

XR^{ac}

Datos técnicos



XR^{ac}

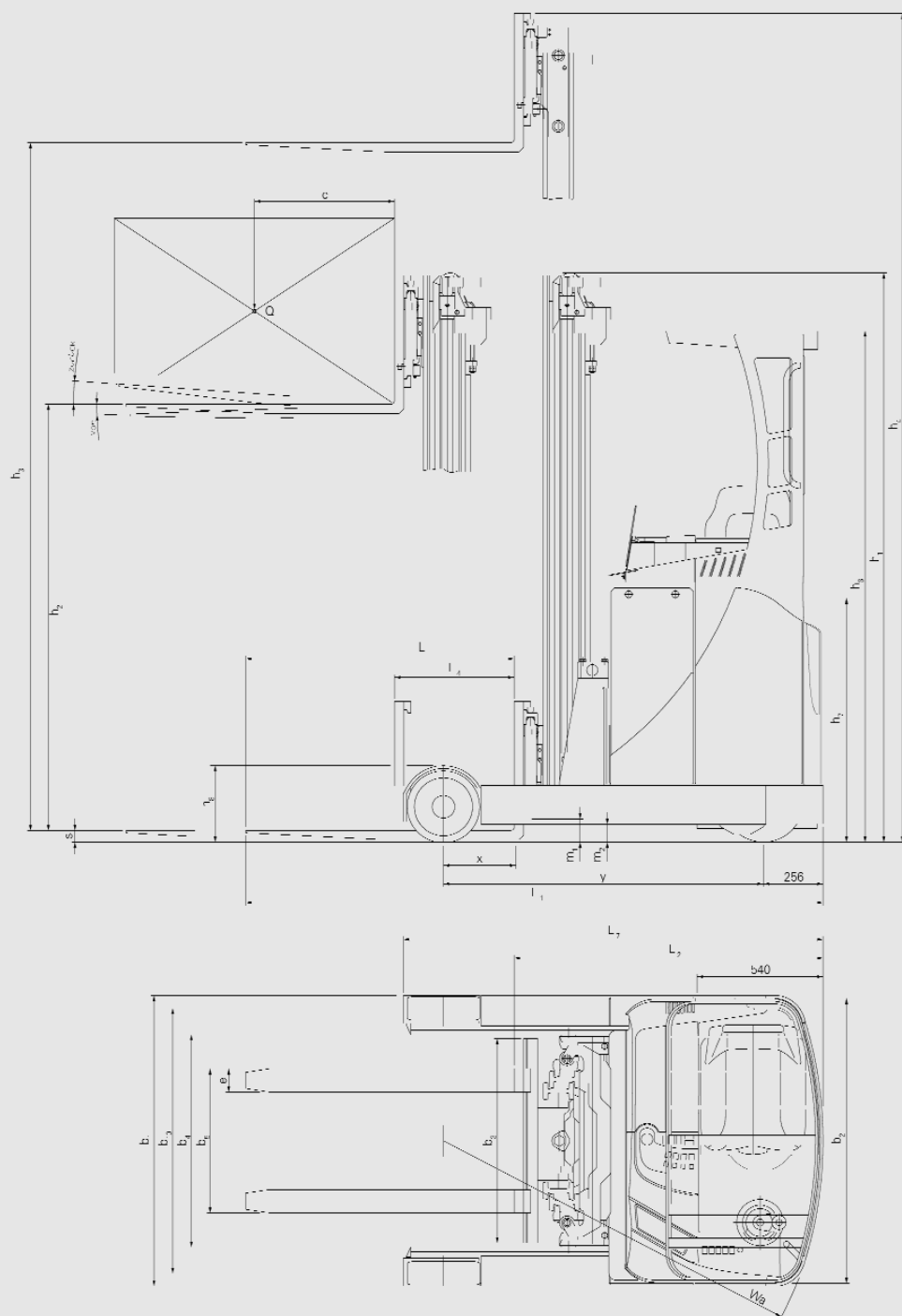
Datos técnicos

VDI 2198

Características	1.1	Fabricante		OM	OM			
	1.2	Modelo		XR 12 ^{ac}	XR 14 ^{ac}			
	1.3	Grupo propulsor: eléct., diesel, gasolina, gas, elect.a red.		Eléctrico	Eléctrico			
	1.4	Mando: a timón, con acompañante,de pie,sentado		sentado	sentado			
	1.5	Capacidad / Carga	Q (t)	1,2	1,4			
	1.6	Baricentro	c (mm)	600	600			
	1.8	Distancia de la carga entre eje rueda de carga	x (mm)	382	376	303	230	
	1.9	Distancia entre ejes	y (mm)	1370	1370			
Pesos	2.1	Peso propio (batería incluida)	kg	2850	3110	3310	3500	
	2.3	Carga por eje en vacío (delante/atrás)	kg	1905 / 945	2020 / 1090	2070 / 1240	2100 / 1400	
	2.4	Carga por eje con horquillas adelantadas y cargadas (del./tras.)	kg	724 / 3326	690 / 3820	800 / 3910	895 / 4005	
Ruedas y bandajes	2.5	Carga por eje con horquillas retrasadas y cargadas (del./tras.)	kg	1778 / 2272	1790 / 2720	1765 / 2945	1720 / 3180	
	3.1	Ruedas:macizas, S.E., Pneus, poliuretanao, vulkollan		VULKOLLAN	VULKOLLAN			
	3.2	Dimensiones ruedas delanteras	mm	343 x 135	343 x 135			
	3.3	Dimensiones ruedas traseras	mm	310 x 100	310 x 100			
	3.5	Número de ruedas delante / atrás (x=motriz)		1x / 2	1x / 2			
Dimensiones y medidas	3.6	Via delantera	b10 (mm)	/	/			
	3.7	Via posterior	b11 (mm)	1140	1140			
	4.1	Inclinación del mástil hacia delante / atrás	Grado (°)	2 / 4	2 / 4			
	4.2	Altura mástil replegado	h1 (mm)	2210	2200			
	4.3	Elevación libre	h2 (mm)	1580	1570			
	4.4	Altura de elevación	h3 (mm)	5090	5000			
	4.5	Altura mástil desplegado	h4 (mm)	5720	5630			
	4.7	Altura techo	h6 (mm)	2200	2200			
	4.8	Altura del asiento / pie	h7 (mm)	1050	1050			
	4.10	Altura de los soportes de las ruedas	h8 (mm)	330	330			
	4.19	Longitud total	l1 (mm)	2394	2400	2473	2546	
	4.20	Longitud de la parte motriz	l2 (mm)	1244	1250	1320	1396	
	4.21	Anchura total	b1 (mm)	1250	1250			
	4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/l (mm)	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150			
