

XE 35 - 40 - 45 - 50

Fiche technique



XE 35 - 40 - 45 - 50 Fiche technique

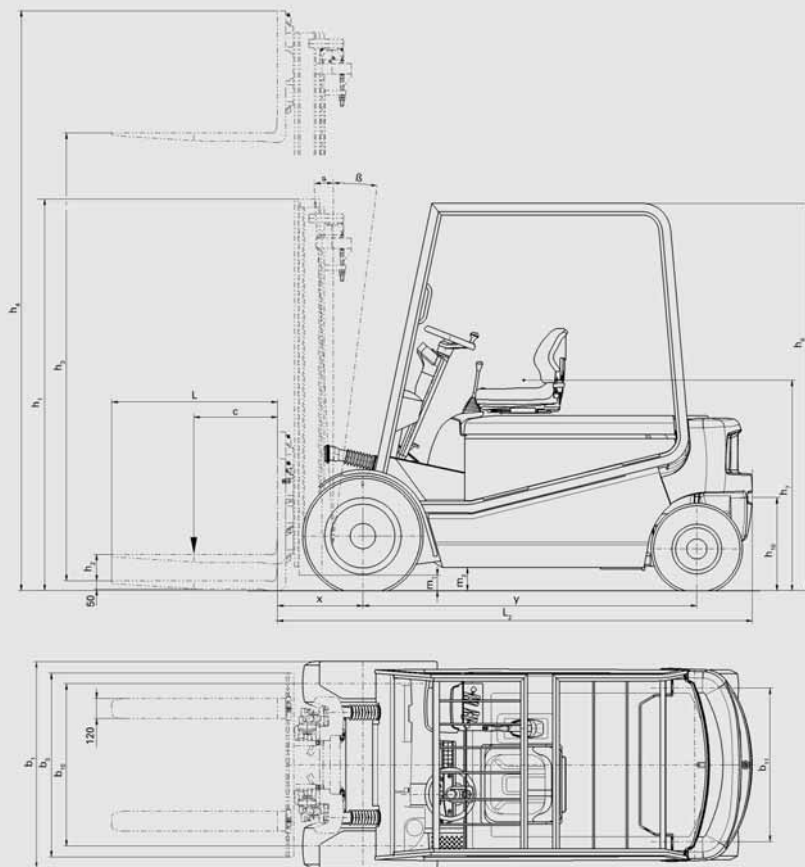
VDI 2198

Caractéristiques			OM	OM	OM	OM
1.1	Constructeur		OM	OM	OM	OM
1.2	Modèle		XE 35	XE 40	XE 45	XE 50
1.3	Energie: électrique, diesel, essence, gaz, secteur		Électrique	Électrique	Électrique	Électrique
1.4	Conduite: à main - à pied - debout - assis - conducteur assis		Conducteur assis	Conducteur assis	Conducteur assis	Conducteur assis
1.5	Capacité de charge	Q (t)	3,5 ⁰⁾	4 ⁰⁾	4,5 ⁰⁾	4,9 ⁰⁾
1.6	Distance centre de gravité charge	c (mm)	500	500	500	500
1.8	Distance plan fourches de l'essieu avant	x (mm)	492 ³⁾	492 ³⁾	502 ³⁾	502 ³⁾
1.9	Empattement	y (mm)	1843	1987	1987	2047
Poids						
2.1	Poids en ordre de marche	kg	5671	5977	6263	6504
2.2	Poids sur essieu avec charge nominale	antérieure / postérieure kg	8567/904	8966/1011	9755/1013	10452/1042
2.3	Poids sur essieu à vide	antérieure / postérieure kg	2899/2772	2964/3013	3026/3242	3039/3465
Roues et bandages						
3.1	Bandages: SE = superélastique - PN = pneus		SE / SE ¹⁾	SE / SE ¹⁾	SE / SE ¹⁾	SE / SE ¹⁾
3.2	Dimensions roues avant		250 - 15 ¹⁾	250-15 ¹⁾	250-15 ¹⁾⁴⁾	28x12,5-15 ¹⁾
3.3	Dimensions roues arrière		21 x 8 - 9 ¹⁾	21 x 8 - 9 ¹⁾	21 x 8 - 9 ¹⁾	21 x 8 - 9 ¹⁾
3.5	Roues: N° avant / N° arrière (x = motrices)		2 (4) x / 2	2 (4) x / 2	2 (4) x / 2	2 (4) x / 2
3.6	Largeur de la voie avant	b10 (mm)	972 - 1118 (jum.) ⁵⁾	972 - 1118 (jum.) ⁵⁾	972 - 1118 (jum.) ⁶⁾	1104 - 1118 (jum.) ⁷⁾
3.7	Largeur de la voie arrière	b11 (mm)	920	920	920	920
Dimensions et encombrement						
4.1	Inclinaison groupe levée	avant/ arrière Degrés	3°/8°	3°/8°	3°/8°	3°/8°
4.2	Hauteur minimale hors tout mât	h1 (mm)	2350	2350	2350	2500
4.3	Levée libre	h2 (mm)	80	80	80	80
4.4	Hauteur de levée	h3 (mm)	3300 ²⁾	3300 ²⁾	3300 ²⁾	3400 ²⁾
4.5	Hauteur maximale hors tout mât	h4 (mm)	4170	4170	4170	4350
4.7	Hauteur toit de protection	h6 (mm)	2317	2317	2317	2317
4.8	Hauteur siège	h7 (mm)	1259	1259	1259	1259
4.12	Hauteur crochet de traction	h10 (mm)	550	550	550	550
4.19	Longueur totale	l1 (mm)	3678	3822	3822	3882
4.20	Longueur épaisseur fourches comprise	l2 (mm)	2678	2822	2822	2882
4.21	Largeur maximale	b1/b2 (mm)	1196 - 1520 (jum.)	1196 - 1520 (jum.)	1196 - 1520 (jum.)	1394 - 1520 (jum.)
