

Σ **SERIES SIGMA**

Chariot élévateur diesel | 7 Tonnes

STAGE
V



Données techniques

Chariot élévateur diesel 7 tonnes

Model			FD70Σ
GÉNÉRALITÉS			
1.03	Type de puissance		Diesel
1.04	Capacité nominale	Q(kg)	7000
1.05	Centre de charge	J(mm)	600
DIMENSIONS			
2.01	Hauteur maximale (avec dossier)	mm	4430
2.02	Hauteur maximale de levée	H(mm)	4800
2.03	Hauteur du garde-corps	H4(mm)	2450
2.04	Longueur totale (avec fourche)	L(mm)	4840/4970 (optionel YUCHAI Euro V)
2.05	Empattement	L1(mm)	2300/2430 (optionel YUCHAI Euro V)
2.06	Porte-à-faux avant	L2(mm)	600
2.07	Porte-à-faux arrière	L3(mm)	600
2.08	Garde au sol minimale (châssis/mât)	m1/m2(mm)	230/200
2.09	Largeur totale (extérieur)	W1(mm)	1995
2.10	Plage de réglage de la fourche		300-1835
2.11	Taille de la fourche STD		1220x150x65
2.12	Bande de roulement de la roue avant	S(mm)	1470
2.13	Bande de roulement des roues arrière	P(mm)	1700
2.14	Rayon de braquage minimum (extérieur)	R1(mm)	3370/3500 (optionel YUCHAI Euro V)
2.15	Largeur minimale de l'allée pour une palette 1000x1200 en travers	Ast(mm)	5390/5520 (optionel YUCHAI Euro V)
2.16	Largeur minimale de l'allée pour une palette 800x1200 en longueur	Ast(mm)	5390/5520(optionel YUCHAI Euro V)
PNEUS			
3.01	Nombre de roues, avant/arrière (X=roues motrices)		X=4/2
3.02	Type de pneus (F/R)		Solide
3.03	Taille des pneus, avant		8.25-15-14PR
3.04	Taille des pneus, arrière		8.25-15-14PR
PERFORMANCE ET AUTRES DÉTAILS			
4.01	Vitesse maximale de déplacement, chargé/déchargé	Km/h	24/29
4.02	Vitesse de levage, chargé/déchargé	mm/s	500/530
4.03	Vitesse de descente, chargé/déchargé	mm/s	400/390
4.04	Force de traction maximale (chargé)	KN	60
4.05	Gradeabilité maximale, chargé/déchargé	%	32/20
4.06	Poids en service (avec huile et eau)	Kg	9500
4.07	Charge sur essieu, F/R (chargé)	Kg	14700/1800
4.08	Charge sur essieu, F/R (déchargé)	Kg	3850/5650
4.09	Frein de service		Frein assisté - pédale
4.10	Frein de stationnement		Mécanique - levier de frein à main
4.11	Type de transmission		Automatique
4.12	ENG NO. (F/R)		2/2
4.13	Capacité du réservoir de carburant	L	110
4.14	Batterie (voltage / capacité)	V/Ah	2x12/90

Moteur

Modèle	Emission	Puissance	Régime nomina (Nm/r/rmp)	Alésage/cylindre No./cylindrée	Consommation de carburant
YuChai YCA05115-S500	EU Stage V	85 kW / 2000rmp	500 /1300-1500	108/4/4.837	202kg/kW.h

Spécifications et capacités nominales des mâts de 7 tonnes

Type de Mât	Model Mât	H2 Hauteur de levage maximale (mm)	Capacité de charge (J=500mm) (kg)		H1 Hauteur du mât abaissé (mm)	H3 Hauteur de levage libre (mm)	Angle d'inclinaison du mât (°) α/β
			FD70Σ		FD70Σ	FD70Σ	FD70Σ
3 stage free mast	ZSM480	4800	6200		2735	1782	6/6

Remarque : La capacité de charge est réduite de 500 kg avec le déplacement latéral en option pour le chariot élévateur de 7 tonnes.

Courbe de charge

