

Fiche technique :

# ME 418



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Caractéristiques techniques		Métrique	
1.1	Fabricant		Manitou
1.2	Modèle		ME 418
1.3	Source de puissance		Électrique
1.4	Type de conduite		Assis
1.5	Capacité max.	Q	1800 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	500 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	411 mm
1.9	Empattement	y	1380 mm
Poids			
2.1	Poids de service		3070 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		4350 kg / 520 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		1400 kg / 1670 kg
Roues			
3.1	Type de roues		PPS
3.2	Dimensions roues avant		21 x 8-9
3.3	Dimensions roues arrière		5.00-8
3.5	Nombre de roues avant / arrières		2 / 2
3.5.2	Nombre de roues motrices		2
3.6	Voie avant	b10	938 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	898 mm
Dimensions			
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	2130 mm
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1045 mm
4.12	Hauteur d'attelage	h10	275 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	3248 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	2098 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	1138 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	100 mm x 1150 mm x 35 mm
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		2A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	b3	1000 mm
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	100 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	110 mm
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast	3511 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	3711 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	1900 mm
4.36	Rayon de braquage intérieur (extérieur pneus)	b13	680 mm
Performances			
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		13.50 km/h-14 km/h
5.2	Vitesse de levée (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	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)		1200 daN / 1100 daN
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)		12 % / 13 %
5.10	Frein de service		Hydraulique
Moteur			
6.1	Puissance moteur translation (S2 60 min)		8 kW
6.2	Puissance du moteur de levage à S3 15 %		8.60 kW
6.3	Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN43531 A
6.4	Tension batterie / Capacité batterie		48 V / 465 Ah
6.6	Consommation d'énergie		4.60 kWh
Divers			
8.1	Type d'unité motrice		Électronique
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires		175 bar
8.3	Débit d'huile pour accessoire		35 l/min
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti		< 71 dB
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		71 dB

## ME 418 - Schémas d'encombrement

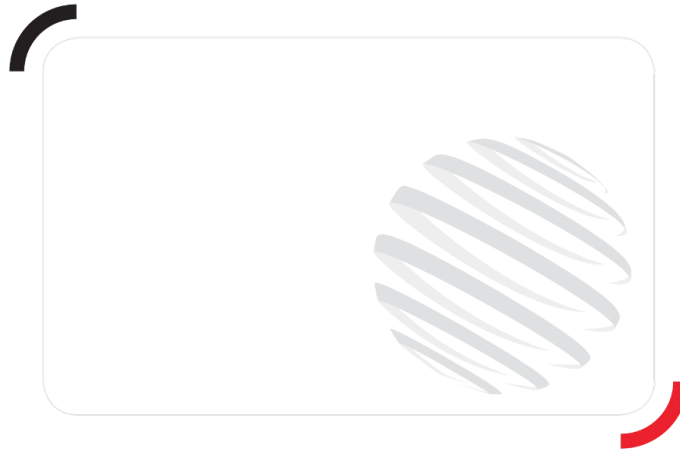


## Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale (FVD)		FVD 27	FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 43	FVD 45
Inclinaison du mât/tablier, avant	°	5	5	5	5	5	5	5
Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	6	10	10	10	10	6	6
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1825	1975	2125	2325	2575	2725	2825
h2 - Mât levée libre	mm	145	145	145	145	145	145	145
h3 - Hauteur de levage	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3265	3565	3865	4165	4565	4865	5065
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1800	1800	1800	1800	1800	1700	1650
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	kg	1800	1800	1800	1800	1750	1650	1600
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	1800	1800	1800	1700	1650	1550	1500
Hauteur à la capacité maximale	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	
Hauteur à capacité maximale avec tablier à déplacement latéral intégré	mm	2700	3000	3300	3600	4000		

Duplex à levée libre (FLD)		FLD 27	FLD 30	FLD 33	FLD 36	FLD 40
Inclinaison du mât/tablier, avant	°	5	5	5	5	5
Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	6	10	10	10	10
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1825	1975	2125	2275	2525
h2 - Mât levée libre	mm	1240	1390	1540	1690	1940
h3 - Hauteur de levage	mm	2700	3000	3300	3600	4000
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3295	3595	3895	4195	4595
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1800	1800	1800	1800	1800
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	kg	1800	1800	1800	1800	1750
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	1800	1800	1800	1700	1650
Hauteur à la capacité maximale	mm	2700	3000	3300	3600	4000
Hauteur à capacité maximale avec tablier à déplacement latéral intégré	mm	2700	3000	3300	3600	4000

Triplex à levée libre (FLT)		FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
Inclinaison du mât/tablier, avant	°	5	5	5	5	5	3	3	3
Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	6	6	6	6	6	6	6	6
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1975	2075	2085	2200	2250	2425	2650	2815
h2 - Mât levée libre	mm	1250	1350	1500	1600	1665	1840	2000	2200
h3 - Hauteur de levage	mm	4000	4300	4500	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4735	5035	5105	5410	5595	6095	6660	7125
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1700	1650	1650	1600	1550	1500	1300	1150
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	kg	1650	1600	1600	1550	1500	1450	1250	1100
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	1550	1550	1500	1450	1400	1250	1150	1000



**Siège Social**

B.P. 249 - 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](http://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. Liste 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 : 39 668 399 euros - 857 802 508 RCS Nantes