

**CESAB**

**Ficha Técnica**

# CESAB B600

**2,0–3,5 toneladas**

Modelo 2021

**4,0–5,0 toneladas**

Carretillas eléctricas de 80V



**ZERO**  
emissions

# CESAB B620 – B625HL

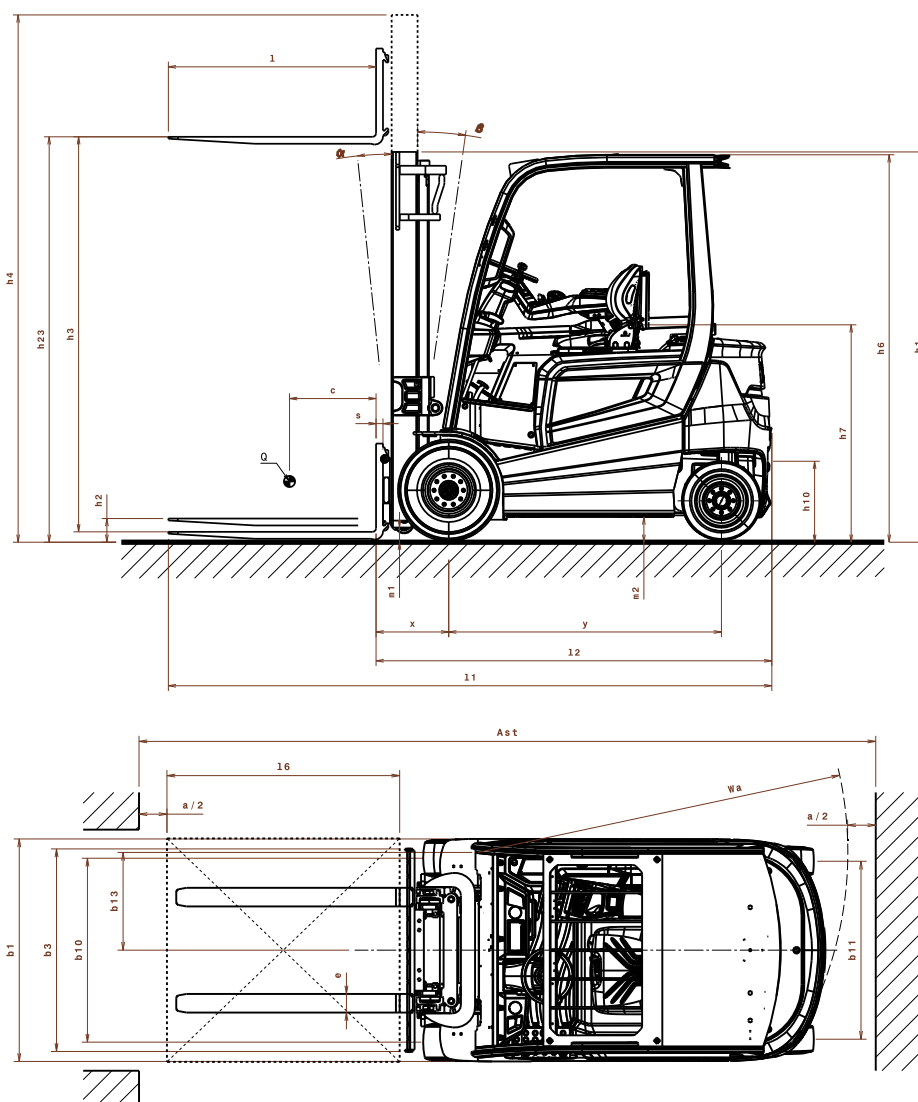
## Ficha Técnica

CARACTERÍSTICAS							
1.1	Fabricante		CESAB	CESAB	CESAB	CESAB	
1.2	Modelo		B620-II	B625-II	B625L-II	B625HL-II	
1.3	Tipo de alimentación		Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica	
1.4	Posición del operario		Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	
1.5	Capacidad de carga	Q	[t]	2,0	2,5	2,5	2,5
1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c	[mm]	500	500	500	600
1.8	Distancia de la rueda delantera central a la cara de la horquilla	x	[mm]	420	420	420	440
1.9	Distancia entre ejes	y	[mm]	1575	1575	1735	1735
PESO							
2.1	Peso de servicio (batería incluida)		[kg]	4318	4736	5087	5302
2.2	Carga sobre el eje, con carga, delante/detrás		[kg]	5295/1024	6235/1001	6298/1290	6706/1096
2.3	Carga sobre el eje, sin carga, delante/detrás		[kg]	2126/2192	2275/2462	2472/2615	2717/2585
RUEDAS Y NEUMÁTICOS							
3.1	Ruedas: P: neumáticos; SE: superelásticos; C: cubierta hueca; G: neumáticos dobles			SE	SE	SE	SE
3.2	Tamaño de las ruedas delanteras			23x9-10	23x9-10	23x9-10	23x10-12
3.3	Tamaño de las ruedas traseras			18x7-8	18x7-8	18x7-8	18x7-8
3.5	Ruedas, número delanteras/traseras (x = motrices)			2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
3.6	Ancho de vía delantera	b10	[mm]	986	986	986	946
3.7	Ancho de vía, trasera	b11	[mm]	940	940	940	940
DIMENSIONES							
4.1	Inclinación del mástil adelante/atrás	a/β	[°]	4,25/8	4,25/8	4,25/8	4,25/8
4.2	Altura, mástil replegado	h <sub>1</sub>	[mm]	2235	2235	2235	2355
4.3	Elevación libre	h <sub>2</sub>	[mm]	120	120	120	125
4.4	Elevación	h <sub>3</sub>	[mm]	3300	3300	3300	3300
	Altura de elevación	h <sub>23</sub>	[mm]	3345	3345	3345	3345
4.5	Altura, mástil extendido	h <sub>4</sub>	[mm]	3979	3979	3979	3950
4.7	Altura sobre el tejadillo protector	h <sub>5</sub>	[mm]	2215	2215	2215	2215
4.8	Altura del asiento	h <sub>7</sub>	[mm]	1230	1230	1230	1230
4.12	Altura del enganche de remolque	h <sub>10</sub>	[mm]	460	460	460	460
4.19	Longitud total	l <sub>1</sub>	[mm]	3280	3280	3440	3653
4.20	Longitud incluido el dorso de las horquillas	l <sub>2</sub>	[mm]	2280	2280	2440	2453
4.21	Anchura total	b <sub>1</sub>	[mm]	1195	1195	1195	1195
4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/l	[mm]	40x100x1000	40x100x1000	40x100x1000	45x100x1200
4.23	Tablero portahorquillas DIN 15 173, clase / tipo A, B			II-A	II-A	II-A	II-A
4.24	Anchura del tablero portahorquillas	b <sub>3</sub>	[mm]	1070	1070	1070	1070
4.31	Distancia al suelo, con carga, desde parte inferior del mástil	m <sub>1</sub>	[mm]	95	95	95	95
4.32	Distancia al suelo, centro distancia entre ejes	m <sub>2</sub>	[mm]	132	132	132	132
