

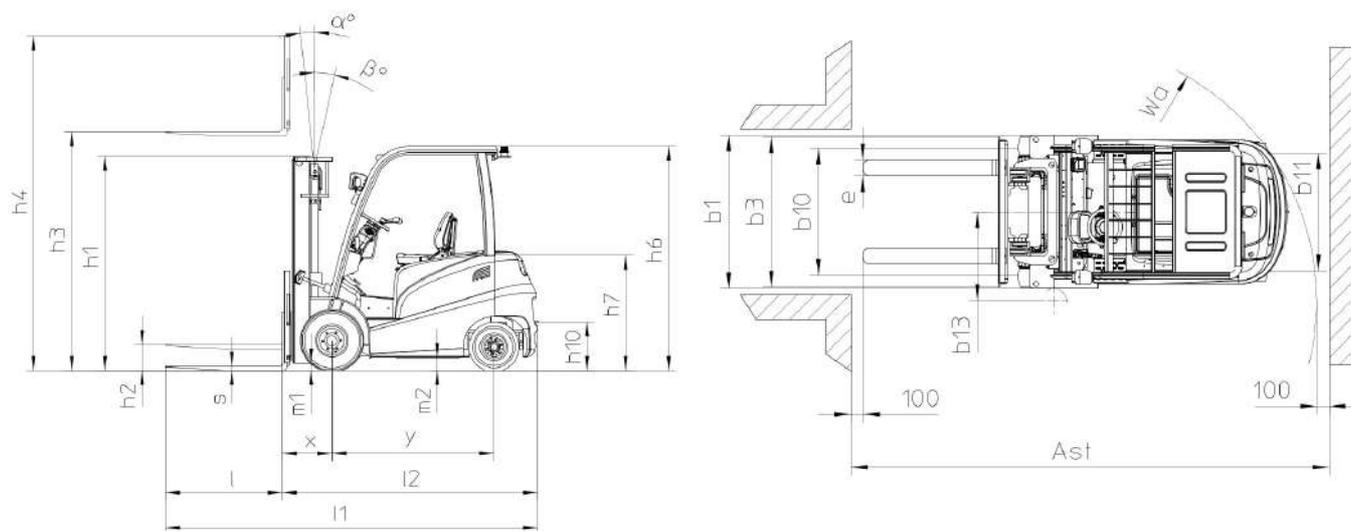
Fiche technique

ME 418

Chariots Elévateurs



Spécifications		Métrique
1.1	Fabricant	Manitou
1.2	Modèle	ME 418
1.3	Type de traction	Électrique
1.4	Type de conduite	Assise
1.5	Q - Capacité nominale	1800 kg
1.6	c - Centre de gravité de la charge	500 mm
1.8	x - Distance de la face d'appui de la charge au centre de l'essieu arrière	410 mm
1.9	y - Empattement	1380 mm
Poids		
2.1	Poids du chariot en ordre de fonctionnement	3070 kg
2.2	Poids en charge sur essieu avant/arrière	4350 kg / 520 kg
2.3	Poids à vide sur essieu avant/arrière	1400 kg / 1670 kg
Roues		
3.1	Équipement roues : bandage (V), PPS (SE), pneumatique gonflable (L)	Pleins Souples
3.5	Nombre de roues avant	2x / 2
3.6	b10 - Voie avant	0.91 mm
3.7	b11 - Voie arrière	0.18 mm
Dimensions		
4.1	α / β - Inclinaison du mât AV/AR	5 ° / 10 °
4.2	h1 - Hauteur mât baissé	3570 mm
4.3	h2 - Levée libre	145 mm
4.4	h3 - Hauteur de levée (mât Duplex)	3000 mm
4.5	h4 - Hauteur mât déployé	3570 mm
4.7	h6 - Hauteur du protège conducteur (cabine)	2130 mm
4.8	h7 - Hauteur du siège	1050 mm
4.12	h10 - Hauteur d'attelage	275 mm
4.19	l1 - Longueur totale	3250 mm
4.20	l2 - Longueur jusqu'au talon des fourches	2100 mm
4.21	b1 - Largeur totale (hors tout) - Monte roues simples/roues jumelées	1140 mm / -
4.22	e / s / l - Dimensions des fourches	1150 x 100 x 35
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B	FEM2A
4.24	b3 - Largeur du tablier porte-fourches	1000 mm
4.31	m1 - Garde au sol sous le mât	100 mm
4.33	Ast - Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers	3510 mm
4.34	Ast - Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	3710 mm
4.35	Wa - Rayon de giration	1900 mm
4.36	b13 - Rayon de giration intérieur	680 mm
Performances		
5.1	Vitesse de translation en charge / à vide	13.50 km/h / 14 km/h
5.2	Vitesse d'élévation en charge / à vide	0.29 m/s / 0.44 m/s
5.3	Vitesse de descente en charge / à vide	0.49 m/s / 0.48 m/s
5.5	Force traction nominale en charge / à vide	1200 daN / 1100 daN
5.7	Rampe en charge / à vide	- / 13 %
5.10	Frein de service	Hydrauliques
Moteur		
6.1	Puissance moteur translation	8 kW
6.2	Puissance moteur élévation	8.60 kW
6.3	Dimension bac à batterie en accord avec DIN 43531/35/36, A, B, C, no	DIN43531 A
6.4	Tension batterie / capacité	48 V / 465 Ah
7.2	Puissance utile	8 kW
Divers		
8.1	Type d'unité motrice	Hydraulique
8.3	Débit d'huile pour accessoire	35 l/min

