

# XE 60 - 70 - 80

## Datos técnicos



# XE 60 - 70 - 80 Datos técnicos

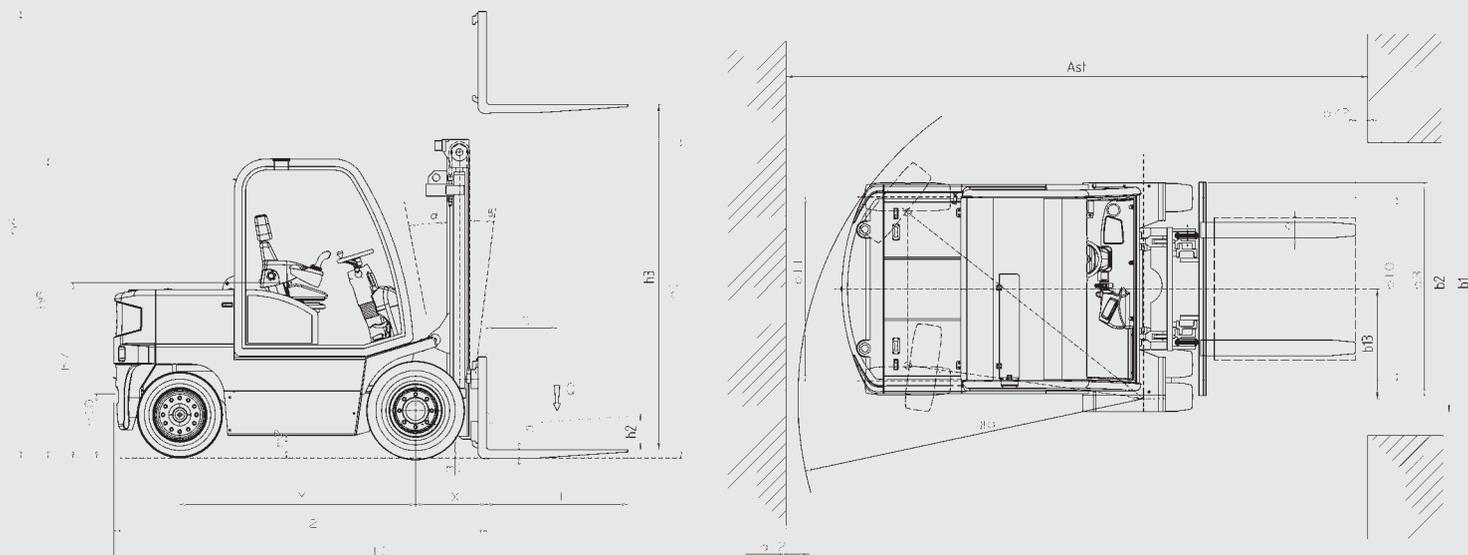
VDI 2198

Características	1.1	Fabricante		OM	OM	OM
	1.2	Modelo		XE 60	XE 70	XE 80
	1.3	Tracción: eléctrica - diesel - gasolina - G.P.L.- eléctrica a red		Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica
	1.4	Conducción: arrastre a mano – A pie – De pie – Conductor sentado		Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado
	1.5	Capacidad de carga	Q (t)	6,0 <sup>01)</sup>	7,0 <sup>01)</sup>	8,0 <sup>01)</sup>
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c (mm)	600	600	600
	1.8	Distancia superficie horquillas desde el eje delantero	x (mm)	600	630	630
	1.9	Distancia entre ejes	y (mm)	2000	2000	2000
	Pesos	2.1	Peso propio	kg	10020-10100 (dobles)	11150-11230 (dobles)
2.2		Peso sobre el eje con carga nominal	delantero / trasero kg	14125/1895 <sup>11)</sup>	16030/2120 <sup>11)</sup>	17530/2690
2.3		Peso sobre el eje en vacío	delantero / trasero kg	4525/5495 <sup>21)</sup>	4725/6425 <sup>21)</sup>	5010/7210
Ruedas y bandajes	3.1	Bandajes: SE = superelástico - CU = cushion - PN = neum.		SE / SE <sup>31)</sup>	SE / SE <sup>31)</sup>	SE / SE <sup>31)</sup>
	3.2	Dimensiones de las ruedas delanteras		355/65 -15 <sup>31)</sup>	355/65 -15 <sup>31)</sup>	8.25 - 15 <sup>31)</sup>
	3.3	Dimensiones de las ruedas traseras		250-15	250-15	250-15
	3.5	Ruedas: N° delanteras / N° traseras	(x =motrices)	2 (4) x 2	2 (4) x 2	4 x 2
	3.6	Vía delantera	b10 (mm)	1490 - 1585 (dobles)	1490 - 1585 (dobles)	1585
	3.7	Vía trasera	b11 (mm)	1545	1545	1545
Dimensiones y medidas	4.1	Inclinación del grupo de elevación	adelante / atrás Grad	7°/11° <sup>04)</sup>	7°/11° <sup>04)</sup>	7°/11° <sup>04)</sup>
	4.2	Altura mástil plegado	h1 (mm)	2775	2775	2775
	4.3	Altura de elevación libre	h2 (mm)	150	150	150
	4.4	Altura de elevación	h3 (mm)	3280	3280	3280
	4.5	Altura mástil desplegado	h4 (mm)	4900	4900	4900
	4.7	Altura techo de protección	h6 (mm)	2515	2515	2515
	4.8	Altura asiento	h7 (mm)	1475	1475	1475
	4.12	Altura gancho de arrastre	h10 (mm)	525	525	525
	4.19	Longitud total	l1 (mm)	4360	4390	4390
	4.20	Longitud incl. grosor de las horquillas	l2 (mm)	3160	3190	3190
	4.21	Ancho máximo	b1/b2 (mm)	1840 - 2100 (dobles)	1840 -2100 (dobles)	2100 (dobles)
