



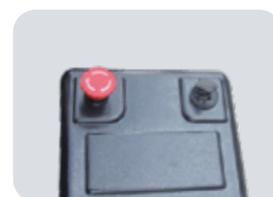
SPATMAT
MANUTENTION

Chariots électriques

FB3D16N e+

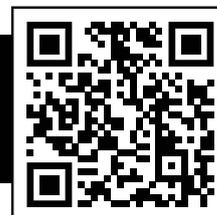
FB3D18N e+

FB3D20N e+



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



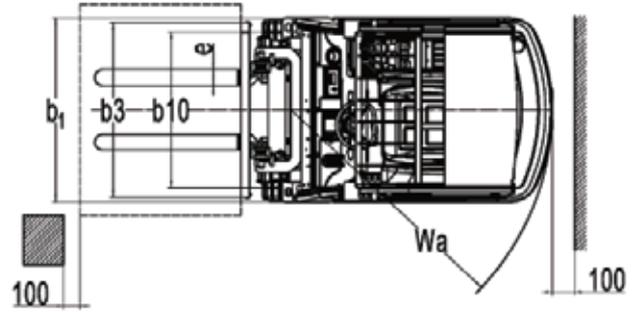
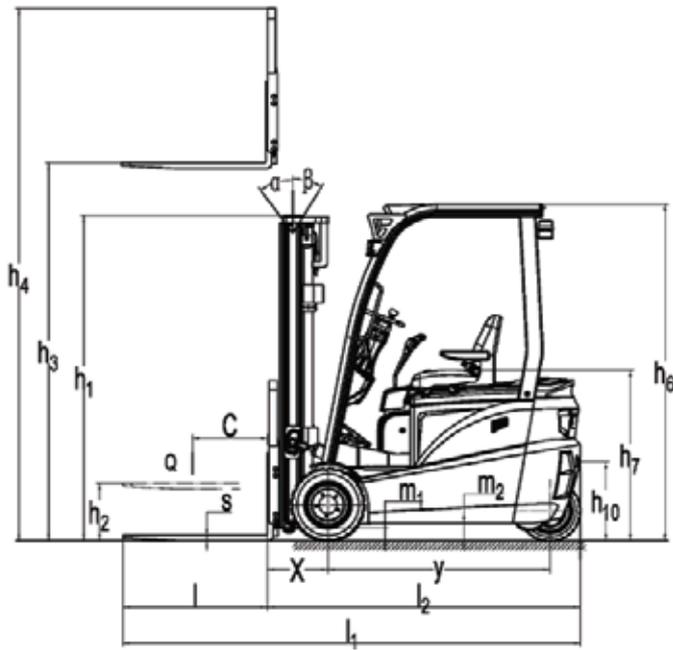
Grande
maniabilité



