

XE 60 - 70 - 80

Dati tecnici



XE 60 - 70 - 80 Dati Tecnici

VDI 2198

Caratteristiche	1.1	Costruttore		OM	OM	OM
	1.2	Modello		XE 60	XE 70	XE 80
	1.3	Gruppo propulsore: elettrico - diesel - benzina - G.P.L.- elettrico a rete		Elettrico	Elettrico	Elettrico
	1.4	Guida: Traino a mano - A piedi - In piedi - Conducente seduto		Conducente seduto	Conducente seduto	Conducente seduto
	1.5	Portata "Nominale"	Q (t)	6,0 ⁰⁾	7,0 ⁰⁾	8,0 ⁰⁾
	1.6	Distanza baricentro del carico	c (mm)	600	600	600
	1.8	Distanza piano forche dall'asse anteriore	x (mm)	600	630	630
	1.9	Passo	y (mm)	2000	2000	2000
	Pesi	2.1	Peso in ordine di marcia	kg	10020-10100 (gem.)	11150-11230 (gem.)
2.2		Peso sull'asse con carico nominale	anteriore / posteriore kg	14125/1895 ¹⁾	16030/2120 ¹⁾	17530/2690
2.3		Peso sull'asse a vuoto	anteriore / posteriore kg	4525/5495 ²⁾	4725/6425 ²⁾	5010/7210
Ruote e gommature	3.1	Gommatura: SE = superelastica - CU = cushion - PN = pneus		SE / SE ³⁾	SE / SE ³⁾	SE / SE ³⁾
	3.2	Dimensioni ruote anteriori		355/65 -15 ³⁾	355/65 -15 ³⁾	8.25 - 15 ³⁾
	3.3	Dimensioni ruote posteriori		250-15	250-15	250-15
	3.5	Ruote: N° anteriori / N° posteriori (x = motrici)		2 (4) x 2	2 (4) x 2	4 x 2
	3.6	Carreggiata anteriore	b10 (mm)	1490 - 1585 (gem.)	1490 - 1585 (gem.)	1585
	3.7	Carreggiata posteriore	b11 (mm)	1545	1545	1545
	Dimensioni ed ingombri	4.1	Inclinazione gruppo di sollevamento avanti / indietro	Grad	7°/11° ⁴⁾	7°/11° ⁴⁾
4.2		Altezza minimo ingombro sollevatore	h1 (mm)	2775	2775	2775
4.3		Alzata libera	h2 (mm)	150	150	150
4.4		Altezza di sollevamento	h3 (mm)	3280	3280	3280
4.5		Altezza massimo ingombro sollevatore	h4 (mm)	4900	4900	4900
4.7		Altezza tetto di protezione	h6 (mm)	2515	2515	2515
4.8		Altezza sedile	h7 (mm)	1475	1475	1475
4.12		Altezza gancio di traino	h10 (mm)	525	525	525
4.19		Lunghezza totale	l1 (mm)	4360	4390	4390
4.20		Lunghezza compreso spessore forche	l2 (mm)	3160	3190	3190
4.21		Larghezza massima	b1/b2 (mm)	1840 - 2100 (gem.)	1840 -2100 (gem.)	2100 (gem.)
4.22		Dimensioni forche	s/e/l (mm)	1200/130/60	1200/150/70	1200/150/70
4.23		Piastra porta forche secondo DIN 15173		4-A ⁶⁾	4-A ⁶⁾	4-A ⁶⁾
4.24		Larghezza piastra porta forche	b3 (mm)	1800/2000 (gem.)	1800/2000 (gem.)	2000 (gem.)
4.31		Altezza montanti da terra (a carico)	m1 (mm)	170	170	170
4.32		Altezza telaio al centro da terra (a carico)	m2 (mm)	195	190	190
4.33		Larghezza corridoio con pallet 1000 x 1200 con inforcamento 1200	Ast (mm)	4930	4960	4960
4.34		Larghezza corridoio con pallet 800 x 1200 con inforcamento 800	Ast (mm)	4930	4960	4960
4.35		Raggio di volta	Wa (mm)	2930	2930	2930
4.36		Distanza minima del punto di rotazione dalla mezzaria carrello	b13 (mm)	990	990	990
Prestazioni	5.1	Velocità di traslazione	con / senza carico km/h	11,5/13,5	11/13	11/13
	5.2	Velocità di sollevamento	con / senza carico m/s	0,21/0,31	0,20/0,30	0,18/0,27
	5.3	Velocità di discesa	con / senza carico m/s	0,43/0,41	0,43/0,41	0,42/0,38
	5.5	Forza di trazione al gancio (S2 60 min)	con / senza carico N	10800/10400	10700/10300	10200/10100
	5.6	Forza max di trazione al gancio (S2 5 min)	con / senza carico N	19800/18800	19900/18700	19200/18500
	5.7	Pendenza superabile (S2 30 min)	con / senza carico %	8,5/13	7,5/11,5	6,5/11
	5.8	Pendenza max superabile (S2 5 min)	con / senza carico %	13/20	11,5/18	11/17
	5.9	Tempo di accelerazione (10 m)	con / senza carico s	5,4/4,8	5,8/5,1	6,1/5,3
	5.10	Freno di servizio		Meccanico-Idraulico	Meccanico-Idraulico	Meccanico-Idraulico
	Motore elettrico	6.1	Motore di trazione, potenza S2 60 min	kW	20	20
6.2		Motore di sollevamento, potenza S3 15%	kW	22	22	22
6.3		Batteria secondo DIN 43531/35/36 A, B, C, NO		NO	NO	NO
6.4		Tensione, Capacità batteria K5	V / Ah	80 (2x40) / 700 ⁵⁾	80 (2x40) / 800 ⁵⁾	80 (2x40) / 950 ⁵⁾
6.5		Peso batteria	kg	2160 (2 x 1080)	2520 (2 x 1260)	2800 (2 x 1400)
6.6		Consumo energetico secondo ciclo VDI	kWh/h	15	16,5	18
Altro	8.1	Tipo comando di marcia		Variatore Elettronico	Variatore Elettronico	Variatore Elettronico
	8.2	Pressione di lavoro per attrezzature	bar	170	170	170
	8.3	Portata olio per attrezzature (max disponibile)	l/min	60	60	60
	8.4	Rumorosità all'orecchio carrellista	dB (A)	70	70	70
	8.5	Gancio di traino, modello / tipo DIN		-	-	-

