

XE 22 - 30^{ac}

Controbilanciati elettrici da 2.2t a 3.0t



Ergonomia e design il bello della funzionalità

La pluriennale collaborazione con il noto studio di design Zagato ha portato alla realizzazione di un nuovo prodotto nella gamma dei frontali elettrici, un carrello dal design inconfondibile che coniuga l'autentico stile italiano ai più alti livelli di comfort ed ergonomia. L'alimentazione elettrica, le dimensioni compatte e l'elevata manovrabilità lo rendono adatto ad impieghi di logistica interna nei magazzini, nel settore delle spedizioni e dell'alimentare, in operazioni di carico e scarico dei camion.

La famiglia XE22-30^{ac} è disponibile nelle portate di 2.2t, 2.5t e 3.0t; la versione da 2.5t è disponibile sia nella versione standard che a passo lungo ed elevata autonomia.

SCHEMA MODELLI

ton	Versione standard	Versione a passo lungo
2.2	XE22 ^{ac}	
2.5	XE25 ^{ac}	XE25L ^{ac}
3.0	XE30 ^{ac}	

Grazie all'ottimale distribuzione degli spazi ed alla funzionale disposizione dei componenti l'XE 22-30^{ac} è sempre in grado di garantire all'operatore il massimo comfort.

Il modulo operatore completamente sospeso, il sistema F.S.C. Full Suspended Cab, riduce al minimo le vibrazioni trasmesse al carrellista, il sedile MSG 20 della Grammer è ammortizzato, i comandi sono facilmente accessibili. Le leve idrauliche, posizionate alla destra dell'operatore, consentono un controllo ottimale dei movimenti del montante incrementando la sicurezza e la qualità delle operazioni di handling. La postazione di lavoro è completata da un utile portaoggetti.

Il display LCD integrato nel cruscotto riporta in modo chiaro informazioni come velocità, posizione delle ruote sterzanti, contatore, stato della batteria e dati di autodiagnostica.



IL DISPLAY

Tramite la pulsantiera Integrata è possibile selezionare 4 profili di performance:

Profilo 1 (indicazione su display:): è il profilo che garantisce la massima autonomia: le performance del carrello vengono ridotte per ottimizzare i consumi energetici

Profilo 2 (indicazione su display:): è il profilo completamente parametrizzabile per rispondere a specifiche esigenze del cliente. Di serie garantisce performance intermedie tra il profilo 1 e il profilo 3.

Profilo 3 (indicazione su display:): tutti i parametri macchina sono settati per garantire la massima produttività.

Profilo "tartaruga" (): per quando è necessario movimentare merci molto delicate a velocità ridotta. Il profilo viene attivato premendo un pulsante dedicato.



Il nuovo controller elettronico AC con tecnologia CANBUS gestisce tutte le funzioni del carrello e i sistemi autodiagnostici. Il controllo della trazione è perfettamente tarato sia per operazioni di precisione che per prestazioni elevate.

Il nuovo assale anteriore JULI incorpora due motori AC ad 80V in grado di fornire una potenza di 8kW ciascuno. Il sistema di trazione permette di coniugare performance, consumi ridotti, frenatura sempre efficace e ridottissima manutenzione. I due motori di trazione anteriore permettono alla macchina, unitamente al nuovo assale posteriore ad elevato angolo di sterzata (103°), di ruotare su se stessa analogamente ad un carrello a tre ruote. Ciò è garanzia di massima manovrabilità ed accuratezza di guida anche negli spazi più ristretti.

Anche sulle rampe i carrelli della famiglia XE garantiscono una grande facilità e comodità di utilizzo. In presenza di pendenze, infatti, il carrello si ferma automaticamente al rilascio dell'acceleratore; dopo alcuni secondi di fermo la macchina inizia la discesa a velocità controllata automaticamente (dispositivo opzionale).

