

# XE 13 - 20<sup>ac</sup>

Controbilanciati elettrici da 1.3t a 2.0t



# Ergonomia e design il bello della funzionalità

La gamma XE 13-20 è in grado di soddisfare ogni esigenza lavorativa: i carrelli a 3 ruote sono disponibili nella versione da 1.3 ton, 1.5 ton, 1.6 ton, 1.8 ton e 2.0 ton, i carrelli a 4 ruote nelle portate 1.5 ton, 1.6 ton, 1.8 ton e 2.0 ton. Le versioni da 1.3 ton ed 1.6 ton, sia 3 che 4 ruote, sono versioni rialzate e adottano batterie in grado di garantire una elevata autonomia; la versione a 4 ruote da 2,0 ton è disponibile nella versione standard (XE 20<sup>ac</sup>), rialzata ad alta autonomia (XE 20H<sup>ac</sup>) e rialzata a carreggiata stretta specifica per la movimentazione dell'ortofrutta (XE 20F<sup>ac</sup>). Per tutti i carrelli è disponibile, opzionale, la versione con comandi elettroidraulici a microleve. L'estrazione laterale della batteria è disponibile sui carrelli a 4 ruote da 1.8 ton e 2.0 ton.

SCHEMA MODELLI								
ton	3 ruote altezza standard	4 ruote altezza standard	3 ruote versione rialzata	4 ruote versione rialzata	Disponibilità opzionale elettroidraulica fingertip		Disponibilità opzionale estrazione laterale batteria	
					3 ruote	4 ruote	3 ruote	4 ruote
1,3	-	-	XE 13 <sup>3ac</sup>	-	•	•	-	-
1,5	XE 15 <sup>3ac</sup>	XE 15 <sup>4ac</sup>	-	-	•	•	-	-
1,6	-	-	XE 16 <sup>3ac</sup>	XE 16 <sup>4ac</sup>	•	•	-	-
1,8	XE 18 <sup>3ac</sup>	XE 18 <sup>4ac</sup>	-	-	•	•	-	•
2,0	XE 20 <sup>3ac</sup>	XE 20 <sup>4ac</sup>	-	XE 20H <sup>4ac</sup> -XE 20F <sup>4ac</sup>	•	•	-	•

Grazie all'ottimale distribuzione degli spazi ed alla funzionale disposizione dei componenti l'XE 13-20<sup>ac</sup> è in grado di lavorare, anche negli ambienti più ristretti, garantendo sempre all'operatore un elevato comfort.

Nell'abitacolo del nuovo XE 13-20<sup>ac</sup>, dove il guidatore trova posto nel comodo sedile in grado di filtrare ogni vibrazione proveniente dal terreno, tutto è a portata di mano.

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.



Le leve idrauliche di serie, posizionate alla destra dell'operatore, consentono il controllo ottimale dei movimenti del montante. In alternativa è possibile dotare le macchina della famiglia XE di un distributore idraulico a controllo completamente elettronico. In questa configurazione i comandi a microleve, posizionati su un bracciolo completamente regolabile, garantiscono la massima precisione di movimentazione ed uno sforzo di azionamento minimo. Sul bracciolo viene inoltre montato il pulsante di arresto di emergenza del carrello e, in alternativa al tradizionale bipedale di guida, il selettore direzione di marcia. Tutti i comandi sono raggiungibili col semplice movimento della mano.



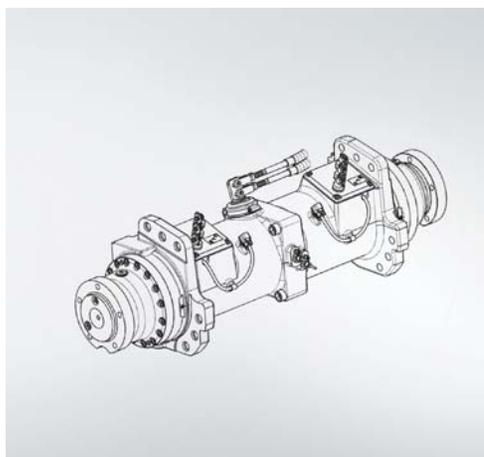
Sui carrelli della famiglia XE13-20 la visibilità è ai massimi livelli: i montanti allargati garantiscono una visibilità da riferimento per il mercato. Lo spostamento laterale delle forche, disponibile come optional, adotta nuove soluzioni tecniche in grado di assicurare una visuale pressoché identica ad una normale piastra portaforche.

# Soluzioni tecniche al servizio della produttività



Sui carrelli della famiglia XE 13-20<sup>ac</sup> i due motori di trazione, i freni e la trasmissione sono integrati nell'assale anteriore e protetti da agenti esterni come polvere e acqua (IP 54).

