

XD 60 - 70 - 80 - 100

Dati tecnici



XD 60 - 70 - 80 - 100 Dati Tecnici

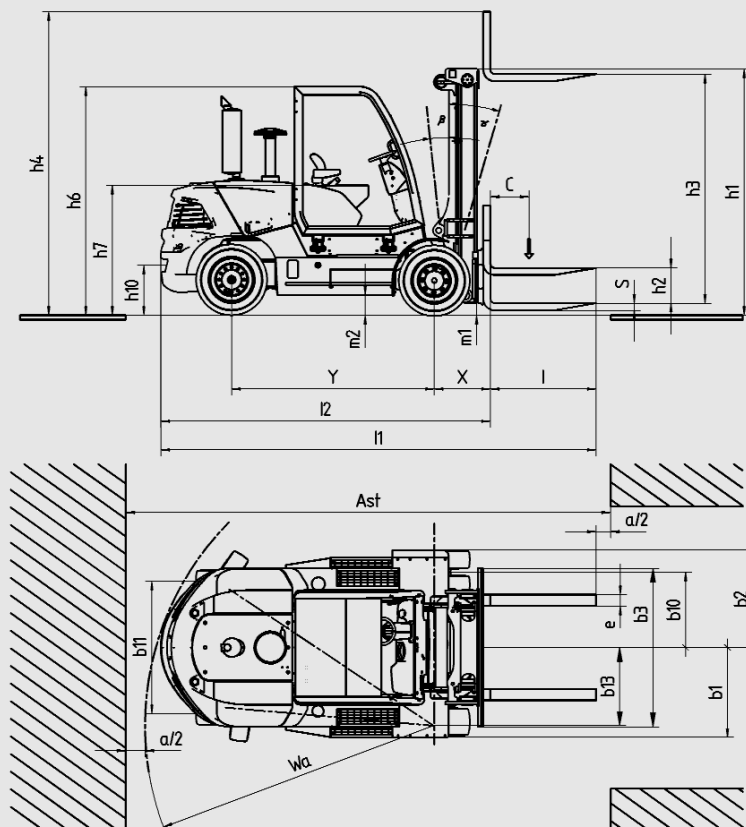
VDI 2198

Caratteristiche	1.1	Costruttore	OM	OM	OM	OM	
	1.2	Modello	XD 60	XD 70	XD 80	XD 100	
	1.3	Gruppo propulsore: elettrico - diesel - benzina - G.P.L. - elettrico a rete	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	
	1.4	Guida: Traino a mano - A piedi - In piedi - Conducente seduto	Conducente seduto	Conducente seduto	Conducente seduto	Conducente seduto	
	1.5	Portata nominale	Q (t)	6.0 ⁰⁾	7.0 ⁰⁾	8.0 ⁰⁾	10.0 ⁰⁾
	1.6	Distanza baricentro del carico	c (mm)	600	600	600	600
	1.8	Distanza piano forche dall'asse anteriore	x (mm)	595	635	635	660
	1.9	Passo	y (mm)	2300	2300	2300	2600
Pesi	2.1	Peso in ordine di marcia	kg	8845 ⁵⁾	9860 ⁵⁾	10580	11380
	2.2	Peso sull'asse con carico nominale anteriore / posteriore	kg	13250 ⁵⁾ / 1595	14930 ⁵⁾ / 1930	16475 / 2105	19565/1815
	2.3	Peso sull'asse a vuoto anteriore / posteriore	kg	4095 ⁵⁾ / 4750	4170 ⁵⁾ / 5690	4180 / 6400	4720/6660
Ruote e gommature	3.1	Gommatura: SE = superelastica - CU = cushion - PN = pneus		SE / SE ¹⁾	SE / SE ¹⁾	SE / SE ¹⁾	SE / SE ¹⁾
	3.2	Dimensioni ruote anteriori		355/65 - 15 ¹⁾	355/65 - 15 ¹⁾	8.25 - 15 ¹⁾	300-15 ¹⁾
	3.3	Dimensioni ruote posteriori		8.25 - 15 ¹⁾	8.25 - 15 ¹⁾	8.25 - 15 ¹⁾	300-15 ¹⁾
	3.5	Ruote: N° anteriori / N° posteriori (x = motrici)		2 (4) x / 2	2 (4) x / 2	4 x / 2	4 x / 2
	3.6	Carreggiata anteriore	b10 (mm)	1690 (1710 gem.)	1690 (1710 gem.)	1710	1710
	3.7	Carreggiata posteriore	b11 (mm)	1590	1590	1590	1560
Dimensioni ed ingombri	4.1	Inclinazione gruppo di sollevamento avanti / indietro	Grad	6/10 ²⁾	6/10 ²⁾	6/10 ²⁾	6/10 ²⁾
	4.2	Altezza minimo ingombro sollevatore	h1 (mm)	2760	2810	2810	2885
	4.3	Alzata libera	h2 (mm)	150	150	150	150
	4.4	Altezza di sollevamento	h3 (mm)	3300	3300	3300	3300
	4.5	Altezza massimo ingombro sollevatore	h4 (mm)	4660	4660	4660	4660
	4.7	Altezza tetto di protezione	h6 (mm)	2600	2600	2600	2600
	4.8	Altezza sedile	h7 (mm)	1485	1485	1485	1485
	4.12	Altezza gancio di traino	h10 (mm)	575	575	575	575
	4.19	Lunghezza totale	l1 (mm)	5025 ^{3) 4)}	5060 ^{3) 4)}	5060 ^{3) 4)}	5385 ^{3) 4)}
	4.20	Lunghezza compreso spessore forche	l2 (mm)	3825 ^{3) 4)}	3860 ^{3) 4)}	3860 ^{3) 4)}	4185 ^{3) 4)}
	4.21	Larghezza massima	b1 / b2 (mm)	2030 (2210 gem.)	2030 (2210 gem.)	2210	2350
