



**SPATMAT**  
MANUTENTION

**Chariots électriques 4 roues**  
2.0 - 2.5 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





Grande vitesse  
& efficacité



Grande  
maniabilité



Meilleur rapport  
coût/performance

Données techniques

Chariots électriques 4 roues 2.0 - 2.5 tonnes

Model		FBN20e+	FBN25e+
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>			
1.3 Traction		Batterie	Batterie
1.4 Conduite		Assis	Assis
1.5 Capacité de charge nominale	Q(Kg)	2000	2500
1.6 Centre de charge	C(mm)	500	500
1.8 Distance de charge, centre de l'essieu moteur à la fourche	x(mm)	463	468
1.9 Empattement	y(mm)	1500	1500
<b>POIDS</b>			
2.1 Poids (batterie inclus)	Kg	4010	4260
2.2 Chargement par essieu, plein charge, avant/arrière	Kg	5310/700	6020/750
2.3 Chargement par essieu, à vide, avant/arrière	Kg	2000/2010	2000/2260
<b>PNEUS</b>			
3.1 Type : caoutchouc solide, superélastique, pneumatique, polyuréthane		Pneumatique	Pneumatique
3.2 Pneus, avant		23x9-10-18PR	23x9-10-18PR
3.2 Pneus, arrière		18x7-8-14PR	18x7-8-14PR
3.5 Roues, nombre avant/arrière (x=roues motrices)		2x/2	2x/2
3.6 Largeur de la voie, avant	b <sub>10</sub> (mm)	1040	1040
3.7 Largeur de la voie, arrière	b <sub>11</sub> (mm)	950	950
<b>DIMENSIONS</b>			
4.1 Inclinaison du mât (avant/arrière) (°)	α/β(°)	6/10	6/10
4.2 Hauteur du mât abaissé	h <sub>1</sub> (mm)	2045	2045
4.3 Levage libre	h <sub>2</sub> (mm)	120	120
4.4 Hauteur de levage	h <sub>3</sub> (mm)	3000	3000
4.5 Hauteur du mât déployé	h <sub>4</sub> (mm)	3977	3977
4.7 Hauteur du toit de protection (mm)	h <sub>6</sub> (mm)	2190	2190
4.8 Seat height/standing height	h <sub>7</sub> (mm)	1100	1100
4.12 Coupling height	h <sub>10</sub> (mm)	295	295
4.19 Longueur totale	l <sub>1</sub> (mm)	3393	3398
4.20 Longueur (jusqu'à la face de la fourche)	l <sub>2</sub> (mm)	2323	2328
4.21 Largeur totale	b <sub>1</sub> (mm)	1260	1260
4.22 Dimensions de la fourche	s/e/l(mm)	40/120/1070	40/120/1070
4.24 Largeur du tablier porte-fourche	l <sub>3</sub> (mm)	1040	1040
4.31 Garde de sol, (plein charge), sous le mât	m <sub>1</sub> (mm)	110	110
4.32 Garde de sol, centre de l'empattement	m <sub>2</sub> (mm)	120	120
4.33 Largeur de l'allée pour les palettes 1000×1200 dans le sens transversal	Ast(mm)	3583	3588
4.34 Largeur d'allée pour palettes 800×1200 dans le sens de la longueur	Ast(mm)	3713	3718
4.35 Rayon de braquage	Wa(mm)	2050	2050
<b>PERFORMANCES</b>			
5.1 Vitesse de déplacement, (pleine charge/sans charge)	Km/h	13/14	13/14
5.2 Vitesse de levage, (pleine charge/sans charge)	m/s	0.31/0.40	0.30/0.39
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	16000/15750	16000/15800
5.7 Performance maximale en pente, (pleine charge/sans charge) S2 5 min	%	13/15	13/15
5.10 Freins		hydr.	hydr.
<b>E-MOTEUR</b>			
6.1 Puissance du moteur d'entraînement S2 60 min	kW	11	11
6.2 Puissance nominale du moteur de levage à S3 15	kW	8.6	8.6
6.3 Batterie standard		BS	BS
6.4 Tension de la batterie, capacité nominale K5	V/Ah	48/600 48/630 - 48/700 - 48/770(option)	48/600 48/630 - 48/700 - 48/770(option)
6.5 Poids de la batterie	kg	947	947
Dimensions de la batterie l/w/h	mm	980/538/760	980/538/760
<b>AUTRES</b>			
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)	72	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	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
	4500	1809	2800	5476	6/6	1350	1450
Three-stage DZ	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