	4.23	Frontal portahorquillas según DIN 15173 clase / forma A, B		FEM II B	FEM II B			
	4.25	Ancho externo horquillas	b5 (mm)	620	620			
	4.26	Ancho total soportes ruedas o superficie de carga	b4 (mm)	914	914			
	4.28	Desplazamiento hacia delante	l4 (mm)	626	586	513	440	
	4.31	Altura libre bajo el mástil	m1 (mm)	100	100			
	4.32	Altura libre al suelo con carga al centro entre ejes	m2 (mm)	76	76			
Prestaciones	4.33	Pasillo de trabajo para palet 1000x1200 mm transv.	Ast3 (mm)	2694	2698	2752	2809	
	4.34	Pasillo de trabajo para palet 800x1200 mm longitud.	Ast3 (mm)	2744	2748	2815	2882	
	4.35	Radio de giro	Wa (mm)	1633	1633			
	4.37	Longitud incluidos soportes de ruedas	l7 (mm)	1798	1798			
	5.1	Velocidad de traslación con / sin carga	km/h	11 / 11	11 / 11			
	5.2	Velocidad de elevación con / sin carga	m/s	0,38 / 0,6	0,36 / 0,60			
	5.3	Velocidad de descenso con / sin carga	m/s	0,52 / 0,44	0,52 / 0,46			
	5.7	Pendiente superable con / sin carga	%	10 / 15	10 / 15			
	5.8	Pendiente máx. superable KB 5' con / sin carga	%	10 / 15	10 / 15			
	5.10	Freno de servicio		Eléctrico al soltar acelerador / Hidráulico sobre ruedas de carga				
Motor eléctrico	6.1	Motor tracción, prestaciones KB 60'	kW	6	6			
	6.2	Motor elevación, prestaciones 15% ED	kW	11,5	11,5			
	6.3	Batería según IEC 254 - 2; A, B, C, no		IEC 254 - 2 , C	IEC 254 - 2 , C			
	6.4	Tensión / Capacidad nominal	V / Ah	48 / 420L	48 / 420L	48 / 560L	48 / 700L	
	6.5	Peso batería (+ 5%)	kg	750	750	940	1120	
	6.6	Consumo energético según ciclo VDI	kWh/h	4,6	4,9			
Otros	8.1	Tipo de mando		Electrónico Trifásico	Electrónico Trifásico			
	8.2	Presión hidráulica para accesorios	bar	140	140			
	8.3	Cantidad de aceite para accesorios	l/min	18	18			
	8.4	Nivel sonoro al oído del conductor	dB (A)	< 70	< 70			
				VDI 3597				
		Pasillo de trabajo para palet 1000x1200 mm transv.	Ast3 (mm)	2451	2457	2530	2603	
		Pasillo de trabajo para palet 800x1200 mm longitud.	Ast3 (mm)	2651	2657	2730	2803	