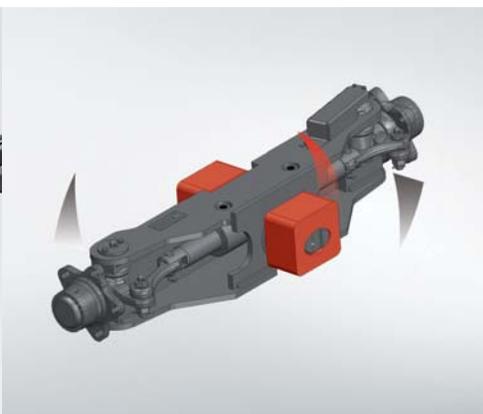
I due motori trazione ed il motore pompa forniscono accelerazioni, pendenze superabili e velocità di sollevamento ottimali. La rinnovata elettronica della macchina a tecnologia AC, completamente parametrizzabile, grazie ad una attenta ottimizzazione dei consumi energetici assicura sempre elevate autonomie.



I freni a dischi multipli in bagno d'olio, che coadiuvano la potente frenata a rigenerazione di corrente, sono la migliore soluzione per efficacia frenante e modulabilità; sono inoltre garanzia di riduzione dei costi di esercizio in quanto esenti da manutenzione.



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.

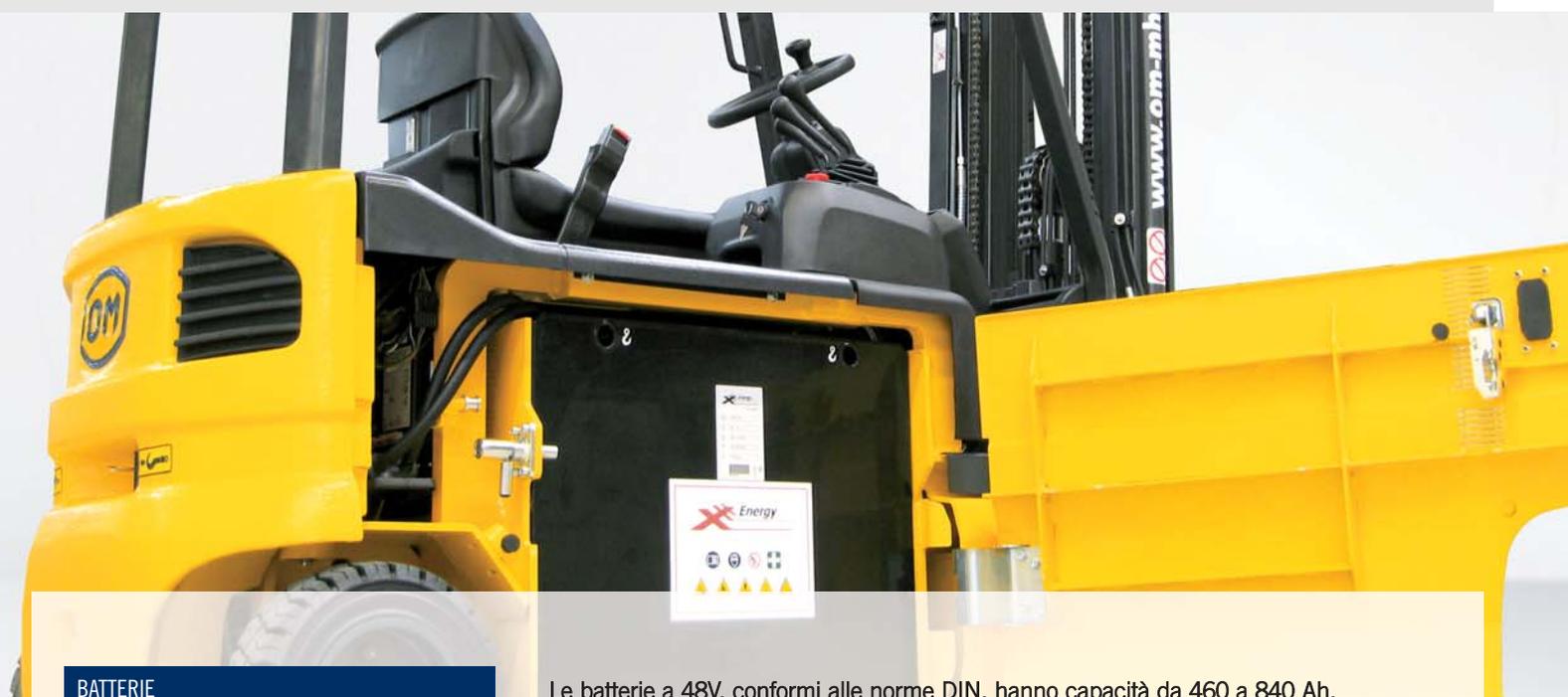


L'XE 13-20<sup>ac</sup> è inserito nell'OM INTRINSIC SAFETY PROGRAM (OMISP), il programma di OM volto a garantire il più alto livello di sicurezza in ogni condizione di utilizzo.

**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.



**BATTERIE**

<b>XE 13<sup>3 ac</sup></b>	48V/465 Ah
<b>XE 15<sup>3 ac</sup> – XE 15<sup>ac</sup></b>	48V/460 Ah 48V/500 Ah
<b>XE 16<sup>3 ac</sup> – XE 16<sup>ac</sup></b>	48V/640 Ah
<b>XE 18<sup>3 ac</sup> – XE 18<sup>ac</sup></b>	48V/575 Ah 48V/625 Ah
<b>XE 20<sup>3 ac</sup> – XE 20<sup>ac</sup></b>	48V/750 Ah
<b>XE 20H<sup>ac</sup> – XE 20F<sup>ac</sup></b>	48V/840 Ah

Le batterie a 48V, conformi alle norme DIN, hanno capacità da 460 a 840 Ah.