4.22	Dimension des fourches	s/e/l (mm)	1000/120/50	1000/120/50	1000/130/60	1000/130/60
4.23	Tablier porte-fourches selon DIN 15173 Classe / Forme A, B		3-A	3-A	3-A	3-A
4.24	Largeur tablier porte-fourches	b3 (mm)	1190/1520 (jum.)	1190/1520 (jum.)	1190/1520 (jum.)	1190/1520 (jum.)
4.31	Hauteur du sol mâts	(en charge) m1 (mm)	117	117	117	117
4.32	Hauteur centre châssis du sol	(en charge) m2 (mm)	160	160	160	160
4.33	Largeur d'allée avec palette 1000 x 1200 longueur 1200	Ast (mm)	4002,5	4142,5	4142,5	4211,5
4.34	Largeur d'allée avec palette 800 x 1200 longueur 800	Ast (mm)	4202,5	4342,5	4342,5	4411,5
4.35	Rayon de giration	Wa (mm)	2312	2452	2452	2511
4.36	Distance minimale du point de rotation milieu chariot	b13 (mm)	-	-	-	-
Performances						
5.1	Vitesse de déplacement	(avec/sans charge) km/h	14/16	14/16	13/15	13/15
5.2	Vitesse de levée	(avec/sans charge) m/s	0,33/0,46	0,33/0,46	0,28/0,46	0,26/0,39
5.3	Vitesse de descente	(avec/sans charge) m/s	0,6/0,45	0,6/0,45	0,6/0,45	0,6/0,45
5.5	Force de traction sur crochet (S2 60 min)	(avec/sans charge) N	3395/4115	3230/4055	3055/3980	2849/3877
5.6	Force max. de traction sur crochet (S2 5 min)	(avec/sans charge) N	13790/14500	13630/14450	13455/14380	13249/14277
5.7	Rampe (S2 30 min)	(avec/sans charge) %	5,5/10	5/9	4,5/9	4/8
5.8	Rampe maximum (S2 5 min)	(avec/sans charge) %	14/25	13/23	11/21	11/21
5.9	Temps d'accélération (10 min)	(avec/sans charge) s	5,1/4,6	5,5/4,8	5,7/5	6/5,2
5.10	Frein d'exercice		Électrohydraulique	Électrohydraulique	Électrohydraulique	Électrohydraulique
Moteur						
6.1	Moteur de traction, puissance S2 60 min	kW	15	15	15	15
6.2	Moteur de levée, puissance S3 15%	kW	20	20	20	20
6.3	Batterie selon DIN 43531/35/36 A, B, C, NO		43536 A	43536 A	43536 A	43536 A
6.4	Tension / Capacité batterie K5	V / Ah	80/700	80/840	80/840	80/840
6.5	Poids de la batterie	kg	1872	2178	2178	2178
6.6	Consommation énergie selon cycle VDI	kWh/h	-	-	-	-
Autres						
8.2	Pression d'exploitation appareils	bar	170	170	170	170
8.3	Quantité d'huile pour accessoires (max. disponible)	l/min	-	-	-	-
8.4	Niveau sonore, à l'oreille du cariste	dB (A)	74	74	74	74
8.5	Crochet de traction, modèle / type DIN		-	-	-	-

Les valeurs sont fournies à titre indicatif et non contraignant et se réfèrent aux modèles standard

