

C4E400V
C4E450V
C4E500V



La Cargo C4E400V-500V para aplicaciones intensivas es una gama de carretillas eléctricas contrapesadas con soluciones ergonómicas, tecnología avanzada y prestaciones de alto nivel. Diseñadas para operaciones intensivas de elevación en aplicaciones muy pesadas. Las máquinas tienen una capacidad de carga que va desde 4000 hasta 5000 kg, y una altura máxima de elevación de 6120 mm.



Ficha técnica		C4E400V	C4E450V	C4E500V
Grupo motor		eléctr.	eléctr.	eléctr.
Tipo operativo		conductor sentado	conductor sentado	conductor sentado
Capacidad	kg	4000	4500	4900
Centro de carga	mm	500	500	500
Carga sobre los ejes sin carga, delantera/trasera	kg	3500/3300	3490/3630	3800/3870
Carga sobre los ejes con carga, delantera/trasera	kg	9600/1200	10490/1130	11570/1100
Número de ruedas, delantera/trasera		2-4/2	2-4/2	2-4/2
Tipo de ruedas, delantera/trasera ¹⁾		M/SE/N/SE.G/N.G	M/SE/SE.G/N.G	M/SE/SE.G/N.G
Tamaño, delantera		28x10x22/250-15/ 250-15/7,00-15/7,00-15	28x12x22/250-15 ⁷⁾ / 7,00-15/7,00-15	28x12x22/28x12,5-15/7,00-15/7,00-15
Tamaño, trasera		22x8x16/23x9-10/ 23x9-10	22x8x16/23x9-10	22x8x16/23x9-10
Centro ruedas, delanteras	mm	1164/1132/1132/ 1330/1330	1215/1132/1330/ 1330	1215/1202/1330/ 1330
Centro ruedas, traseras	mm	1154/1154/1154	1154/1154	1154/1154
Tablero porta-horquillas ISO-FEM		III A	III A	III A
Velocidad de traslación sin/con carga homologada	km/h	17/15 ²⁾	17/15 ²⁾	17/14 ²⁾
Freno de mantenimiento		hidráulico	hidráulico	hidráulico
Freno de estacionamiento		freno de mano	freno de mano	freno de mano
Velocidad de elevación sin/con carga homologada	m/s	0,47/0,27	0,47/0,26	0,44/0,23
Velocidad de descenso sin/con carga homologada	m/s	< 0,6	< 0,6	< 0,6
Esfuerzo de arrastre, sin/con carga	N	5338/5238	5338/5188	5338/5188
Esfuerzo max. de arrastre, sin/con carga (S2 5')	N	15130/14460	15130/14330	15130/14300
Pendiente sin/con carga homologada (S2 30')	%	11/7	10/6	9/5
Max. pendiente sin/con carga homologada (S2 5')	%	23/13	22/12	21/11
Motor de tracción	kW	17	17	17
Motor de elevación	kW	18	18	18
Capacidad de la batería	V/Ah	80/625-775	80/625-775	80/625-775
Peso de la batería	kg	1872	1872	1872
Peso con batería	kg	6800	7120	7670
Sistema de dirección		hidráulico	hidráulico	hidráulico
Control de velocidad		electrónico	electrónico	electrónico

Dimensiones, mm		C4E400V	C4E450V	C4E500V
x	Eje delantero a frente de las horquillas	509 ³⁾	509 ³⁾	529 ⁴⁾
y	Distancia entre ruedas	1810	1810	1810
α/β	Inclinación del mástil hacia delante/atrás	2°30'/10	2°30'/10	2°30'/10
h_6	Altura tejadillo	2450	2450	2450
h_7	Altura del asiento	1294	1294	1294
l_2	Longitud hasta talón interior de horquilla	2750 ³⁾	2750 ³⁾	2770 ⁴⁾
b_1	Ancho de chasis	1418/1360/1756 ⁵⁾	1520/1360/1756 ⁵⁾	1520/1520/1756 ⁵⁾
s	Espesor de horquillas	50	50	60
e	Ancho de las horquillas	150	150	150
l	Longitud de las horquillas	1000	1000	1000
m_1	Altura libre inferior bajo el mástil	150	150	150
m_2	Altura libre inferior en parte central	160	160	160
A_{st}	Ancho de pasillo de trabajo, mm Pallet 800x1200/1000x1200 ⁶⁾	4323/4123 ³⁾	4323/4123 ³⁾	4343/4143 ⁴⁾
W_a	Radio de giro	2414	2414	2414

