

Fiche technique :

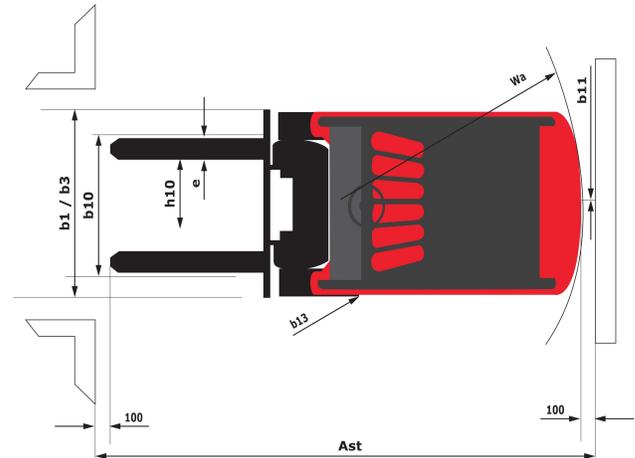
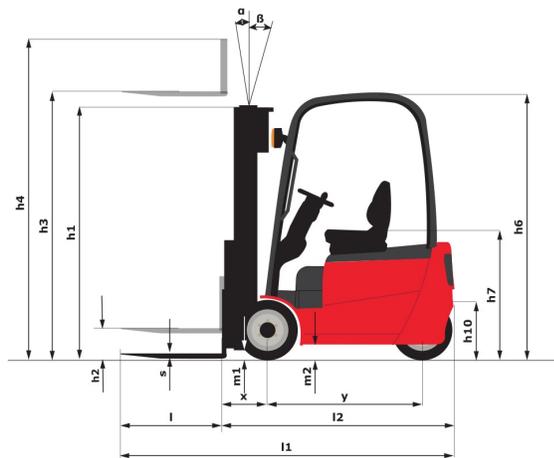
# **ME 315C**

---



Caractéristiques techniques			Métrique
1.1	Fabricant		Manitou
1.2	Modèle		ME 315c
1.3	Source de puissance		Électrique
1.4	Type de conduite		Assis
1.5	Capacité max.	Q	1500 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	500 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	365 mm
1.9	Empattement	y	1220 mm
Poids			
2.1	Poids de service		3000 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		3930 kg / 570 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		1370 kg / 1630 kg
Roues			
3.1	Type de roues		Pneus souple
3.2	Dimensions roues avant		18x7-8
3.3	Dimensions roues arrière		200/50-10
3.5	Nombre de roues avant / arrières		2 / 1
3.2	Nombre de roues motrices		1
3.6	Voie avant	b10	835 mm
Dimensions			
4.1	Inclinaison avant du mât (deg) / arrière du mât (deg)	$\alpha / \beta$	5 / 6
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	2105 mm
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1020 mm
4.12	Hauteur d'attelage	h10	500 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	3015 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	1865 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	990 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	35 mm x 100 mm / 1150 mm
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		FEM 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	100 mm
4.33	Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers	Ast	3201 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	3325 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	1510 mm
Performances			
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		9.5 km/h / 10.5 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.22 m/s / 0.34 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.58 m/s / 0.48 m/s
5.5	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)		500 daN / 530 daN
5.7	Pente franchissable - en charge / à vide		7 % / 9 %
5.9	Frein de service		Hydraulique
Moteur			
6.1	Puissance moteur translation (S2 60 min)		4 kW
6.3	Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN43535 A
6.4	Batterie / Capacité de batterie		24 V / 840 Ah
6.6	Consommation d'énergie		3.5 kW/h
7.2	Puissance du moteur conforme à la norme ISO 1585		8.6 kW
Divers			
8.1	Type d'unité motrice		Electrique
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires		145 Bar
8.3	Débit d'huile pour accessoire		16 l/min
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti		< 70 dB(A)