Soluzioni tecniche al servizio della produttività

L' XE 22-30^{ac} è inserito nell'OM INTRINSIC SAFETY PROGRAM (OMISP), il programma di OM volto a garantire il più alto livello di sicurezza in ogni condizione di utilizzo.

L'OMISP prevede:

- la riduzione automatica della velocità in curva,
- il Mast safety system che blocca le funzioni idrauliche quando l'operatore non è a bordo (in conformità alla normativa ISO 3691-1)
- il differenziale elettronico che mantiene la direzionalità in frenata anche sulle superfici più difficili.

I sistemi previsti dall'OMISP trovano posto in un carrello progettato ponendo la massima attenzione sulla sicurezza. Il telaio studiato con tecnologie FEM, l'attenta distribuzione dei pesi, la robustezza degli assali di sterzo, la particolare conformazione del supporto assale conferiscono alla macchina una elevatissima stabilità che si traduce in un'altrettanto elevata guidabilità e produttività.

SOLLEVATORI

Il nuovo montante progettato e realizzato in cooperazione con Linde ha elevate capacità residue, visibilità eccellente e durata imbattibile. Sono disponibili montanti Simplex, Duplex, Triplex con altezze di sollevamento fino a 6.725 mm.



BATTERIE

Le batterie a 80V, conformi alle norme DIN, hanno capacità da 560 a 775 Ah.

BATTERIE

XE 22 ^{ac}	80/560 Ah 80/620 Ah
XE 25 ^{ac}	80/560 Ah 80/620 Ah
XE 25L ^{ac}	80/625 Ah 80/700 Ah 80/775 Ah
XE 30 ^{ac}	80/625 Ah 80/700 Ah 80/775 Ah



RUOTE

Tipo	Superelastiche		Pneumatiche (non disponibili con sollevatori triplex)	
	Anteriori	Posteriori	Anteriori	Posteriori
XE 22	23x9-10	18x7-8	23x9-10/20pr	18x7-8/16pr
XE 25-25L	23x9-10	18x7-8	23x9-10/20pr	18x7-8/16pr
XE 30	23x9-10 23x10-12 (1)	18x7-8	23x9-10/20pr	18x7-8/16pr

Note
 (1) Di serie con i triplex h3= 5975 mm e h3= 6725 e con allestimento "kit usi gravosi"

PORTATE

		XE 22 ^{ac}				XE 25 ^{ac} - XE 25 ^{ac}				XE 30 ^{ac}			
TIPO sollev	elevazione	SES		PNS		SES		PNS		SES		PNS	
		CON SLI	SENZA SLI	CON SLI	SENZA SLI	CON SLI	SENZA SLI	CON SLI	SENZA SLI	CON SLI	SENZA SLI	CON SLI	SENZA SLI
SX	3350	2200	2200	2200	2200	2500	2500	2500	2500	3000	3000	3000	3000
	3650	2200	2200	2200	2200	2500	2500	2500	2500	3000	3000	3000	3000
	4050	2200	2200	2200	2200	2500	2500	2500	2500	3000	3000	3000	3000
	4450	2200	2200	2200	2200	2500	2500	2500	2500	3000	3000	3000	3000
	5050	2200	2200	2200	2200	2500	2500	2500	2500	2950	3000	2950	3000
DX	3350	2200	2200	2200	2200	2500	2500	2500	2500	3000	3000	3000	3000
	3650	2200	2200	2200	2200	2500	2500	2500	2500	3000	3000	3000	3000
	4050	2200	2200	2200	2200	2500	2500	2500	2500	3000	3000	3000	3000
TX	3875	2200	2200	-	-	2500	2500	-	-	2900	3000	-	-
	4025	2200	2200	-	-	2500	2500	-	-	2900	3000	-	-
	4175	2200	2200	-	-	2500	2500	-	-	2900	2950	-	-
	4325	2200	2200	-	-	2500	2500	-	-	2900	2950	-	-
	4625	2100	2150	-	-	2450	2500	-	-	2800	2900	-	-
	5225	2000	2050	-	-	2350	2450	-	-	2550	2650	-	-
	5975	1850	1900	-	-	2100	2200	-	-	2300	2400	-	-
	6725	1700	1750	-	-	1800	1900	-	-	1900	2000	-	-