Sulle macchine XE 18<sup>ac</sup> e XE 20<sup>ac</sup> è possibile adottare il sistema di estrazione laterale della batteria, garanzia di una migliore gestione dell'energia e indicato per l'utilizzo del carrello su più turni di lavoro.

L'estrazione della batteria, eseguibile con un normale transpallet, diviene un'operazione semplice, veloce e priva di rischi.

# XE 13-20<sup>ac</sup> Dati tecnici

VDI 2198

## 3 Ruote

Caratteristiche			OM	OM	OM	
1.1	Costruttore		XE 13 <sup>3ac</sup>	XE 15 <sup>3ac</sup>	XE 16 <sup>3ac</sup>	
1.2	Modello		Elettrico	Elettrico	Elettrico	
1.3	Gruppo propulsore: elettrico - diesel - benzina - G.P.L. - elettrico a rete		Conducente seduto	Conducente seduto	Conducente seduto	
1.4	Guida: Traino a mano - A piedi - In piedi - Conducente seduto					
1.5	Portata "Carico"	Q (t)	1.3	1.5	1.6	
1.6	Distanza baricentro del carico	c (mm)	500	500	500	
1.8	Distanza piano forche dall'asse anteriore	x (mm)	365 <sup>1) 2)</sup>	365 <sup>1) 2)</sup>	365 <sup>1) 2)</sup>	
1.9	Passo	y (mm)	1152	1260	1260	
Pesi						
2.1	Peso in ordine di marcia	kg	2819	2875	3072	
2.2	Peso sull'asse con carico nominale	anteriore / posteriore	kg	3585 / 534	3842 / 533	4117 / 555
2.3	Peso sull'asse a vuoto	anteriore / posteriore	kg	1309 / 1510	1313 / 1562	1417 / 1655
Ruote e gommature						
3.1	Gommatura: SE = superelastica - PN = pneus		SE / SE <sup>3)</sup>	SE / SE <sup>3)</sup>	SE / SE <sup>3)</sup>	
3.2	Dimensioni ruote anteriori		18x7-8 <sup>3)</sup>	18x7-8 <sup>3)</sup>	18x7-8 <sup>3)</sup>	
3.3	Dimensioni ruote posteriori		15x4.5-8 <sup>3)</sup>	15x4.5-8 <sup>3)</sup>	15x4.5-8 <sup>3)</sup>	
3.5	Ruote: N° anteriori / N° posteriori (x = motrici)		2x / 2	2x / 2	2x / 2	
3.6	Carreggiata anteriore	b10 (mm)	932 <sup>4)</sup>	932 <sup>4)</sup>	932 <sup>4)</sup>	
3.7	Carreggiata posteriore	b11 (mm)	168	168	168	
Dimensioni ed ingombri						
4.1	Inclinazione gruppo di sollevamento	avanti / indietro	Grad	3° / 9° <sup>5)</sup>	3° / 9° <sup>5)</sup>	
4.2	Altezza minimo ingombro sollevatore		h1 (mm)	2210 <sup>6)</sup>	2210 <sup>6)</sup>	
4.3	Alzata libera		h2 (mm)	150	150	
4.4	Altezza di sollevamento		h3 (mm)	3330	3330	
4.5	Altezza massimo ingombro sollevatore		h4 (mm)	3905 <sup>7)</sup>	3905 <sup>7)</sup>	
4.7	Altezza tetto di protezione		h6 (mm)	2139 <sup>8)</sup>	2024 <sup>11)</sup>	2139 <sup>8)</sup>
4.8	Altezza sedile		h7 (mm)	1054	939	1054
4.12	Altezza gancio di traino		h10 (mm)	523	523	523
4.19	Lunghezza totale		l1 (mm)	2726 <sup>1) 2)</sup>	2834 <sup>1) 2)</sup>	2834 <sup>1) 2)</sup>
4.20	Lunghezza compreso spessore forche		l2 (mm)	1726 <sup>1) 2)</sup>	1834 <sup>1) 2)</sup>	1834 <sup>1) 2)</sup>
4.21	Larghezza massima		b1/b2 (mm)	1067 <sup>9)</sup>	1067 <sup>9)</sup>	1067 <sup>9)</sup>
4.22	Dimensioni forche		s/e/l (mm)	40/80/1000	40/80/1000	40/80/1000
4.23	Piastra porta forche secondo DIN 15173 Classe / Forma A, B			2A	2A	2A
4.24	Larghezza piastra porta forche		b3 (mm)	1040 <sup>10)</sup>	1040 <sup>10)</sup>	1040 <sup>10)</sup>
4.31	Altezza montanti da terra (a carico)		m1 (mm)	95 <sup>6)</sup>	95 <sup>6)</sup>	95 <sup>6)</sup>
4.32	Altezza telaio al centro da terra (a carico)		m2 (mm)	104	104	104
4.33	Larghezza corridoio con pallet 1000x1200 con inforamento 1200		Ast (mm)	3052 <sup>1) 2)</sup>	3160 <sup>1) 2)</sup>	3160 <sup>1) 2)</sup>
4.34	Larghezza corridoio con pallet 800x1200 con inforamento 800		Ast (mm)	3176 <sup>1) 2)</sup>	3284 <sup>1) 2)</sup>	3284 <sup>1) 2)</sup>
4.35	Raggio di volta		Wa (mm)	1361	1469	1469
4.36	Distanza minima del punto di rotazione dalla mezzera carrello		b13 (mm)	-	-	-
Prestazioni						
5.1	Velocità di traslazione	con / senza carico	km/h	14 / 14	16 / 16	14 / 14
5.2	Velocità di sollevamento	con / senza carico	m/s	0,51 / 0,57	0,51 / 0,57	0,51 / 0,57
5.3	Velocità di discesa	con / senza carico	m/s	0,52 / 0,41	0,54 / 0,41	0,54 / 0,41
5.5	Forza di trazione al gancio (S2 60 min)	con / senza carico	N	2150/2100	2150 / 2100	2100 / 2050
5.6	Forza max di trazione al gancio (S2 5 min)	con / senza carico	N	9250/8950	9250 / 8950	9250 / 8900
5.7	Pendenza superabile (S2 30 min)	con / senza carico	%	9,5/13,5	9 / 13	8 / 12
5.8	Pendenza max superabile (S2 5 min)	con / senza carico	%	23 / 33	21,5 / 32	20 / 29,5
5.9	Tempo di accelerazione (10 m)	con / senza carico	s	4,1/3,8	4,2 / 3,9	4,3 / 4
5.10	Freno di servizio			Elettrico/Mecc. bagno olio	Elettrico/Mecc. bagno olio	Elettrico/Mecc. bagno olio
Motore elettrico						
6.1	Motore di trazione, potenza S2 60 min		kW	4 x 2	4 x 2	4 x 2
6.2	Motore di sollevamento, potenza S3 15%		kW	9	9	9
6.3	Batteria secondo DIN 43531/35/36 A, B, C, NO			43531A	43531A	43531A
6.4	Tensione, Capacità batteria K5		V / Ah	48 / 465	48 / 480 <sup>12)</sup>	48 / 640
6.5	Peso batteria		kg	749	780 <sup>12)</sup>	970
6.6	Consumo energetico secondo ciclo VDI		kWh/h	5,5 <sup>15)</sup>	5,7 <sup>15)</sup>	5,8 <sup>15)</sup>
Altro						
8.1	Tipo comando di marcia			Inverter	Inverter	Inverter
8.2	Pressione di lavoro per attrezzature		bar	160	160	160
8.3	Portata olio per attrezzature (max disponibile)		l/min	30	30	30
8.4	Rumorosità all'orecchio carrellista		dB (A)	<70	<70	<70