	4.22	Dimensioni forche	s/e/l (mm)	60 / 130 / 1200	70 / 150 / 1200	70 / 150 / 1200	70x200x1200
	4.23	Piastra porta forche secondo ISO 2328 Classe / Forma A, B		4A	4A	4A	5A
	4.24	Larghezza piastra porta forche	b3 (mm)	1800 (2000 gem.)	1800 (2000 gem.)	2000	2200
	4.31	Altezza montanti da terra (a carico)	m1 (mm)	160 (170 gem.)	160 (170 gem.)	160	160
	4.32	Altezza telaio al centro da terra (a carico)	m2 (mm)	235	235	235	235
	4.33	Larghezza corridoio con pallet 1000x1200 con inclinamento 100	Ast (mm)	5370 ^{3) 4)}	5395 ^{3) 4)}	5395 ^{3) 4)}	5720 ^{3) 4)}
	4.34	Larghezza corridoio con pallet 800x1200 con inclinamento 800	Ast (mm)	5370 ^{3) 4)}	5395 ^{3) 4)}	5395 ^{3) 4)}	5720 ^{3) 4)}
	4.35	Raggio di volta	Wa (mm)	3360	3360	3360	3640
	4.36	Distanza minima del punto di rotazione dalla mezzera carrello	b13 (mm)	1110	1110	1110	1220
Prestazioni	5.1	Velocità di traslazione con / senza carico	km/h	23,5 / 25	23 / 25	23,8 / 25	24 / 25
	5.2	Velocità di sollevamento con / senza carico	m/s	0,48 / 0,55	0,47 / 0,55	0,48 / 0,56	0,37 / 0,43
	5.3	Velocità di discesa con / senza carico	m/s	0,55 / 0,53	0,48 / 0,47	0,53 / 0,52	0,50 / 0,49
	5.5	Forza di trazione al gancio (a 2 km/h) con / senza carico	N	72900 / 27300 ⁶⁾	72750 / 27600 ⁶⁾	90600 / 27050 ⁶⁾	89600 / 31500 ⁶⁾
	5.7	Pendenza superabile (a 2 km/h) con / senza carico	%	56 / 31 ⁷⁾ (58 MIV) ⁸⁾	47/28 ⁷⁾ (53 MIV) ⁸⁾	55/26 ⁷⁾ (49 MIV) ⁸⁾	46/28 ⁷⁾ (49 MIV) ⁸⁾
	5.9	Tempo di accelerazione (15 m) con / senza carico	s	7,0 / 6,0	7,2 / 6,1	7,3 / 6,1	7,7 / 6,2
	5.10	Freno di servizio		Dischi a bagno d'olio	Dischi a bagno d'olio	Dischi a bagno d'olio	Dischi a bagno d'olio
Motore	7.1	Costruttore / Modello		IVECO / N45MNS	IVECO / N45MNS	IVECO / N45MNT	IVECO / N45MNT
	7.2	Potenza max motore	kW	74	74	94	94
	7.3	Regime a potenza max	min-1	2300	2300	2300	2300
	7.4	Numero di cilindri / cilindrata	cm3	4 / 4500	4 / 4500	4 / 4500	4 / 4500
	7.5	Consumo carburante secondo ciclo VDI (60 cicli/h)	l/h	8,4	9,9	10,8	12,8
Altro	8.1	Tipo di trasmissione		Idrodin. automatica	Idrodin. automatica	Idrodin. automatica	Idrodin. automatica
	8.2	Pressione di lavoro per attrezzature	bar	150	150	150	150
	8.3	Portata olio per attrezzature (max disponibile)	l/min	110	110	130	130
	8.4	Rumorosità all'orecchio carrellista	dB (A)	82	82	82	82
	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 allegato "A"

