



SPATMAT
MANUTENTION

Chariots électriques 4 roues
1.6 à 1.8 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

SARL au capital de 280 150€ - SIRET : 309 214 781 00010

www.spatmat-distribution.com





Grande vitesse
& efficacité



Grande
maniabilité



Meilleur rapport
coût/performance

Données techniques

Chariots électriques 4 roues 1.6 - 1.8 tonnes

Model		FBN16e+	FBN18e+
CARACTÉRISTIQUES			
1.3 Traction		Batterie	Batterie
1.4 Conduite		Assis	Assis
1.5 Capacité de charge nominale	Q(Kg)	1600	1800
1.6 Centre de charge	C(mm)	500	500
1.8 Distance de charge, centre de l'essieu moteur à la fourche	x(mm)	381	381
1.9 Empattement	y(mm)	1360	1360
POIDS			
2.1 Poids (batterie inclus)	Kg	3100	3250
2.2 Chargement par essieu, plein charge, avant/arrière	Kg	4160/540	4380/670
2.3 Chargement par essieu, à vide, avant/arrière	Kg	1500/1600	1550/1700
PNEUS			
3.1 Type : caoutchouc solide, superélastique, pneumatique, polyuréthane		Pneumatique	Pneumatique
3.2 Pneus, avant		6.50-10-10PR	6.50-10-10PR
3.2 Pneus, arrière		5.00/8-10PR	5.00-8-10PR
3.5 Roues, nombre avant/arrière (x=roues motrices)		2x/2	2x/2
3.6 Largeur de la voie, avant	b ₁₀ (mm)	970	970
3.7 Largeur de la voie, arrière	b ₁₁ (mm)	920	920
DIMENSIONS			
4.1 Inclinaison du mât (avant/arrière) (°)	α/β(°)	6/10	6/10
4.2 Hauteur du mât abaissé	h ₁ (mm)	2000	2000
4.3 Levage libre	h ₂ (mm)	129	129
4.4 Hauteur de levage	h ₃ (mm)	3000	3000
4.5 Hauteur du mât déployé	h ₄ (mm)	3983	3983
4.7 Hauteur du toit de protection (mm)	h ₆ (mm)	2195	2195
4.8 Seat height/standing height	h ₇ (mm)	1110	1110
4.12 Coupling height	h ₁₀ (mm)	290	290
4.19 Longueur totale	l ₁ (mm)	2981	2981
4.20 Longueur (jusqu'à la face de la fourche)	l ₂ (mm)	2061	2061
4.21 Largeur totale	b ₁ (mm)	1150	1150
4.22 Dimensions de la fourche	s/e/l(mm)	35x100x920	35x100x920
4.24 Largeur du tablier porte-fourche	l ₃ (mm)	1040	1040
4.31 Garde de sol, (plein charge), sous le mât	m ₁ (mm)	100	100
4.32 Garde de sol, centre de l'empattement	m ₂ (mm)	110	110
4.33 Largeur de l'allée pour les palettes 1000x1200 dans le sens transversal	Ast(mm)	3161	3161
4.34 Largeur d'allée pour palettes 800x1200 dans le sens de la longueur	Ast(mm)	3361	3361
4.35 Rayon de braquage	Wa(mm)	1820	1820
PERFORMANCES			
5.1 Vitesse de déplacement, (pleine charge/sans charge)	Km/h	13/15	13/15
5.2 Vitesse de levage, (pleine charge/sans charge)	m/s	0.32/0.42	0.30/0.42
5.3 Vitesse de descente, (pleine charge/sans charge)	m/s	< 0.6	< 0.6
5.6 Traction du timon (pleine charge/sans charge) S2 60 min	N	13000/12700	13000/12750
5.7 Performance maximale en pente, (pleine charge/sans charge) S2 5 min	%	13/15	13/15
5.10 Freins		hydr.	hydr.
E-MOTEUR			
6.1 Puissance du moteur d'entraînement S2 60 min	kW	6.8	6.8
6.2 Puissance nominale du moteur de levage à S3 15	kW	8.6	8.6
6.3 Batterie standard		DIN	DIN
6.4 Tension de la batterie, capacité nominale K5	V/Ah	48/400 (48/450/500)	48/450 (48/500)
6.5 Poids de la batterie	kg	695	695
Dimensions de la batterie l/w/h	mm	980/398/760	980/398/760
AUTRES			
8.1 Type de contrôleur		AC	AC
8.2 Pression de fonctionnement des accessoires	MPa	17.5	17.5
8.3 Volume d'huile pour les accessoires	l/min	36	36
8.4 Niveau sonore à l'oreille du conducteur selon la norme EN 12 053	dB(A)	73	73



	Hauteur de levage h3 (mm)	Levée libre h2 (mm)	Hauteur du mât fermé h1 (mm)	Hauteur du mât déployé h4 (mm)	Hauteur du mât déployé $\alpha/\beta(^{\circ})$	capacité table (kg) C=500 mm , sans déplacement latéral pneus uniques	
						FBN16e+	FBN18e+
Two-stage ZT	2500	129	1750	3483	6/10	1600	1750
	2700	129	1850	3683	6/10	1600	1750
	3000	129	2000	3983	6/10	1600	1750
	3300	129	2150	4283	6/10	1600	1750
	3500	129	2250	4483	6/10	1600	1750
	3700	129	2350	4683	6/10	1600	1750
	4000	129	2550	4983	6/6	1500	1600
	4350	129	2700	5283	6/6	1400	1500
	4500	129	2800	5483	6/6	1350	1450
Two-stage ZZ	5000	129	3075	5983	6/6	1000	1100
	2500	759	1750	3476	6/10	1600	1750
	2700	859	1850	3676	6/10	1600	1750
	3000	1009	2000	3976	6/10	1600	1750
	3300	1159	2150	4276	6/10	1600	1750
	3500	1259	2250	4476	6/10	1600	1750
	3700	1359	2350	4676	6/10	1600	1750
	4000	1559	2550	4976	6/10	1500	1600
	4350	1709	2700	5276	6/6	1400	1450
Three-stage DZ	4500	1809	2800	5476	6/6	1350	1450
	5000	2084	3075	5976	6/6	1000	1100
	4000	954	1945	4981	6/6	1500	1600
	4350	1079	2070	5330	6/6	1400	1500
	4500	1129	2120	5480	6/6	1350	1450
	4800	1229	2220	5780	6/6	1000	1100
	5000	1329	2320	5980	6/6	1000	1100
	5500	1479	2470	6481	3/6	800	900
	6000	1679	2670	6980	3/6	600	700

Hauteur de levage libre (sans dossier) +325mm

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