4.33	Anchura de pasillo, palets 1000x1200 transversal	A <sub>st</sub>	[mm]	3646	3646	3796	3809
4.34	Anchura de pasillo, palets 800x1200 longitudinal	A <sub>st</sub>	[mm]	3845	3845	3995	4008
4.35	Radio de giro	W <sub>a</sub>	[mm]	2025	2025	2175	2175
4.36	Radio de giro interno	b <sub>13</sub>	[mm]	529	529	545	545
RENDIMIENTO							
5.1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga, versión estándar / alto rendimiento		[km/h]	16/16-19/20	16/16-19/20	16/16-19/20	16/16-19/20
5.2	Velocidad de elevación, con/sin carga, versión estándar / alto rendimiento		[m/s]	0,43/0,60 - 0,46/0,63	0,38/0,60 - 0,46/0,63	0,38/0,60 - 0,46/0,63	n.d. - 0,40/0,55
5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga		[m/s]	0,56/0,45	0,56/0,45	0,56/0,45	0,56/0,45
5.5	Capacidad de remolque, con/sin carga, versión estándar / alto rendimiento		[N]	8000-10000	8000-10000	8000-10000	8000-10000
5.6	Capacidad máxima de remolque, con/sin carga, versión estándar / alto rendimiento		[N]	18000-20000	18000-20000	18000-20000	18000-20000
5.7	Capacidad de ascenso en pendientes, con/sin carga, versión estándar / alto rendimiento		[%]	16/26-23/29	14/24-20/29	13/21-19/29	13/20-18/29
5.8	Capacidad de ascenso máxima en pendientes, con/sin carga, versión estándar / alto rendimiento		[%]	26/29-31/29	20/29-25/29	20/29-25/29	20/29-25/29
5.9	Tiempo de aceleración, con/sin carga, versión estándar / alto rendimiento		[s]	4,8/4,5-4,4/4,2	5,0/4,7-4,5/4,2	5,0/4,7-4,6/4,2	5,0/4,7-4,6/4,2
5.10	Freno de servicio			mecánico/hidráulico	mecánico/hidráulico	mecánico/hidráulico	mecánico/hidráulico
MOTORES ELÉCTRICOS							
6.1	Motor de tracción, clasificación S2 60 min, versión estándar / alto rendimiento		[kW]	16,1-21,4	16,1-21,4	16,1-21,4	16,1-21,4
6.2	Motor de elevación, clasificación S3 15 %, versión estándar / alto rendimiento		[kW]	17,3-16,7	17,3-16,7	17,3-16,7	n.d.-16,7
6.3	Baterías según DIN 43 531/35/36 A, B, C, No			DIN 43536 A	DIN 43536 A	DIN 43536 A	DIN 43536 A
6.4	Tensión de batería, capacidad nominal K <sub>s</sub>		[V/Ah]	80/500	80/560	80/700	80/700
6.5	Peso de la batería		[kg]	1210	1558	1863	1863
6.6	Consumo de energía según EN16796:2016, versión estándar / alto rendimiento		[kWh/h]	5,8-5,4	6,3 - 5,8	6,4 - 5,9	n.d. - 6,3
OTROS							
8.1	Tipo de control de conducción			AC	AC	AC	AC
8.2	Presión hidráulica para accesorios		[bar]	160	160	160	160
8.3	Flujo de aceite para accesorios		[l/min]	40	40	40	40
8.4	Nivel de sonido en el oído del conductor según EN 12053		[dB(A)]	64,9	64,9	64,9	64,9

Nota: a menos que se especifique de otro modo, todos los datos se refieren a vehículos con neumáticos SE. Todas las cifras de rendimiento se refieren a vehículos totalmente rodados, en perfecto estado de funcionamiento y con una mezcla de neumáticos homologada. El rendimiento y las medidas de la carretilla son nominales y están sujetas a las tolerancias.

