

IDEA

Datos técnicos



IDEA Datos técnicos

VDI 2198

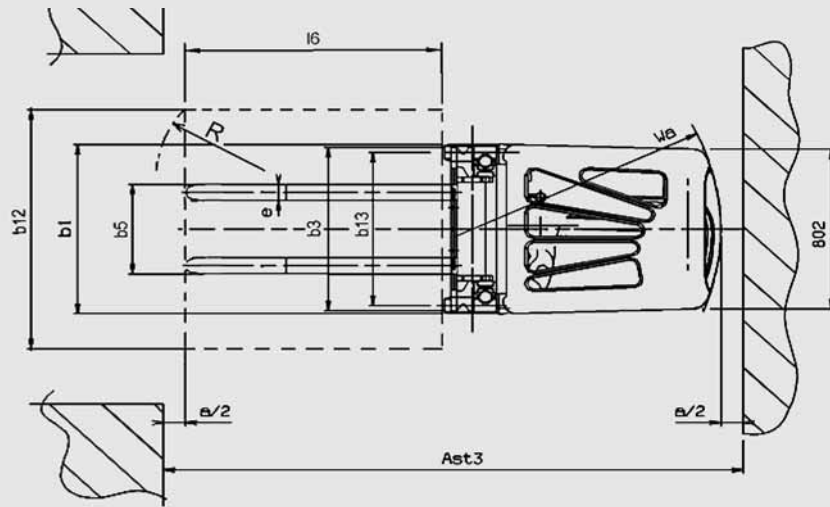
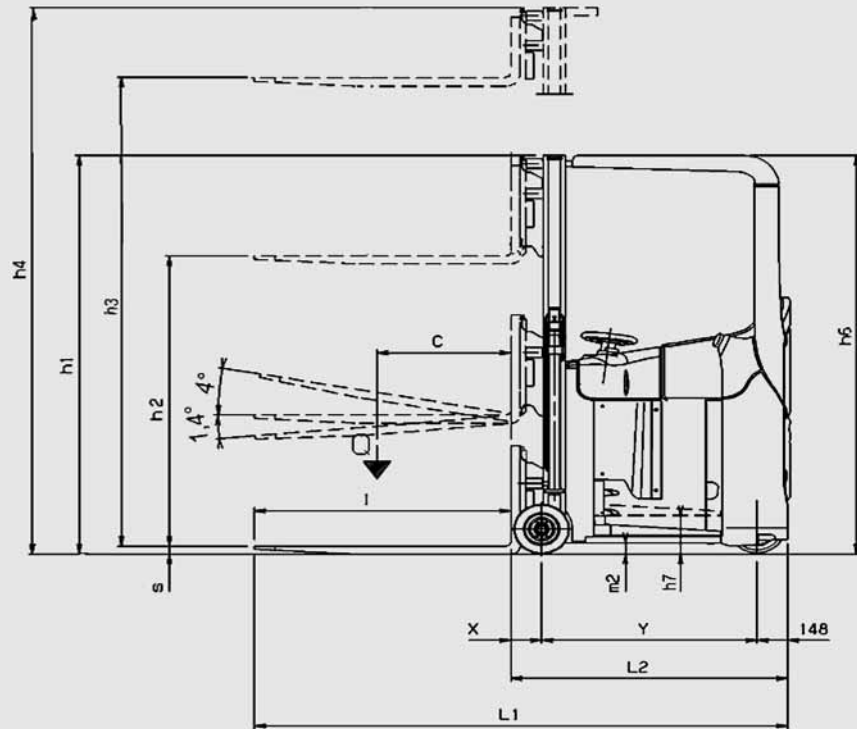
Características	1.1	Fabricante		OM	OM	OM	
	1.2	Denominación tipo fabricante		IDEA Simplex	IDEA Duplex	IDEA Triplex	
	1.3	Tracción: eléctrica, diesel, gasolina, gas, eléctrica a red			Eléctrico		
	1.4	Conducción:			al volante, de pie		
	1.5	Capacidad / Carga	Q (t)		1		
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c (mm)		600		
	1.8	Distancia de la carga desde el eje rueda de carga	x (mm)		138 - 196 ⁽³⁾		
	1.9	Distancia entre ejes	y (mm)		966		
	Pesos	2.1	Peso propio (sin batería)	Kg	1595 - 1588 ⁽¹⁾	1698 - 1685 ⁽¹⁾	1822 - 1804 ⁽¹⁾
2.2		Peso sobre eje con carga delant./tras.	Kg	2487 - 2480 ⁽¹⁾ / 493	2583 - 2570 ⁽¹⁾ / 500	2706 - 2688 ⁽¹⁾ / 501	
2.3		Peso sobre eje en vacío (delant./tras.)	Kg	723 - 716 ⁽¹⁾ / 1257	819 - 806 ⁽¹⁾ / 1264	942 - 924 ⁽¹⁾ / 1265	
Ruedas y bandajes	3.1	Bandajes, superelástica, neum. poliuretano			poliuretano		
	3.2	Dimensiones de las ruedas delanteras			250 x 80		
	3.3	Dimensiones de las ruedas traseras			254 x 100		
	3.5	Ruedas: Nº delanteras / Nº traseras (x = motrices)			2 / 1x		
	3.6	Vía delantera			770		
	3.7	Vía trasera	b11(mm)		/		
	Dimensiones y medidas	4.1	Inclinación del elevador / del plato portahorquillas avance / marcha atrás	Gradi		1,4 / 4 ⁽²⁾	
4.2		Altura con mástil plegado	h1 (mm)	2123 - 2003 ⁽¹⁾	2178 - 2058 ⁽¹⁾	2230 - 2110 ⁽¹⁾	
4.3		Elevación libre	h2 (mm)	1580 - 1460 ⁽¹⁾	1633 - 1513 ⁽¹⁾	1685 - 1565 ⁽¹⁾	
4.4		Altura de elevación	h3 (mm)	1600 - 1480 ⁽¹⁾	3520 - 3280 ⁽¹⁾	5253 - 4893 ⁽¹⁾	
4.5		Altura de mástil desplegado	h4 (mm)	2143 - 2023 ⁽¹⁾	4063 - 3823 ⁽¹⁾	5796 - 5436 ⁽¹⁾	
4.7		Altura del techo de protección (cabina)	h6 (mm)		2120 - 2000 ⁽¹⁾		
4.8		Altura del asiento / de la plataforma	h7 (mm)		95 / 195		
