

Carretilla elevadora eléctrica 80V

B6



Carretilla elevadora eléctrica 3.5 - 4.0 t

IDENTIFICACIÓN

1.1	Fabricante		CESAB	CESAB
1.2	Modelo		B6-35H	B6-40
1.3	Tracción		Eléctrica	Eléctrica
1.4	Tipo de conducción		Conductor sentado	Conductor sentado
1.5	Capacidad de carga/carga nominal	Q	kg 3500	4000
1.6	Centro de carga	c	mm 600	500
1.8	Distancia de carga, centro de la rueda de la horquilla al frente de las horquillas	x	mm 518	518
1.9	Distancia entre ejes	y	mm 1886	1886

PESO

2.1	Peso de servicio	kg	6750	6728
2.2	Cargas sobre el eje, con carga, delantero/trasero	kg	8999/1251	9553/1175
2.3	Cargas sobre el eje, sin carga, delantero/trasero	kg	3424/3326	3394/3334

RUEDAS

3.1	Ruedas: neumáticas (P), superelásticas (SE), caucho macizo (R)		SE	SE
3.2	Tamaño de la rueda, delantera	mm	250 - 15	250 - 15
3.3	Tamaño de la rueda, trasera	mm	23x9 - 10	23x9 - 10
3.5	Ruedas - número delanteras/traseras (x = ruedas motrices)		2x/2	2x/2
3.6	Ancho de vía, delantero	b ₁₀	mm 1119	1119
3.7	Ancho de vía, trasero	b ₁₁	mm 1113	1113

DIMENSIONES

4.1	Ángulo de inclinación del mástil/tablero portahorquillas, adelante/atrás	a/b	deg	5/10	5/10
4.2	Altura mínima del mástil	h ₁	mm	2500	2500
4.3	Elevación libre	h ₂	mm	80	80
4.4	Elevación	h ₃	mm	3300	3300
	Altura de elevación	h ₂₃	mm	3350	3350
4.5	Altura máxima del mástil	h ₄	mm	4156	4156
4.7	Altura del techo de protección (cabina)	h ₆	mm	2360	2360
4.8	Altura del asiento/de pie	h ₇	mm	1277	1277
4.12	Altura de la barra de remolque	h ₁₀	mm	550	550
4.19	Longitud total	l ₁	mm	3953	3753
4.20	Longitud al frente de las horquillas	l ₂	mm	2753	2753
4.21	Anchura total	b ₁	mm	1345	1345
4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/l	mm	50/150/1200	50/150/1000
4.23	Tablero portahorquillas DIN 15 173, clase/tipo A, B			3A	3A
4.24	Anchura del tablero portahorquillas	b ₃	mm	1170	1170
4.31	Espacio sobre el suelo, con carga, bajo el mástil	m ₁	mm	150	150
4.32	Distancia sobre el suelo, centro de la distancia entre ejes	m ₂	mm	159	159
4.33	Anchura de pasillo para palets de 1000x1200 transversal	A _{st}	mm	4169	4169
4.34	Anchura de pasillo para palets de 800x1200 longitudinal	A _{st}	mm	4369	4369
4.35	Radio de giro	W _a	mm	2451	2451
4.36	Radio de giro interno	b ₁₃	mm	704	704

RENDIMIENTO

5.1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga Estándar Alto rendimiento	km/h	18/18 20/20	18/18 20/20
5.2	Velocidad de elevación, con/sin carga Estándar Alto rendimiento	m/s	0,38/0,47 0,48/0,57	0,37/0,47 0,47/0,57
5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga Estándar Alto rendimiento	m/s	0,52/0,51 0,53/0,52	0,52/0,51 0,54/0,52
5.5	Capacidad de la barra de tracción, con/sin carga S2-60 min Estándar Alto rendimiento	N	12420 12700	12420 12700
5.6	Capacidad máx. de la barra de tracción, con/sin carga Estándar Alto rendimiento	N	22000 23200	22000 23200
5.7	Rampa, con/sin carga Estándar Alto rendimiento	%	11/17 12/19	11/17 11/19
5.8	Rampa máx., con/sin carga Estándar Alto rendimiento	%	15/25 21/25	15/25 20/25
5.9	Tiempo de aceleración, con/sin carga Estándar Alto rendimiento	s	5,6/5,2 5,0/4,5	5,8/5,2 5,0/4,5
5.10	Freno de servicio		Mechanical/hydraulic	Mechanical/hydraulic