# CESAB B620 – B625HL

## Dibujo Dimensional



Los datos indicados en esta hoja de especificaciones se han determinado a partir de condiciones de prueba estándar. El rendimiento de trabajo depende también de las especificaciones y el estado real de la carretilla, así como de las condiciones del área de trabajo. Disponibilidad y especificaciones determinadas regionalmente y sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener más información, consulte con un concesionario autorizado CESAB.

### Características mástiles

		Duplex NFL (IMD)					Duplex FFL (estándar)*				Duplex FFL (IMD)				Triplex FFL (estándar)*				Triplex FFL (IMD)								
B620 – B625(L) (Carg 500)	h <sub>23</sub>	Altura de elevación	3040	3340	3740	4040	4540	3040	3340	3740	4040	3040	3340	3740	4040	4340	4740	5040	5540	6040	6540	4340	4740	5040	5540	6040	6540
	h <sub>3</sub>	Elevación	3000	3300	3700	4000	4500	3000	3300	3700	4000	3000	3300	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500	4300	4700	5000	5500	6000	6500
	h <sub>1</sub>	Altura, mástil abajo	2135	2235	2585	2835	3085	2135	2235	2585	2835	2105	2235	2505	2655	2135	2235	2395	2585	2835	3085	2105	2205	2305	2505	2655	2855
	h <sub>4</sub>	Altura, mástil extendido <sup>1)</sup>	3679	3679	4395	4795	5295	3674	3974	4374	4674	3605	3905	4305	4605	4974	5374	5674	6174	6674	7174	4955	5305	5605	6105	6605	7105
	h <sub>4</sub>	Altura, mástil extendido <sup>2)</sup>	4220	4520	4920	5220	5720	4289	4589	4989	5289	4220	4520	4920	5220	5589	5989	6289	6789	7289	7789	5570	5920	6220	6720	7220	7720
	h <sub>2</sub>	Elevación libre <sup>1)</sup>	120	120	120	120	120	1501	1601	1951	2201	1500	1630	1900	2050	1461	1561	1721	1911	2161	2411	1500	1600	1700	1900	2050	2250
h <sub>2</sub>	Elevación libre <sup>2)</sup>	120	120	120	120	120	886	986	1336	1586	925	1055	1325	1475	886	986	1146	1336	1586	1836	925	1025	1125	1325	1475	1675	
a/β	Inclinación, hacia delante/hacia atrás	4,25/8,0					4,25/8,0				4,25/8,0				4,25/6,0				4,25/6,0								
B625HL (Carg 600)	h <sub>23</sub>	Altura de elevación	3045	3345	3745	4045	4545	3045	3345	3745	4045	3045	3345	3745	4045	4345	4735	5045	5545	6045	6545	4395	4745	5045	5545	6045	6545
	h <sub>3</sub>	Elevación	3000	3300	3700	4000	4500	3000	3300	3700	4000	3000	3300	3700	4000	4300	4690	5000	5500	6000	6500	4350	4700	5000	5500	6000	6500
	h <sub>1</sub>	Altura, mástil abajo	2205	2355	2555	2755	3055	2135	2255	2585	2835	2205	2355	2550	2755	2135	2235	2395	2585	2835	3085	2205	2305	2405	2555	2755	2955
	h <sub>4</sub>	Altura, mástil extendido <sup>1)</sup>	3650	3950	4350	4715	5265	3730	4030	4430	4730	3655	3955	4355	4655	4930	5320	5630	6130	6630	7130	5000	5350	5650	6150	6650	7150
	h <sub>4</sub>	Altura, mástil extendido <sup>2)</sup>	4215	4515	4915	5215	5715	4295	4595	4995	5295	4220	4520	4920	5220	5495	5885	6195	6695	7195	7695	5565	5915	6215	6715	7215	7715
	h <sub>2</sub>	Elevación libre <sup>1)</sup>	125	125	125	125	125	1405	1525	1855	2105	1565	1715	1915	2115	1505	1605	1795	1955	2205	2455	1555	1655	1755	1905	2105	2305
h <sub>2</sub>	Elevación libre <sup>2)</sup>	125	125	125	125	125	885	1005	1335	1585	1030	1180	1380	1580	985	1085	1245	1435	1685	1935	1035	1135	1235	1385	1585	1785	
a/β	Inclinación, hacia delante/hacia atrás	4,25/8,0					4,25/8,0				4,25/8,0				4,25/6,0				4,25/6,0								

