

Fiche technique :

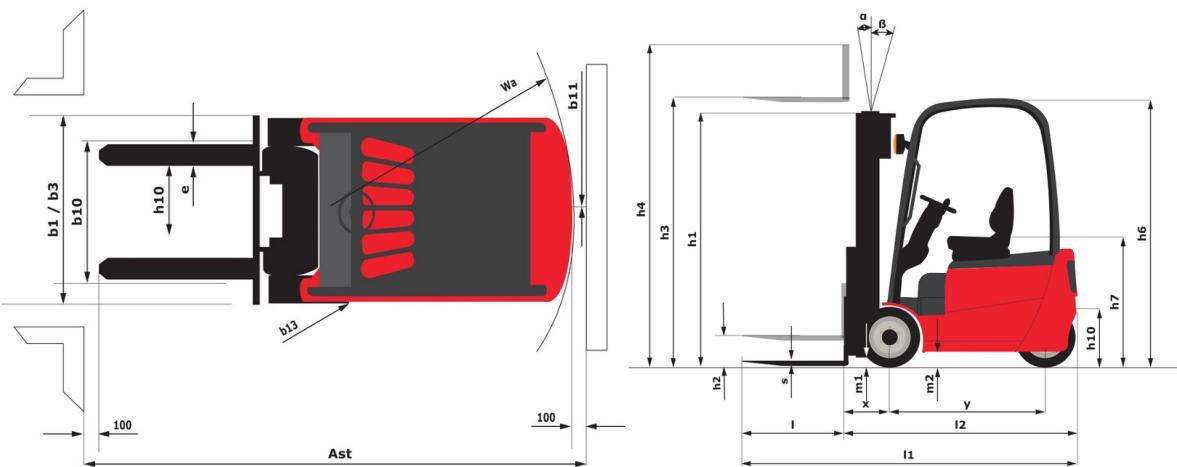
# ME 320 FOB



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

	Caractéristiques techniques	Métrique
1.1	Fabricant	Manitou
1.2	Modèle	ME 320 FOB
1.3	Source d'alimentation	Électricité - Responsable
1.4	Type de conduite	Assis
1.5	Capacité max.	2000 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	500 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	355 mm
1.9	Empattement	1465 mm
2.1	<b>Poids</b>	
2.2	Poids de service	3470 kg
2.3	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)	4750 kg / 720 kg
3.1	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)	1530 kg / 1940 kg
3.2	<b>Roues</b>	
3.3	Type de roues	Pneus pleins
3.5	Dimensions roues avant	200/50-10
3.5.2	Dimensions roues arrière	15x4,5-8
3.6	Nombre de roues avant / arrières	2 / 1
3.7	Nombre de roues motrices	2
3.8	Voie avant	910 mm
3.9	Voie (milieu des roues) arrière	175 mm
4.1	<b>Dimensions</b>	
4.2	Hauteur du siège / hauteur debout	1000 mm
4.3	Hauteur du protège conducteur (cabine)	2040 mm
4.12	Hauteur d'attelage	500 mm
4.19	Longueur hors-tout	3076 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	2006 mm
4.21	Largeur hors tout	1120 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	40 mm x 122 mm x 1070 mm
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B	2A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	1000 mm
4.31	Garde au sol sous le mât	100 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	110 mm
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	3346 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	3470 mm
4.35	Rayon de giration	1660 mm
5.1	<b>Performances</b>	
5.2	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)	15 km/h-15 km/h
5.3	Vitesse de levée (en charge / à vide)	0.40 m/s-0.45 m/s
5.5	Vitesse de descente (en charge / à vide)	0.47 m/s-0.42 m/s
5.7	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)	900 daN / 930 daN
5.10	Pente franchissable (en charge / à vide)	13 % / 15 %
6.1	Frein de service	Bain d'huile
6.2	<b>Moteur</b>	
6.3	Nombre de moteurs / Puissance moteur translation (S2 60 min)	2 / 4.50 kW
6.4	Puissance du moteur de levage à S3 15 %	8.60 kW
6.5	Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C	DIN43531 A
6.6	Tension batterie / Capacité de la batterie	48 V / 690 Ah
6.7	Consommation d'énergie selon le cycle VDI (kWh/h)	4.70 kWh/h
8.1	<b>Divers</b>	
8.2	Type d'unité motrice	Électronique
8.3	Pression hydraulique de travail pour les accessoires	180 bar
8.4	Débit d'huile pour accessoire	35 l/min
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti	70 dB
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053	70 dB

## ME 320 FOB - 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	°	5.50	5.50	5.50	5.50	3.50	3.50
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	6	6	6	6	5	5
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1845	1995	2145	2295	2545	2710
h2 - Mât levée libre	mm	145	145	145	145	145	145
h3 - Hauteur de levage	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3265	3565	3865	4165	4565	4865
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	2000	2000	2000	2000	2000	1900
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	kg	2000	2000	2000	2000	2000	1900
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	2000	2000	2000	2000	1850	1750
Hauteur à la capacité maximale	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4000
Hauteur à capacité maximale avec tablier à déplacement latéral intégré	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4000

Duplex à levée libre (FLD)	FLD 27	FLD 30	FLD 33	FLD 36	FLD 40
α - Inclinaison du mât/tablier, avant °	5.50	5.50	5.50	5.50	3.50
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière °	6	6	6	6	5
h1 - Hauteur du mât abaissé mm	1845	1995	2145	2295	2545
h2 - Mât levée libre mm	1260	1410	1560	1710	1960
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	2000	2000	2000	2000	2000
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max. kg	2000	2000	2000	2000	2000
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum kg	2000	2000	2000	2000	1850
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



# **MANITOU** HANDLING YOUR WORLD

**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