Los valores incluidos en este documento son a título indicativo, no vinculante, y hacen referencia a equipamientos estándares

	OM			OM		OM		OM	1.1
	XR 16 ^{ac}			XR 20 ^{ac}		XR 20H ^{ac}		XR 25 ^{ac}	1.2
	Eléctrico			Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico	1.3
	sentado			sentado		sentado		sentado	1.4
	1,6			2		2		25	1.5
	600			600		600		600	1.6
	438	365	242	437	364	364		540	1.8
	1442			1514		1514		1698	1.9
	3140	3340	3530	3520	3710	4150		4010	2.1
	2070 / 1070	2125 / 1215	2160 / 1370	2280 / 1240	2330 / 1380	2480 / 1670		2610 / 1400	2.3
	620 / 4120	730 / 4210	830 / 4300	675 / 4845	775 / 4935	755 / 5395		690 / 5820	2.4
	1890 / 2850	1860 / 3080	1820 / 3310	2070 / 3450	2015 / 3695	2170 / 3980		2470 / 4040	2.5
	VULKOLLAN			VULKOLLAN		VULKOLLAN		VULKOLLAN	3.1
	343 x 135			343 x 135		343 x 135		343 x 135	3.2
	310 x 100			310 x 100		310 x 100		310 x 122	3.3
	1x / 2			1x / 2		1x / 2		1x / 2	3.5
	/			/		/		/	3.6
	1140			1140		1140		1164	3.7
	2 / 4			2 / 4		2 / 4		2 / 4	4.1
	2200			2200		3600		2450	4.2
	1570			1570		2970		1765	4.3
	5000			4825		8725		5475	4.4
	5630			5455		9355		6160	4.5
	2200			2200		2200		2200	4.7
	1050			1050		1050		1050	4.8
	330			330		330		330	4.10
	2410	2483	2556	2483	2556	2556		2564 o 2414	4.19
	1260	1333	1406	1333	1406	1406		1414	4.20
	1250			1250		1250		1294	4.21
	50 / 100 / 1150			50 / 100 / 1150		50 / 100 / 1150		50 / 100 / 1150	4.22
	FEM II B			FEM II B		FEM II B		FEM II B	4.23
	620			620		620		620	4.25
	914			914		914		914	4.26
	658	585	512	657	586	586		771	4.28
	100			100		100		100	4.31
	76			76		76		76	4.32
	2724	2775	2868	2792	2844	2844		2910	4.33
	2762	2827	2940	2831	2896	2896		2925	4.34
	1702			1770		1770		1954	4.35
	1870			1942		1942		2126	4.37
	11 / 11			11 / 11		11 / 11		12 / 12	5.1
	0,32 / 0,60			0,28 / 0,48		0,26 / 0,26		0,28 / 0,41	5.2
	0,54 / 0,46			0,50 / 0,40		0,50 / 0,50		0,50 / 0,41	5.3
	10 / 15			9,5 / 15		9 / 15		9 / 15	5.7
	10 / 15			9,5 / 15		9 / 15		9 / 15	5.8
	Eléctrico al soltar acelerador / Hidráulico sobre ruedas de carga					Eléctrico al soltar acelerador / Hidráulico sobre ruedas de carga			5.10
	6			6		6		6	6.1
	11,5			11,5		11,5		11,5	6.2
	IEC 254 - 2 , C			IEC 254 - 2 , C		IEC 254 - 2 , C		IEC 254 - 2 , C	6.3
	48 / 420L	48 / 560L	48 / 700L	48 / 560L	48 / 700L	48 / 700L	48 / 600	48 / 700	6.4
	750	940	1120	940	1120	1120	1119	1120	6.5
	5,2			5,2		6,3		4,0	6.6
	Electrónico Trifásico			Electrónico Trifásico		Electrónico Trifásico		AC	8.1
	140			140		140		140	8.2
	18			18		18		18	8.3
	< 70			< 70		< 70		< 70	8.4
	2464	2537	2610	2533	2606	2606		2614	
	2664	2737	2810	2733	2806	2806		2814	