\*) Estándar con cilindro central de elevación libre

1) sin respaldo de carga

2) con respaldo de carga estándar 1220 mm

# CESAB B630 – B635

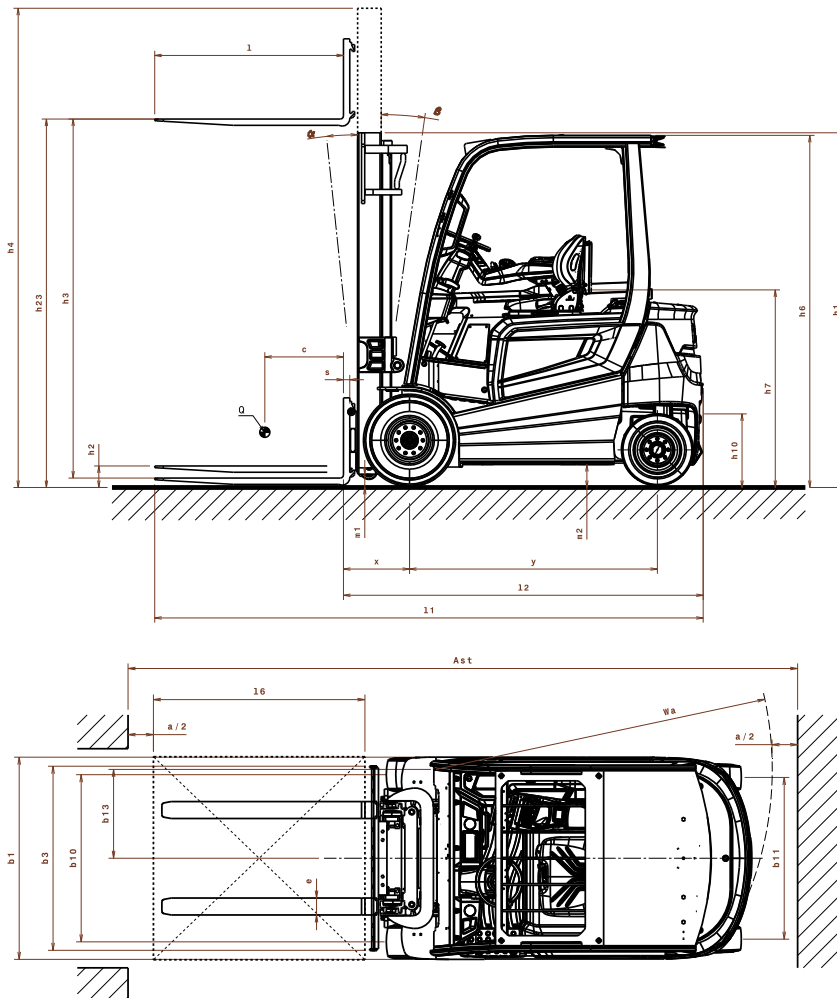
## Ficha Técnica

CARACTERÍSTICAS							
1.1	Fabricante		CESAB	CESAB	CESAB	CESAB	
1.2	Modelo		B630-II	B630L-II	B630HL-II	B635-II	
1.3	Tipo de alimentación		Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica	
1.4	Posición del operario		Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	
1.5	Capacidad de carga	Q	[t]	3,0	3,0	3,0	3,5
1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c	[mm]	500	500	600	500
1.8	Distancia de la rueda delantera central a la cara de la horquilla	x	[mm]	440	440	440	440
1.9	Distancia entre ejes	y	[mm]	1575	1735	1735	1735
PESO							
2.1	Peso de servicio (batería incluida)		[kg]	5335	5365	5651	5721
2.2	Carga sobre el eje, con carga, delante/detrás		[kg]	7287/1048	7340/1025	7491/1160	8106/1115
2.3	Carga sobre el eje, sin carga, delante/detrás		[kg]	2496/2839	2714/2651	2705/2946	2709/3012
RUEDAS Y NEUMÁTICOS							
3.1	Ruedas: P: neumáticos; SE: superelásticos; C: cubierta hueca; G: neumáticos dobles			SE	SE	SE	SE
3.2	Tamaño de las ruedas delanteros			23x10-12	23x10-12	23x10-12	315/45-12
3.3	Tamaño de las ruedas traseros			18x7-8	18x7-8	200/50-10	200/50-10
3.5	Ruedas, número delanteras/traseras (x = motrices)			2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
3.6	Ancho de vía delantera	b10	[mm]	946	946	946	1009
3.7	Ancho de vía, trasera	b11	[mm]	940	940	962	962
DIMENSIONES							
4.1	Inclinación del mástil adelante/atrás	a/β	[°]	4,25/8	4,25/8	4,25/8	4,25/8
4.2	Altura, mástil replegado	h <sub>1</sub>	[mm]	2395	2395	2355	2395
4.3	Elevación libre	h <sub>2</sub>	[mm]	125	125	125	125
4.4	Elevación	h <sub>3</sub>	[mm]	3300	3300	3300	3300
	Altura de elevación	h <sub>23</sub>	[mm]	3345	3345	3345	3345
4.5	Altura, mástil extendido	h <sub>4</sub>	[mm]	4035	4035	3950	4035
4.7	Altura sobre el tejadillo protector	h <sub>6</sub>	[mm]	2215	2215	2215	2215
4.8	Altura del asiento	h <sub>7</sub>	[mm]	1230	1230	1230	1230
4.12	Altura del enganche de remolque	h <sub>10</sub>	[mm]	460	460	460	460
4.19	Longitud total	l <sub>1</sub>	[mm]	3328	3460	3681	3488
4.20	Longitud incluido el dorso de las horquillas	l <sub>2</sub>	[mm]	2328	2460	2481	2488
4.21	Anchura total	b <sub>1</sub>	[mm]	1195	1195	1195	1299
4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/l	[mm]	45x100x1000	45x100x1000	45x125x1200	45x125x1000
4.23	Tablero portahorquillas DIN 15 173, clase / tipo A, B			III-A	III-A	III-A	III-A
4.24	Anchura del tablero portahorquillas	b <sub>3</sub>	[mm]	1070	1070	1070	1070
4.31	Distancia al suelo, con carga, desde parte inferior del mástil	m <sub>1</sub>	[mm]	95	95	95	95
4.32	Distancia al suelo, centro distancia entre ejes	m <sub>2</sub>	[mm]	132	132	132	132
4.33	Anchura de pasillo, palets 1000x1200 transversal	A <sub>st</sub>	[mm]	3679	3816	3834	3841
4.34	Anchura de pasillo, palets 800x1200 longitudinal	A <sub>st</sub>	[mm]	3878	4015	4033	4040
4.35	Radio de giro	W <sub>a</sub>	[mm]	2038	2175	2200	2200
4.36	Radio de giro interno	b <sub>13</sub>	[mm]	529	545	545	545