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

- 1) Con spost. laterale + 17 mm
- 2) Con sollevatori Tx + 20 mm (+22mm per XE 20)
- 3) Per ruote in alternativa vedere tabella riassuntiva ruote
- 4) 945 mm con ruote 200/50-10 e 875mm con 18x5x12 1/8" (vulkolan)
- 5) Sollevatori Sx con h3 ≥ 4530 mm: 3°/5°. Tutti i sollevatori DX e TX: 3°/5°
- 6) Per tutte le configurazioni
- 7) piastra a 6 rulli: 3973mm
- 8) h6 = 2080 mm per tetto ribassato.
- 9) 1150.5 mm con ruote 200/50-10 e 1002mm con 18x5x12 1/8" (vulkolan, non disponibile per 20q)

## 4 Ruote

OM	OM						
<b>XE 18<sup>3ac</sup></b>	<b>XE 20<sup>3ac</sup></b>	<b>XE 15<sup>3ac</sup></b>	<b>XE 16<sup>3ac</sup></b>	<b>XE 18<sup>3ac</sup></b>	<b>XE 20<sup>3ac</sup></b>	<b>XE 20H<sup>3ac</sup></b>	<b>XE 20F<sup>3ac</sup></b>
Elettrico	Elettrico						
Conducente seduto	Conducente seduto						
1.8	2.0	1.5	1.6	1.8	2.0	2.0	1.75
500	500	500	500	500	500	500	500
370 <sup>1) 2)</sup>	380 <sup>1) 2)</sup>	365 <sup>1) 2)</sup>	365 <sup>1) 2)</sup>	370 <sup>1) 2)</sup>	380 <sup>1) 2)</sup>	380 <sup>1) 2)</sup>	380 <sup>1) 2)</sup>
1368	1513	1280	1280	1388	1498	1498	1498
3067	3240	2852	3090	3045	3250	3540	3613
4369 / 498	4746 / 494	3809 / 543	4170 / 520	4337 / 508	4727 / 523	4935 / 605	4544 / 819
1431 / 1636	1582 / 1658	1295 / 1557	1455 / 1635	1416 / 1629	1552 / 1698	1760 / 1780	1765 / 1848
SE / SE <sup>3)</sup>	SE / SE <sup>3)</sup>						
18x7-8 <sup>3)</sup>	200/50-10 <sup>3)</sup>	18x7-8 <sup>3)</sup>	18x7-8 <sup>3)</sup>	18x7-8 <sup>3)</sup>	200/50-10 <sup>3)</sup>	200/50-10 <sup>3)</sup>	18x7-8 <sup>3)</sup>
15x4.5-8 <sup>3)</sup>	140/55-9 <sup>3)</sup>	15x4.5-8 <sup>3)</sup>	15x4.5-8 <sup>3)</sup>	15x4.5-8 <sup>3)</sup>	140/55-9 <sup>3)</sup>	140/55-9 <sup>3)</sup>	140/55-9 <sup>3)</sup>
2x / 2	2x / 2						
932 <sup>4)</sup>	945 <sup>4)</sup>	932 <sup>4)</sup>	932 <sup>4)</sup>	932 <sup>4)</sup>	945 <sup>4)</sup>	945 <sup>4)</sup>	892 <sup>16)</sup>
168	176	874	874	874	873	873	873
3° / 9° <sup>5)</sup>	3° / 9° <sup>5)</sup>						
2210 <sup>6)</sup>	2260 <sup>6)</sup>	2210 <sup>6)</sup>	2210 <sup>6)</sup>	2210 <sup>6)</sup>	2260 <sup>6)</sup>	2260 <sup>6)</sup>	2260 <sup>6)</sup>
150	150	150	150	150	150	150	150
3330	3350	3330	3330	3330	3350	3350	3350
3973	4046 <sup>14)</sup>	3905 <sup>7)</sup>	3905 <sup>7)</sup>	3973	4046 <sup>14)</sup>	4046 <sup>14)</sup>	4046 <sup>14)</sup>
2024 <sup>11)</sup>	2024 <sup>11)</sup>	2024 <sup>8)</sup>	2139 <sup>12)</sup>	2024 <sup>8)</sup>	2024 <sup>8)</sup>	2139 <sup>12)</sup>	2139 <sup>12)</sup>