0) Les capacités effectives sont fonction de la position du centre de gravité du chargement, du type mât, de la hauteur de levée, du bandage et des équipements éventuels
 1) Pour d'autres types de roues, voir le tableau
 2) Pour d'autres types des hauteur de levée, voir le tableau
 3) Avec TDL + 25 mm
 4) Roues SE pour XE 45 e 28 x 12,5 - 5 pour: SX avec h3 > 4000mm, DX avec h3 > 4050mm, TX pour tout hauteur de levée h3
 5) Largeur de la voie avant. 1062mm pour SES: SX avec 4200 ≤ h3 ≤ 5000, tout le TX largeur de la voie avant. 1118mm pour SEG: tout le SX e DX largeur de la voie avant 1241mm pour SEG: tout le TX largeur de la voie avant

1062mm pour PNS: SX avec 4200 ≤ h3 ≤ 5000, tout le TX largeur de la voie avant 1241mm pour PNG: tout le SX, DX e TX largeur de la voie avant 1034mm pour CU: tout le SX e DX largeur de la voie avant 1080mm pour CU: tout le TX
 6) Largeur de la voie avant 1104mm pour SES: SX avec 4200 ≤ h3 ≤ 5000, tout le TX largeur de la voie avant 1118mm pour SEG: tout le SX e DX largeur de la voie avant 1241mm pour SEG: tout le SX, DX e TX largeur de la voie avant 1034mm pour CU: tout le SX, DX e TX largeur de la voie avant 1080mm pour CU: tout le SX e DX largeur de la voie avant 1080mm pour CU: tout le TX
 7) Largeur de la voie avant 1118mm pour SEG: tout le SX largeur de la voie avant 1241mm pour SEG: tout le TX.



CARACTÉRISTIQUES DES MÂTS

		Simplex										Duplex					Triplex											
XE 35	Hauteur de levée	h_3 mm	3000	3300	3600	3800	4000	4200	4500	4700	5000	-	3050	3250	3450	3650	3850	4050	-	4550	4850	5300	5600	5900	6350	6650	7100	7550
	Encombrement mini	h_1 mm	2200	2350	2500	2600	2700	2800	2950	3050	3200	-	2250	2350	2450	2550	2650	2750	-	2250	2350	2500	2600	2700	2850	2950	3100	3250
	Encombrement maxi	h_4 mm	3870	4170	4470	4670	4870	5070	5370	5570	5870	-	3900	4100	4300	4500	4700	4900	-	5250	5550	6000	6300	6600	7050	7350	7800	8250
	Levée libre	h_2 mm	80	80	80	80	80	80	80	80	80	-	1400	1500	1600	1700	1800	1900	-	1400	1500	1650	1750	1850	2000	2100	2250	2400
XE 40	Hauteur de levée	h_3 mm	3000	3300	3600	3800	4000	4200	4500	4700	5000	-	3050	3250	3450	3650	3850	4050	-	4550	4850	5300	5600	5900	6350	6650	7100	7550
	Encombrement mini	h_1 mm	2200	2350	2500	2600	2700	2800	2950	3050	3200	-	2250	2350	2450	2550	2650	2750	-	2250	2350	2500	2600	2700	2850	2950	3100	3250
	Encombrement maxi	h_4 mm	3870	4170	4470	4670	4870	5070	5370	5570	5870	-	3900	4100	4300	4500	4700	4900	-	5250	5550	6000	6300	6600	7050	7350	7800	8250
	Levée libre	h_2 mm	80	80	80	80	80	80	80	80	80	-	1400	1500	1600	1700	1800	1900	-	1400	1500	1650	1750	1850	2000	2100	2250	2400
XE 45	Hauteur de levée	h_3 mm	3000	3300	3600	3800	4000	4200	4500	4700	5000	2950	3050	3250	3450	3650	3850	4050	4350	4650	4950	5400	5700	6000	6450	6750	7050	7350
	Encombrement mini	h_1 mm	2200	2350	2500	2600	2700	2800	2950	3050	3200	2200	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2300	2400	2500	2650	2750	2850	3000	3100	3200	3300
	Encombrement maxi	h_4 mm	3870	4170	4470	4670	4870	5070	5370	5570	5870	3800	3900	4100	4300	4500	4700	4900	5400	5700	6000	6450	6750	7050	7500	7800	8100	8400
	Levée libre	h_2 mm	80	80	80	80	80	80	80	80	80	1350	1400	1500	1600	1700	1800	1900	1350	1450	1550	1700	1800	1900	2050	2150	2250	2350
XE 50	Hauteur de levée	h_3 mm	3000	3100	3400	3700	3900	4100	4300	4600	4800	-	-	-	-	-	-	-	4350	4650	4950	5400	5700	6000	6450	6750	7050	7350
	Encombrement mini	h_1 mm	2300	2350	2500	2650	2750	2850	2950	3100	3200	-	-	-	-	-	-	-	2300	2400	2500	2650	2750	2850	3000	3100	3200	3300
	Encombrement maxi	h_4 mm	3950	4050	4350	4650	4850	5050	5250	5550	5750	-	-	-	-	-	-	-	5400	5700	6000	6450	6750	7050	7500	7800	8100	8400
	Levée libre	h_2 mm	80	80	80	80	80	80	80	80	80	-	-	-	-	-	-	-	1350	1450	1550	1700	1800	1900	2050	2150	2250	2350