1) M = Macizo, SE = superel., N = neumát., G = gemelas

2) Macizo = Max. velocidad de traslación 16km/h

3) Con desplazador lateral = +32 mm

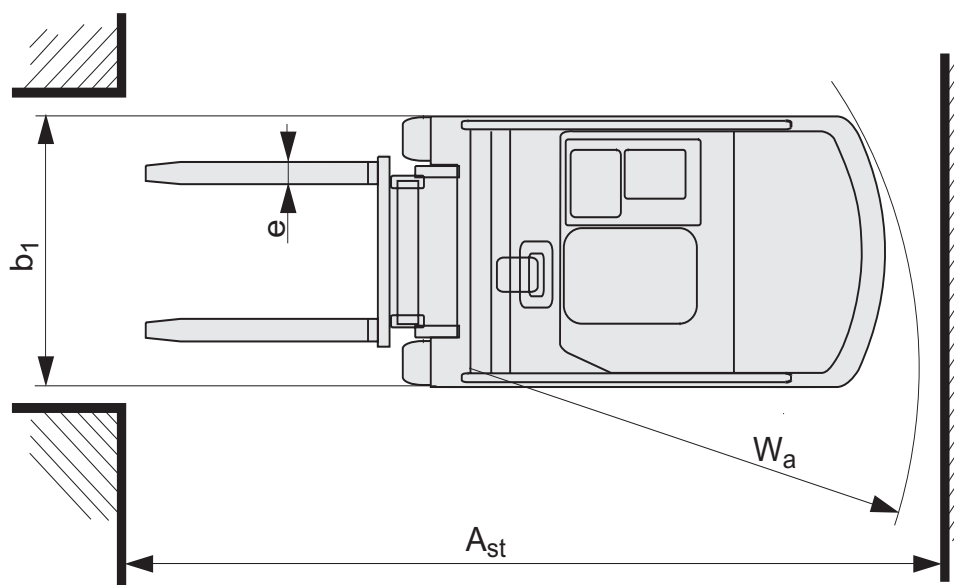
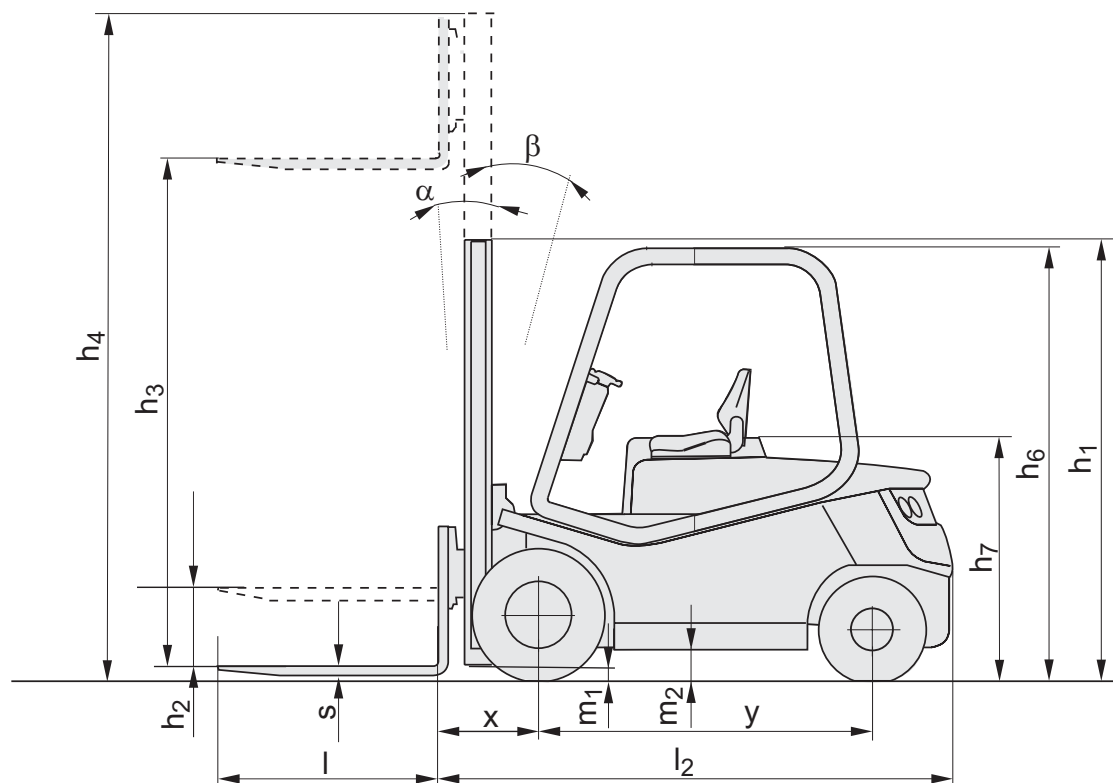
4) Con desplazador lateral = +39 mm

