CESAB M300H 1.5 - 3.5 toneladas

Carretillas termica - Transmisión Hidrostática







Ficha Técnica

CESAB

CESAB M315H - M318H Ficha Técnica

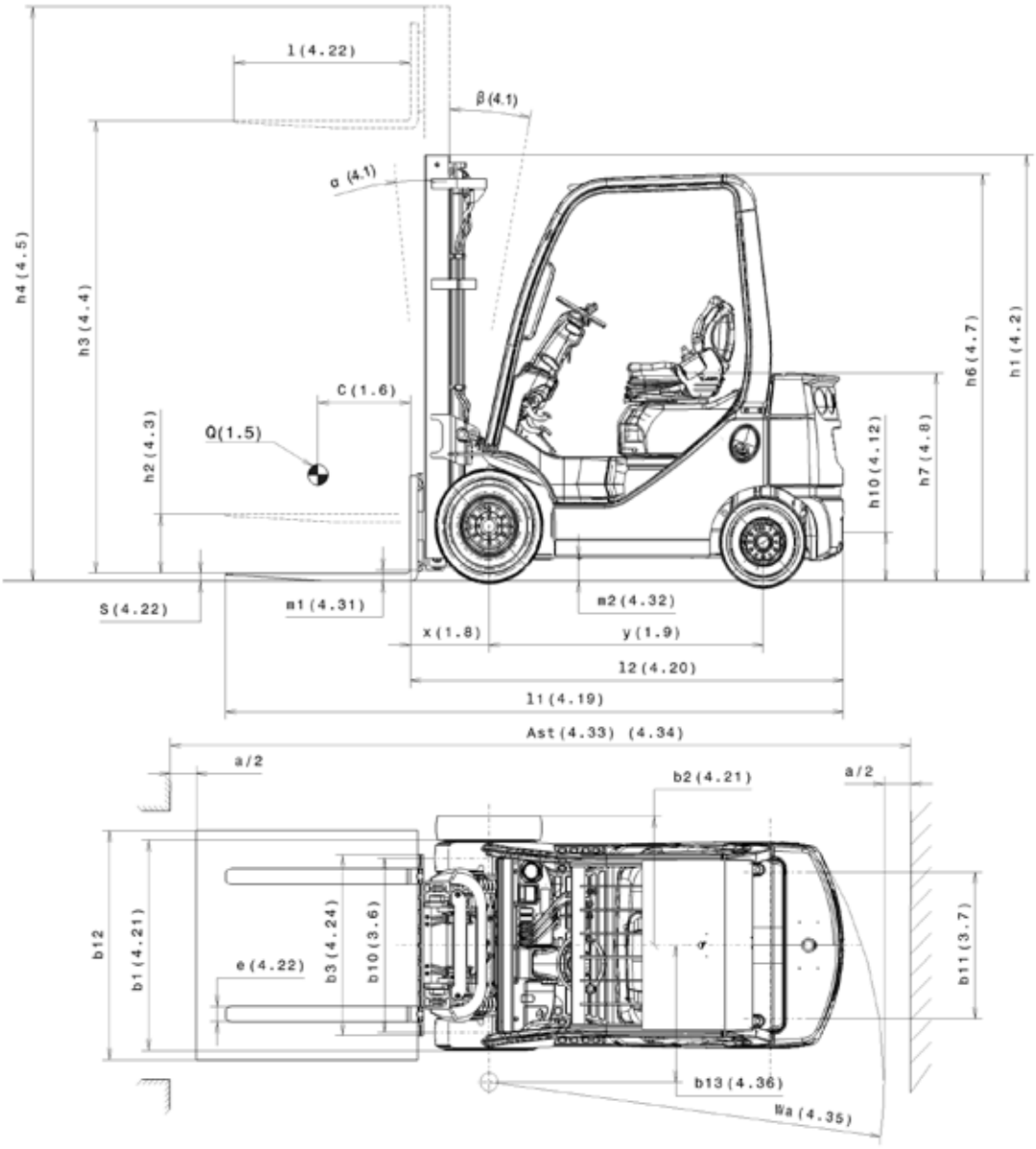
CARACTERÍSTICAS							
1.1	Fabricante			CESAB		CESAB	
1.2	Tipo de modelo			M315H		M318H	
1.3	Sistema de tracción: eléctrico (batería), diesel, gasolina, GLP			GLP - diesel		GLP - diesel	
1.4	Conducción: manual, a pie, de pie, sentado			sentado		sentado	
1.5	Capacidad de carga	Q	[t]	1,5		1,75	
1.6	Distancia 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	(a)	421,5	(a)
1.9	Distancia entre ejes	y	[mm]	1485		1485	
PESOS							
2.1	Peso		[kg]	2890 - 2930		2950 - 2990	
2.2	Peso sobre ejes, con carga adelante/atrás		[kg]	3750/640 - 3770/660		4210/540 - 4230/560	
2.3	Peso sobre ejes, sin carga adelante/atrás		[kg]	1320/1570 - 1340/1590		1310/1640 - 1330/1660	
RUEDAS, CHASIS							
3.1	Ruedas: M=Macizo, SE=Superelásticas, N=Neumáticos, G=Gemelas			SE-N / SEG-NG		SE-N / SEG-NG	
3.2	Dimensiones ruedas delanteras			6.50-10 / 6.00-9		6.50-10 / 6.00-9	
3.3	Dimensiones ruedas traseras			5.00-8		5.00-8	
3.5	Número de ruedas adelante/atrás (x=motrices)			2x-4x/ 2		2x-4x/ 2	
3.6	Ancho de via, a centro de rueda delantera	b_{10}	[mm]	885 / 1085		885 / 1085	
3.7	Ancho de via, a centro de rueda trasera	b_{11}	[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	(a)	3342	(a)