ROUES

Type	PPS		Pneus gonflables		Bandages	
	Avant	Arrière	Avant	Arrière	Avant	Arrière
XE 35	7.00 - 15 (jum.)	21 x 8 - 9	250 - 15/18 p.r.	21x8 - 9/16 p.r.	645/300 - 410Z	18x7x12 1/8
	-	-	7.00 - 15/ 12 p.r. (jum.)	21x8 - 9/16 p.r.	-	-
XE 40	7.00 - 15 (jum.)	21 x 8 - 9	250 - 15/18 p.r.	21x8 - 9/16 p.r.	645/300 - 410Z	18x7x12 1/8
	-	-	7.00 - 15/12 p.r. (jum.)	21x8 - 9/16 p.r.	-	-
XE 45	7.00 - 15 (jum.)	21 x 8 - 9	7.00 - 15/12 p.r. (jum.)	21x8 - 9/16 p.r.	645/300 - 410Z	18x7x12 1/8
XE 50	7.00 - 15 (jum.)	21 x 8 - 9	-	-	-	-

REMARQUE : 1) Devient 28x12,5-15 pour: Sx avec $h_3 > 4000$ mm Dx avec $h_3 > 4050$ mm Tx avec $h_3 =$ toutes

XE 35 - 40 - 45 - 50

Chariots élévateurs frontaux



L'électronique à **technologie MOSFET** ■ la transmission de données **CANBUS** assure une transmission de données plus rapide et une réponse plus précise aux commandes, conférant à toutes les fonctions du chariot une meilleure réactivité. Le tableau de bord avec afficheur à cristaux liquides permet la présélection du comportement de marche par l'opérateur: le conducteur peut en effet sélectionner les valeurs d'accélération, de freinage et des vitesses parmi les deux possibilités préconfigurées. Des modifications supplémentaires des paramètres de fonctionnement de la machine peuvent être réalisées par notre Service Assistance.

La **traction** antérieure monomoteur à courant continu et excitation séparée (SEM) fournit une excellente courbe de couple de puissance. Les freins à disque à bain d'huile, sans usure et n'exigeant aucun entretien, assurent toujours une optimale efficacité de freinage et sont protégés contre les infiltrations de poussière et d'eau. Pour la récupération d'énergie et l'accroissement des performances de freinage, le chariot est également équipé d'un frein électrique au relâchement de la pédale de l'accélérateur.

Le **châssis** a été conçu au moyen du système CAO-3D et en utilisant la méthode de calcul F.E.M. (Finite Elements Methods) pour obtenir une rigidité torsionnelle majeure. Le poste de conduite conçu pour s'adapter à chacun des mouvements de l'opérateur, le siège confortable MSG 20, la direction assistée, le levier hydraulique et du frein à main à côté de l'opérateur et la pédale grandes dimensions garantissent un meilleur contrôle des opérations et une productivité accrue. Le module de protection opérateur **Full Suspended Cab** est entièrement suspendu et réduit les vibrations au minimum.

La **conduite hydraulique** et un volant personnalisé de diamètre réduit garantissent un braquage léger et plus réactif. L'effort nécessaire est optimisé et inférieur à 0,5 kg.

La structure compacte du nouvel **essieu de braquage** moulé permet un angle de braquage supérieur, un rayon de giration inférieur et des allées de travail étroites.

Le puissant **moteur de levée de 20 kW** fournit des performances élevées. La vitesse de levée directement réglée par la position des leviers du distributeur permet un contrôle optimal des fonctions hydrauliques de la machine et une consommation énergétique optimisée.

Batteries à 80 V, conformes aux normes DIN, avec capacité de 500 à 930 Ah assurant une extrême autonomie.

La filosofia di OM per i propri prodotti è quella di mettere la sicurezza al primo posto durante il funzionamento di un carrello.

Les nouveaux **mâts** améliorent la visibilité et la rigidité torsionnelle garantis des portées résiduelles et des coûts d'entretien réduits. Le ralentissement automatique en fin de course et les chaînes installées dans une glissière de déplacement spécialement prévue accroissent l'aspect silencieux du fonctionnement.

Options: différents bandages, grilles de protection charge, feux de signalisation, équipements hydrauliques, différentes versions de cabine de protection opérateur et de nombreuses autres options permettent une ample gamme de personnalisation.

Les caractéristiques techniques indiquées sont fournies à titre indicatif. OM Carrelli Elevatori se réserve le droit de les modifier sans préavis.



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