

CSR CSRi

Datos técnicos



CSR CSRI Datos técnicos

VDI 2198

Características	1.1	Fabricante		OM			
	1.2	Modelo		CSR 12-16 ^{ac}		CSRI 12-16 ^{ac}	
	1.3	Grupo propulsor: electr., diesel, gasolina, gas, electr. a red		Eléctrico			
	1.4	Mando: a timón, con acompañante, de pie, sentado, comision.		sentado			
	1.5	Capacidad / Carga	Q (Kg)	1200	1600	1200	1600
	1.6	Centro de gravedad	c (mm)	600			
	1.8	Distancia carga del eje rueda de carga	x (mm)	672 ⁽²⁾		647 ^{(2) (3)}	
	1.9	Distancia entre los ejes	y (mm)	1475		1458 ⁽³⁾	
	Pesos	2.1	Peso propio (sin batería)	kg	1260 ⁽⁴⁾		1249 ⁽⁴⁾
2.2		Peso sobre eje con carga (delant./tras.)	kg	1317 / 1612 ⁽⁴⁾	1336 / 1994 ⁽⁴⁾	1270 / 1649 ⁽⁴⁾⁽³⁾	1280 / 2039 ⁽⁴⁾⁽³⁾
2.3		Peso sobre eje sin carga (delant./tras.)	kg	1262 / 468 ⁽⁴⁾		1251 / 468 ⁽⁴⁾	
Ruedas y chasis	3.1	Neumáticos macizos, superelás., neumático, poliuretano, vulkollan		Vulkollan			
	3.2	Dimensiones ruedas delanteras	mm	250x80 / 125x50			
	3.3	Dimensiones ruedas traseras	mm	85 ↔ 60			
	3.5	Ruedas: número de ruedas delanteras / traseras (x=motriz)		1x-2 / 4			
	3.6	Distancia entre ruedas delanteras	b ₁₀ (mm)	582			
	3.7	Distancia entre ruedas traseras	b ₁₁ (mm)	380			
Dimensiones	4.2	Altura mástil plegado	h ₁ (mm)	2220 ⁽⁶⁾		2226 ⁽⁶⁾	
	4.3	Altura libre	h ₂ (mm)	150 ⁽⁶⁾			
	4.4	Elevación	h ₃ (mm)	3444 ⁽⁶⁾			
	4.5	Altura mástil desplegado	h ₄ (mm)	3975 ^{(4) (8)}		3981 ^{(4) (8)}	
	4.6	Altura inicial	h ₅ (mm)	/		80	
	4.7	Altura techo practicable	h ₆ (mm)	2220 ⁽⁶⁾		2226 ⁽⁶⁾	
	4.9	Altura del asiento	h ₇ (mm)	890			
	4.15	Altura horquillas bajas	h ₁₃ (mm)	85		91	
	4.19	Longitud total	l ₁ (mm)	2220 ⁽⁵⁾		2225 ^{(3) (5)}	
	4.20	Longitud incluida la parte motriz	l ₂ (mm)	1070 ⁽⁵⁾		1075 ^{(3) (5)}	
	4.21	Anchura total	b ₁ (mm)	886			
	4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/l (mm)	60 / 189 / 1150			
	4.24	Anchura frontal	b ₃ (mm)	680			
	4.25	Anchura exterior de horquillas	b ₅ (mm)	564			
	Prestaciones	4.31	Altura libre bajo el mástil con carga	m ₁ (mm)	30		23,5
4.32		Altura libre al suelo con carga al centro entre ejes	m ₂ (mm)	30		23,5	
4.33		Pasillo de trabajo con palet 1000 _1200 de través 1200	A _{st3} (mm)	2644		2639 ⁽³⁾	
4.34		Pasillo de trabajo con palet 800 _1200 de través 800	A _{st3} (mm)	2622		2626 ⁽³⁾	
4.35		Radios de giro	Wa (mm)	1760		1743 ⁽³⁾	
5.1		Velocidad de traslación (con/sin carga)	km/h	8 / 10	7 / 10	8 / 10	7 / 10
5.2		Velocidad de elevación (con/sin carga)	m/s	0,16 / 0,23	0,14 / 0,23	0,16 / 0,23	0,14 / 0,23
5.3		Velocidad de descenso (con/sin carga)	m/s	0,33 / 0,28			
5.7		Pendiente superable KB 15'	(con/sin carga)	%			
5.8		Rampa máxima superable KB 5'	(con/sin carga)	%			
5.10	Freno de servicio		Eléctrico				
Motor eléctrico	6.1	Motor de tracción, prestación KB 60'	kW	3			
	6.2	Motor de elevación, prestación 15% ED	kW	3			
	6.3	Batería según British Standard / DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN A			
	6.4	Tensión / Capacidad nominal	V / Ah	24 / 440 (560-640)			
	6.5	Peso batería (± 5%)	kg	372 (502 - 502)			
Otros	8.1	Tipo de mando		Electrónico			
	8.4	Nivel sonoro al oído del operador de carretilla	dB (A)	< 70			