4.19		Longitud total	l1 (mm)		2402 - 2460 ⁽³⁾		
4.20		Longitud comprendida espalda horquillas	l2 (mm)		1252 - 1310 ⁽³⁾		
4.21		Anchura total	b1 (mm)		850		
4.22		Dimensiones de las horquillas	sel (mm)		40 / 80 / 1150		
4.23		Plato portahorquillas según DIN 15173 clase / forma A, B			2 / A		
4.24		Anchura del plato portahorquillas	b3 (mm)	820	612	612	
4.25		Ancho exterior de las horquillas	b5 (mm)		540 - 525 ⁽²⁾ - 584 ⁽³⁾		
4.31		Altura libre al suelo con carga por debajo del mástil	m1 (mm)	63	48	48	
4.32		Altura libre al suelo con carga al centro entre ejes	m2 (mm)		56		
4.33		Pasillo de trabajo palet 1.000 x 1.200 inserción de horquillas 1.200	Ast3 (mm)		2600 - 2653 ⁽³⁾		
4.34		Pasillo de trabajo palet 800 x 800 inserción de horquillas 800	Ast3 (mm)		2711 - 2767 ⁽³⁾		
4.35		Radio de viraje	Wa (mm)		1114		
Prestaciones		5.1	Velocidad de tracción (con / sin carga)	km/h		8 / 9	
	5.2	Velocidad de elevación (con / sin carga)	m/s	0,17 / 0,27	0,16 / 0,26	0,16 / 0,25	
	5.3	Velocidad de descenso (con / sin carga)	m/s		0,3		
	5.7	Pendiente superable KB30' (con / sin carga)	%		/		
	5.8	Pendiente máx. superable KB30' (con / sin carga)	%		8 / 15		
	5.9	Tiempo de aceleración con / sin carga	s		/		
	5.10	Freno de servicio			Hidráulico por pedal		
	Motor eléctrico	6.1	Motor de tracción, potencia KB 60'	Kw		3	
		6.2	Motor de elevación, potencia 15 % ED	Kw		2,2	
		6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C			DIN 43535-B	
6.4		Tensión / Capacidad nominal	V / Ah		24 / 375 - 435		
6.5		Peso de la batería (± -5%)	Kg		385		
6.6		Consumo de energía según ciclo VDI	KWh/h		/		
Otros	8.1	Tipo de mando			Electrónico		
	8.2	Presión de trabajo para accesorios	bar		/		
	8.3	Cantidad de aceite para el equipo	l/min		/		
	8.4	Nivel sonoro, al oído del conductor	dB (A)		<70		