XE 22-30^{ac} Dati tecnici

VDI 2198

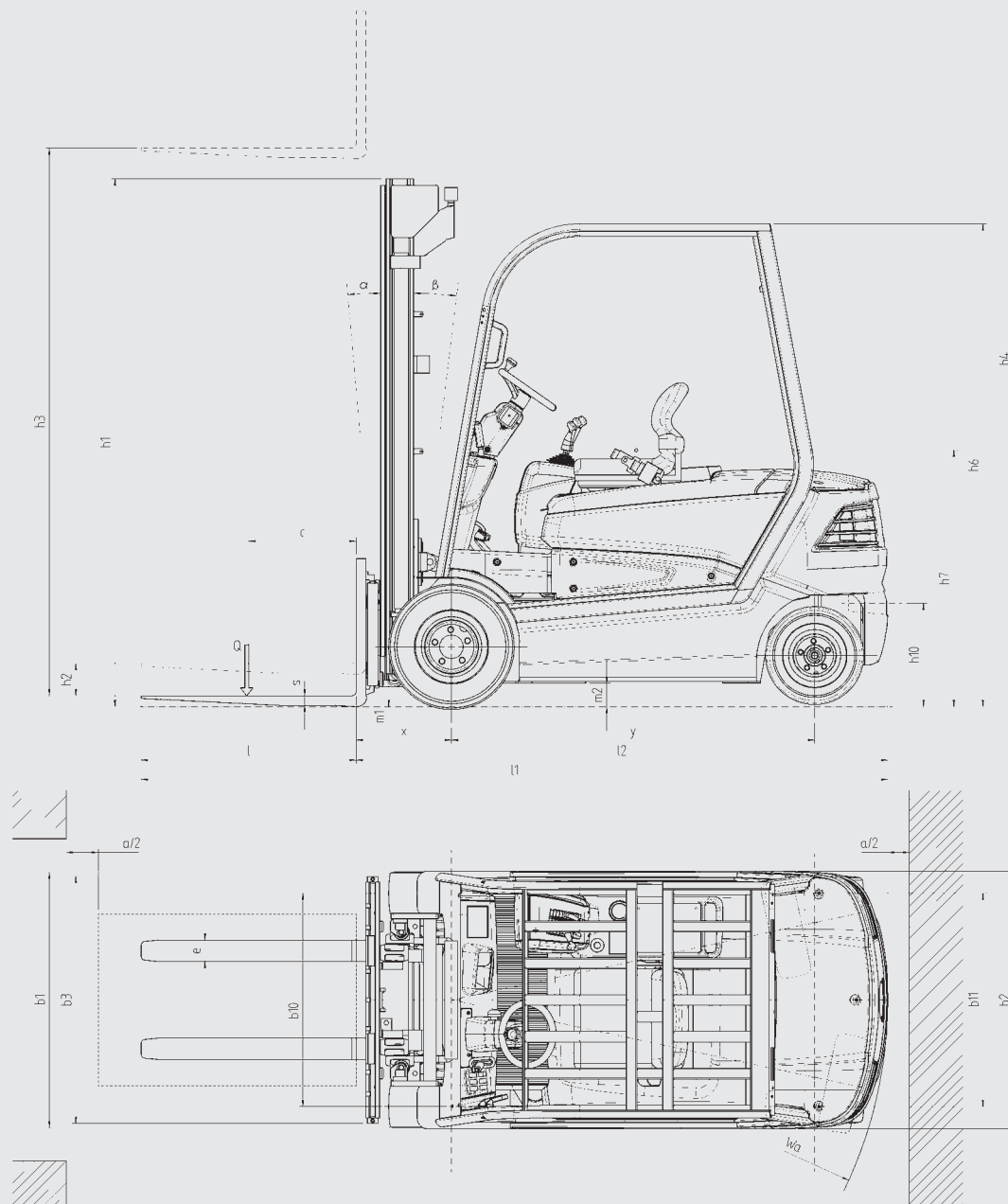
Caratteristiche	1.1		Costruttore	OM	OM	OM	OM	
	1.2		Modello	XE 22 ^{ac}	XE 25 ^{ac}	XE 25L ^{ac}	XE 30 ^{ac}	
	1.3		Gruppo propulsore: elettrico - diesel - benzina - G.P.L. - elettrico a rete	Elettrico	Elettrico	Elettrico	Elettrico	
	1.4		Guida: Traino a mano - A piedi - In piedi - Conducente seduto	Conducente seduto	Conducente seduto	Conducente seduto	Conducente seduto	
	1.5		Portata "Carico"	Q (t)	2,2 ⁰⁾	2,5 ⁰⁾	3,0 ⁰⁾	
	1.6		Distanza baricentro del carico	c (mm)	500	500	500	
	1.8		Distanza piano forche dall'asse anteriore	x (mm)	435	435	440	
	1.9		Passo	y (mm)	1546	1546	1690	
Pesi	2.1		Peso in ordine di marcia	kg	4385	4660	5030	
	2.2		Peso sull'asse con carico nominale anteriore / posteriore	kg	5885/700	6360/800	6605/620	7220/810
Ruote e gommature	2.3		Peso sull'asse a vuoto anteriore / posteriore	kg	2360/2025	2335/2325	2545/2180	2550/2480
	3.1		Gommatura: SE = superelastica - PN = pneus		SE / SE ¹⁾	SE / SE ¹⁾	SE / SE ¹⁾	SE / SE ¹⁾
	3.2		Dimensioni ruote anteriori		23x9-10	23x9-10	23x9-10	23x9-10
	3.3		Dimensioni ruote posteriori		18x7-8	18x7-8	18x7-8	18x7-8
	3.5		Ruote: N° anteriori / N° posteriori (x = motrici)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6		Carreggiata anteriore	b10 (mm)	993	993	993	993
Dimensioni ed ingombri	3.7		Carreggiata posteriore	b11 (mm)	994	994	994	994
	4.1		Inclinazione gruppo di sollevamento avanti / indietro	Grad	5°/7° ⁴⁾	5°/7° ⁴⁾	5°/7° ⁴⁾	5°/7° ⁴⁾
	4.2		Altezza minimo ingombro sollevatore	h1 (mm)	2555	2555	2555	2555
	4.3		Alzata libera	h2 (mm)	150	150	150	150
	4.4		Altezza di sollevamento	h3 (mm)	3350	3350	3350	3350
	4.5		Altezza massimo ingombro sollevatore	h4 (mm)	4155	4155	4155	4155
	4.7		Altezza tetto di protezione	h6 (mm)	2250 ²⁾	2250 ²⁾	2250 ²⁾	2250 ²⁾
	4.8		Altezza sedile	h7 (mm)	1154	1154	1154	1154
	4.12		Altezza gancio di traino	h10 (mm)	485	485	485	485
	4.19		Lunghezza totale	l1 (mm)	3330	3330	3474	3474
	4.20		Lunghezza compreso spessore forche	l2 (mm)	2330	2330	2474	2474
	4.21		Larghezza massima	b1/b2 (mm)	1200	1200	1200	1200 ¹⁾
	4.22		Dimensioni forche	s/ell (mm)	45/100/1000	45/100/1000	45/100/1000	45/100/1000