4.20	Longitud incluido el dorso de las horquillas	l_2	[mm]	2342	(a)	2342	(a)
4.21	Anchura total	b_1	[mm]	1070 / 1430		1070 / 1430	
4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/l	[mm]	35x100x1000		35x120x1000	
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	(a)	3695	(a)
4.34	Anchura de pasillo para palet de 800 x 1200 mm longit.	Ast	[mm]	3895	(a)	3895	(a)
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		19/19 - 19/19	
5.2	Velocidad de elevación, con / sin carga		[m/s]	0,67/0,68 - 0,65/0,68		0,67/0,68 - 0,65/0,68	
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		10800/6300 - 10800/6300	
5.7	Pendiente superable con carga [1)]		[%]	45/22 - 45/22		44/20 - 41/20	
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 / Toyota 1DZ-III		Toyota 4Y / Toyota 1DZ-III	
7.2	Potencia motor		[kW]	38 - 36		38 - 36	
7.3	Revoluciones del motor		[min-1]	2570 - 2400		2570 - 2400	
7.4	Número de cilindros/Desplazamiento		[cm3]	4/2237 - 4/2486		4/2237 - 4/2486	
7.5	Consumo de energia de acuerdo con el ciclo VDI		[l/h-kg/h]	-		-	
OTROS							
8.1	Tipo de mando			hidrostática		hidrostática	
8.2	Presión hidraulica para accesorios		[bar]	118 -118		118 - 118	
8.3	Cantidad de aceite para accesorios		[l/min]	65 - 64		65 - 64	
8.4	Nivel sonoro al oído del conductor		[dB (A)]	77 - 79		77 - 79	
8.5	Tipo de engancho, 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.