RENDIMIENTO							
5.1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga, versión estándar / alto rendimiento		[km/h]	16/16-19/20	16/16-19/20	16/16-19/20	16/16-19/20
5.2	Velocidad de elevación, con/sin carga, versión estándar / alto rendimiento		[m/s]	0,34/0,52 - 0,40/0,55	0,34/0,52 - 0,40/0,55	n.d. - 0,40/0,55	n.d. - 0,37/0,55
5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga		[m/s]	0,56/0,45	0,56/0,45	0,56/0,45	0,56/0,45
5.5	Capacidad de remolque, con/sin carga, versión estándar / alto rendimiento		[N]	8000-10000	8000-10000	8000-10000	8000-10000
5.6	Capacidad máxima de remolque, con/sin carga, versión estándar / alto rendimiento		[N]	18000-20000	18000-20000	18000-20000	18000-20000
5.7	Capacidad de ascenso en pendientes, con/sin carga, versión estándar / alto rendimiento		[%]	12/20 - 17/29	12/20 - 17/29	11/19 - 16/27	10/18 - 15/26
5.8	Capacidad de ascenso máxima en pendientes, con/sin carga, versión estándar / alto rendimiento		[%]	19/29 - 23/29	19/29 - 23/29	18/29 - 23/29	17/29-20/29
5.9	Tiempo de aceleración, con/sin carga, versión estándar / alto rendimiento		[s]	5,2/4,8 - 4,7/4,2	5,2/4,8 - 4,8/4,2	5,3/4,9 - 4,8/4,3	5,3/5,0 - 4,9/4,3
5.10	Freno de servicio			mecánico/hidráulico	mecánico/hidráulico	mecánico/hidráulico	mecánico/hidráulico
MOTORES ELÉCTRICOS							
6.1	Motor de tracción, clasificación S2 60 min, versión estándar / alto rendimiento		[kW]	16,1-21,4	16,1-21,4	16,1-21,4	16,1-21,4
6.2	Motor de elevación, clasificación S3 15 %, versión estándar / alto rendimiento		[kW]	17,3-16,7	17,3-16,7	n.d. - 16,7	n.d. - 16,7
6.3	Baterías según DIN 43 531/35/36 A, B, C, No			DIN 43536 A	DIN 43536 A	DIN 43536 A	DIN 43536 A
6.4	Tensión de batería, capacidad nominal K <sub>5</sub>		[V/Ah]	80/560	80/700	80/700	80/700
6.5	Peso de la batería		[kg]	1558	1863	1863	1863
6.6	Consumo de energía según EN16796:2016, versión estándar / alto rendimiento		[kWh/h]	7,2 - 6,7	7,2 - 6,7	n.d. - 7,2	n.d. - 7,6
OTROS							
8.1	Tipo de control de conducción			AC	AC	AC	AC
8.2	Presión hidráulica para accesorios		[bar]	160	160	160	160
8.3	Flujo de aceite para accesorios		[l/min]	40	40	40	40
8.4	Nivel de sonido en el oído del conductor según EN 12053		[dB(A)]	64,9	64,9	64,9	64,9

Nota: a menos que se especifique de otro modo, todos los datos se refieren a vehículos con neumáticos SE. Todas las cifras de rendimiento se refieren a vehículos totalmente rodados, en perfecto estado de funcionamiento y con una mezcla de neumáticos homologada. El rendimiento y las medidas de la carretilla son nominales y están sujetas a las tolerancias.

# CESAB B630 - B635

## Dibujo Dimensional



Los datos indicados en esta hoja de especificaciones se han determinado a partir de condiciones de prueba estándar. El rendimiento de trabajo depende también de las especificaciones y el estado real de la carretilla, así como de las condiciones del área de trabajo. Disponibilidad y especificaciones determinadas regionalmente y sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener más información, consulte con un concesionario autorizado CESAB.