5) M/SE-N/SE.G-N.G

6) Manipulación lado corto / manipulación lado largo

7) Bajo pedido SE 28x12.5-15 ($b_1 = 1520$ mm)

Mástil, mm		Duplex		Duplex FFL			Triplex			Triplex FFL			
h_3	Altura de elevación	3150	3650	3150	3650	4150	4950	5550	6060	4300	4950	5550	6050
C4E400V, C4E450V													
h_1	Altura mínima del mástil	2400	2650	2400	2650	2900	2500	2700	2900	2285	2500	2700	2900
h_2	Elevación libre	100	100	1552	1802	2052	75	75	75	1442	1657	1857	2057
h_4	Altura máxima del mástil	3948	4448	3998	4498	4998	5750	6350	6890	5143	5793	6393	6893
C4E500V													
h_1	Altura mínima del mástil	2450	2700	2450	2700	3000	2550	2750	2950	2335	2550	2750	2950
h_2	Elevación libre	100	100	1552	1802	2052	75	75	75	1442	1657	1857	2057
h_4	Altura máxima del mástil	3991	4491	4048	4548	5048	5820	6420	6960	5193	5843	6443	6943



Las prestaciones y dimensiones mencionadas son nominales, y por tanto están sujetas a tolerancias. Los productos y fichas técnicas de BT Products AB son susceptibles de modificación sin previo aviso. Datos basados en VDI 2198.



- La facilidad de manejo, el habitáculo confortable, hecho “a medida”, los mandos sencillos y de fácil acceso y la óptima visibilidad aseguran en elevado nivel de seguridad y máximo rendimiento.
- Gran visibilidad y estabilidad. La distancia entre los mástiles asegura visibilidad y rigidez estructural excelentes aun para alturas elevadas.
- Los distintos modelos montan ruedas grandes tanto atrás como adelante, asegurando confort, duración, mejor adaptación al terreno y mayor facilidad de manejo.
- Simplemente con apretar alguno de los tres botones situados en la columna de dirección, se habilita un cierto programa de conducción.
- El tejadillo está anclado sobre silent blocks.
- La potencia de la AC supone un grado excepcional de prestaciones, junto con un menor consumo de energía y menores costes de mantenimiento.
- Gran eficacia y bajo coste de servicio. El empleo de frenos bañados en aceite, no solo garantizan un funcionamiento eficaz, sino también una reducción de más de un tercio de los costes de mantenimiento de la carretilla. Acceso inmediato al mando electrónico — situado en un alojamiento a prueba de polvo — y a los motores.
- El sistema CAN bus simplifica el conexionado eléctrico e incrementa la flexibilidad del control.

Características de la carretilla	C4E400V	C4E450V	C4E500V
Ancho sobre horquillas ajustable	S	S	S
Mástil inclinable	S	S	S
Ruedas dobles	O	O	O
Controles e instrumentación			
Dirección hidráulica	S	S	S
Desplazador lateral	S	S	S
Pantalla de información	S	S	S
Controles electrónicos de botón	O	O	O
Minijoystick electrónico	O	O	O
Características de la conducción			
Frenos regenerativos electrónicos	S	S	S
Tres programas de conducción	S	S	S
Características de seguridad			
Mástil de gran visibilidad	S	S	S
Sistema de detección del conductor	S	S	S
Paro de emergencia	S	S	S
Prestaciones programables	S	S	S
Características del compartimento del conductor			
Volante ajustable	S	S	S
Cabina cerrada con o sin calefacción	O	O	O
Características de mantenimiento			
Acceso fácil para mantenimiento	S	S	S
Equipo para detección de averías	S	S	S
Frenos bañados en aceite	S	S	S
Características relacionadas con la batería			
Indicador del estado de batería	S	S	S
Sistema de prevención de descarga de batería	S	S	S
Aplicaciones especiales			
Versión para aplicaciones frigoríficas	O	O	O
Versión Eex (ATEX)	O	O	O

S = Característica estándar

O = Característica opcional

— = No disponibles