MOTOR ELÉCTRICO

6.1	Clasificación del motor de tracción S2 60 min Estándar Rendimiento	kW	25,2 27	25,2 27
6.2	Clasificación del motor de elevación S3 15 % Estándar Rendimiento	kW	25,5 28,5	25,5 28,5
6.3	Batería de acuerdo con DIN 43 531/35 /36 A, B, C		43536	43536
6.4	Tensión de batería/capacidad nominal K ₅ Estándar Rendimiento	V/Ah	80/700 (80/775) 90/620	80/700 (80/775) 90/620
6.5	Peso de la batería	kg	1863	1863
6.6	Consumo de energía según EN16796 Estándar Rendimiento	kWh/h	9,6 8,8	9,9 9,0

OTROS

8.1	Tipo de control de tracción	AC	AC
8.2	Presión de trabajo para accesorios	bar 180	180
8.3	Volumen de aceite para accesorios Estándar Alto rendimiento	l/min 40 55	40 55
10.7	Nivel de sonido en el oído del operario según EN12053 Estándar Alto rendimiento	dB(A) 68	68

Especificaciones y capacidades nominales del mástil

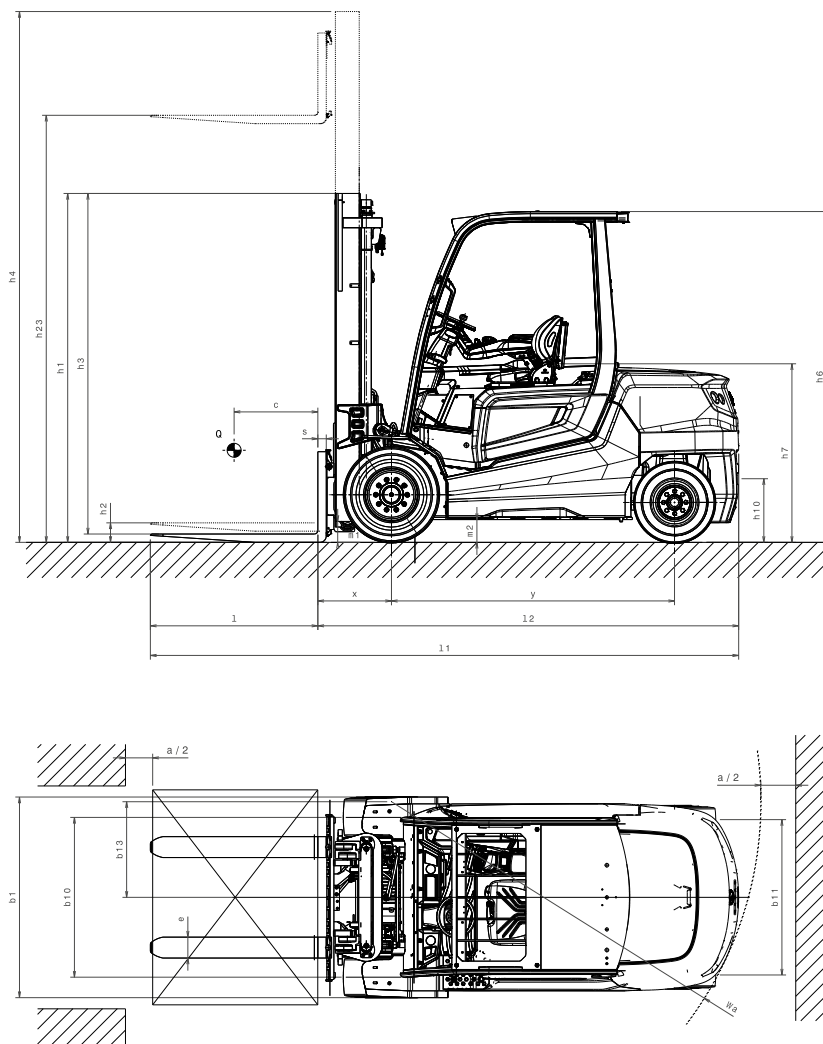
Modelo		V						FV/FW-IMD						FSV						FSW-IMD						
B6-35H, B6-40	Altura de elevación	h_{23}	3050	3350	3750	4050	4550	5050	5550	3050	3350	3750	4050	4200	4450	4750	5050	5550	6050	6550	4450	4750	5050	5550	6050	6550
	Elevación	h_3	3000	3300	3700	4000	4500	5000	5500	3000	3300	3700	4000	4150	4400	4700	5000	5500	6000	6500	4400	4700	5000	5500	6000	6500
	Altura mínima del mástil	h_1	2360	2500	2750	2880	3130	3380	3630	2360	2500	2750	2880	2200	2360	2440	2500	2750	2880	3130	2360	2440	2500	2750	2880	3130
	Altura con el mástil extendido ¹⁾	h_4	3856	4156	4560	4856	5356	5856	6356	3890	4190	4590	4890	5040	5290	5590	5890	6390	6890	7390	5290	5590	5890	6390	6890	7390
	Altura con el mástil extendido ²⁾	h_4	4200	4500	4900	5200	5700	6200	6700	4200	4500	4900	5200	5370	5620	5920	6220	6720	7220	7720	5620	5920	6220	6720	7220	7720
	Elevación libre, sin respaldo de carga	h_2	80	80	80	80	80	80	80	1470	1610	1860	1990	1310	1470	1550	1610	1860	1990	2240	1470	1550	1610	1860	1990	2240
	Elevación libre, con respaldo de carga	h_2	80	80	80	80	80	80	80	1160	1300	1550	1680	980	1140	1220	1280	1530	1660	1910	1140	1220	1280	1530	1660	1910