939	939	939	1054	939	939	1054	1054
523	523	523	523	523	523	523	523
2947 <sup>1) 2)</sup>	3102 <sup>1) 2)</sup>	2910 <sup>1) 2)</sup>	2910 <sup>1) 2)</sup>	3018 <sup>1) 2)</sup>	3143 <sup>1) 2)</sup>	3143 <sup>1) 2)</sup>	3143 <sup>1) 2)</sup>
1947 <sup>1) 2)</sup>	2102 <sup>1) 2)</sup>	1910 <sup>1) 2)</sup>	1910 <sup>1) 2)</sup>	2018 <sup>1) 2)</sup>	2143 <sup>1) 2)</sup>	2143 <sup>1) 2)</sup>	2143 <sup>1) 2)</sup>
1067 <sup>9)</sup>	1150 <sup>9)</sup>	1067 <sup>9)</sup>	1067 <sup>9)</sup>	1067 <sup>9)</sup>	1150 <sup>9)</sup>	1150 <sup>9)</sup>	1050 <sup>17)</sup>
45/100/1000	45/100/1000	40/80/1000	40/80/1000	45/100/1000	45/100/1000	45/100/1000	45/100/1000
2A	2A						
1040 <sup>10)</sup>	1040 <sup>10)</sup>						
95 <sup>6)</sup>	95 <sup>6)</sup>						
104	104	104	104	104	104	104	104
3268 <sup>1) 2)</sup>	3427 <sup>1) 2)</sup>	3246 <sup>1) 2)</sup>	3246 <sup>1) 2)</sup>	3359 <sup>1) 2)</sup>	3480 <sup>1) 2)</sup>	3480 <sup>1) 2)</sup>	3480 <sup>1) 2)</sup>
3392 <sup>1) 2)</sup>	3552 <sup>1) 2)</sup>	3432 <sup>1) 2)</sup>	3432 <sup>1) 2)</sup>	3550 <sup>1) 2)</sup>	3677 <sup>1) 2)</sup>	3677 <sup>1) 2)</sup>	3677 <sup>1) 2)</sup>
1577	1722	1667	1667	1780	1895	1895	1895
-	-	407	407	442	477	477	477
16 / 16	16 / 16	16 / 16	14 / 14	16 / 16	16 / 16	14 / 14	16 / 16
0,4 / 0,57	0,4 / 0,48	0,51 / 0,57	0,51 / 0,57	0,4 / 0,57	0,4 / 0,48	0,4 / 0,48	0,4 / 0,48
0,54 / 0,41	0,48 / 0,35	0,54 / 0,41	0,54 / 0,41	0,54 / 0,41	0,48 / 0,35	0,48 / 0,35	0,48 / 0,35
2100 / 2050	2050 / 2050	2150 / 2100	2100 / 2050	2100 / 2050	2050 / 2050	2000 / 1900	2000 / 1900
9300 / 8950	9400 / 9000	9250 / 8950	9250 / 8900	9300 / 8950	9400 / 9000	9600 / 9000	9600 / 9000
8 / 12	7,5 / 11,5	9 / 13	8 / 12	8 / 12	7,5 / 11,5	7 / 11	7 / 11
19,5 / 30	18 / 28,5	21,5 / 32	20 / 29,5	19,5 / 30	18 / 28,5	17 / 27	17 / 27
4,5 / 4,1	4,6 / 4,2	4,2 / 3,9	4,3 / 4	4,5 / 4,1	4,6 / 4,2	4,8 / 4,2	4,8 / 4,2
Elettrico/Mecc. bagno olio	Elettrico/Mecc. bagno olio						
4 x 2	4 x 2	4 x 2	4 x 2	4 x 2	4 x 2	4 x 2	4 x 2
9	9	9	9	9	9	9	9
43531A	43531A						
48 / 600 <sup>13)</sup>	48 / 750	48 / 480 <sup>11)</sup>	48 / 640	48 / 600 <sup>13)</sup>	48 / 750	48 / 840	48 / 840
930 <sup>13)</sup>	1055	780 <sup>11)</sup>	970	930 <sup>13)</sup>	1055	1310	1310
6,0 <sup>15)</sup>	6,2 <sup>15)</sup>	5,7 <sup>15)</sup>	5,8 <sup>15)</sup>	6,0 <sup>15)</sup>	6,2 <sup>15)</sup>	6,2 <sup>15)</sup>	6,2 <sup>15)</sup>
Inverter	Inverter						
160	160	160	160	160	160	160	160
30	30	30	30	30	30	30	30
<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70

