

CHARIOTS ÉLÉVATEURS DIESEL 4.5 t

Ω *SERIES* **OMEGA**

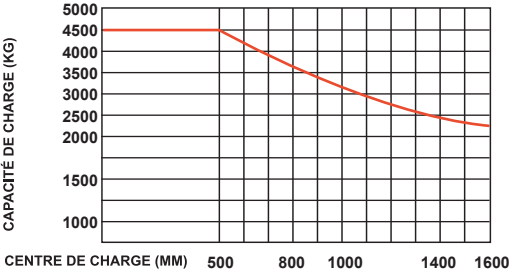
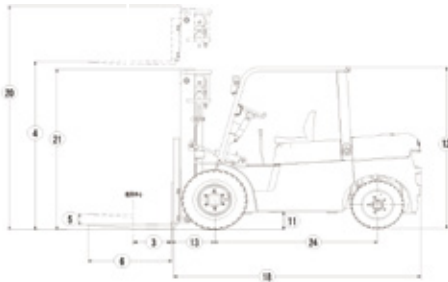
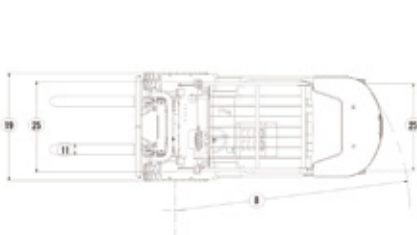
STAGE
V

DIVISION MANUTENTION



			FD45J Omega
CARACTÉRISTIQUES			
1	Motorisation		Diesel
2	Capacité de charge nominale	Kg	4500
3	Centre de charge	mm	500
4	Hauteur de levage nominale	mm	4800
5	Hauteur de levage libre	mm	1190
6	Dimensions des fourches (L x W x T)	mm	1220x150x50
7	Angle d'inclinaison du mât (FR, RR)	°	8/10
8	Rayon de braquage minimum	mm	3030
9	Largeur minimale de l'allée de gerbage à angle droit	mm	4915
10	Largeur minimale de l'allée à angle droit	mm	2678
11	Garde au sol minimale	mm	180
12	Hauteur du garde-corps supérieur	mm	2280
13	Porte-à-faux(FR)	mm	547
PERFORMANCES			
14	Vitesse de déplacement maximale (pleine charge)	Km/h	23
15	Vitesse de levage maximale (pleine charge)	mm/s	510
16	Traction maximale du timon (pleine charge)	kW	35
17	Aptitude à la pente	%	20
DIMENSIONS			
18	Longueur totale sans fourches	mm	3190
19	Largeur totale	mm	1480
20	Hauteur de la fourche au levage maximum (avec support)	mm	4270
21	hauteur du mât	mm	2230
CHÂSSIS			
22	Roue avant		2-300-15-20PR
23	Roue arrière		2-7.00-12-12PR
24	Empattement	mm	2000
25	Bande de roulement roue avant/roue arrière	mm	1182/1202
26	Poids propre sans charge	Kg	7570
PUISSANCE ET TRANSMISSION			
27	Tension / capacité de la batterie	V/Ah	24V/160AH
28	Modèle de Moteur		YUCHAI YCF3675-S580
29	Puissance nominale du moteur	kw/r.p.m	55.8 / 2200
30	Couple nominal du moteur	Nm/r.p.m	330/1300 - 1600
31	Alésage x course	mm	98 x 120
32	Nombre de cylindres		4
33	Déplacement	L	3.621 L
34	Capacité du réservoir de carburant	L	90
35	Transmissions (FWD/RWD)		2/1 Changement manuel
36	Pression de fonctionnement	Mpa	19.5
AUTRES			
37	Type de pneu (FR/RR)		Pneumatique
38	Nombre de roues (FR/RR)	Pcs	2/2
39	Vitesse d'abaissement (pleine charge)	mm/s	500
40	Vitesse d'abaissement (sans charge)	mm/s	470
41	Répartition de la charge par essieu (pleine charge)(FR/RR)	kg	10080/1260
42	Répartition de la charge sur l'essieu (sans charge) (FR/RR)	kg	2860/3920

Calcul de la largeur minimale de l'allée de gerbage à angle droit : taille de la palette : 1100mm x 1100mm, dégagement total (FR/RR) : 100mm



Cm 3 stage full free mast

hauteur de levage	Capacité de charge	
Roue avant	Pneu simple	Pneu double
mm	kg	kg
4800	4100	4100

4.5 t

Hauteur totale du mât						
4.5 T						
Fourches (sur le sol)	Entièrement déployé		Libre		Angle d'inclinaison du mât	
	avec support	Sans support	avec support	Sans support	Hydraulic	Mechanical
					FR/RR	
					Pneu simple	Pneu double
mm	mm	mm	mm	mm	°	°
2410	3640	3290	1415	1765	6/6	6/6