	4.23		Piastra porta forche secondo DIN 15173 Classe / Forma A, B		2A	2A	2A	3A
	4.24		Larghezza piastra porta forche	b3 (mm)	1150	1150	1150	1150
	4.31		Altezza montanti da terra (a carico)	m1 (mm)	155	155	155	155
	4.32		Altezza telaio al centro da terra (a carico)	m2 (mm)	110	110	110	110
	4.33		Larghezza corridoio con pallet 1000x1200 con inforcamento 1200	Ast (mm)	3640	3640	3785	3790
	4.34		Larghezza corridoio con pallet 800x1200 con inforcamento 800	Ast (mm)	3770	3770	3915	3920
	4.35		Raggio di volta	Wa (mm)	1886	1886	2030	2030
Prestazioni	4.36		Distanza minima del punto di rotazione dalla mezzera carrello	b13 (mm)	-	-	-	-
	5.1		Velocità di traslazione con / senza carico	km/h	20/20	20/20	20/20	20/20
	5.2		Velocità di sollevamento con / senza carico	m/s	0.56/0.58	0.56/0.58	0.56/0.58	0.50/0.58
	5.3		Velocità di discesa con / senza carico	m/s	0.56/0.52	0.56/0.52	0.56/0.52	0.56/0.52
	5.5		Forza di trazione al gancio (S2 60 min) con / senza carico	N	4200/4500	4150/4500	4100/4500	3900/4400
	5.6		Forza max di trazione al gancio (S2 5 min) con / senza carico	N	13500/13500	13500/13500	13500/13500	13500/13500
	5.7		Pendenza superabile (S2 30 min) con / senza carico	%	11/16	10/16	9/15	8/14
	5.8		Pendenza max superabile (S2 5 min) con / senza carico	%	20/29	19/28	18/27	17/26
	5.9		Tempo di accelerazione (10 m) con / senza carico	s	4.3/3.9	4.4/4.0	4.4/4.0	4.5/4.0
	5.10		Freno di servizio		Elettro-Meccanico	Elettro-Meccanico	Elettro-Meccanico	Elettro-Meccanico
Motore elettrico	6.1		Motore di trazione, potenza S2 60 min	kW	2 x 8	2 x 8	2 x 8	2 x 8
	6.2		Motore di sollevamento, potenza S3 15%	kW	22	22	22	22
	6.3		Batteria secondo DIN 43531/35/36 A, B, C, NO		DIN 43536 A	DIN 43536 A	DIN 43536 A	DIN 43536 A
	6.4		Tensione, Capacità batteria K5	V / Ah	80/560 ³⁾	80/560 ³⁾	80/625 ³⁾	80/625 ³⁾
	6.5		Peso batteria	kg	1540	1540	1863	1863
	6.6		Consumo energetico secondo ciclo VDI	kWh/h	10,1	10,4	10,5	11,2
Altro	8.1		Tipo comando di marcia		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
	8.2		Pressione di lavoro per attrezzature	bar	150	160	160	175
	8.3		Portata olio per attrezzature (max disponibile)	l/min	50	50	50	55
	8.4		Rumorosità all'orecchio carrellista	dB (A)	<70	<70	<70	<70