10) con S.L.I. = 980 mm

11) h6 = 1980 mm per tetto ribassato.

12) batterie optional (capacità/peso): 400Ah / 709±5%Kg;

460Ah / 765±5%Kg; 500Ah / 780±5%Kg;

13) batterie optional (capacità/peso): 575Ah / 915±5%Kg;

625Ah / 930±5%Kg;

14) disponibile solo piastra a 6 rulli

15) consumo calcolato su 60 cicli/h

1) Con spost. laterale + 17 mm

2) Con sollevatori Tx + 20 mm (+22mm per XE 20)

3) Per ruote in alternativa vedere tabella riassuntiva ruote

4) 945 mm con ruote 200/50-10 e 875mm con 18x5x12 1/8" (vulkolan)

5) Sollevatori Sx con h3 ≥ 4530 mm: 3°/5°. Tutti i sollevatori DX e TX: 3°/5°

6) Per tutte le configurazioni

7) piastra a 6 rulli: 3973mm

8) h6 = 1980 mm per tetto ribassato.

9) 1150,5 mm con ruote 200/50-10 e 1002mm con 18x5x12 1/8" (vulkolan, non disponibile per 20q)

10) con S.L.I. = 980 mm

11) batterie optional (capacità/peso): 400Ah / 709±5%Kg;

460Ah / 765±5%Kg; 500Ah / 780±5%Kg.

12) h6 = 2080 mm per tetto ribassato.

13) batterie optional (capacità/peso): 575Ah / 915±5%Kg; 625Ah / 930±5%Kg.

