Fiche technique :

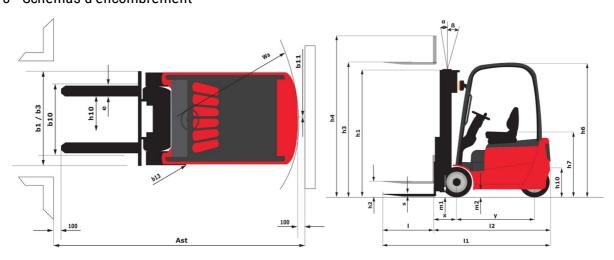
## **ME 418**





Caractéristiques techniques		Métrique	Impérial
Fabricant		Manitou	Manitou
Modèle		ME 418	ME 418
Source d'alimentation		Électrique - Plomb	Électrique - Plomb
Type de conduite		Assis	Assis
Capacité max.	Q	1800 kg	3968 lb
·		500 kg	20 in
Centre de gravité de la charge	C		
Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	X	411 mm	16 in
Empattement	у	1380 mm	54 in
Poids		2070 h	6760 lb
Poids de service		3070 kg	6768 lb
Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		4350 kg / 520 kg	9590 lb / 1146 lb
Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		1400 kg / 1670 kg	3086 lb / 3682 lb
Roues			
Type de roues		Pneu plein souple (PPS)	Pneu plein souple (PPS)
Dimensions roues avant		21 x 8-9	21 x 8-9
Dimensions roues arrière		5.00-8	5.00-8
Nombre de roues avant / arrières		2/2	2/2
Nombre de roues motrices		2	2
Voie avant	b10	938 mm	37 in
Voie (milieu des roues) arrière	b11	898 mm	35 in
Dimensions			
Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	2130 mm	84 in
Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1045 mm	41 in
Hauteur d'attelage	h10	275 mm	11 in
Longueur hors-tout	l1	3248 mm	128 in
Longueur au talon des fourches	12	2098 mm	83 in
Largeur hors tout	b1	1138 mm	45 in
Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / I	100 mm x 1150 mm x 35 mm	4 in x 45 in x 1 in
Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		2A	2A
Largeur du tablier porte fourches (avec dosseret de charge)	b3	1000 mm	39 in
Garde au sol sous le mât	m1	100 mm	4 in
Garde au sol au centre de l'empattement	m2	110 mm	4 in
Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast	3511 mm	138 in
Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	3711 mm	146 in
Rayon de giration	Wa	1900 mm	75 in
Rayon de braquage intérieur (extérieur pneus)	b13	680 mm	27 in
	D13	000 111111	27 111
Performances		13.50 km/h-14 km/h	O man h O man h
Vitesse de déplacement (en charge / à vide)			8 mph-9 mph
Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.29 m/s-0.44 m/s	0.95 ft/s-1 ft/s
Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.49 m/s-0.48 m/s	2 ft/s-2 ft/s
Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)		1200 daN / 1100 daN	1200 daN / 1100 daN
Pente franchissable (en charge / à vide)		12 % / 13 %	12 % / 13 %
Frein de service		Hydraulique	Hydraulique
Moteur			
Puissance moteur translation (S2 60 min)		8 kW	8 kW
Puissance du moteur de levage à S3 15 %		8.60 kW	8.60 kW
Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN43531 A	DIN43531 A
Tension batterie / Capacité de la batterie		48 V / 465 Ah	48 V / 465 Ah
Consommation d'énergie selon le cycle VDI (kWh/h)		4.60 kWh/h	4.60 kWh/h
Divers			
Type d'unité motrice		Électronique	Électronique
Pression hydraulique de travail pour les accessoires		175 bar	2538 PSI
Débit d'huile pour accessoire		35 l/min	9 US gpm
Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti		< 71 dB	< 71 dB
Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		71 dB	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
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	۰	5	5	5	5	5	5	5
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	۰	6	10	10	10	10	6	6
h1 - Hauteur du mât abaissé	in (mm)	71.9 (1825)	77.8 (1975)	83.7 (2125)	91.5 (2325)	101.4 (2575)	107.3 (2725)	111.2 (2825)
h2 - Mât levée libre	in (mm)	5.7 (145)	5.7 (145)	5.7 (145)	5.7 (145)	5.7 (145)	5.7 (145)	5.7 (145)
h3 - Hauteur de levage	in (mm)	106.3 (2700)	118.1 (3000)	129.9 (3300)	141.7 (3600)	157.5 (4000)	169.3 (4300)	177.2 (4500)
h4 - Hauteur mât déployé	in (mm)	128.5 (3265)	140.4 (3565)	152.2 (3865)	164 (4165)	179.7 (4565)	191.5 (4865)	199.4 (5065)
Capacité résiduelle à hauteur maximale	lb (kg)	3968 (1800)	3968 (1800)	3968 (1800)	3968 (1800)	3968 (1800)	3748 (1700)	3638 (1650)
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	lb (kg)	3968 (1800)	3968 (1800)	3968 (1800)	3968 (1800)	3858 (1750)	3638 (1650)	3527 (1600)
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	lb (kg)	3968 (1800)	3968 (1800)	3968 (1800)	3748 (1700)	3638 (1650)	3417 (1550)	3307 (1500)
Hauteur à la capacité maximale	in (mm)	106.3 (2700)	118.1 (3000)	129.9 (3300)	141.7 (3600)	157.5 (4000)	169.3 (4300)	98.4 (2500)
Hauteur à capacité maximale avec tablier à déplacement latéral intégré	in (mm)	106.3 (2700)	118.1 (3000)	129.9 (3300)	141.7 (3600)	157.5 (4000)		