### Características mástiles

	Duplex NFL (IMD)	Duplex FFL (estándar)*	Duplex FFL (IMD)	Triplex FFL (estándar)*	Triplex FFL (IMD)
<b>B630 - B630L (Cdg 500)</b>	h <sub>23</sub> Altura de elevación	3045 3345 3745 4045 4545	3045 3345 3745 4045	3045 3345 3745 4045	4345 4735 5045 5545 6045 6545
	h <sub>3</sub> Elevación	2960 3300 3700 4000 4500	3000 3300 3700 4000	3000 3300 3700 4000	4300 4690 5000 5500 6000 6500
	h <sub>1</sub> Altura, mástil abajo	2215 2395 2585 2835 3085	2135 2255 2585 2835	2205 2355 2550 2755	2135 2235 2395 2585 2835 3085
	h <sub>4</sub> Altura, mástil extendido <sup>1)</sup>	3695 4035 4435 4795 5295	3730 4030 4430 4730	3655 3955 4355 4655	4930 5320 5630 6130 6630 7130
	h <sub>4</sub> Altura, mástil extendido <sup>2)</sup>	4260 4560 4960 5260 5760	4295 4595 4995 5295	4220 4520 4920 5220	5495 5885 6195 6695 7195 7695
	h <sub>2</sub> Elevación libre <sup>1)</sup>	125 125 125 125 125	1405 1525 1855 2105	1565 1715 1915 2115	1505 1605 1765 1955 2205 2455
	h <sub>2</sub> Elevación libre <sup>2)</sup>	125 125 125 125 125	885 1005 1335 1585	1030 1180 1380 1580	985 1085 1245 1435 1685 1935
a/β Inclinación, hacia delante/hacia atrás	4,25/8,0		4,25/8,0	4,25/6,0	4,25/6,0
<b>B630HL (Cdg 600)</b>	h <sub>23</sub> Altura de elevación	3045 3345 3745 4045 4545	3045 3345 3745 4045	3045 3345 3745 4045	4345 4745 5045 5545 6045 6545
	h <sub>3</sub> Elevación	3000 3300 3700 4000 4500	3000 3300 3700 4000	3000 3300 3700 4000	4300 4700 5000 5500 6000 6500
	h <sub>1</sub> Altura, mástil abajo	2205 2355 2555 2755 3055	2215 2395 2835 3085	2205 2355 2550 2755	2215 2395 2585 2835 3085 3335
	h <sub>4</sub> Altura, mástil extendido <sup>1)</sup>	3650 3950 4350 4715 5265	3730 4030 4430 4730	3655 3955 4355 4655	5030 5430 5730 6230 6730 7230
	h <sub>4</sub> Altura, mástil extendido <sup>2)</sup>	4215 4515 4915 5215 5715	4295 4595 4995 5295	4220 4520 4920 5220	5595 5995 6295 6795 7295 7795
	h <sub>2</sub> Elevación libre <sup>1)</sup>	125 125 125 125 125	1485 1665 2105 2355	1565 1715 1915 2115	1485 1665 1855 2105 2355 2605
	h <sub>2</sub> Elevación libre <sup>2)</sup>	125 125 125 125 125	965 1145 1585 1835	1030 1180 1380 1580	965 1145 1335 1585 1835 2085
a/β Inclinación, hacia delante/hacia atrás	4,25/8,0		4,25/8,0	4,25/6,0	4,25/6,0
<b>B635 (Cdg 500)</b>	h <sub>23</sub> Altura de elevación	3005 3345 3745 4045 4545	3045 3345 3745 4045	3045 3345 3745 4045	4345 4745 5045 5545 6045 6545
	h <sub>3</sub> Elevación	2960 3300 3700 4000 4500	3000 3300 3700 4000	3000 3300 3700 4000	4300 4700 5000 5500 6000 6500
	h <sub>1</sub> Altura, mástil abajo	2215 2395 2585 2835 3085	2215 2395 2835 3085	2205 2355 2550 2755	2215 2395 2585 2835 3085 3335
	h <sub>4</sub> Altura, mástil extendido <sup>1)</sup>	3695 4035 4435 4795 5295	3730 4030 4430 4730	3655 3955 4355 4655	5030 5430 5730 6230 6730 7230
	h <sub>4</sub> Altura, mástil extendido <sup>2)</sup>	4260 4560 4960 5260 5760	4295 4595 4995 5295	4220 4520 4920 5220	5595 5995 6295 6795 7295 7795
	h <sub>2</sub> Elevación libre <sup>1)</sup>	125 125 125 125 125	1485 1665 2105 2355	1565 1715 1915 2115	1485 1665 1855 2105 2355 2605
	h <sub>2</sub> Elevación libre <sup>2)</sup>	125 125 125 125 125	965 1145 1585 1835	1030 1180 1380 1580	965 1145 1335 1585 1835 2085
a/β Inclinación, hacia delante/hacia atrás	4,25/8,0		4,25/8,0	4,25/6,0	4,25/6,0