14) disponibile solo piastra a 6 rulli

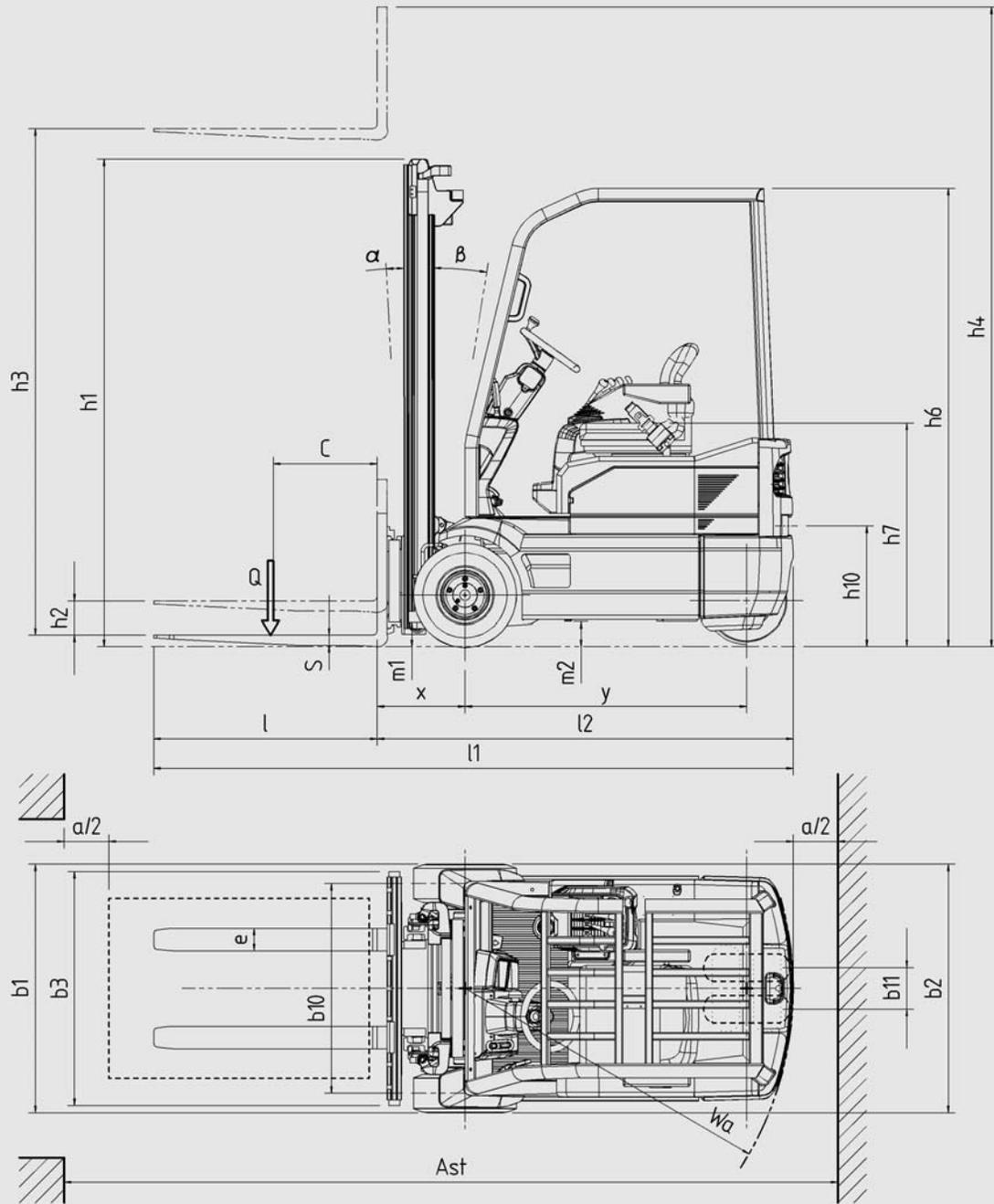
15) consumo calcolato su 60 cicli/h

16) 875mm con 18x5x12 1/8" (vulkolan)

17) 1002mm con 18x5x12 1/8" (vulkolan)

# XE 13-20<sup>ac</sup>

3 Ruote





## SOLLEVATORI

		Simplex					Duplex					Triplex								
<b>XE 13<sup>3</sup>-XE15<sup>3</sup>-XE15<sup>3</sup> XE 16<sup>3</sup>-XE 16<sup>3</sup> piastra portaforche 4 RULLI ( * )</b>	Altezza sollevamento	h <sub>3</sub>	mm	3330	3630	4030	4530	5030	2875	2975	3275	3575	3975	4170	4470	4770	5220	5770	6370	6970
	Altezza minimo ingombro	h <sub>1</sub>	mm	2210	2360	2560	2810	3060	1960	2010	2160	2310**	2510	1960	2060***	2160	2310**	2560	2760	2960
	Altezza massimo ingombro	h <sub>4</sub>	mm	3905	4205	4605	5105	5605	3450	3550	3850	4150	4550	4745	5045	5345	5795	6345	6945	7545
	Alzata libera	h <sub>2</sub>	mm	150	150	150	150	150	1405	1455	1605	1755	1955	1405	1505	1605	1755	2005	2205	2405
<b>XE 18<sup>3</sup>- XE 18<sup>3</sup> piastra portaforche 6 RULLI</b>	Altezza sollevamento	h <sub>3</sub>	mm	3330	3630	4030	4530	5030	2875	2975	3275	3575	3975	4170	4470	4770	5220	5770	6370	6970
	Altezza minimo ingombro	h <sub>1</sub>	mm	2210	2360	2560	2810	3060	1960	2010	2160	2310	2510	1960	2060	2160	2310	2560	2760	2960
	Altezza massimo ingombro	h <sub>4</sub>	mm	3973	4273	4673	5173	5673	3543	3643	3943	4243	4643	4838	5138	5438	5888	6438	7038	7638
	Alzata libera	h <sub>2</sub>	mm	150	150	150	150	150	1312	1362	1512	1662	1862	1312	1412	1512	1662	1912	2112	2312
<b>XE 20<sup>3</sup> - XE 20<sup>3</sup> XE 20H - XE 20F piastra portaforche 6 RULLI</b>	Altezza sollevamento	h <sub>3</sub>	mm	3350	3650	4050	4550	5050	-	2970	3270	3570	3970	-	4465	4765	5215	5665	6265	6865
	Altezza minimo ingombro	h <sub>1</sub>	mm	2260	2410	2610	2860	3110	-	2010	2160	2310	2510	-	2060	2160	2310	2460	2660	2860
	Altezza massimo ingombro	h <sub>4</sub>	mm	4046	4346	4746	5246	5746	-	3646	3946	4246	4646	-	5156	5456	5906	6356	6956	7556
	Alzata libera	h <sub>2</sub>	mm	150	150	150	150	150	-	1354	1504	1654	1854	-	1404	1504	1654	1804	2004	2204

\* con piastra portaforche optional (6 rulli): h<sub>4</sub> = h<sub>4</sub> + 68 mm (SX); h<sub>4</sub> = h<sub>4</sub> + 93 mm (DX-TX); h<sub>2</sub> = h<sub>2</sub> - 93 mm (DX-TX)

\*\* h<sub>1</sub> = 2260 mm per versione con tetto ribassato, ma solo per 13 e 15 q

\*\*\* h<sub>1</sub> = 2010 mm per versione con tetto ribassato, ma solo per 13 e 15 q