Mástiles																								
XR12 ^{ac}					XR14 ^{ac}					XR16 ^{ac}					XR20 ^{ac}					XR25 ^{ac}				
Cofre batería 323 360-465 Ah					Cofre batería 323 360-465 Ah					Cofre batería 323 360-465 Ah					Cofre batería 324 480-620 Ah					Cofre batería 325 600-775 Ah				
h ₃	h ₂	h ₁	h ₄	capacidad	h ₃	h ₂	h ₁	h ₄	capacidad	h ₃	h ₂	h ₁	h ₄	capacidad	h ₃	h ₂	h ₁	h ₄	capacidad	h ₃	h ₂	h ₁	h ₄	capacidad
5090	180	2210	5720	1200	5000	1570	2200	5630	1400	5000	1570	2200	5630	1600	4825	1570	2200	5455	2000	4725	1515	2200	5410	2500
5390	1680	2310	6020	1200	5300	1670	2300	5930	1400	5300	1670	2300	5930	1600	5125	1670	2300	5755	2000	4875	1565	2250	5560	2500
5840	1830	2460	6280	1200	5750	1820	2450	6380	1400	5750	1820	2450	6380	1600	5575	1820	2450	6205	1900	5325	1715	2400	6010	2450
5990	1880	2510	6430	1150	5900	1870	2500	6530	1350	5900	1870	2500	6530	1600	6025	1970	2600	6655	1800	5475	1765	2450	6160	2400
6290	1980	2610	6730	1100	6200	1970	2600	6830	1350	6200	1970	2600	6830	1500	6325	2070	2700	6955	1700	6225	2015	2700	6910	2200
6590	2080	2710	7030	1000	6500	2070	2700	7130	1300	6500	2070	2700	7130	1500	6625	2170	2800	7255	1700	6825	2215	2900	7510	2150
					6800	2170	2800	7430	1250	6800	2170	2800	7430	1400						6975	2265	2950	7660	2100
					7100	2270	2900	7730	1250	7100	2270	2900	7730	1400						7625	2515	3200	8310	1900
																				8225	2715	3400	8910	1800
																				8725	2915	3600	9410	1700
																				9225	3215	3900	9910	1600
Cofre batería 324 480-620 Ah					Cofre batería 324 480-620 Ah					Cofre batería 324 480-620 Ah					Cofre batería 325 600-800 Ah									
h ₃	h ₂	h ₁	h ₄	capacidad	h ₃	h ₂	h ₁	h ₄	capacidad	h ₃	h ₂	h ₁	h ₄	capacidad	h ₃	h ₂	h ₁	h ₄	capacidad					
5090	1580	2210	5720	1200	5000	1570	2200	5630	1400	5000	1570	2200	5630	1600	4825	1570	2200	5455	2000					
5390	1680	2310	6020	1200	5300	1670	2300	5930	1400	5300	1670	2300	5930	1600	5125	1670	2300	5755	2000					
5840	1830	2460	6280	1200	5750	1820	2450	6380	1400	5750	1820	2450	6380	1600	5575	1820	2450	6205	2000					
5990	1880	2510	6430	1200	5900	1870	2500	6530	1400	5900	1870	2500	6530	1600	6025	1970	2600	6655	2000					
6290	1980	2610	6730	1150	6200	1970	2600	6830	1400	6200	1970	2600	6830	1600	6325	2070	2700	6955	1900					