I valori riportati si intendono forniti a titolo indicativo e non impegnativo e si riferiscono agli allestimenti standard

Per le caratteristiche dei sollevatori in alternativa vedere tabella allegata
Per le caratteristiche delle ruote in alternativa vedere tabella allegata

0) Le portate effettive sono funzione della posizione del centro del carico, del tipo di sollevatore, dell'altezza di sollevamento, della gommatura e di eventuali attrezzature

1) XE 60 14135/1820 kg Gem. XE 70 16040/2045 kg. Gem.

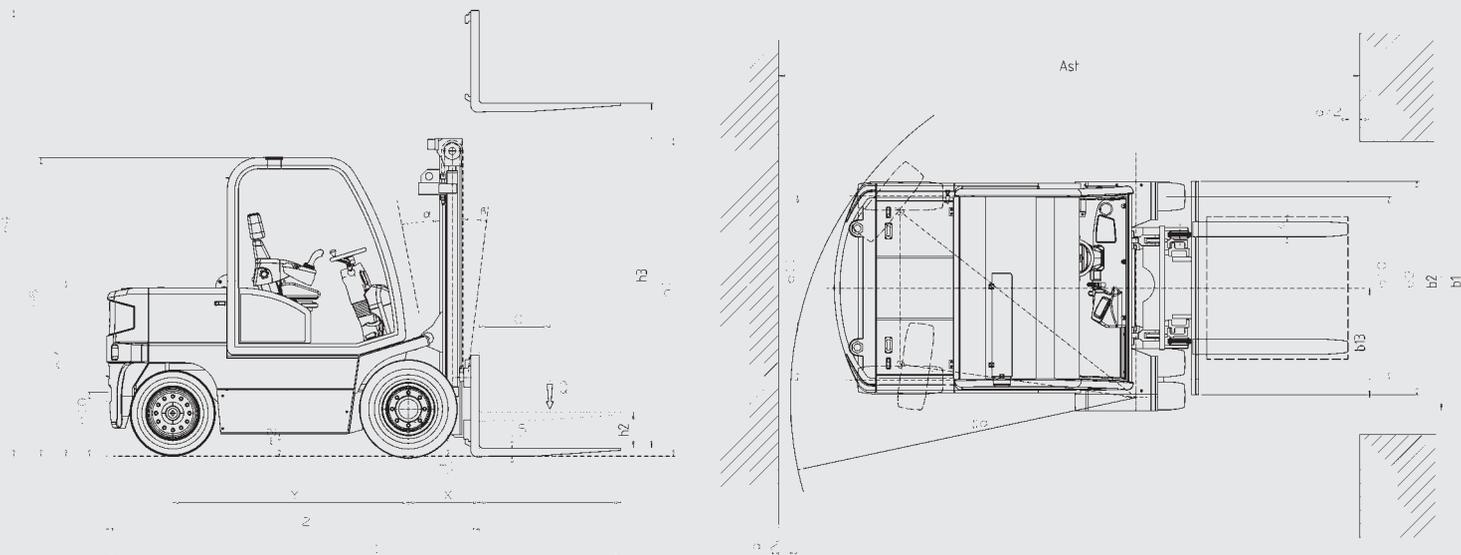
2) XE 60 4535/5420 kg Gem. XE 70 4735/6350 kg. Gem.

