5
1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c	[mm]	500	500
1.8	Distancia entre el centro eje delantero y la carga	x	[mm]	516,5	(a) 521,5 (a)
1.9	Distancia entre ejes	y	[mm]	1700	1700
PESOS					
2.1	Peso		[kg]	4450 - 4490	4890 - 4930
2.2	Peso sobre ejes, con carga adelante/atrás		[kg]	6500/950 - 6520/970	7370/1020 - 7400/1030
2.3	Peso sobre ejes, sin carga adelante/atrás		[kg]	1700/2750 - 1720/2770	1700/2750 - 1800/3130
RUEDAS, CHASIS					
3.1	Ruedas: M=Macizo, SE=Superelásticas, N=Neumáticos, G=Gemelas (sólo por SDR)		SE-N / SEG-NG		SE-N / SEG-NG
3.2	Dimensiones ruedas delanteras		28x9-15 / 28x9-15		250-15 / 250-15
3.3	Dimensiones ruedas traseras		6.50-10		6.50-10
3.5	Número de ruedas adelante/atrás (x=motrices)		2x-4x/ 2		2x-4x/ 2
3.6	Ancho de vía, a centro de rueda delantera	b ₁₀	[mm]	1010 / 1240	1060 / 1290
3.7	Ancho de vía, a centro de rueda trasera	b ₁₁	[mm]	965	965
DIMENSIONES					
4.1	Inclinación del mástil adelante/atrás	α/β	[°]	6° / 11°	6° / 11°
4.2	Altura del mástil replegado	h ₁	[mm]	2230	2345
4.3	Elevación libre	h ₂	[mm]	80	80
4.4	Altura de elevación	h ₃	[mm]	3170	3170
4.5	Altura del mástil extendido	h ₄	[mm]	3805	3900
4.7	Altura sobre el tejadillo protector	h ₆	[mm]	2170	2180
4.8	Altura del asiento de conducción	h ₇	[mm]	1120	1130
4.12	Altura del enganche de remolque	h ₁₀	[mm]	335	335
4.19	Longitud total	l ₁	[mm]	3807	(a) 3872 (a)
4.20	Longitud incluido el dorso de las horquillas	l ₂	[mm]	2807	(a) 2872 (a)
4.21	Anchura total	b ₁	[mm]	1240 / 1670 (PPS/PPSJ) - 1665 (PNJ)	1290 / 1720 (PPS/PPSJ) - 1715 (PNJ)
4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/l	[mm]	45x100x1000	45x125x1000
4.23	Portahorquillas según DIN 15173, clase/ tipo A, B		III A		III A
4.24	Anchura del tablero portahorquillas	b ₃	[mm]	1100	1100
4.31	Altura sobre el suelo en el punto más bajo, con carga	m ₁	[mm]	130	145
4.32	Altura sobre el suelo en el centro del chasis, con carga	m ₂	[mm]	205	210
4.33	Anchura de pasillo para palet de 1000 x 1200 mm transv.	Ast	[mm]	4168	(a) 4241 (a)
4.34	Anchura de pasillo para palet de 800 x 1200 mm longit.	Ast	[mm]	4368	(a) 4441 (a)
4.35	Radio de giro	Wa	[mm]	2452	2520
4.36	Mínima distancia de rotación	b13	[mm]	720	745
RENDIMIENTOS					
5.1	Velocidad de traslación, con / sin carga		[km/h]	19,5/19, 5 - 19,5/19,5	20/20 - 20/20
5.2	Velocidad de elevación, con / sin carga		[m/s]	0,51/0,55 - 0,50/0,53	0,43/0,45 - 0,42/0,45
5.3	Velocidad de descenso, con / sin carga		[m/s]	< 0,50	< 0,50
5.5	Esfuerzo de arrastre, con / sin carga		[N]	17000/10300 - 17000/10400	16500/10500 - 16500/10600
5.7	Pendiente superable con carga ^{1) 2)}			- - - -	- - - -
5.8	Capacidad máxima de pendiente, con / sin carga ²⁾		[%]	21/20 - 21/20	17/17 - 17/17
5.9	Aceleración para la traslación, con / sin carga		[s]	-	-
5.10	Sistemas de frenado			hidráulico	hidráulico
MOTOR TÉRMICO					
7.1	Fabricante motor/tipo		Toyota 4Y-ECS (V) / Toyota 1ZS (V)		Toyota 4Y-ECS (V) / Toyota 1ZS (V)
7.2	Potencia motor		[kW]	42 - 41	42 - 41
7.3	Revoluciones del motor		[min-1]	2400 - 2200	2400 - 2200
7.4	Número de cilindros/Desplazamiento		[cm3]	4/2237 - 3/1795	4/2237 - 3/1795
7.5	Consumo de energía de acuerdo con el ciclo VDI		[kg/h-l/h]	3,4 - 3,3	3,7 - 3,6
OTROS					
8.1	Tipo de mando		hidrostática		hidrostática
8.2	Presión hidráulica para accesorios		[bar]	147 - 147	147 - 147
8.3	Cantidad de aceite para accesorios		[l/min]	65/74 - 65/75	65/74 - 65/80
8.4	Nivel sonoro al oído del conductor		[dB (A)]	77 - 79	77 - 79
8.5	Tipo de enganche, modelo/DIN		-		-

