



SPATMAT
MANUTENTION

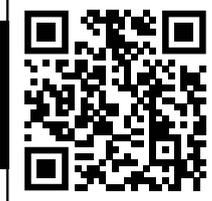
Σ SERIES SIGMA

Chariot élévateur diesel | 3.0 à 3.5 Tonnes



Siège social
8 rue Jean Walter
92110 CLICHY
Tél : +33(0)1 55 90 58 30

Agence de Nantes (Dépôt central)
583 route de nort sur Erdre
44850 Ligné
Tél : +33 (0)2 28 30 74 70



Données techniques

Chariot élévateur diesel 3.0 à 3,5 tonnes

Model			FD30Σ	FD35Σ
GÉNÉRALITÉS				
1.03	Type de puissance		Diesel	Diesel
1.04	Capacité nominale	Q(kg)	3000	3500
1.05	Centre de charge	J(mm)	500	500
DIMENSIONS				
2.01	Hauteur maximale (avec dossier)	mm	4110	4110
2.02	STD Hauteur de levage max.	H1(mm)	4800	4800
2.03	Hauteur du garde-corps	H4(mm)	2210	2210
2.04	Longueur totale (avec fourche)	L(mm)	3885	3930
2.05	Empattement	L1(mm)	1750	1750
2.06	Porte-à-faux avant	L2(mm)	485	490
2.07	Porte-à-faux arrière	L3(mm)	580	620
2.08	Garde au sol minimale (châssis/mât)	m1/m2(mm)	165/140	165/140
2.09	Largeur hors tout	W1(mm)	1225	1225
2.10	Plage de réglage de la fourche		252-1092	252-1092
2.11	Taille de la fourche STD (L5*L*T)		1070x122x45	1070x122x50
2.12	Bande de roulement de la roue avant	S(mm)	1000	1000
2.13	Bande de roulement des roues arrière	P(mm)	980	980
2.14	Rayon de braquage minimal	R1(mm)	2530	2560
2.15	Largeur minimale de l'allée pour une palette 1000x1200 en travers	mm	4290	4320
2.16	Largeur minimale de l'allée pour une palette 800x1200 en longueur	mm	4420	4450
PNEUS				
3.01	Nombre de roues, avant/arrière (X=roues motrices)		X=2/2	X=2/2
3.02	Type de pneus		Solide	Solide
3.03	Taille des pneus, avant		28x9x15- 14PR	28x9x15- 14PR
3.04	Taille des pneus, arrière		6.50-10 - 10PR	6.50-10 - 10PR
PERFORMANCE ET AUTRES DÉTAILS				
4.01	Vitesse de déplacement maximale, chargé/déchargé	Km/h	18/19	18/19
4.02	Vitesse de levage maximale, chargé/déchargé	mm/s	485/500	400/420
4.03	Vitesse de descente, chargé/déchargé	mm/s		
4.04	Pente maximale chargé / déchargé	%	25	25
4.05	Poids (avec huile et eau)	Kg	4160	4530
4.06	Chargement des essieux, avant/arrière (en charge)	Kg	6450/710	7220/810
4.07	Chargement des essieux, avant/arrière (sans charge)	Kg	1650/2510	1810/2720
4.08	Frein de service		Frein à pédale	Frein à pédale
4.09	Frein de stationnement		Levier de frein à main mécanique	Levier de frein à main mécanique
4.10	Type de transmission		Inversion hydraulique électrique	Inversion hydraulique électrique
4.11	Capacité du réservoir de carburant	L	70	70

Moteur

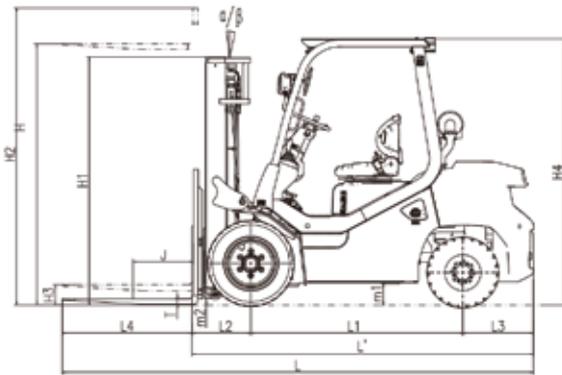
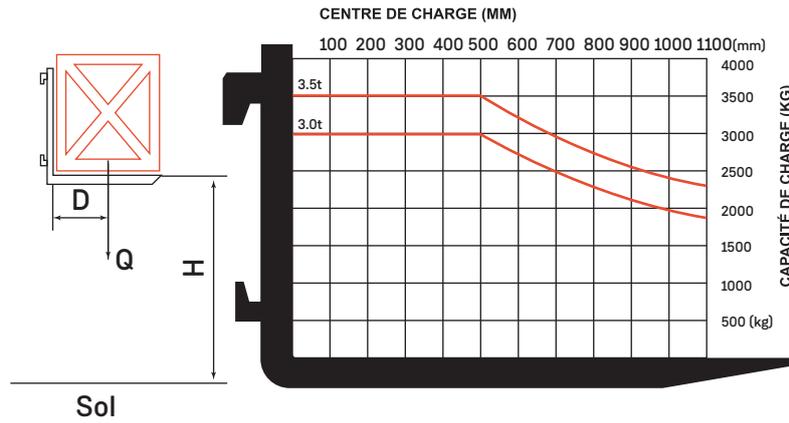
Modèle	Emission	Puissance	Régime nomina (Nm/r/rmp)	Alésage x course	Nombre de cylindres / cylindrée
Xinchai 3E22YG51	EU Stage V	44.8 kW / 2400rpm	210 /1600-1800	94 x 107	3 / 2230

Spécifications et capacités nominales des mâts de 3,0 à 3,5 tonnes

Type de Mât	Model Mât	Hauteur de levée Max (mm)	capacité de charge (kg)		hauteur abaissé totale H1 (mm)	Levée libre H3 (mm)		Angle d'inclinaison
			FD30Σ	FD35Σ		3.0t/3.5t	3.0t	
3 stage free mast	ZSM480	4800	2250*2450	2500*2750	2270	1490	1495	6/6

Remarque : La capacité de charge est réduite de 200 kg avec le déplaceur latéral en option pour un chariot élévateur de 3 à 3,5 tonnes.

Courbe de charge



Ast : largeur de l'allée de gerbage en angle droit
a : dégagement