	4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/l (mm)	1200/130/60	1200/150/70	1200/150/70
	4.23	Plato portahorquillas según DIN 15173 Clase / Forma A, B		4-A <sup>61)</sup>	4-A <sup>61)</sup>	4-A <sup>61)</sup>
	4.24	Ancho plato portahorquillas	b3 (mm)	1800/2000 (dobles)	1800/2000 (dobles)	2000 (dobles)
	4.31	Altura mástiles desde el suelo (con carga)	m1 (mm)	170	170	170
	4.32	Altura chasis al centro desde el suelo (con carga)	m2 (mm)	195	190	190
	4.33	Ancho pasillo con palet 1.000 x 1.200 con inserción de horquillas 1.200	Ast (mm)	4930	4960	4960
	4.34	Ancho pasillo con palet 800 x 1.200 con inserción de horquillas 800	Ast (mm)	4930	4960	4960
	4.35	Radio de giro	Wa (mm)	2930	2930	2930
	4.36	Distancia mín. punto de rotación desde la línea central de la carretilla	b13 (mm)	990	990	990
Prestaciones	5.1	Velocidad de tracción	con / sin carga km/h	11,5/13,5	11/13	11/13
	5.2	Velocidad de elevación	con / sin carga m/s	0,21/0,31	0,20/0,30	0,18/0,27
	5.3	Velocidad de descenso	con / sin carga m/s	0,43/0,41	0,43/0,41	0,42/0,38
	5.5	Fuerza de tracción al gancho (S2 60 min.)	con / sin carga N	10800/10400	10700/10300	10200/10100
	5.6	Fuerza máx. de tracción al gancho (S2 5 min.)	con / sin carga N	19800/18800	19900/18700	19200/18500
	5.7	Pendiente superable (S2 30 min.)	con / sin carga %	8,5/13	7,5/11,5	6,5/11
	5.8	Pendiente máx. superable (S2 5 min.)	con / sin carga %	13/20	11,5/18	11/17
	5.9	Tiempo de aceleración (10 m)	con / sin carga s	5,4/4,8	5,8/5,1	6,1/5,3
	5.10	Freno de servicio		Mecánico-Hidráulico	Mecánico-Hidráulico	Mecánico-Hidráulico
	Motor eléctrico	6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min.	kW	20	20
6.2		Motor de elevación, potencia S3 15%	kW	22	22	22
6.3		Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, NO		NO	NO	NO
6.4		Tensión, Capacidad batería K5	V / Ah	80 (2x40) / 700 <sup>51)</sup>	80 (2x40) / 800 <sup>51)</sup>	80 (2x40) / 950 <sup>51)</sup>
6.5		Peso de la batería	kg	2160 (2 x 1080)	2520 (2 x 1260)	2800 (2 x 1400)
6.6		Consumo energético según ciclo VDI	kWh/h	15	16,5	18
Otros	8.1	Tipo control de marcha		Variador electrónico	Variador electrónico	Variador electrónico
	8.2	Presión de trabajo para accesorios	bar	170	170	170
	8.3	Cantidad de aceite para el equipo	(máx. disponible) l/min	60	60	60
	8.4	Nivel sonoro al oído del conductor	dB (A)	70	70	70
	8.5	Gancho de arrastre, modelo / tipo DIN		-	-	-