## RUOTE

Tipo	Ruote std.		Ruote in alternativa			
	Superelastiche		Pneumatiche		Vulkolan (ant.) Superelastiche bianche (post)	
	Anteriori	Posteriori	Anteriori	Posteriori	Anteriori	Posteriori
<b>XE 13<sup>3</sup> - XE 15<sup>3</sup> - XE 16<sup>3</sup> XE 15 - XE 16</b>	18x7-8	15x4.5-8	18x7-8/16pr (SX-DX) - (TX)	15x4.5-8/12pr (SX-DX) - (TX)	18x5x12 1/8"	15x4.5-8 (S.E. bianche)
<b>XE 18<sup>3</sup> - XE 18<sup>3</sup></b>	18x7-8 (SX-DX) 200/50-10 (TX)	15x4.5-8	18x7-8/16pr (SX-DX) - (TX)	15x4.5-8/12pr (SX-DX) - (TX)	18x5x12 1/8"	15x4.5-8 (S.E. bianche)
<b>XE 20<sup>3</sup> - XE 20<sup>3</sup> XE 20H</b>	200/50-10	140/55-9	-	-	-	-
<b>XE 20F</b>	18x7-8	140/55-9	-	-	18x5x12 1/8"	15x4.5-8 (S.E. bianche)

## PORTATE A BARICENTRO 500mm ALLA MASSIMA ELEVAZIONE

TIPO sollev	elevatione h <sub>3</sub>	XE 13 <sup>3</sup>				XE 15 - XE 15 <sup>3</sup>				XE 16 - XE 16 <sup>3</sup>				XE 18 - XE 18 <sup>3</sup>				elevatione h <sub>3</sub>	XE 20 - XE 20 <sup>3</sup> XE 20H			XE 20F		
		SES - VULKOLAN CON SLI	SENZA SLI	PNS CON SLI	SENZA SLI	SES - VULKOLAN CON SLI	SENZA SLI	PNS CON SLI	SENZA SLI	SES - VULKOLAN CON SLI	SENZA SLI	PNS CON SLI	SENZA SLI	SES - VULKOLAN CON SLI	SENZA SLI	PNS CON SLI	SENZA SLI		SES - VULKOLAN CON SLI	SENZA SLI	VULKOLAN CON SLI	SENZA SLI		
<b>SX</b>	3330	1300	1300	1300	1300	1500	1500	1500	1500	1600	1600	1600	1600	1800	1800	1700	1800	3350	2000	2000	1700	1750	2000	2000
	3630	1300	1300	1300	1300	1500	1500	1500	1500	1600	1600	1600	1600	1800	1800	1650	1800	3650	2000	2000	1650	1700	2000	2000
	4030	1300	1300	1250	1300	1500	1500	1500	1500	1600	1600	1600	1600	1750	1800	1650	1700	4050	2000	2000	1650	1700	2000	2000
	4530	1300	1300	1150	1200	1450	1500	1400	1450	1600	1600	1500	1550	1700	1750	1600	1650	4550	1900	1950	1650	1650	1900	1950
	5030	1300	1300	1100	1150	1400	1450	1300	1350	1550	1600	1450	1500	1650	1700	1400	1450	5050	1800	1850	1600	1650	1800	1850
<b>DX</b>	2875	1300	1300	1300	1300	1500	1500	1500	1500	1600	1600	1600	1600	1800	1800	1750	1750	2970	2000	2000	1700	1750	2000	2000
	2975	1300	1300	1300	1300	1500	1500	1500	1500	1600	1600	1600	1600	1800	1800	1700	1750	3270	2000	2000	1700	1750	2000	2000
	3275	1300	1300	1300	1300	1500	1500	1500	1500	1600	1600	1600	1600	1800	1800	1700	1700	3570	2000	2000	1700	1700	2000	2000
	3575	1300	1300	1300	1300	1500	1500	1500	1500	1600	1600	1600	1600	1800	1800	1650	1700	3970	2000	2000	1650	1700	2000	2000
	3975	1300	1300	1300	1300	1500	1500	1500	1500	1600	1600	1600	1600	1750	1800	1650	1700	-	-	-	-	-	-	-
<b>TX</b>	4170	1300	1300	-	-	1500	1500	-	-	1600	1600	-	-	1700	1750	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4470	1300	1300	-	-	1500	1500	-	-	1600	1600	-	-	1650	1700	-	-	4465	1800	1850	1600	1600	1800	1850
	4770	1200	1250	-	-	1450	1500	-	-	1600	1600	-	-	1600	1650	-	-	4765	1700	1750	1550	1600	1700	1750
	5220	1150	1200	-	-	1300	1350	-	-	1450	1500	-	-	1450	1500	-	-	5215	1550	1600	1550	1600	1550	1600
	5750	1100	1100	-	-	1100	1150	-	-	1150	1150	-	-	1250	1250	-	-	5665	1350	1400	1350	1400	1350	1400
	6370	800	800	-	-	850	900	-	-	850	850	-	-	1000	1000	-	-	6265	1100	1150	1100	1150	1100	1150
	6970	600	600	-	-	650	700	-	-	700	700	-	-	850	850	-	-	6865	950	1000	950	1000	950	1000



Affidabilità  
Vicinanza al cliente  
Dinamismo

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