\*) Estándar con cilindro central de elevación libre

1) sin respaldo de carga

2) con respaldo de carga estándar 1220 mm

# CESAB B640 – B650 (modelo 2014)

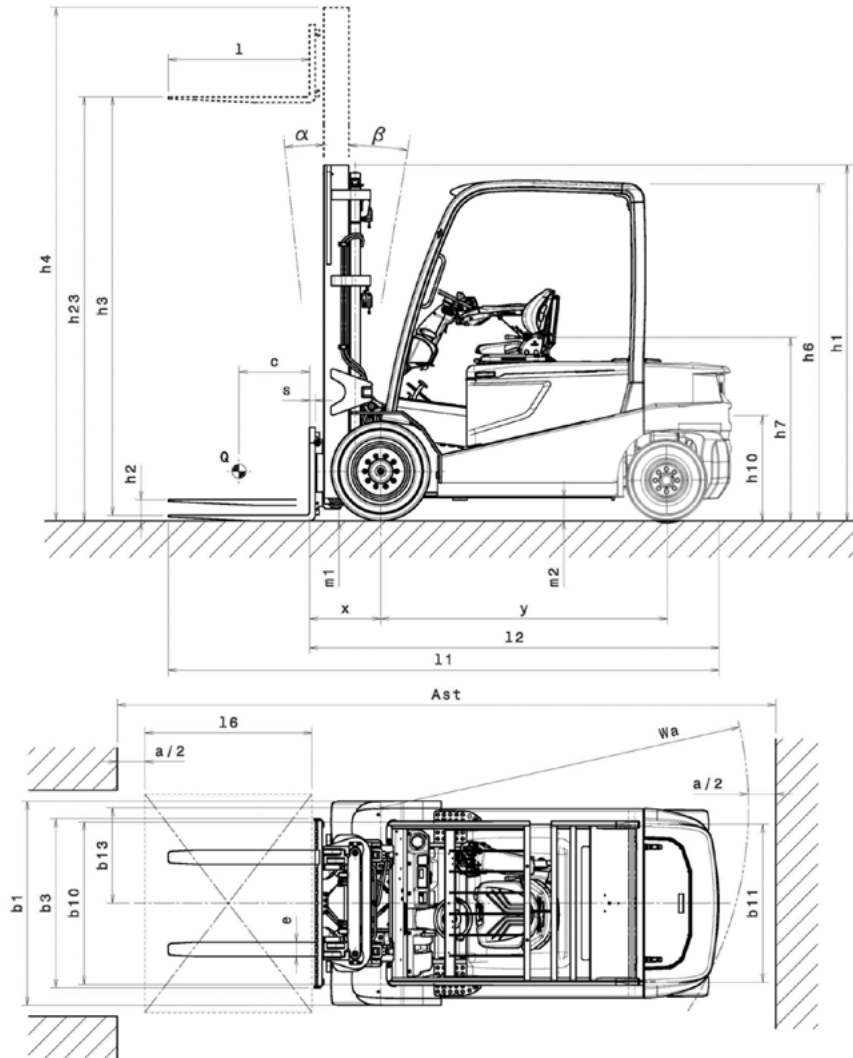
## Ficha Técnica

CARACTERÍSTICAS						
1.1	Fabricante		CESAB	CESAB	CESAB	
1.2	Modelo		B640	B645	B650	
1.3	Tipo de alimentación		Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica	
1.4	Posición del operario		Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	
1.5	Capacidad de carga	Q	[t]	4,0	4,5	5,0
1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c	[mm]	500	500	600
1.8	Distancia de la rueda delantera central a la cara de la horquilla	x	[mm]	522	522	532
1.9	Distancia entre ejes	y	[mm]	2030	2030	2030
PESO						
2.1	Peso de servicio (batería incluida)		[kg]	6546	7086	7738
2.2	Carga sobre el eje, con carga, delante/detrás		[kg]	9569/1078	10284/1304	11347/1392
2.3	Carga sobre el eje, sin carga, delante/detrás		[kg]	3554/3092	3517/3570	3557/4181
RUEDAS Y NEUMÁTICOS						
3.1	Ruedas: P: neumáticos; SE: superelásticos; C: cubierta hueca; G: neumáticos dobles			SE	SE	SE
3.2	Tamaño de las ruedas delanteros			250-15	250-15	28x12.5-15
3.3	Tamaño de las ruedas traseros			23x9-10	23x9-10	23x9-10
3.5	Ruedas, número delanteras/traseras (x = motrices)			2x/2	2x/2	2x/2
3.6	Ancho de vía delantera	b10	[mm]	1119	1119	1145
3.7	Ancho de vía, trasera	b11	[mm]	1113	1113	1113
DIMENSIONES						
4.1	Inclinación del mástil adelante/atrás	$\alpha/\beta$	[°]	5/10	5/10	5/10
4.2	Altura, mástil replegado	$h_1$	[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	3350	3360
4.5	Altura, mástil extendido	$h_4$	[mm]	4156	4156	4156
4.7	Altura sobre el tejadillo protector	$h_6$	[mm]	2360	2360	2360
4.8	Altura del asiento	$h_7$	[mm]	1277	1277	1277
4.12	Altura del enganche de remolque	$h_{10}$	[mm]	720	720	720
4.19	Longitud total	$l_1$	[mm]	4092	4117	4227
4.20	Longitud incluido el dorso de las horquillas	$l_2$	[mm]	2892	2917	3027
4.21	Anchura total	$b_1$	[mm]	1345	1345	1440
4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/l	[mm]	50x150x1200	50x150x1200	60x150x1200
4.23	Tablero portahorquillas DIN 15 173, clase / tipo A, B			III-A	III-A	III-A
4.24	Anchura del tablero portahorquillas	$b_3$	[mm]	1170	1170	1170
4.31	Distancia al suelo, con carga, desde parte inferior del mástil	$m_1$	[mm]	150	150	150
4.32	Distancia al suelo, centro distancia entre ejes	$m_2$	[mm]	145	145	145
4.33	Anchura de pasillo, palets 1000x1200 transversal	$A_{st}$	[mm]	4311	4331	4433
4.34	Anchura de pasillo, palets 800x1200 longitudinal	$A_{st}$	[mm]	4511	4531	4633
4.35	Radio de giro	$W_a$	[mm]	2589	2609	2701
4.36	Radio de giro interno	$b_{13}$	[mm]	685	685	685
RENDIMIENTO						
5.1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga		[km/h]	17,5 / 17,5	17,5 / 17,5	17,5 / 17,5
5.2	Velocidad de elevación, con/sin carga		[m/s]	0,33/0,47	0,33/0,47	0,31 / 0,44
5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga		[m/s]	0,55/0,46	0,55/0,46	0,55/0,45
5.5	Capacidad de remolque, con/sin carga		[N]	12420	12420	12420
5.6	Capacidad máxima de remolque, con/sin carga		[N]	22000	22000	22000
5.7	Capacidad de ascenso en pendientes, con/sin carga		[%]	11,3/17,0	9,5/16,8	8,8/15,8
5.8	Capacidad de ascenso máxima en pendientes, con/sin carga		[%]	15/25	14/24	13/23
5.9	Tiempo de aceleración, con/sin carga		[s]	5,4/4,8	5,5/4,8	5,6/4,9
5.10	Freno de servicio			mecánico/hidráulico	mecánico/hidráulico	mecánico/hidráulico
MOTORES ELÉCTRICOS						
6.1	Motor de tracción, clasificación S2 60 min		[kW]	25,2	25,2	25,2
6.2	Motor de elevación, clasificación S3 15 %		[kW]	25,5	25,5	25,5
6.3	Baterías según DIN 43 531/35/36 A, B, C, No			DIN 43536	DIN 43536	DIN 43536
6.4	Tensión de batería, capacidad nominal $K_s$		[V/Ah]	80/840	80/840	80/840
6.5	Peso de la batería		[kg]	2178	2178	2178
6.6	Consumo de energía según EN16796:2016		[kWh/h]			
OTROS						
8.1	Tipo de control de conducción			AC	AC	AC
8.2	Presión hidráulica para accesorios		[bar]	ajustable 160 - 180	ajustable 160 - 180	ajustable 160 - 180
8.3	Flujo de aceite para accesorios		[l/min]	70	70	70
8.4	Nivel de sonido en el oído del conductor según EN 12053		[dB(A)]	68	68	68