CESAB

CESAB M315H - M318H Dibujo Dimensional



Características Mástiles

Características Mástiles Duplex (1,5-1,8t)				
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)				
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)				
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°	

CESAB M320H - M325H Ficha Técnica

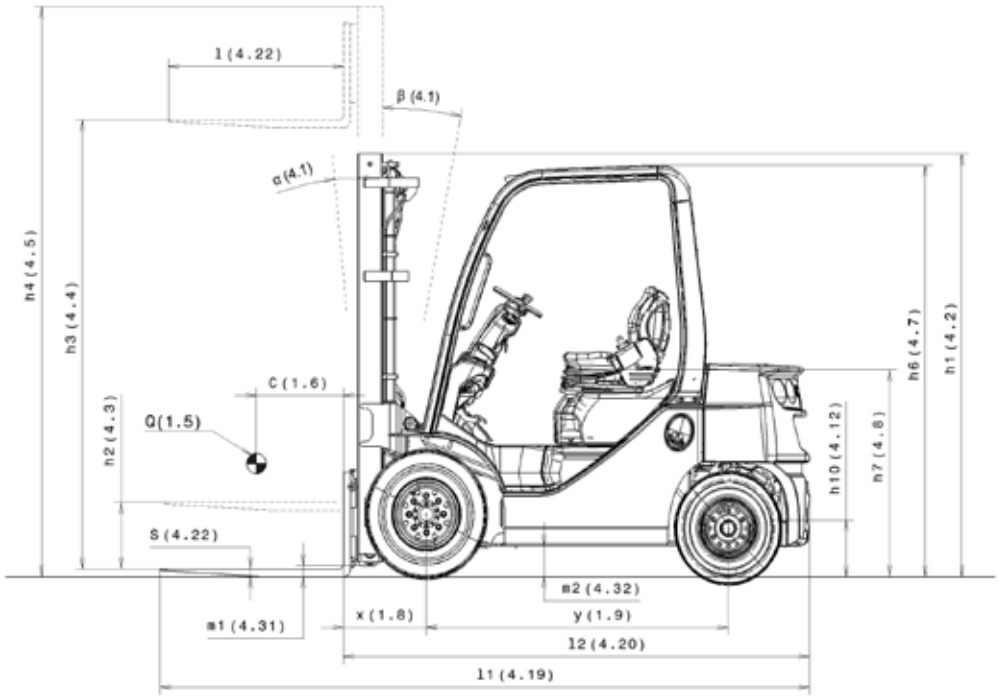
CARACTERÍSTICAS							
1.1	Fabricante			CESAB		CESAB	
1.2	Tipo de modelo			M320H		M325H	
1.3	Sistema de tracción: eléctrico (batería), diesel, gasolina, GLP			GLP - diesel		GLP - diesel	
1.4	Conducción: manual, a pie, de pie, sentado			sentado		sentado	
1.5	Capacidad de carga	Q	[t]	2,0		2,5	
1.6	Distancia 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-N / SEG-NG		SE-N / SEG-NG	
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 via, a centro de rueda delantera	b_{10}	[mm]	960 / 1190		960 / 1190	
3.7	Ancho de via, 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]	35x120x1000		40x120x1000	
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 - 0,56/0,60		0,60/0,64 - 0,56/0,60	
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)]			24 - 24		20 - 20	
5.8	Capacidad maxima 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 / Toyota 1DZ-III		Toyota 4Y / Toyota 1DZ-III	
7.2	Potencia motor		[kW]	38 - 36		38 - 36	
7.3	Revoluciones del motor		[min-1]	2570 - 2400		2570 - 2400	
7.4	Número de cilindros/Desplazamiento		[cm3]	4/2237 - 4/2486		4/2237 - 4/2486	
7.5	Consumo de energia de acuerdo con el ciclo VDI		[l/h-kg/h]	-		-	
OTROS							
8.1	Tipo de mando			hidrostática		hidrostática	
8.2	Presión hidraulica 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 engancho, modelo/DIN			-		-	

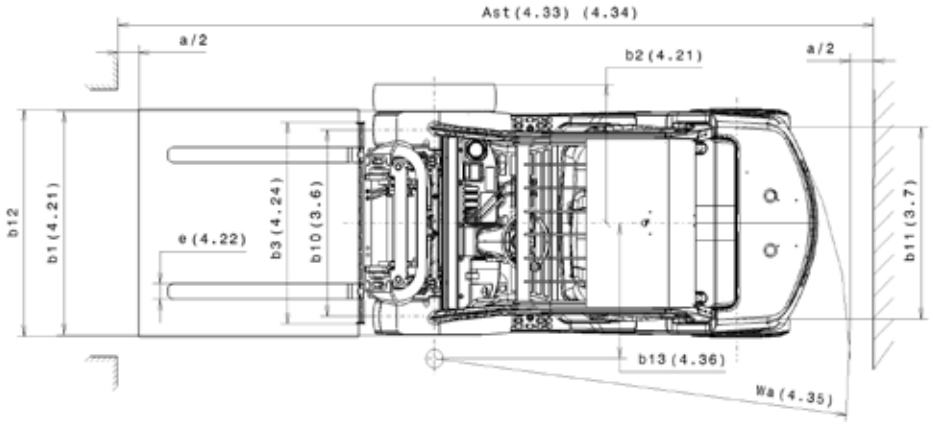
a) con desplazador incorporado: +35 mm
b) con desplazador incorporado: +32 mm
1) a 1,5 km/h
2) Valor calculado

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..