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 allegato "B"
2) 3° / 7° per sollevatori TX. Optional: 11°/10° per sollevatori SX con h3 minore o uguale a 4500 mm
3) Con spost. laterale S.L.I. la quota x aumenta di 30 mm per tutti i SX e TX del 60, 70, 80 e 100

4) Con tutti i sollevatori TX la quota x aumenta di 90 mm (per il 60, 70, 80 e 100)
5) Per SE gemellata aggiungere 80 kg
6) Al limite di aderenza in marcia avanti con f = 0,9
7) Al limite di aderenza in marcia avanti con f = 0,9 (valore teorico); massima pendenza di stazionamento secondo ISO 6292
8) Dato teorico



CARATTERISTICHE SOLLEVATORI IN ALTERNATIVA

			Simplex								Triplex															
XD 60	Altezza sollevamento	h_3	mm	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	7250	7500
	Altezza minimo ingombro	h_1	mm	2760	2910	3060	3210	3360	3510	3660	3810	3960	4110	2610	2695	2780	2860	2945	3030	3110	3195	3280	3360	3445	3530	3610
	Altezza massimo ingombro	h_4	mm	4660	4960	5260	5560	5860	6160	6460	6760	7060	7360	5860	6110	6360	6610	6860	7110	7360	7610	7860	8110	8360	8610	8860
	Alzata libera	h_2	mm	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	1345	1330	1415	1495	1580	1665	1745	1830	1925	1995	2080	2165	2245
XD 70	Altezza sollevamento	h_3	mm	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	7250	7500
	Altezza minimo ingombro	h_1	mm	2810	2960	3110	3260	3410	3560	3710	3860	4010	4160	2660	2745	2830	2910	2995	3080	3160	3245	3330	3410	3495	3580	3660
	Altezza massimo ingombro	h_4	mm	4660	4960	5260	5560	5860	6160	6460	6760	7060	7360	5860	6110	6360	6610	6860	7110	7360	7610	7860	8110	8360	8610	8860
	Alzata libera	h_2	mm	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	1395	1380	1465	1545	1630	1715	1795	1880	1965	2045	2130	2215	2295
XD 80	Altezza sollevamento	h_3	mm	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	7250	7500
	Altezza minimo ingombro	h_1	mm	2810	2960	3110	3260	3410	3560	3710	3860	4010	4160	2660	2745	2830	2910	2995	3080	3160	3245	3330	3410	3495	3580	3660
	Altezza massimo ingombro	h_4	mm	4660	4960	5260	5560	5860	6160	6460	6760	7060	7360	5860	6110	6360	6610	6860	7110	7360	7610	7860	8110	8360	8610	8860
	Alzata libera	h_2	mm	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	1395	1380	1465	1545	1630	1715	1795	1880	1965	2045	2130	2215	2295
XD 100	Altezza sollevamento	h_3	mm	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	7250	7500
	Altezza minimo ingombro	h_1	mm	2885	3035	3185	3335	3485	3635	3785	3935	4085	4235	2735	2820	2905	2985	3070	3155	3235	3320	3405	3485	3570	3655	3735
	Altezza massimo ingombro	h_4	mm	4660	4960	5260	5560	5860	6160	6460	6760	7060	7360	5860	6110	6360	6610	6860	7110	7360	7610	7860	8110	8360	8610	8860
	Alzata libera	h_2	mm	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	1370	1455	1540	1620	1705	1790	1870	1955	2040	2120	2205	2290	2370

Allegato A: Altezza sollevatori Nota: tutte le piastre di serie sono a 6 rulli

RUOTE IN ALTERNATIVA

Tipo	Superelastiche		Pneumatiche	
	Anteriori	Posteriori	Anteriori	Posteriori
XD 60	9.75 - 15	8.25 - 15	355/65 - 15 / 24 p.r. gem.	8.25 - 15 / 16 p.r.
XD 70	8.25 - 15 gem.	-	8.25 - 15 / 16 p.r. gem.	-
XD 80	-	-	8.25 - 15 / 16 p.r. gem.	8.25 - 15 / 16 p.r.
XD 100	-	-	300 - 15 / 22 p.r. gem	300 - 15 / 22 p.r.