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

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

1) Per ruote in alternativa vedere tabella "Ruote". Solo per i carrelli XE 22^{ac}-25^{ac} e 25L^{ac} (per tutti i sollevatori) in abbinamento con la variante "kit per carichi gravosi" o con le attrezzature "doppio posizionatore forche" o "pinza rotante", diventano obbligatorie le gomme anteriori SE 23x9-10 Continental e posteriori SE 18x7-8 Continental.
Solo per i carrelli XE 30^{ac} (per tutti i sollevatori) in abbinamento con la variante "kit per carichi gravosi" o con le attrezzature "doppio posizionatore forche" o "pinza rotante", diventano obbligatorie le gomme anteriori SE 23x10-12 Continental e posteriori SE 18x7-8 Continental, conseguentemente la larghezza

massima b1/b2 diventa 1266 mm. Solo per l'XE30^{ac} con i sollevatori triplex h3= 5975 e h3= 6725 mm sono di serie le gomme anteriori SE 23x10-12 (obbligatorie), conseguentemente la larghezza massima b1/b2 diventa 1266 mm.
2) h6=2120 mm per versione con tetto ribassato
3) Batterie optionalis 80V (capacità/peso): 620Ah/1540kg (XE22^{ac} ed XE25^{ac}); 700Ah/1863kg e 775Ah/1863kg (XE25L^{ac} e XE30^{ac})
4) Per tutti i SX e DX 5/77; eccetto SX con h3=5050 mm (3/77).
Per tutti i TX con h3 minore di 4500 mm gli angoli sono 5/4°.
Per tutti i TX con h3 maggiore di 4500mm gli angoli sono 3/7°.