Nota: a menos que se especifique de otro modo, todos los datos se refieren a vehículos con neumáticos SE. Todas las cifras de rendimiento se refieren a vehículos totalmente rodados, en perfecto estado de funcionamiento y con una mezcla de neumáticos homologada. El rendimiento y las medidas de la carretilla son nominales y están sujetas a las tolerancias.

# CESAB B640 – B650 (modelo 2014)

## Dibujos Dimensional



Los datos indicados en esta hoja de especificaciones se han determinado a partir de condiciones de prueba estándar. El rendimiento de trabajo depende también de las especificaciones y el estado real de la carretilla, así como de las condiciones del área de trabajo. Disponibilidad y especificaciones determinadas regionalmente y sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener más información, consulte con un concesionario autorizado CESAB.

### Características mástiles

			Duplex NFL (IMD)						Duplex FFL (IMD)				Triplex FFL (IMD)						
B640 – B645	h <sub>23</sub>	Altura de elevación	3050	3350	3750	4050	4550	5050	5550	3050	3350	3750	4050	4450	4750	5050	5550	6050	6550
	h <sub>3</sub>	Elevación	3000	3300	3700	4000	4500	5000	5500	3000	3300	3700	4000	4400	4700	5000	5500	6000	6500
	h <sub>1</sub>	Altura, mástil abajo	2360	2500	2750	2880	3130	3380	3630	2360	2500	2750	2880	2360	2440	2500	2750	2880	3130
	h <sub>4</sub>	Altura, mástil extendido <sup>1)</sup>	3856	4156	4556	4856	5356	5856	6356	3890	4190	4590	4890	5290	5590	5890	6390	6890	7390
	h <sub>2</sub>	Elevación libre <sup>1)</sup>	80	80	80	80	80	80	80	1470	1610	1860	1990	1470	1550	1610	1860	1990	2240
	α/β	Inclinación, hacia delante/hacia atrás	5/10	5/10	5/10	5/10	5/6	5/6	5/6	5/6				5/6					
B650	h <sub>23</sub>	Altura de elevación	3060	3360	3760	4060	4560	5060	5560	2860	3360	3760	4060	4360	4760	5060	5560	6060	6560
	h <sub>3</sub>	Elevación	3000	3300	3700	4000	4500	5000	5500	2800	3300	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500
	h <sub>1</sub>	Altura, mástil abajo	2360	2500	2750	2880	3130	3380	3630	2360	2630	2880	3130	2360	2500	2630	2880	3130	3380
	h <sub>4</sub>	Altura, mástil extendido <sup>1)</sup>	3856	4156	4556	4856	5356	5856	6356	3690	4190	4590	4890	5190	5590	5890	6390	6890	7390
	h <sub>2</sub>	Elevación libre <sup>1)</sup>	80	80	80	80	80	80	80	1470	1740	1990	2240	1470	1610	1740	1990	2240	2490
	α/β	Inclinación, hacia delante/hacia atrás	5/10	5/10	5/10	5/10	5/6	5/6	5/6	5/6				5/6					

1) sin respaldo de carga



Su concesionario autorizado CESAB



Las imágenes pueden mostrar equipos y accesorios opcionales no incluidos en la versión estándar de la carretilla.

Los datos indicados en esta hoja de especificaciones se han determinado a partir de condiciones de prueba estándar. El rendimiento de trabajo depende también de las especificaciones y el estado real de la carretilla, así como de las condiciones del área de trabajo.

Disponibilidad y especificaciones determinadas regionalmente y sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener más información, consulte con un concesionario autorizado CESAB.  
SPEC\_B600\_ES\_202310 / Ucan V06 – Copyright CESAB Material Handling Europe.