a) con desplazador incorporado: +32 mm

1) a 1,5 km/h

2) Valor calculado

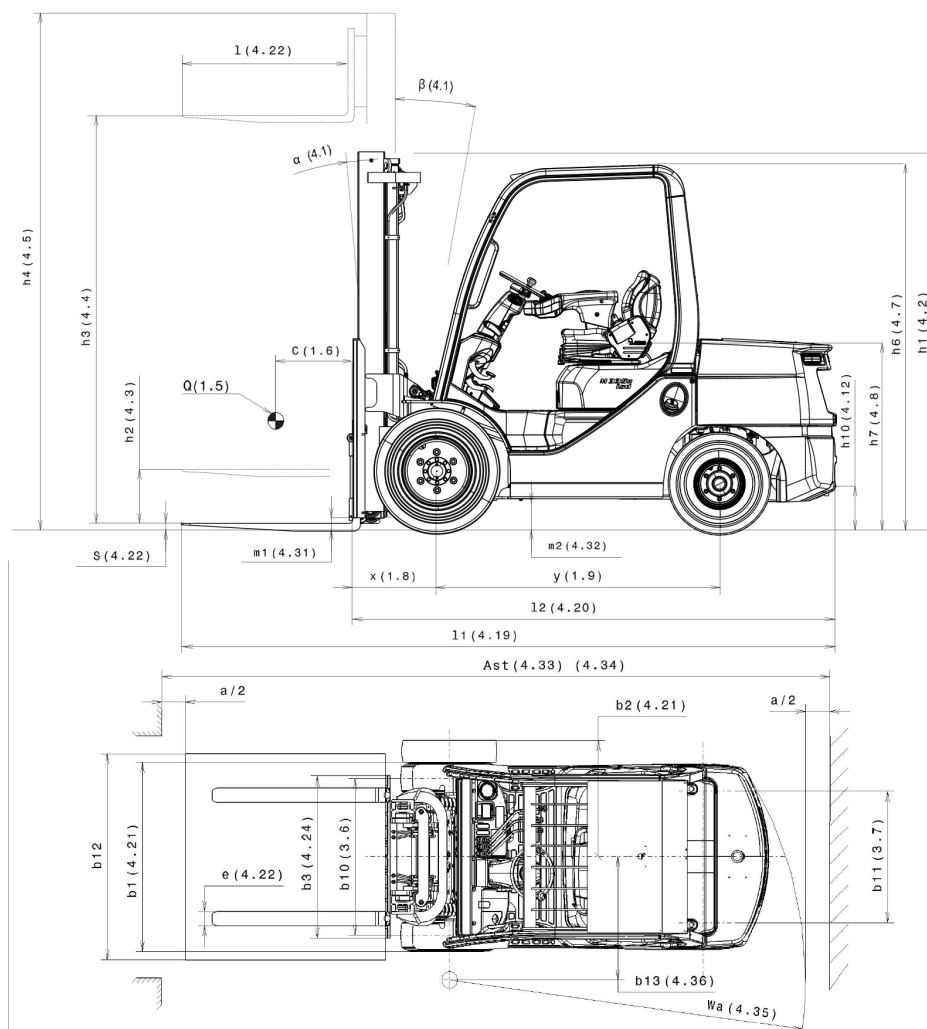
NOTAS: Si no se indica lo contrario los datos se refieren a la versión con recubrimientos SE. Todas las prestaciones indicadas se refieren a la carretilla a pleno rendimiento, rodaje terminado, ruedas de mezclas homologadas. Las prestaciones y dimensiones mencionadas son nominales, y por tanto están sujetas a tolerancias