3) Per ruote in alternativa vedere tabella allegata

4) XE 60-70-80 3177* con sollevatori DX e TX

5) XE 60 80/800 V/Ah XE 70 80/950: 1050 V/Ah XE 80 80/1050 V/Ah

6) La piastra standard è a 6 rulli per tutti i sollevatori e per tutte le altezze di sollevamento



CARATTERISTICHE SOLLEVATORI IN ALTERNATIVA

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

GOMMATURA

Tipo	Superelastiche (SE)		Pneumatiche (PN)	
	Anteriori	Posteriori	Anteriori	Posteriori
XE 60	355/65 -15	250 - 15	355/65 - 15 /24 p.r.	250 - 15/18 p.r.
	8.25 - 15 (gemellate)	250 - 15	8.25 -15/16 p.r. (gemellate)	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 (gemellate)	250 - 15	8.25-15/16 p.r. (gemellate)	250 - 15/18 p.r.
XE 80	-	-	-	-
	8.25 - 15 (gemellate)	250 - 15	8.25-15/16 p.r. (gemellate)	250 - 15/18 p.r.

XE 60 - 70 - 80



Un carrello progettato per lavori pesanti, adatto a diversi impieghi, caratterizzato da robustezza, affidabilità e versatilità da top class.

Il nuovo **telaio** sviluppato con la tecnologia ad elementi finiti (F.E.M.) garantisce una elevata rigidità torsionale e superiori caratteristiche di guida. La trazione anteriore è affidata ad un potente motore di trazione a 80 V con potenza di 20 kW. Un potente motore di sollevamento con potenza di 22 kW fornisce elevate velocità di sollevamento.

Il **controllo elettronico a tecnologia Mosfet** assicura una risposta pronta e precisa ai comandi e gestisce anche la fase di frenatura, permettendo così un risparmio energetico. Avviamenti morbidi e accostamenti graduali, accelerazioni potenti e progressive caratterizzano il carrello, il tutto all'insegna di massima flessibilità e produttività. Il **sistema idraulico**, dotato di elettrovalvole proporzionali, garantisce il massimo delle performance anche nelle movimentazioni più delicate.

La **frenatura** elettrica rigenerativa, che agisce al rilascio dell'acceleratore, nelle inversioni di marcia e durante l'azionamento del pedale freno, innalza sensibilmente il comfort di marcia garantendo precisione in particolare nelle fasi di accostamento.



Produttività è anche un **posto di guida comodo**. Il nuovo sedile Grammer MSG85 garantisce il massimo del **comfort** ed è dotato, di serie, di bracciolo con **joystick** incorporato che permette il controllo di tutte le funzioni idrauliche della macchina. Caratteristiche standard quali il servosterzo completamente idraulico, il piantone di sterzo regolabile in inclinazione e profondità e un chiaro display a fianco dell'operatore garantiscono l'ottimale controllo delle operazioni. La copertura superiore del tetto di protezione è offerta di serie: a richiesta diverse opzioni di cabine operatore permettono di innalzare ulteriormente la qualità a bordo del carrello.

Batterie a 80 V con capacità da 700 a 1050 Ah.

Un **sollevatore** caratterizzato da profili ottimizzati garantisce una miglior visibilità ed elevate portate residue. Montanti simplex, duplex e triplex con elevazioni fino a 6960 mm.

Opzioni: fanaleria completa, fari di lavoro, flashante, segnalatore acustico di retromarcia, luci di retromarcia, comando manuale inversore di marcia, distributore a 4 e 5 vie, varie opzioni cabina, griglia reggicarico, spostamento laterale integrato, gommatura pneumatica, gommatura gemellata, gommatura cushion, forche di diversa lunghezza, sollevatori simplex, duplex e triplex

Le caratteristiche tecniche riportate sono fornite a titolo indicativo.
OM Carrelli Elevatori si riserva il diritto di modificarle senza preavviso.



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