1) Sin respaldo de carga

2) Con respaldo de carga; la altura del respaldo de carga estándar es de 1200 mm.

	Ruedas superelásticas		V						FV/FW-IMD						FSV						FSW-IMD					
B6-35H	Ángulo de inclinación, hacia delante	grados	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
	Ángulo de inclinación, hacia atrás	grados	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
	Capacidad de carga con el CG a 600 mm	kg	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500		
B6-40	Ángulo de inclinación, hacia delante	grados	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
	Ángulo de inclinación, hacia atrás	grados	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
	Capacidad de carga con el CG a 500 mm	kg	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3850	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3900	3800	4000	4000	4000	4000	3900	3800	

Los datos entre paréntesis () se refieren a cuando se selecciona "serie con cabina" (parabrisafrontal como mínimo).



Carretilla elevadora eléctrica 4.0 - 5.0 t

IDENTIFICACIÓN

1.1	Fabricante		CESAB	CESAB	CESAB
1.2	Modelo		B6-40HL	B6-45HL	B6-50HL
1.3	Tracción		Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica
1.4	Tipo de conducción		Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado
1.5	Capacidad de carga/carga nominal	Q	kg 4000	4500	4990
1.6	Centro de carga	c	mm 600	600	600
1.8	Distancia de carga, centro de la rueda de la horquilla al frente de las horquillas	x	mm 518	528	528
1.9	Distancia entre ejes	y	mm 2030	2030	2030

PESO

2.1	Peso de servicio	kg	6933	7511	7836
2.2	Cargas sobre el eje, con carga, delantero/trasero	kg	9938/995 1	0740/1271	11449/1377
2.3	Cargas sobre el eje, sin carga, delantero/trasero	kg	3735/3198	3740/3771	3686/4150

RUEDAS

3.1	Ruedas: neumáticas (P), superelásticas (SE), caucho macizo (R)	SE	SE	SE	
3.2	Tamaño de la rueda, delantera		250 - 15	28x12,5 - 15	28x12,5 - 15
3.3	Tamaño de la rueda, trasera		23x9 - 10	23x9 - 10	23x9 - 10
3.5	Ruedas – número delanteras/traseras (x = ruedas motrices)		2x/2	2x/2	2x/2
3.6	Ancho de vía, delantero	b ₁₀	mm 1119	1145	1145
3.7	Ancho de vía, trasero	b ₁₁	mm 1113	1113	1113