Duplex à levée libre (FLD)		FLD 27	FLD 30	FLD 33	FLD 36	FLD 40
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	۰	5	5	5	5	5
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	۰	6	10	10	10	10
h1 - Hauteur du mât abaissé	in (mm)	71.9 (1825)	77.8 (1975)	83.7 (2125)	89.6 (2275)	99.4 (2525)
h2 - Mât levée libre	in (mm)	48.8 (1240)	54.7 (1390)	60.6 (1540)	66.5 (1690)	76.4 (1940)
h3 - Hauteur de levage	in (mm)	106.3 (2700)	118.1 (3000)	129.9 (3300)	141.7 (3600)	157.5 (4000)
h4 - Hauteur mât déployé	in (mm)	129.7 (3295)	141.5 (3595)	153.3 (3895)	165.2 (4195)	180.9 (4595)
Capacité résiduelle à hauteur maximale	lb (kg)	3968 (1800)	3968 (1800)	3968 (1800)	3968 (1800)	3968 (1800)
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	lb (kg)	3968 (1800)	3968 (1800)	3968 (1800)	3968 (1800)	3858 (1750)
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	lb (kg)	3968 (1800)	3968 (1800)	3968 (1800)	3748 (1700)	3638 (1650)
Hauteur à la capacité maximale	in (mm)	106.3 (2700)	118.1 (3000)	129.9 (3300)	141.7 (3600)	157.5 (4000)
Hauteur à capacité maximale avec tablier à déplacement latéral intégré	in (mm)	106.3 (2700)	118.1 (3000)	129.9 (3300)	141.7 (3600)	157.5 (4000)

Free Lift Triplex (FLT)		FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	٠	5	5	5	5	5	3	3	3
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	٠	6	6	6	6	6	6	6	6
h1 - Hauteur du mât abaissé	in (mm)	77.8 (1975)	81.7 (2075)	82.1 (2085)	86.6 (2200)	88.6 (2250)	95.5 (2425)	104.3 (2650)	110.8 (2815)
h2 - Mât levée libre	in (mm)	49.2 (1250)	53.1 (1350)	59.1 (1500)	63 (1600)	65.6 (1665)	72.4 (1840)	78.7 (2000)	86.6 (2200)
h3 - Hauteur de levage	in (mm)	157.5 (4000)	169.3 (4300)	177.2 (4500)	189 (4800)	196.9 (5000)	216.5 (5500)	236.2 (6000)	255.9 (6500)
h4 - Hauteur mât déployé	in (mm)	186.4 (4735)	198.2 (5035)	201 (5105)	213 (5410)	220.3 (5595)	240 (6095)	262.2 (6660)	280.5 (7125)
Capacité résiduelle à hauteur maximale	lb (kg)	3748 (1700)	3638 (1650)	3638 (1650)	3527 (1600)	3417 (1550)	3307 (1500)	2866 (1300)	2535 (1150)
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	lb (kg)	3638 (1650)	3527 (1600)	3527 (1600)	3417 (1550)	3307 (1500)	3197 (1450)	2756 (1250)	2425 (1100)
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	lb (kg)	3417 (1550)	3417 (1550)	3307 (1500)	3197 (1450)	3086 (1400)	2756 (1250)	2535 (1150)	2205 (1000)
Hauteur à la capacité maximale	in (mm)	98.4 (2500)	98.4 (2500)	98.4 (2500)	98.4 (2500)	98.4 (2500)	98.4 (2500)	98.4 (2500)	98.4 (2500)





## 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



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