CESAB

CESAB M320H - M325H Dibujo Dimensional





Características Mástiles

Características Mástiles Duplex (2,0t)				
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	4770
α/β	Inclinación del mástil adelante/atrás		6° / 11°	

Características Mástiles Triplex ELT (2,0t)				
h_3	Altura de elevación	**4460**	**4670**	**4970**
h_1	Altura del mástil replegado	2065	2165	2265
h_2	Elevación libre	1470	1570	1670
h_4	Altura del mástil extendido	5055	5265	5565
α/β	Inclinación del mástil adelante/atrás		6° / 6°	

Características Mástiles Duplex ELT (2,5t)				
h_3	Altura de elevación	**2970**	**3170**	**4170**
h_1	Altura del mástil replegado	2115	2215	2765
h_2	Elevación libre	1450	1550	2100
h_4	Altura del mástil extendido	3635	3835	4835
α/β	Inclinación del mástil adelante/atrás		6° / 11°	

Características Mástiles Duplex ELT (2,0t)				
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 Duplex (2,5t)				
h_3	Altura de elevación	**2970**	**3170**	**4170**
h_1	Altura del mástil replegado	2115	2215	2765
h_2	Elevación libre	80	80	80
h_4	Altura del mástil extendido	3600	3800	4820
α/β	Inclinación del mástil adelante/atrás		6° / 11°	

Características Mástiles Triplex ELT (2,5t)				
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°	