6590	2080	2710	7030	1050	6500	2070	2700	7130	1400	6500	2070	2700	7130	1600	6625	2170	2800	7255	1900					
					6800	2170	2800	7430	1350	6800	2170	2800	7430	1600	7075	2320	2950	7705	1800					
					7100	2270	2900	7730	1300	7100	2270	2900	7730	1600	7825	2570	3200	8255	1700					
					7825	2570	3200	8455	1250	7825	2570	3200	8455	1600	8375	2820	3450	9205	1600					
					8375	2820	3450	9205	1100	8375	2820	3450	9205	1400	8825	2970	3600	9455	1500					
					8825	2970	3600	9455	1050	8825	2970	3600	9455	1400	9025	3070	3700	9655	1500					
					9025	3070	3700	9655	950	9025	3070	3700	9655	1300	9325	3170	3800	9955	1400					
					9325	3170	3800	9955	850	9325	3170	3800	9955	1300	9625	3270	3900	10255	1300					
					9625	3270	3900	10255	800	9625	3270	3900	10255	1200										
					Cofre batería 325 600-800 Ah					Cofre batería 325 600-800 Ah					Mástiles (Reforzado) cofre batería 325 600-800 Ah									
h ₃	h ₂	h ₁	h ₄	capacidad	h ₃	h ₂	h ₁	h ₄	capacidad	h ₃	h ₂	h ₁	h ₄	capacidad	h ₃	h ₂	h ₁	h ₄	capacidad					
5000	1570	2200	5630	1400	5000	1570	2200	5630	1600	8725	2970	3600	9355	1600										
5300	1670	2300	5930	1400	5300	1670	2300	5930	1600	9025	3070	3700	9655	1500										
5750	1820	2450	6380	1400	5750	1820	2450	6380	1600	9225	3270	3900	9855	1450										
5900	1870	2500	6530	1400	5900	1870	2500	6530	1600	9825	3470	4100	10455	1300										
6200	1970	2600	6830	1400	6200	1970	2600	6830	1600	10025	3670	4300	10655	1300										
6500	2070	2700	7130	1400	6500	2070	2700	7130	1600	10325	3770	4400	10955	1250										
6800	2170	2800	7430	1400	6800	2170	2800	7430	1600	10625	3870	4500	11255	1150										
7100	2270	2900	7730	1350	7100	2270	2900	7730	1600	10925	4070	4700	11555	1050										
7825	2570	3200	8455	1350	7825	2570	3200	8455	1600	11225	4170	4800	11855	950										
8375	2820	3450	9205	1200	8375	2820	3450	9205	1500	11525	4270	4900	12155	850										
8825	2970	3600	9455	1150	8825	2970	3600	9455	1400															
9025	3070	3700	9655	1050	9025	3070	3700	9655	1400															
9325	3170	3800	9955	1000	9325	3170	3800	9955	1300															
9625	3270	3900	10255	950	9625	3270	3900	10255	1300															