Allegato B: Ruote

XD 60 - 70 - 80 - 100



Un carrello robusto pensato per applicazioni gravose nel settore delle costruzioni (trasporto bobine, tubi, cementifici), nelle fonderie e nei porti. Il design non è stato sacrificato in nome della funzionalità, e anzi lo stile si coniuga ancora una volta con l'uso ottimale dello spazio e il rispetto per la salute dell'operatore.

Il **comfort** del posto guida è assicurato da un facile accesso, dal sedile e colonna sterzo completamente regolabili, da bassi sforzi di azionamento (sia del distributore a comando idraulico che dello sterzo), e dal display LCD sempre perfettamente leggibile. Il posto guida è spazioso, con pedaliera di tipo automobilistico, ed è dotato di un ampio vano porta-oggetti. Le **vibrazioni** sono ridotte al minimo non solo dal sedile ammortizzato (supercomfort MSG85 di Grammer) ma anche dalla **cabina sospesa** (F.S.C.: full suspended cab). La **visibilità** è assicurata a 360°, dall'ampia finestra del montante di nuova concezione, dall'apertura posteriore e dal tetto panoramico in lexan.

La facilità di manutenzione è un punto cardine per questa famiglia di carrelli che lavora su più turni e in condizioni difficili. Il vano motore è agevolmente accessibile tramite due pratici cofani sollevabili. Il posto guida è ribaltabile con un sistema idraulico in modo da permettere l'immediato accesso a tutti i componenti. La sicurezza è un altro punto cardine della nuova famiglia. Conformandoci, in anticipo, alle norme ISO3691, ogniqualvolta l'operatore non sia a bordo il carrello è messo in sicurezza: blocco di tutte le funzioni idrauliche allo spegnimento del motore e inserimento automatico del freno di parcheggio; blocco di tutte le funzioni idrauliche e attivazione del freno di parcheggio quando l'operatore abbandona il carrello; tasto di emergenza per scollegare tutto l'impianto elettrico con conseguente messa in sicurezza del mezzo.



I nuovi motori **Diesel Iveco NEF**, turbo per il 60 e 70 quintali, e turbo intercooler per gli 80 e 100 quintali, sono frutto di un nuovo progetto che garantisce prestazioni elevate e consumi del tutto contenuti. Il valore massimo di coppia così come l'erogazione della potenza ne sono il punto di forza. Il motore turbo assicura una potenza di 74kW già a 2300 giri e una coppia di 398Nm a 1400 giri, mentre per il turbo intercooler la potenza sale a 94 kW e la coppia a 500Nm.

Questo carrello è mosso dalla **trasmissione idrodinamica** prodotta dalla ZF, specificamente progettata per le grosse portate. Ha un comando elettro-idraulico delle frizioni marcia tramite valvole proporzionali, l'inching elettronico che consente un accostamento più preciso e delicato al carico, tre marce avanti/ tre marce indietro, il cambio automatico, adattamento automatico allo stile di guida dell'operatore, è silenziosa e dotata di un sistema autodiagnostico.

Il ponte prodotto da Kessler, è dotato di **freni a disco in bagno d'olio**: l'ideale per usi gravosi, garantisce in ogni situazione ridotti spazi di arresto, perfetta modulabilità della frenata, zero manutenzione.

L'assale sterzante è realizzato in fusione, per cui molto resistente e compatto, e con un alto angolo di sterzata per una **maneggevolezza ideale**.

Il nuovo **sollevatore** con profilo a "C" e alte portate residue, è realizzato di serie con piastra a 6 rulli per la massima garanzia di robustezza. Sono disponibili montanti Simplex, e Triplex con elevazioni fino a 7500mm.

Opzioni: ■ Sedile MSG Grammer tessuto o riscaldato ■ Piastra porta forche larghezza
■ 1800mm/2000mm/2200mm 6 rulli ■ Traslatore integrato larghezza 1800mm/2000mm /2200mm
6 rulli ■ Distributore 4 e 5 vie ■ Idrauliche addizionali ■ Griglia reggicarico altezza 1300mm
■ Una serie di combinazioni per la fanaleria ■ Aria condizionata ■ Più versioni di cabina protezione operatore e altre opzioni per incontrare le vostre specifiche esigenze!

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

Califano Carrelli S.p.a.
SS 148 Cisterna LT Tel. 06. 960520

Filiale Roma: Via Rocca di Cave n°7
Tel. 06.41294440
www.califanocarrelli.it