3.0 – 3.5 toneladas

CESAB M330H – M335H

Dibujo Dimensional



Los datos indicados en esta ficha técnica se han determinado a partir de condiciones de prueba estándar. El rendimiento en funcionamiento puede variar según la especificación y el estado reales de la carretilla, así como el estado del área de trabajo. La disponibilidad y las especificaciones se determinan a nivel regional y están sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener más información, consulte con un concesionario autorizado CESAB.

Características Mástiles

Características Mástiles Duplex (3,0t) (IMD)				
h_3	Altura de elevación	2970	3170	4170
h_1	Altura del mástil replegado	2130	2230	2780
h_2	Elevación libre	80	80	80
h_4	Altura del mástil extendido	3605	3805	4825
α/β	Inclinación del mástil adelante/atrás	6° / 11°		

Características Mástiles Duplex (3,5t) (IMD)				
h_3	Altura de elevación	2970	3170	4170
h_1	Altura del mástil replegado	2145	2345	2895
h_2	Elevación libre	80	80	80
h_4	Altura del mástil extendido	3600	3900	4900
α/β	Inclinación del mástil adelante/atrás	6° / 11°		

Características Mástiles Duplex ELT (3,0t) (IMD)				
h_3	Altura de elevación	2970	3170	4170
h_1	Altura del mástil replegado	2130	2230	2780
h_2	Elevación libre	1450	1550	2100
h_4	Altura del mástil extendido	3650	3850	4850
α/β	Inclinación del mástil adelante/atrás	6° / 11°		

Características Mástiles Duplex ELT (3,5t) (IMD)				
h_3	Altura de elevación	2970	3170	4170
h_1	Altura del mástil replegado	2145	2345	2845
h_2	Elevación libre	1450	1665	2165
h_4	Altura del mástil extendido	3650	3850	4850
α/β	Inclinación del mástil adelante/atrás	6° / 11°		

Características Mástiles Triplex ELT (3,0t) (IMD)				
h_3	Altura de elevación	4470	4670	4970
h_1	Altura del mástil replegado	2160	2230	2330
h_2	Elevación libre	1480	1550	1650
h_4	Altura del mástil extendido	5150	5350	5650
α/β	Inclinación del mástil adelante/atrás	6° / 6°		

Características Mástiles Triplex ELT (3,5t) (IMD)				
h_3	Altura de elevación	4470	4670	4970
h_1	Altura del mástil replegado	2275	2345	2445
h_2	Elevación libre	1595	1665	1765
h_4	Altura del mástil extendido	5150	5350	5650
α/β	Inclinación del mástil adelante/atrás	6° / 6°		



www.cesab-forklifts.eu



Su distribuidor autorizado CESAB



Las imágenes pueden mostrar equipos y accesorios opcionales no incluidos en la ejecución estándar del carretillas.

Los datos indicados en esta ficha técnica se han determinado a partir de condiciones de prueba estándar. El rendimiento en funcionamiento puede variar según la especificación y el estado reales de la carretilla, así como el estado del área de trabajo.

La disponibilidad y las especificaciones se determinan a nivel regional y están sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener más información, consulte con un concesionario autorizado CESAB.
SPEC_M300H_ES_2021 / Ucan M300H V9 – Copyright CESAB Material Handling Europe.