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

01) Las cargas efectivas vienen determinadas por la posición del centro de gravedad de la carga, el tipo de mástil, la altura de elevación, los bandajes y los posibles accesorios  
 1) XE 60 14.135 / 1.820 kg dobles XE  
 70 16.040 / 2.045 kg. dobles  
 2) XE 60 4.535 / 5.420 kg dobles XE  
 70 4.735 / 6.350 kg. dobles

3) Para ruedas alternativas, consulte la tabla adjunta B ruedas  
 4) XE 60-70-80 3"/7" con mástiles DX y TX  
 5) XE 60 80/800 V/Ah  
 XE 70 80/950 ; 1.050 V/Ah  
 XE 80 80/1.050 V/Ah  
 6) El plato estándar as de 6 rodillos para todos los mástiles y para todas las alturas de elevación



### CARACTERÍSTICAS MÁSTILES ALTERNATIVOS

			Estándar (Simplex)					Duplex GAL					Triplex GAL							
XE 60	Altura de elevación	$h_3$ mm	3280	3560	3960	4480	4960	5480	3260	3560	3760	3960	4360	4360	4660	5160	5560	5960	6560	6960
	Altura mástil replegado	$h_1$ mm	2775	2850	3050	3375	3550	3875	2430	2610	2680	2810	2980	2330	2430	2600	2805	2915	3195	3380
	Altura mástil desplegado	$h_4$ mm	4900	5170	5570	6100	6570	7100	4275	4605	4775	5005	5375	5405	5675	6175	6600	6975	7600	8050
	Altura de elevación libre	$h_2$ mm	150	150	150	150	150	150	1480	1660	1730	1800	2030	1340	1440	1610	1825	1925	2215	2325
XE 70	Altura de elevación	$h_3$ mm	3280	3560	3960	4480	4960	5480	3260	3560	3760	3960	4360	4360	4660	5160	5560	5960	6560	6960
	Altura mástil replegado	$h_1$ mm	2775	2855	3055	3375	3565	3875	2530	2710	2780	2910	3080	2425	2530	2700	2910	3015	3300	3480
	Altura mástil desplegado	$h_4$ mm	4900	5180	5580	6100	6580	7100	4350	4680	4850	5080	5450	5475	5750	6250	6680	7050	7680	8130
	Altura de elevación libre	$h_2$ mm	150	150	150	150	150	150	1500	1680	1750	1880	2050	1345	1440	1610	1820	1925	2210	2325
XE 80	Altura de elevación	$h_3$ mm	3280	3560	3960	4480	4960	5480	3260	3560	3760	3960	4360	4360	4660	5160	5560	5960	6560	6960
	Altura mástil replegado	$h_1$ mm	2775	2855	3055	3375	3565	3875	2630	2810	2880	3010	3180	2530	2630	2800	3010	3115	3400	3580
	Altura mástil desplegado	$h_4$ mm	4900	5160	5580	6100	6560	7100	4450	4780	4950	5180	5550	5580	5850	6350	6780	7150	7780	8225
	Altura de elevación libre	$h_2$ mm	150	150	150	150	150	150	1500	1680	1750	1880	2050	1345	1440	1610	1820	1925	2210	2325