## Schémas d'encombrement

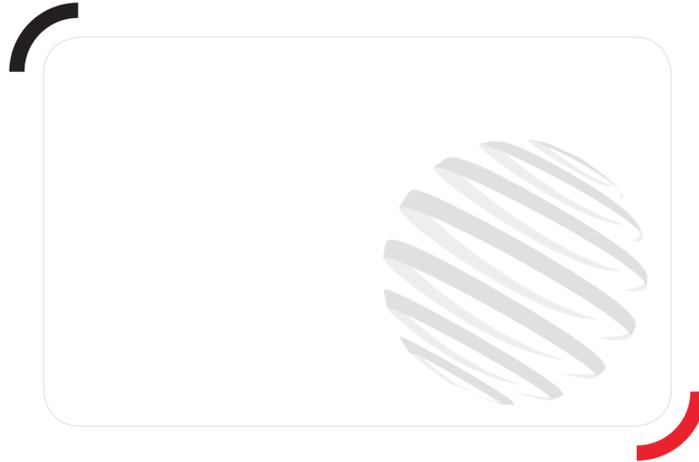


## Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale		FVD 27	FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 43	FVD 45
h2 - Levée libre	mm	155	155	155	155	155	155	155
h1 - Hauteur du mât abaissé *	mm	1830	1980	2130	2330	2580	2730	2830
h3 - Hauteur de Levage	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500
h4 - Hauteur mât déployé *	mm	3233	3533	3833	4133	4533	4833	5033
h4 - Hauteur mât déployé avec dossier de charge	mm	3655	3955	4255	4555	4955	5255	5455
$\alpha / \beta$ - Inclinaison du mât en avant / arrière	°	6 / 5	6 / 5	6 / 5	6 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1450
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque Industriel)	kg	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1450
Capacité résiduelle avec TDL intégré (abaque industriel)	kg	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1450
Capacité résiduelle avec TDL rapporté (Abaque Industriel)	kg	1500	1500	1500	1500	1450	1400	1350
Hauteur à la capacité maximale	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4000
Hauteur à capacité maximale avec tablier à déplacement latéral intégré	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4000

Duplex à levée libre		FLD 27	FLD 30	FLD 33	FLD 36	FLD 40
h2 - Levée libre	mm	1286	1436	1586	1736	1986
h1 - Hauteur du mât abaissé *	mm	1845	1995	2145	2295	2545
h3 - Hauteur de Levage	mm	2700	3000	3300	3600	4000
h4 - Hauteur mât déployé *	mm	3259	3559	3859	4159	4559
h4 - Hauteur mât déployé avec dossier de charge	mm	3645	3945	4245	4545	4945
$\alpha / \beta$ - Inclinaison du mât en avant / arrière	°	6 / 5	6 / 5	6 / 5	6 / 6	4 / 5
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1500	1500	1500	1500	1500
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque Industriel)	kg	1500	1500	1500	1500	1500
Capacité résiduelle avec TDL intégré (abaque industriel)	kg	1500	1500	1500	1500	1500
Capacité résiduelle avec TDL rapporté (Abaque Industriel)	kg	1500	1500	1500	1500	1450
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
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm	2700				

Triplex à levée libre		FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
h2 - Levée libre	mm	1371	1471	1521	1671	1771	1971	2200	2400
h1 - Hauteur du mât abaissé *	mm	1945	2045	2095	2245	2345	2545	2795	2995
h3 - Hauteur de Levage	mm	4000	4300	4500	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Hauteur mât déployé *	mm	4584	4884	5084	5384	5584	6084	6605	7105
h4 - Hauteur mât déployé avec dossier de charge	mm	4955	5255	5455	5755	5955	6455	6955	7455
$\alpha / \beta$ - Inclinaison du mât en avant / arrière	°	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1450	1400	1350	1300	1250	1200	1000	600
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque Industriel)	kg	1450	1400	1350	1300	1250	1200	1000	600
Capacité résiduelle avec TDL intégré (abaque industriel)	kg	1450	1400	1350	1300	1250	1200	1000	600
Capacité résiduelle avec TDL rapporté (Abaque Industriel)	kg	1350	1300	1250	1200	1150	1100	900	500
Hauteur à la capacité maximale	mm	4000							
Hauteur à capacité maximale avec tablier à déplacement latéral intégré	mm	4000							



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](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. 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 : 39 668 399 euros - 857 802 508 RCS Nantes