DIMENSIONES

4.1	Ángulo de inclinación del mástil/tablero portahorquillas, adelante/atrás	a/b	grados 5/10	5/10	5/10
4.2	Altura mínima del mástil	h ₁	mm 2500	2500	2500
4.3	Elevación libre	h ₂	mm 80	80	80
4.4	Elevación	h ₃	mm 3300	3300	3300
	Altura de elevación	h ₂₃	mm 3350	3360	3360
4.5	Altura máxima del mástil	h ₄	mm 4156	4156	4156
4.7	Altura del techo de protección (cabina)	h ₆	mm 2360	2360	2360
4.8	Altura del asiento/de pie	h ₇	mm 1277	1277	1277
4.12	Altura de la barra de remolque	h ₁₀	mm 550	550	550
4.19	Longitud total	l ₁	mm 4097	4157	4218
4.20	Longitud al frente de las horquillas	l ₂	mm 2897	2957	3018
4.21	Anchura total width	b ₁	mm 1345	1440	1440
4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/l	mm 50/150/1200	60/150/1200	60/150/1200
4.23	Tablero portahorquillas DIN 15 173, clase/tipo A, B		3A	3A	3A
4.24	Anchura del tablero portahorquillas	b ₃	mm 1170	1170	1170
4.31	Espacio sobre el suelo, con carga, bajo el mástil	m ₁	mm 150	150	150
4.32	Distancia sobre el suelo, centro de la distancia entre ejes	m ₂	mm 159	149	149
4.33	Anchura de pasillo para palets de 1000x1200 transversal	A _{st}	mm 4324	4355	4411
4.34	Anchura de pasillo para palets de 800x1200 longitudinal	A _{st}	mm 4524	4555	4611
4.35	Radio de giro	W _a	mm 2606	2627	2683
4.36	Radio de giro interno	b ₁₃	mm 758	758	758

RENDIMIENTO

5.1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga Estándar Alto rendimiento	km/h	18/18 20/20	18/18 20/20	18/18 20/20
5.2	Velocidad de elevación, con/sin carga Estándar Alto rendimiento	m/s	0,36/0,47 0,47/0,57	0,34/0,45 0,43/0,50	0,33/0,45 0,41/0,50
5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga Estándar Alto rendimiento	m/s	0,52/0,51 0,54/0,52	0,47/0,45 0,50/0,46	0,48/0,45 0,55/0,46
5.5	Capacidad de la barra de tracción, con/sin carga Estándar Alto rendimiento	N	12420 12700	13000 13400	13000 13400
5.6	Capacidad máx. de la barra de tracción, con/sin carga Estándar Alto rendimiento	N	22000 23200	22000 24500	22000 24500
5.7	Rampa, con/sin carga Estándar Alto rendimiento	%	10/17 11/19	9/16 10/18	8/15 9/16
5.8	Rampa máx., con/sin carga Estándar Alto rendimiento	%	15/25 19/25	14/24 18/24	13/23 16/26
5.9	Tiempo de aceleración, con/sin carga Estándar Alto rendimiento	s	5,8/5,4 5,0/4,6	6,0/5,6 5,1/4,7	6,1/5,6 5,3/4,6
5.10	Freno de servicio		Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico

MOTOR ELÉCTRICO

6.1	Clasificación del motor de tracción S2 60 min Estándar Alto rendimiento	kW	25,2 27 2	25,2 27	25,2 27
6.2	Clasificación del motor de elevación S3 15 % Estándar Rendimiento	kW	25,5 28,5	25,5 28,5	25,5 28,5
6.3	Batería de acuerdo con DIN 43 531/35 /36 A, B, C		43536	43536	43536
6.4	Tensión de batería/capacidad nominal K ₂ Estándar Rendimiento	V/Ah	80/840 (80/930) 90/775	80/840 (80/930) 90/775	80/840 (80/930) 90/775
6.5	Peso de la batería	kg	2178	2178	2178
6.6	Consumo de energía según EN16796 Estándar Rendimiento	kWh/h	10,6 9,5 1	11,2 10,8	11,7 11,5

OTROS

8.1	Tipo de control de tracción		AC	AC	AC
8.2	Presión de trabajo para accesorios	bar	180	180	180
8.3	Volumen de aceite para accesorios Estándar Alto rendimiento	l/min	40 55	40 55	40 55
10.7	Nivel de sonido en el oído del operario según EN12053 Estándar Alto rendimiento	dB(A)	68 67	68 67	68 67