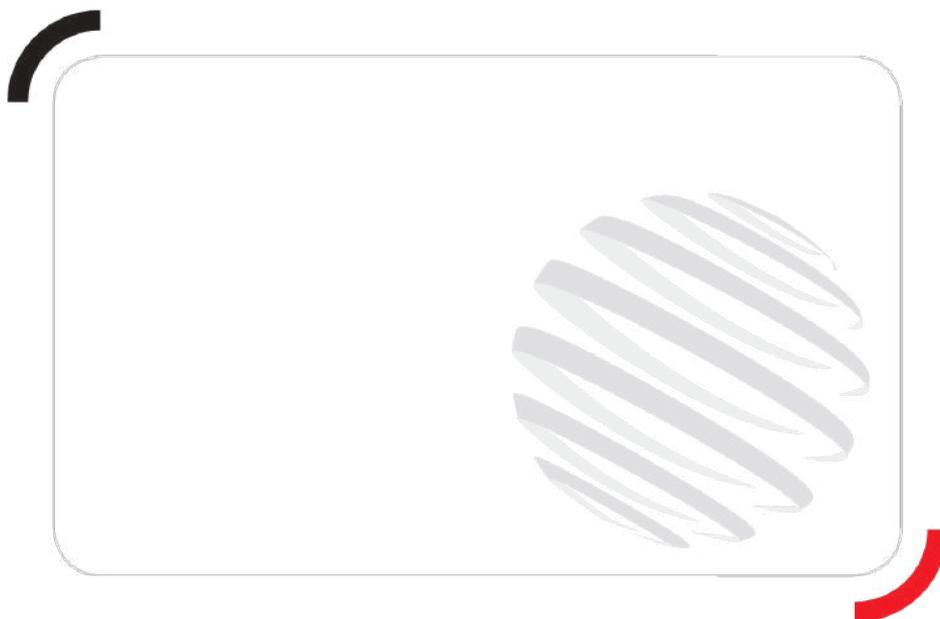


Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex Visibilité Totale		FVD27	FVD30	FVD33	FVD36	FVD40	FVD43	FVD45
Hauteur de levée	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500
Hauteur mât baissé	mm	1830	1980	2130	2330	2580	2730	2830
Levée libre	mm	145	145	145	145	145	145	145
Hauteur mât déployé	mm	3270	3570	3870	4170	4570	4870	5070
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque industriel)	kg	1800	1800	1800	1800	1800	1700	1650
Capacité résiduelle avec TDL intégré (Abaque Industriel)	kg	1800	1800	1800	1800	1750	1650	1600
Capacité résiduelle avec TDL rapporté (Abaque Industriel)	kg	1800	1800	1800	1700	1650	1550	1500
Inclinaison du mât avant/arrière	°	5 / 6	5 / 10	5 / 10	5 / 10	5 / 10	5 / 6	5 / 6

Duplex Levée Libre		FLD27	FLD30	FLD33	FLD36	FLD40
Hauteur de levée	mm	2700	3000	3300	3600	4000
Hauteur mât baissé	mm	1830	1980	2130	2280	2530
Levée libre	mm	1240	1390	1540	1690	1940
Hauteur mât déployé	mm	3300	3600	3900	4200	4600
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque industriel)	kg	1800	1800	1800	1800	1800
Capacité résiduelle avec TDL intégré (Abaque Industriel)	kg	1800	1800	1800	1800	1750
Capacité résiduelle avec TDL rapporté (Abaque Industriel)	kg	1800	1800	1800	1700	1650
Inclinaison du mât avant/arrière	°	5 / 6	5 / 10	5 / 10	5 / 10	5 / 10

Triplex Levée Libre		FLT40	FLT43	FLT45	FLT48	FLT50	FLT55	FLT60	FLT65
Hauteur de levée	mm	4000	4300	4500	4800	5000	5500	6000	6500
Hauteur mât baissé	mm	1980	2080	2090	2200	2250	2430	2650	2820
Levée libre	mm	1250	1350	1500	1600	1670	1840	2000	2200
Hauteur mât déployé	mm	4740	5040	5110	5410	5600	6100	6660	7130
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque industriel)	kg	1700	1650	1650	1600	1550	1500	1300	1150
Capacité résiduelle avec TDL intégré (Abaque Industriel)	kg	1650	1600	1600	1550	1500	1450	1250	1100
Capacité résiduelle avec TDL rapporté (Abaque Industriel)	kg	1550	1550	1500	1450	1400	1250	1150	1000
Inclinaison du mât avant/arrière	°	5 / 6	5 / 6	5 / 6	5 / 6	5 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6



Siège Social
430 rue de l'Aubinière - 44150 Ancenis Cedex - France
Tel: +33(0)2 40 09 10 11 - Fax: +33 (0)2 40 09 10 97
www.manitou.com



Cette publication présente le descriptif des versions et possibilités de configuration des produits Manitou qui peuvent différer en équipement. Les équipements présentés dans cette brochure peuvent être de série, en option, ou non disponibles suivant les versions. Manitou se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les spécifications décrites et représentées. Les spécifications portées n'engagent pas le constructeur. Pour plus de détails, contactez votre concessionnaire Manitou. Document non contractuel. Présentation des produits non contractuelle. List des spécifications non exhaustive. Les logos ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise sont la propriété de Manitou et ne peuvent être utilisés sans autorisation. Tous droits réservés. Les photos et schémas contenus dans la présente brochure ne sont fournis qu'à des fins de consultation et à titre indicatif.

MANITOU BF SA - Société anonyme à conseil d'administration - Capital social : 39 547 824 euros - 857 802 508 RCS Nantes