XR^{ac}

Carretilla elevadora retráctil



La carretilla retráctil XR^{ac} ha sido proyectada para uso industrial de alto nivel, gracias a su elevada capacidad residual y a los reducidos pasillos de trabajo. Las carretillas están construidas conforme a la Directiva de Máquinas Europea (marca CE).

Puesto de conducción: ■ Asiento con suspensión regulable según la altura y el peso del operario.

■ Display LCD multifunción para visualizar todas las informaciones sobre el funcionamiento de la carretilla y sus opcionales: De serie: indicador de carga de la batería, reloj cuentahoras, funciones activadas, alarmas, indicador de posición de la rueda motriz, intervalos de servicio. Opcional: Altímetro, preselector. ■ Disposición ergonómica de todas las funciones hidráulicas y eléctricas para activarlas sin necesidad de mover el brazo. ■ Mayor visibilidad de los estantes gracias a la óptima colocación de los perfiles del techo de protección. ■ Superficie de apoyo de los pies y pedales con altura regulable eléctricamente (opcional).

Chasis: La utilización de tecnologías avanzadas derivadas de la industria automovilística, como la chapa estampada y soldada por robot, han permitido lograr una carrocería más atractiva y de calidad superior. El estudio detallado de las masas garantiza la máxima estabilidad durante la tracción y el almacenaje, aumentando la capacidad residual a máxima altura.

Tracción: Motor de tracción asíncrono con una potencia de 6 Kw. (KB 60 min.).

Elevación y funciones hidráulicas: Motor de elevación trifásico de 11,5 Kw. de potencia (ED 15%). Los engranajes del motor bomba son internos para un funcionamiento silencioso. Gracias a la tecnología de la válvula proporcional se asegura un accionamiento ligero y preciso de las funciones hidráulicas, incluso en funciones combinadas. El control de las funciones hidráulicas se realiza mediante pequeñas palancas potenciométricas con accionamiento "fingertip". Mástiles Triplex de gran altura libre, plato ortahorquillas con inclinación de las horquillas y desplazador lateral integrado para evitar el desplazamiento del baricentro y aumentar así la capacidad residual a cualquier altura. Carro desplazador del mástil con desaceleración a final de carrera para posicionamientos de carga rápidos y seguros.

Frenos: Esta carretilla está equipada con 3 sistemas de frenado independientes: ■ Freno eléctrico con recuperación de energía al soltar el pedal del acelerador o al invertir el sentido de la marcha.

■ Freno hidráulico mediante pedal sobre las dos ruedas de carga. ■ Freno de estacionamiento electromagnético.

Sistema electrónico: Sistema de tracción y elevación de alta frecuencia para un funcionamiento silencioso y de consumos reducidos. Servodirección eléctrica separada. Transmisión de datos mediante el sistema Can-Bus. Todos los parámetros de tracción, frenado y funciones hidráulicas pueden adaptarse a las necesidades del cliente (5 perfiles de marcha programados seleccionables desde el display). Todo el equipo eléctrico y el cableado tienen el grado de protección IP45 y están protegidos contra salpicaduras e infiltraciones de polvo. Pulsador de marcha lenta. Bloqueo de la elevación con la batería descargada.

Dirección: Dirección asistida para maniobras precisas, seguras y silenciosas y un consumo reducido en todas las condiciones. Volante de diámetro reducido y pomo para maniobras rápidas y ligeras. Inclinación regulable de la barra de dirección.

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