Meilleur rapport
coût/performance

Données techniques

	Model		FB3D16N e+	FB3D18N e+	FB3D20N e+
CARACTÉRISTIQUES					
1.3	Traction		Batterie	Batterie	Batterie
1.4	Conduite		Assis	Assis	Assis
1.5	Capacité de charge nominale	Q(Kg)	1600	1750	2000
1.6	Centre de charge	C(mm)	500	500	500
1.8	Distance de charge, centre de l'essieu moteur à la fourche	x(mm)	372	377	377
1.9	Empattement	y(mm)	1360	1360	1490
Poids					
2.1	Poids (batterie inclus)	Kg	3100	3260	3420
2.2	Chargement par essieu, plein charge, avant/arrière	Kg	4200/500	4550/510	4880/540
2.3	Chargement par essieu, à vide, avant/arrière	Kg	1490/1610	1610/1650	1670/1750
PNEUS					
3.1	Type : caoutchouc solide, superélastique, pneumatique, polyuréthane		superlastique	superlastique	superlastique
3.2	Pneus, avant		18×7-8	18×7-8	18×7-8
3.3	Pneus, arrière		16x4 ^{1/2} -8	16x4 ^{1/2} -8	16x4 ^{1/2} -8
3.5	Roues, nombre avant/arrière (x=roues motrices)		2 x/2	2 x/2	2 x/2
3.6	Largeur de la voie, avant	b ₁₀ (mm)	960	960	960
3.7	Largeur de la voie, arrière	b ₁₁ (mm)	180	180	180
DIMENSIONS					
4.1	Inclinaison du mât (avant/arrière) (°)	α/β(°)	5/7	5/7	5/7
4.2	Hauteur du mât abaissé	h ₁ (mm)	2008	2008	2008
4.3	Levage libre	h ₂ (mm)	125	125	125
4.4	Hauteur de levage	h ₃ (mm)	3000	3000	3000
4.5	Hauteur du mât déployé	h ₄ (mm)	3981	3981	3981
4.7	Hauteur du toit de protection (mm)	h ₆ (mm)	2075	2075	2075
4.8	hauteur d'assise / hauteur debout	h ₇ (mm)	1030	1030	1030
4.12	Hauteur d'accouplement	h ₁₀ (mm)	465	465	465
4.18	Longueur totale	l ₁ (mm)	2845	3000	3130
4.20	Longueur (jusqu'à la face de la fourche)	l ₂ (mm)	1925	1930	2060
4.21	Largeur totale	b ₁ (mm)	1135	1135	1135
4.22	Dimensions de la fourche	s/e/l(mm)	35/100/920	40/120/1070	40/120/1070
4.24	Largeur du tablier porte-fourche	l ₃ (mm)	1040	1040	1040
4.31	Garde de sol, (plein charge), sous le mât	m ₁ (mm)	123	123	123
4.32	Garde de sol, centre de l'empattement	m ₂ (mm)	105	105	105
4.33	Largeur de l'allée pour les palettes 1000×1200 dans le sens transversal	Ast(mm)	3122	3127	3257
4.34	Largeur d'allée pour palettes 800×1200 dans le sens de la longueur	Ast(mm)	3322	3327	3357
4.35	Rayon de braquage	Wa(mm)	1550	1550	1680
PERFORMANCES					
5.1	Vitesse de déplacement, (pleine charge/sans charge)	Km/h	14/15	14/15	13/15
5.2	Vitesse de levage, (pleine charge/sans charge)	m/s	0.32/0.42	0.30/0.42	0.30/0.42
5.3	Vitesse de descente, (pleine charge/sans charge)	m/s	< 600	< 600	< 600
5.6	Traction du timon (pleine charge/sans charge) S2 60 min	N	---	---	---
5.6	Max.traction du timon, en charge/à vide S2 5min	N	13000	14000	16000
5.7	Performance maximale en pente, (pleine charge/sans charge) S2 5 min	%	15/20	15/20	13/18
5.10	Freins		Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
E-MOTEUR					
6.1	Puissance du moteur d'entraînement S2 60 min	kW	4.5x2	4.5x2	4.5x2
6.2	Puissance nominale du moteur de levage à S3 15%	kW	8.6	8.6	8.6
6.3	Batterie standard		DIN	DIN	DIN
6.4	Tension de la batterie, capacité nominale K5	V/Ah	48/455 48/490(optionel) 48/560 (optionel)	48/455 48/490(optionel) 48/560 (optionel)	48/560 48/630 (optionel)
6.5	Poids de la batterie	kg	800	800	950
6.6	Dimensions de la batterie l/w/h	mm	980x538x670	980x538x670	980x668x670
AUTRES					
8.1	Type de contrôleur		AC	AC	AC
8.1	Pression de fonctionnement des accessoires	MPa	17.5	17.5	17.5
8.3	Volume d'huile pour les accessoires	l/min	36	36	36
8.4	Niveau sonore à l'oreille du conducteur selon la norme EN 12 053	dB(A)	73	73	73



Spécifications des mâts de 1,6 - 1,8 - 2.0 tonnes

Designation	Hauteur de levage h3 (mm)	Levée libre h2 (mm)	Hauteur du mât fermé h1 (mm)	Hauteur du mât déployé h4 (mm)	inclinaison avant/arrière h4 (mm)	capacité table (kg) C=500 mm sans déplacement latéral pneus uniques		
						FB3D16N e+	FB3D18N e+	FB3D20N e+
Two-stage ZT	2500	125	1758	3481	5/7	1600	1800	2000
	2700	125	1858	3681	5/7	1600	1800	2000
	3000	125	2008	3981	5/7	1600	1800	2000
	3300	125	2158	4281	5/7	1600	1800	2000
	3500	125	2258	4481	5/7	1600	1800	2000
	3700	125	2358	4681	5/7	1600	1800	2000
	4000	125	2558	4981	3/5	1500	1750	1900
	4300	125	2708	5281	3/5	1450	1650	1800
Two-stage ZZ	4500	125	2808	5481	3/5	1400	1450	1600
	5000	125	3083	5981	3/5	1000	1100	1400
	2500	793	1758	3474	5/7	1600	1800	2000
	2700	893	1858	3674	5/7	1600	1800	2000
	3000	1043	2008	3974	5/7	1600	1800	1600
	3300	1193	2158	4274	5/7	1600	1800	2000
	3500	1293	2258	4474	5/7	1600	1800	2000
	3700	1393	2358	4674	5/7	1600	1800	2000
Three-stage DZ	4000	1593	2558	4974	5/7	1500	1750	1900
	4300	1743	2708	5274	3/5	1450	1650	1800
	4500	1843	2808	5474	3/5	1400	1450	1600
	4800	2118	3083	5974	3/5	1000	1100	1400
	4000	988	1953	4980	3/5	1500	1750	1900
	4350	1113	2078	5329	3/5	1450	1600	1700
	4500	1163	2128	5479	3/5	1400	1450	1600
	4800	1263	2228	5779	3/5	1200	1300	1400
Three-stage DZ	5000	1363	2328	5979	3/5	1050	1110	1300
	5500	1513	2478	6479	3/5	800	900	1000
	6000	1713	2678	6565	3/5	600	650	700