Especificaciones y capacidades nominales del mástil

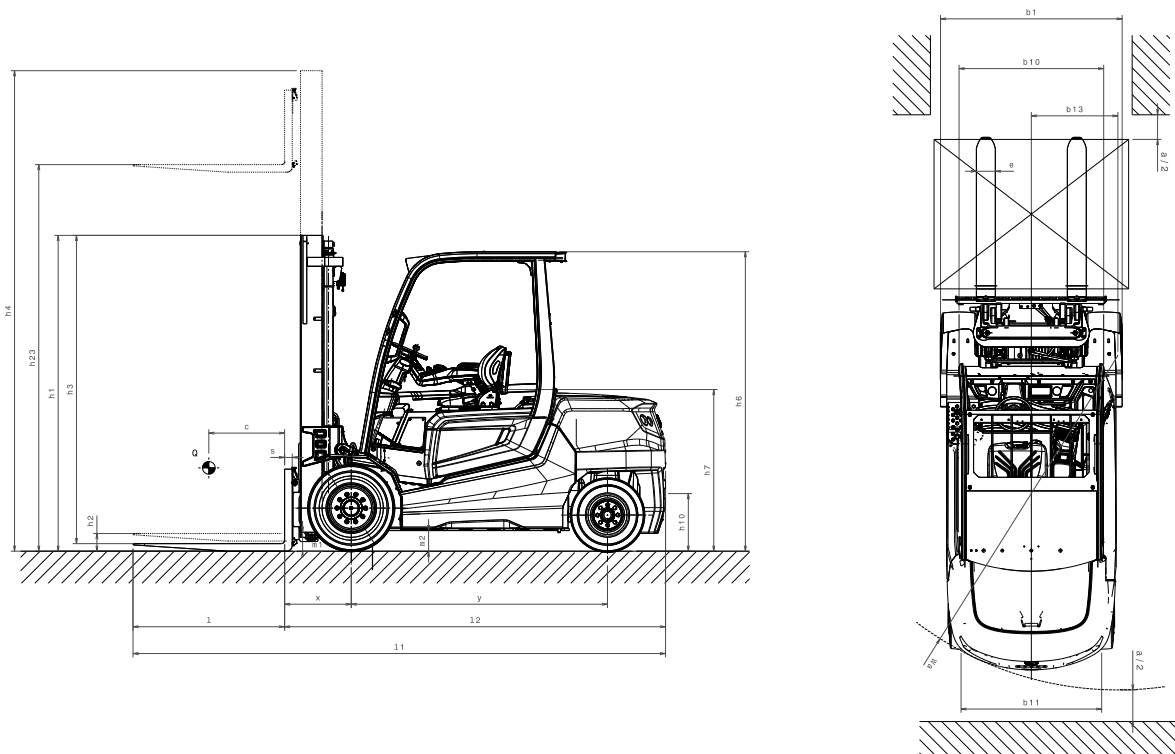
Modelo		V								FV/FW-IMD				FSV				FSW-IMD								
B6-40HL	Altura de elevación	h_{23}	3050	3350	3750	4050	4550	5050	5550	3050	3350	3750	4050	4200	4450	4750	5050	5550	6050	6550	4450	4750	5050	5550	6050	6550
	Elevación	h_3	3000	3300	3700	4000	4500	5000	5500	3000	3300	3700	4000	4150	4400	4700	5000	5500	6000	6500	4400	4700	5000	5500	6000	6500
	Altura mínima del mástil	h_1	2360	2500	2750	2880	3130	3380	3630	2360	2500	2750	2880	2200	2360	2440	2500	2750	2880	3130	2360	2440	2500	2750	2880	3130
	Altura con el mástil extendido ¹⁾	h_4	3856	4156	4560	4856	5356	5856	6356	3890	4190	4590	4890	5040	5290	5590	5890	6390	6890	7390	5290	5590	5890	6390	6890	7390
	Altura con el mástil extendido ²⁾	h_4	4200	4500	4900	5200	5700	6200	6700	4200	4500	4900	5200	5370	5620	5920	6220	6720	7220	7720	5620	5920	6220	6720	7220	7720
	Elevación libre, sin respaldo de carga	h_2	80	80	80	80	80	80	80	1470	1610	1860	1990	1310	1470	1550	1610	1860	1990	2240	1470	1550	1610	1860	1990	2240
Elevación libre, con respaldo de carga	h_2	80	80	80	80	80	80	80	1160	1300	1550	1680	980	1140	1220	1280	1530	1660	1910	1140	1220	1280	1530	1660	1910	
B6-45HL, B6-50HL	Altura de elevación	h_{23}	3060	3360	3760	4060	4560	5060	5560	2860	3360	3760	4060	4060	4360	4760	5060	5560	6060	6560	4360	4760	5060	5560	6060	6560
	Elevación	h_3	3000	3300	3700	4000	4500	5000	5500	2800	3300	3700	4000	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500	4300	4700	5000	5500	6000	6500
	Altura mínima del mástil	h_1	2360	2500	2750	2880	3130	3380	3630	2360	2630	2880	3130	2200	2360	2500	2630	2880	3130	3380	2360	2500	2630	2880	3130	3380
	Altura con el mástil extendido ¹⁾	h_4	80	80	80	80	80	80	80	1470	1740	1990	2240	1310	1470	1610	1740	1990	2240	2490	1470	1610	1740	1990	2240	2490
	Altura con el mástil extendido ²⁾	h_4	80	80	80	80	80	80	80	1160	1430	1680	1930	1000	1160	1300	1430	1680	1930	2180	1160	1300	1430	1680	1930	2180
	Elevación libre, sin respaldo de carga	h_2	3956	4156	4560	4856	5356	5856	6356	3690	4190	4590	4890	4890	5190	5590	5890	6390	6890	7390	5190	5590	5890	6390	6890	7390
Elevación libre, con respaldo de carga	h_2	4200	4500	4900	5200	5700	6200	6700	4000	4500	4900	5200	5200	5500	5900	6200	6700	7200	7700	5500	5900	6200	6700	7200	7700	