### RUEDAS

Tipo	Superelásticas (SE)		Neumáticas (PN)	
	Delanteras	Traseras	Delanteras	Traseras
XE 60	355/65 -15	250 - 15	355/65 - 15 /24 p.r.	250 - 15/18 p.r.
	8.25 - 15 (dobles)	250 - 15	8.25 -15/16 p.r. (dobles)	250 - 15/18 p.r.
XE 70	355/65 -15	250 - 15	355/65 -15/24 p.r.	250 - 15/18 p.r.
	8.25 - 15 (dobles)	250 - 15	8.25-15/16 p.r. (dobles)	250 - 15/18 p.r.
XE 80	-	-	-	-
	8.25 - 15 (dobles)	250 - 15	8.25-15/16 p.r. (dobles)	250 - 15/18 p.r.

## XE 60 - 70 - 80



Una carretilla diseñada para trabajos pesados, pensada para diferentes tareas, caracterizada por la robustez, fiabilidad y versatilidad de los mejores de su categoría.

El nuevo **chasis**, desarrollado con la tecnología de elementos finitos (FEM), garantiza una elevada resistencia a la torsión y unas óptimas prestaciones en la conducción. La tracción delantera se genera mediante un potente motor de tracción de 80 V que cuenta con una potencia de 20 kW. El motor de elevación de 22 kW proporciona una gran velocidad de elevación.

El **control electrónico con tecnología Mosfet** garantiza una respuesta rápida y precisa a las órdenes y gestiona también la fase de frenada, permitiendo así un mayor ahorro de energía. Los arranques suaves y las paradas graduales, así como las aceleraciones potentes y progresivas son elementos que caracterizan a la carretilla, todo con la insignia de la máxima flexibilidad y productividad.

El **sistema hidráulico**, equipado con electroválvulas proporcionales, garantiza un nivel máximo de rendimiento, incluso en los desplazamientos más delicados.

La **frenada eléctrica regenerativa**, que se acciona al soltar el acelerador, en las inversiones de marcha y durante el accionamiento del pedal del freno, incrementa sensiblemente la comodidad durante el desplazamiento, garantizando altos niveles de precisión, especialmente en las fases de parada.



Productividad en combinación con un **puesto de conducción cómodo**. El nuevo asiento Grammer MSG85 garantiza la máxima comodidad y está equipado, de serie, con apoyabrazos con joystick incorporado que permite el control de todas las funciones hidráulicas de la máquina. Las características estándar como la dirección asistida completamente hidráulica, el pivote de dirección con regulación de inclinación y profundidad y el sencillo display instalado junto al operario garantizan un óptimo control de las operaciones. El revestimiento superior del techo de protección se incluye de serie: previa petición, las diferentes opciones de cabina permiten incrementar el nivel de calidad del interior de la carretilla.

**Baterías de 80 V** con capacidad desde 700 hasta 1.050 Ah. Un **mástil** caracterizado por perfiles optimizados garantiza una mejor visibilidad y unos elevados valores de capacidad residual. Mástiles simplex, duplex y triplex con elevaciones de hasta 6.960 mm.

**Opciones:** iluminación completa, faros de trabajo, destellante, indicador acústico de marcha atrás, luces marcha atrás, control manual inversor de marcha, distribuidor de 4ª y 5ª vía, varias opciones de cabina, apoyo de carga, desplazamiento lateral integrado, ruedas neumáticas, bandaje doble, bandaje cushion, horquillas con diferentes longitudes, mástiles simplex, duplex y triplex

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](http://www.om-mh.com)