CESAB M330H - M335H Ficha Técnica

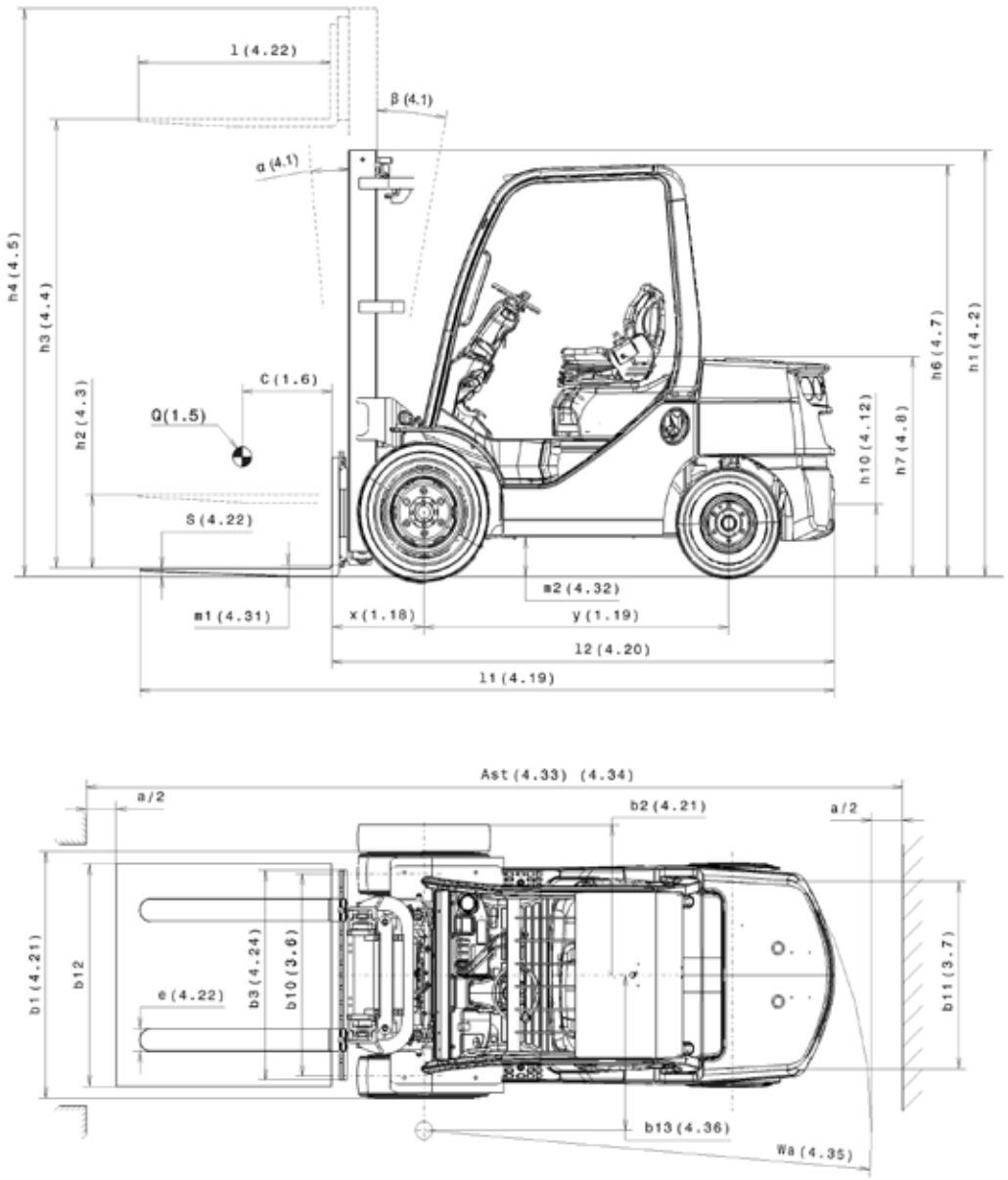
CARACTERÍSTICAS							
1.1	Fabricante			CESAB		CESAB	
1.2	Tipo de modelo			M330H		M335H	
1.3	Sistema de tracción: eléctrico (batería), diesel, gasolina, GLP			GLP - diesel		GLP - diesel	
1.4	Conducción: manual, a pie, de pie, sentado			sentado		sentado	
1.5	Capacidad de carga	Q	[t]	3,0		3,5	
1.6	Distancia 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			SE-N / SEG-NG		SE-N / SEG-NG	
3.2	Dimensiones ruedas delanteras			28x9-15 / 7.00-15 (SEG) - 28x8-15 (PNG)		250x15 / 7.00-15 (SEG) - 28x8-15 (PNG)	
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 via, a centro de rueda delantera	b_{10}	[mm]	1010 / 1240		1060 / 1290	
3.7	Ancho de via, 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 (7.00-15) - 1665 (28x8-15)		1290 / 1720 (7.00-15) - 1715 (28x8-15)	
4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/l	[mm]	45x120x1000		50x150x1000	
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	b_{13}	[mm]	720		745	
RENDIMIENTOS							
5.1	Velocidad de traslación, con / sin carga		[km/h]	19/19 - 19/19		20/20 - 20/20	
5.2	Velocidad de elevación, con / sin carga		[m/s]	0,51/0,55 - 0,44/0,47		0,43/0,45 - 0,37/0,40	
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)]			21 - 21		17 - 17	
5.8	Capacidad maxima 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 / Toyota 1DZ-III		Toyota 4Y / Toyota 1DZ-III	
7.2	Potencia motor		[kW]	42 - 36		42 - 36	
7.3	Revoluciones del motor		[min-1]	2570 - 2400		2570 - 2400	
7.4	Número de cilindros/Desplazamiento		[cm3]	4/2237 - 4/2486		4/2237 - 4/2486	
7.5	Consumo de energia de acuerdo con el ciclo VDI		[l/h-kg/h]	-		-	
OTROS							
8.1	Tipo de mando			hidrostática		hidrostática	
8.2	Presión hidraulica 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 engancho, 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.

CESAB

CESAB M330H - M335H Dibujo Dimensional



Características Mástiles

Características Mástiles Duplex (3,0t)				
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 Triplex ELT (3,0t)				
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 Duplex ELT (3,5t)				
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 Duplex ELT (3,0t)				
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 (3,5t)				
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 Triplex ELT (3,5t)				
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°	

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_ESP_2018_01 / P&B M300H V2 – Copyright CESAB Material Handling Europe.

www.cesab-forklifts.es

CESAB