Los valores indicados se proporcionan sólo a título informativo y no obligatorio y hacen referencia a los equipamientos estándar

(1) valores correspondientes a la versión "C"

(2) el balanceo de las horquillas es opcional

(3) valor con la presencia del transportador lateral de horquillas opcional (con o sin balanceo)



IDEA

Una nueva forma de conducción



La innovación al servicio de la versatilidad: Un estilo armónico, de líneas compactas, formas suaves y redondeadas, elevada tecnología, cuidado de todos los detalles y máxima seguridad: todo esto es **IDEA**. Cómodo, compacto, manejable y extremadamente versátil, es capaz de transportar cargas de hasta 1.000 Kg. hasta a una altura de 5.253 mm. De reducidas dimensiones, con una anchura de tan solo 850 mm, y una altura reducida de los rodillos, con horquillas que pueden sustituirse completamente en el exterior de la carretilla, que permiten las tareas de carga y descarga desde el suelo, se mueve con agilidad por los pasillos más estrechos. Capaz de desempeñar cualquier actividad, incluso aquellas para las que hasta el momento se requerían vehículos especializados, está particularmente indicado en situaciones con continuos cambios del sentido de la marcha. El **IDEA** parece haber sido concebido directamente por quien debe conducirlo.



Ergonomía y confort: El puesto de conducción ha sido diseñado basándose en los principios de ergonomía más recientes a fin de permitir al operario mantener el mismo nivel de confianza durante su turno de trabajo. Apto para personas de diferente constitución, se caracteriza por sus formas redondeadas, plataforma con recubrimiento de goma landa y antideslizante, cojín lateral absorbente realizado en material atérmico y equipado con un cómodo compartimento para la colocación de bebidas u otros objetos. Equipado con un sistema de freno de estacionamiento que se activa de manera automática al detectar la ausencia del operario, sistema de frenada al soltar la palanca de marcha que permite detener el vehículo de manera progresiva en pocos metros y con sistema de frenada por contracorriente que complementa el freno por pedal sobre las ruedas de carga, el **IDEA** hace que todas las maniobras sean precisas y seguras. Los mandos de control, fáciles de utilizar y ubicados en el volante y en la palanca multifunción, pueden accionarse tanto con la mano derecha como con la izquierda; de este modo se asegura una posición estable y segura del operario. La forma ergonómica y las reducidas dimensiones del volante de accionamiento hidráulico garantizan el máximo confort de conducción, haciendo que las maniobras sean suaves y graduales, incluso a bajas velocidades y en espacios reducidos. La palanca multifunción, que agrupa todos los mandos de control para el desplazamiento en avance / marcha atrás, parada, subida y bajada de la carga, así como el balanceo de las horquillas (opcional), puede accionarse de manera simple e inmediata sin necesidad de cambiar la posición de la mano. El contador de horas y el indicador de carga de la batería, así como el indicador de la posición de la rueda del volante (opcional), permiten tener constantemente bajo control el estado de la carretilla. La plataforma, a 95 mm desde el suelo, tiene una altura regulable hidráulicamente. Sólo hay que presionar el pulsador situado bajo la parte superior de la palanca multifunción y girar al mismo tiempo el volante, para que el operario pueda encontrar fácilmente la posición más cómoda para la conducción que se adapte a su estatura. El operario está en posición diagonal en cuanto al sentido de marcha, manteniendo una óptima visualización durante la conducción tanto en avance como en marcha atrás; sin torsión del abdomen en ninguna de las operaciones de cambio de dirección, no tendrá que realizar esfuerzos innecesarios. Transcurridos unos minutos de familiarización con la carretilla, el operario estará listo para moverse con total comodidad y con la máxima rapidez.



Versatilidad: Con capacidad para transportar todos los tipos de carga que puedan colocarse sobre horquillas, IDEA es especialmente recomendable para: ■ servicios en todos los almacenes, con y sin estanterías; ■ alimentación en las líneas de producción; ■ alimentación en las instalaciones superiores trilaterales; ■ operaciones de carga y descarga de camiones. Optimización de la visualización sobre todos los lados y hacia la parte superior, gracias al elevador de gran visibilidad y al techo de protección radial. De esta forma, el operario podrá controlar en todo momento y sin ningún esfuerzo la carretilla y la carga transportada, así como moverse con total seguridad y eficacia.

Las características técnicas indicadas se proporcionan sólo a título informativo.
OM Carrelli Elevatori se reserva el derecho a realizar modificaciones 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