Los valores indicados se consideran suministrados a título informativo y no obligatorio y se refieren a equipamientos estándar

(1) uso como transpalet
(2) -10 mm con elevadores Triplex
(3) valores correspondientes a la condición con soportes altos
(4) con elevador Simplex 3444

(5) + 10 mm con elevadores Triplex
(6) para otros elevadores ver tabla
(7) para versión con elevación inicial +6 mm
(8) con rejilla de sujeción de carga +554 mm

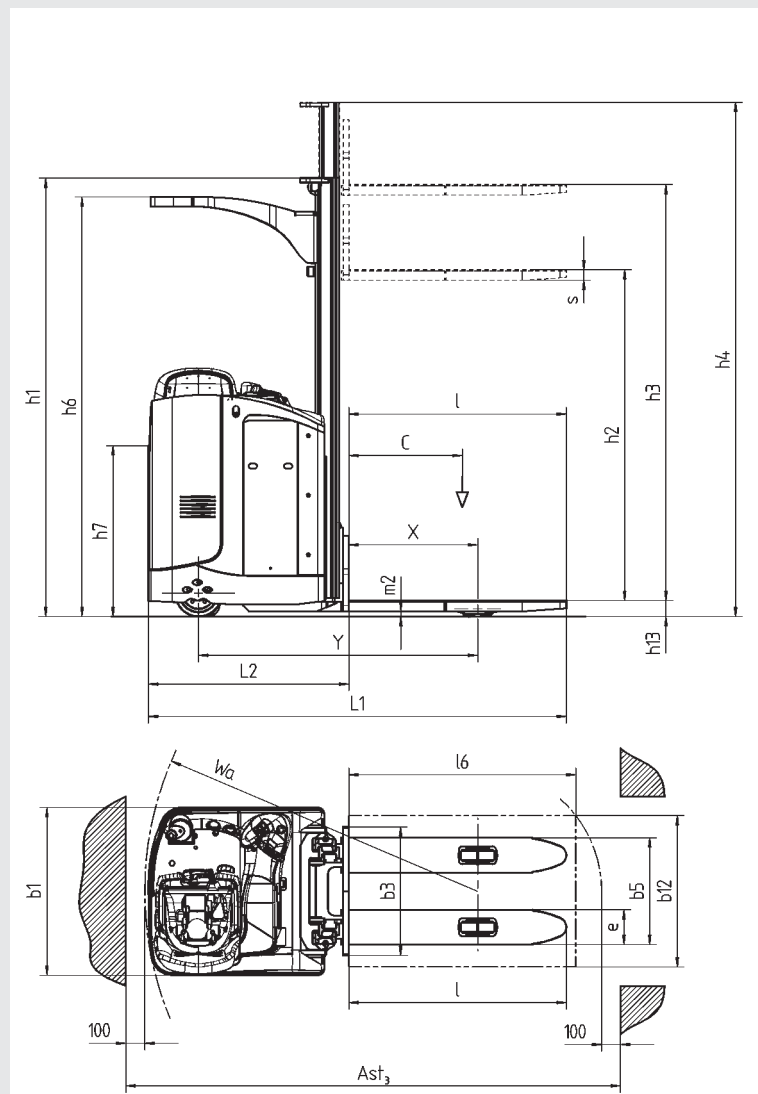
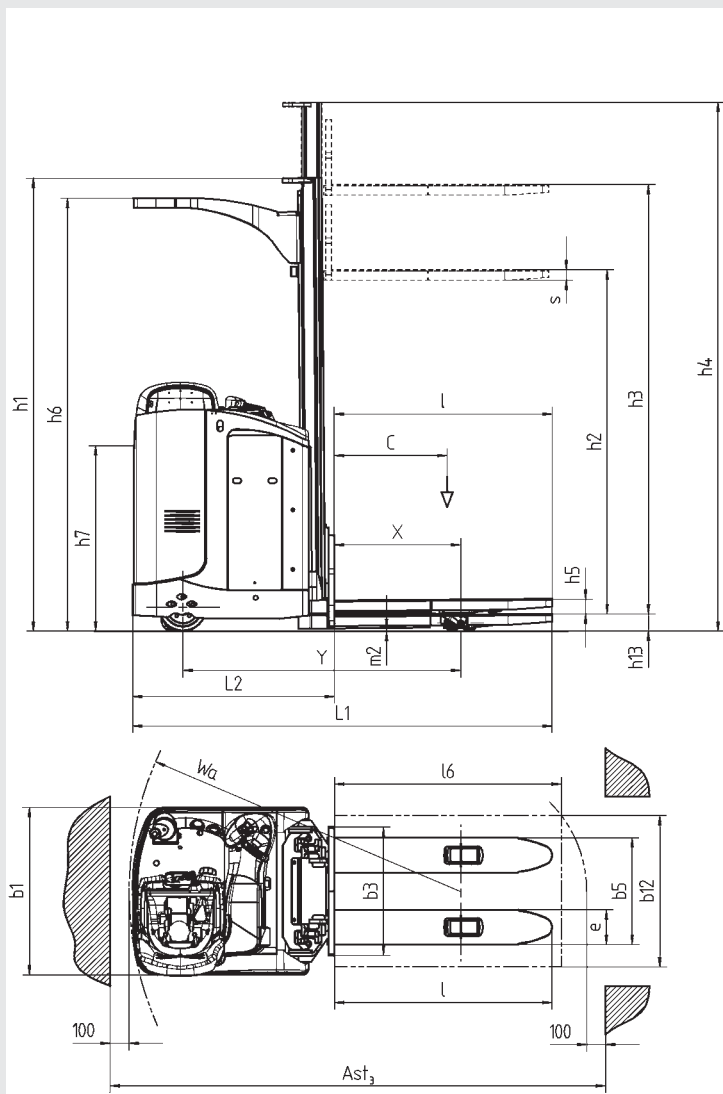