CARATTERISTICHE SOLLEVATORI IN ALTERNATIVA

			Simplex					Duplex			Triplex							
XE 22 ^{ac}	Altezza sollevamento	h_3 mm	3350	3650	4050	4450	5050	3350	3650	4050	3875	4025	4175	4325	4625	5225	5975	6725
	Altezza minimo ingombro	h_1 mm	2555	2705	2905	3105	3405	2410	2560	2760	2060	2110	2160	2210	2310	2510	2760	3010
	Altezza massimo ingombro	h_4 mm	4155	4455	4855	5255	5855	3985	4285	4685	4510	4660	4810	4960	5260	5860	6610	7360
	Alzata libera	h_2 mm	150	150	150	150	150	1775	1925	2125	1425	1475	1525	1575	1675	1875	2125	2375
XE 25 ^{ac}	Altezza sollevamento	h_3 mm	3350	3650	4050	4450	5050	3350	3650	4050	3875	4025	4175	4325	4625	5225	5975	6725
	Altezza minimo ingombro	h_1 mm	2555	2705	2905	3105	3405	2410	2560	2760	2060	2110	2160	2210	2310	2510	2760	3010
	Altezza massimo ingombro	h_4 mm	4155	4455	4855	5255	5855	3985	4285	4685	4510	4660	4810	4960	5260	5860	6610	7360
	Alzata libera	h_2 mm	150	150	150	150	150	1775	1925	2125	1425	1475	1525	1575	1675	1875	2125	2375
XE 25L ^{ac}	Altezza sollevamento	h_3 mm	3350	3650	4050	4450	5050	3350	3650	4050	3875	4025	4175	4325	4625	5225	5975	6725
	Altezza minimo ingombro	h_1 mm	2555	2705	2905	3105	3405	2410	2560	2760	2060	2110	2160	2210	2310	2510	2760	3010
	Altezza massimo ingombro	h_4 mm	4155	4455	4855	5255	5855	3985	4285	4685	4510	4660	4810	4960	5260	5860	6610	7360
	Alzata libera	h_2 mm	150	150	150	150	150	1775	1925	2125	1425	1475	1525	1575	1675	1875	2125	2375
XE 30 ^{ac}	Altezza sollevamento	h_3 mm	3350	3650	4050	4450	5050	3350	3650	4050	3875	4025	4175	4325	4625	5225	5975	6725
	Altezza minimo ingombro	h_1 mm	2555	2705	2905	3105	3405	2410	2560	2760	2060	2110	2160	2210	2310	2510	2760	3010
	Altezza massimo ingombro	h_4 mm	4155	4455	4855	5255	5855	4135	4435	4835	4660	4810	4960	5110	5410	6010	6760	7510
	Alzata libera	h_2 mm	150	150	150	150	150	1625	1775	1975	1275	1325	1375	1425	1525	1725	1975	2225

Allegato altezze sollevatori: fiche tecnica VD12198 XE22-30^{ac}

Affidabilità
Vicinanza al cliente
Dinamismo

www.om-mh.com



Affidabilità

Ogni prodotto OM
porta con sé più di 50 anni
di esperienza nel settore

Vicinanza al cliente

Tutti i prodotti OM
sono concepiti e progettati
per alleggerire il vostro lavoro

Dinamismo

Il giusto valore al vostro tempo,
un nuovo impulso al vostro lavoro



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

