



SPATMAT
MANUTENTION

CHARIOTS ÉLÉVATEURS DIESEL
Ω SERIES OMEGA

STAGE
V

DIVISION MANUTENTION



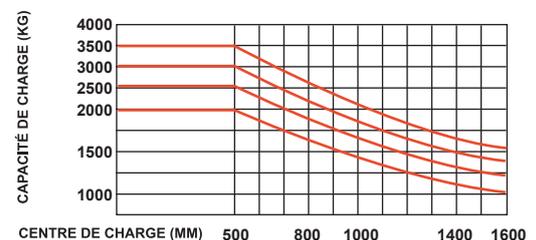
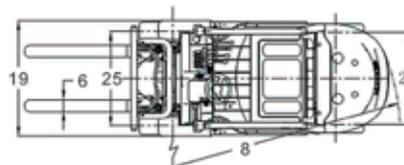
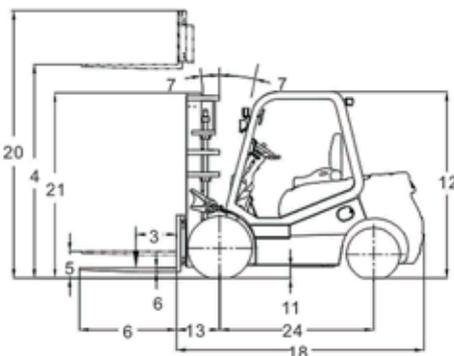
Siège social
8 rue Jean Walter
92110 CLICHY
Tél : +33(0)1 55 90 58 30

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



		FD20J Omega	FD25J Omega	FD30J Omega	FD35J Omega	
CARACTÉRISTIQUES						
1	Motorisation	Diesel				
2	Capacité de charge nominale	Kg	2000	2500	3000	3500
3	Centre de charge	mm	500	500	500	500
4	Hauteur de levage nominale	mm	3000	3000	3000	3000
5	Hauteur de levage libre	mm	190	190	130	145
6	Dimensions des fourches (L x W x T)	mm	1070x122x40	1070x122x40	1070x125x45	1070x125x50
7	Angle d'inclinaison du mât (FR, RR)	°	6°/12°	6°/12°	6°/12°	6°/12°
8	Rayon de braquage minimum	mm	2245	2300	2500	2575
9	Largeur minimale de l'allée de gerbage à angle droit	mm	4021	4076	4285	4370
10	Largeur minimale de l'allée à angle droit	mm	2240	2295	2495	2570
11	Garde au sol minimale	mm	115	115	135	135
12	Hauteur du garde-corps supérieur	mm	2090	2090	2105	2105
13	Porte-à-faux(FR)	mm	476	476	485	495
PERFORMANCES						
14	Vitesse de déplacement maximale (pleine charge)	Km/h	19	19	19	19
15	Vitesse de levage maximale (pleine charge)	mm/s	530	490	460	430
16	Traction maximale du timon (pleine charge)	kW	17	17	23.5	19
17	Aptitude à la pente	%	20	20	20	20
DIMENSIONS						
18	Longueur totale sans fourches	mm	2535	2595	2740	2725
19	Largeur totale	mm	1150	1150	1150	1150
20	Hauteur de la fourche au levage maximum (avec support)	mm	4020	4020	4255	4230
21	hauteur du mât	mm	1995	1995	2080	2120
CHÂSSIS						
22	Roue avant		7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	28x9-15-14PR	28x9-15-14PR
23	Roue arrière		6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR
24	Empattement	mm	1600	1600	1700	1700
25	Bande de roulement roue avant/roue arrière	mm	970/970	970/970	1000/970	1000/970
26	Poids propre sans charge	Kg	3400	3800	4300	4820
PUISSANCE ET TRANSMISSION						
27	Tension / capacité de la batterie	V/Ah	12/80	12/80	12/80	12/80
28	Modèle de Moteur		STAGE V	STAGE V	STAGE V	STAGE V
29	Puissance nominale du moteur	kw/r.p.m	34.3~36.5/2500	34.3~36.5/2500	34.3~36.5/2500	34.3~36.5/2500
30	Couple nominal du moteur	Nm/r.p.m	137.7/1800	137.7/1800	137.7/1800	137.7/1800
31	Alésage x course	mm	86x102	86x102	86x102	86x102
32	Nombre de cylindres		4	4	4	4
33	Déplacement	L	2.369	2.369	2.369	2.369
34	Capacité du réservoir de carburant	L	60	60	60	60
35	Transmissions (FWD/RWD)		Valve directionnelle électro-hydraulique 1/1			
36	Pression de fonctionnement	Mpa	18.5			
AUTRES						
37	Type de pneu (FR/RR)		Solide	Solide	Solide	Solide
38	Nombre de roues (FR/RR)	Pcs	2/2	2/2	2/2	2/2
39	Vitesse d'abaissement (pleine charge)	mm/s	450	450	500	350
40	Vitesse d'abaissement (sans charge)	mm/s	400	400	490	340
41	Répartition de la charge par essieu (pleine charge)(FR/RR)	kg	4752/648	5544/756	6340/920	7040/1080
42	Répartition de la charge sur l'essieu (sans charge) (FR/RR)	kg	1530/1870	1710/2090	1700/2580	1720/3100

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



Cm 3 stage full free mast

hauteur de levage	Capacité de charge							
	2.0T		2.5T		3.0T		3.5T	
Roue avant	Pneu simple	Pneu double	Pneu simple	Pneu double	Pneu simple	Pneu double	Pneu simple	Pneu double
mm	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
4800	1700	1800	1700	2300	2400	2700	2900	3200

2.0 - 2.5 t

Hauteur totale du mât							
2.0 - 2.5 T							
Fourches (sur le sol)	Entièrement déployé		Libre		Angle d'inclinaison du mât		
	avec support	Sans support	avec support	Sans support	FR/RR		
					Pneu simple	Pneu double	
mm	mm	mm	mm	mm	°	°	
2145	5795	5445	1150	1530	6/6	6/6	

3.0 - 3.5 t

Hauteur totale du mât							
3.0 - 3.5 T							
Fourches (sur le sol)	Entièrement déployé		Libre		Angle d'inclinaison du mât		
	avec support	Sans support	avec support	Sans support	FR/RR		
					Pneu simple	Pneu double	
mm	mm	mm	mm	mm	°	°	
2200	6030	5540	970	1460	6/6	6/6	

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