TABLA MÁSTILES Y CAPACIDADES RESIDUALES

Tipo		Simplex					Duplex					Triplex		
h3	mm	3444	3544	3744	4144	4644	3444	3544	3744	4144	4644	4716	5166	5466
h3+h13	mm	3529	3629	3829	4229	4729	3529	3629	3829	4229	4729	4801	5251	5551
h1 ⁽¹⁾	mm	2220	2270	2370	2570	2820	2220	2270	2370	2570	2820	2070	2220	2320
h2	mm	150	150	150	150	150	1689	1739	1839	2039	2289	1539	1689	1789
h2'	mm	/	/	/	/	/	1722	1772	1872	2072	2322	1572	1722	1822
h4 ⁽¹⁾	mm	3975	4075	4275	4675	5175	3975	4075	4275	4675	5175	5247	5697	5997
Crest	kg	1100	1100	1000	900	800	1100	1100	1000	900	800	850	750	700

CSR 12 16^{ac} – CSRi 12 16^{ac} Apiladores eléctricos con operador a bordo sentado



Los apiladores de la serie CSR^{ac} enfrentan con agilidad todo tipo de almacenamiento a mediana altura en almacenes donde estén previstos recorridos de mediana-larga distancia. Para ambos modelos se ponen en evidencia las ventajas de la conducción, extremadamente cómoda y ergonómica, y del simple mantenimiento. Los modelos CSRi tienen elevación de los soportes de serie y, por lo tanto, son aptos en caso de atravesar rampas y uniones en el piso.

Chasis

Robusta estructura de acero compuesta por parte motriz y grupo de elevación. En la parte motriz se encuentra el asiento del conductor con los mandos. El grupo motor es de fácil acceso para las operaciones de mantenimiento. Óptima distribución del peso y reducida presión al suelo gracias a la estructura de 4 ruedas, que asegura una excelente estabilidad.

Puesto de conducción

El puesto de conducción es amplio y está dimensionado ergonómicamente. La serie CSR^{ac} está equipada con un asiento amortiguado que permite distintas regulaciones. La plataforma de apoyo de los pies del operador puede regularse en altura en modo hidráulico, permitiendo que el operador adapte posteriormente las dimensiones del puesto de conducción a sus exigencias.

Dirección

Dirección asistida eléctrica: silenciosa y puede accionarse sin esfuerzo alguno para el operador. Las dimensiones reducidas del volante permiten velocidad y manejabilidad en la maniobra.

Tracción

Potente motor de 3 kW con tecnología trifásica CA. Elevado rendimiento y óptimo aprovechamiento de la energía gracias a la transmisión de par cónico.

Equipo Hidráulico

Potente grupo bomba de fabricación compacta activado desde el panel de control. Las funciones hidráulicas se controlan mediante una válvula electromagnética y una válvula de regulación del descenso. Una válvula de máxima presión interviene para proteger el equipo en caso de sobrecarga.

Frenos

Un freno electromagnético actúa como freno de estacionamiento. Al invertir la dirección de marcha, actuando en la válvula de mariposa, se obtiene un frenado en contracorriente, suave y gradual. El CSR^{ac} posee frenado e-ABS que evita el bloqueo de la rueda en fase de frenado, minimizando sus distancias. Un importante progreso en materia de seguridad.

Batería

Fácil accesibilidad desde arriba para el mantenimiento. Es posible la extracción lateral de la batería mediante una vía de rodillos externa (opcional).



Las características técnicas indicadas se suministran a título informativo.
OM Carretilas Elevadoras se reserva el derecho de modificarlas sin previo aviso.

OM Carrelli Elevatori S.p.A.
Viale A. De Gasperi, 7
I-20020 Lainate (MI)
Tel.: +39(02)937 65-1
Fax: +39(02)937 65-450
www.om-mh.com