1) Sin respaldo de carga

2) Con respaldo de carga; la altura del respaldo de carga estándar es de 1200 mm.

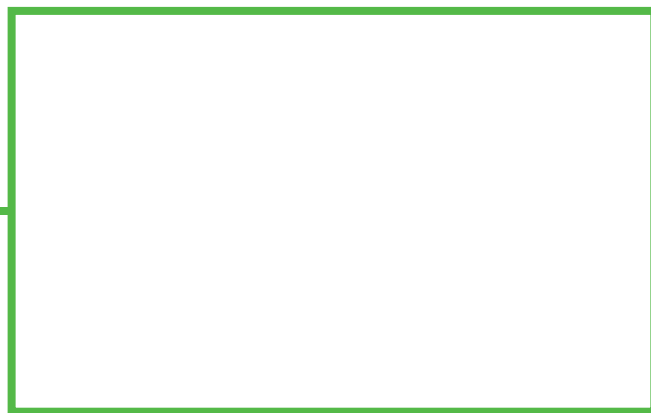
Ruedas superelásticas		V								FV/FW-IMD				FSV				FSW-IMD						
B6-40HL	Ángulo de inclinación, hacia delante	deg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Ángulo de inclinación, hacia atrás	deg	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Capacidad de carga con el CG a 600 mm	kg	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3750	4000	4000	4000	4000
B6-45HL	Ángulo de inclinación, hacia delante	deg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Ángulo de inclinación, hacia atrás	deg	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Capacidad de carga con el CG a 600 mm	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	3850	4500	4500	4500	4500
B6-50HL	Ángulo de inclinación, hacia delante	deg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Ángulo de inclinación, hacia atrás	deg	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Capacidad de carga con el CG a 600 mm	kg	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4800	4750	3850	4000	4000

Los datos entre paréntesis () se refieren a cuando se selecciona "serie con cabina" (parabrisas frontal como mínimo).



Equipamientos estándar:

- **CESAB** ISD (Diseño de Estabilidad Inteligente)
- Sistema AC **CESAB**
- Frenos bañados en aceite
- 3 válvulas – sin mangueras o tuberías en el mástil para la tercera válvula
- Sistema de dirección completamente hidráulico
- Asiento ORS (Sistema de sujeción del operador)
- Cabina completamente flotante
- Asa de apoyo (LH)
- Portavasos en el salpicadero
- Chasis de diseño abierto adecuado para el cambio lateral de batería
- Sensor de puerta abierta del compartimento de batería
- Mástil de alta visibilidad [V3300mm]
- Apoyo de carga [altura: 1220 mm]
- Longitud de horquillas [longitud:1000mm (B6-40)]
- Longitud de horquillas [longitud:1200mm (B6-35H, B6-40HL, B6-45HL, B6-50HL)]
- Mini palancas hidráulicas montadas en el asiento
- Claxon situado en el reposabrazos
- Display digital multifunción con indicador de posición de rueda directriz
- Display multifuncion
- Indicador de tiempo restante de duración de la batería en el display
- Freno de estacionamiento automático
- Pedal de freno ancho
- Reconocimiento de bloqueo del cinturón de seguridad enlazado con OPS
- Cinturón de seguridad de color naranja
- Pulsador de seguridad colocado en el reposabrazos
- Sistema de presencia del operario (OPS)



CMHE-CESAB MATERIAL HANDLING EUROPE - Version 1, 03-2026