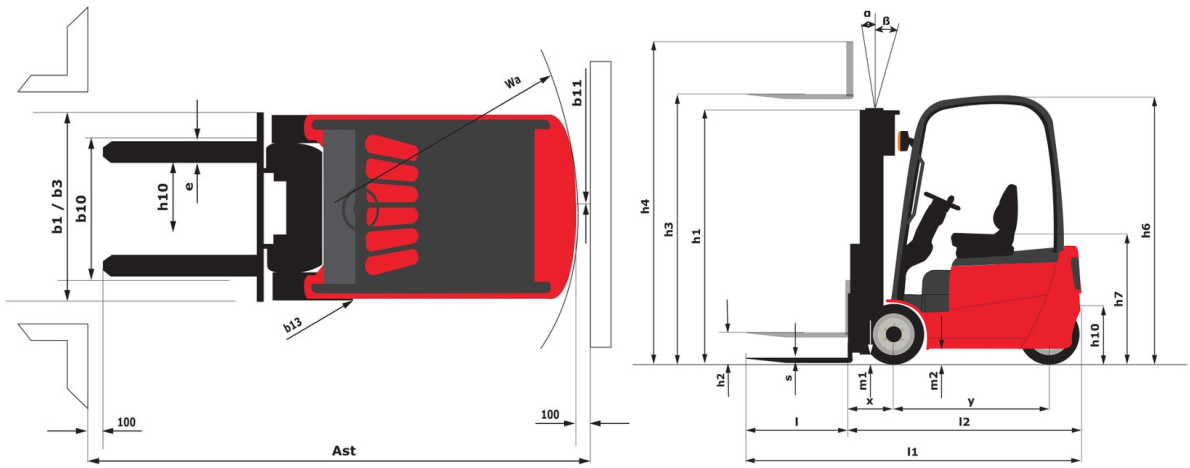
Fiche technique :

ME 315 C

MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Caractéristiques techniques		Métrique	Impérial
1.1	Fabricant		Manitou	Manitou
1.2	Modèle		ME 315c	ME 315c
1.3	Source d'alimentation		Électrique	Électrique
1.4	Type de conduite		Assis	Assis
1.5	Capacité max.	Q	1500 kg	3307 lb
1.6	Centre de gravité de la charge	c	500 mm	20 in
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	365 mm	14 in
1.9	Empattement	y	1220 mm	48 in
	Poids			
2.1	Poids de service		3000 kg	6614 lb
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		3930 kg / 570 kg	8664 lb / 1257 lb
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		1370 kg / 1630 kg	3020 lb / 3594 lb
	Roues			
3.1	Type de roues		Pneus souples	Pneus souples
3.2	Dimensions roues avant		18x7-8	18x7-8
3.3	Dimensions roues arrière		200/50-10	200/50-10
3.5	Nombre de roues avant / arrières		2 / 1	2 / 1
3.5.2	Nombre de roues motrices		1	1
3.6	Voie avant	b10	835 mm	33 in
	Dimensions			
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	2105 mm	83 in
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1020 mm	40 in
4.12	Hauteur d'attelage	h10	500 mm	20 in
4.19	Longueur hors-tout	l1	3015 mm	119 in
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	1865 mm	73 in
4.21	Largeur hors tout	b1	990 mm	39 in
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	35 mm x 100 mm x 1150 mm	1 in x 4 in x 45 in
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		2A	2A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dosseret de charge)	b3	1000 mm	39 in
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	100 mm	4 in
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	100 mm	4 in
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast	3201 mm	126 in
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	3325 mm	131 in
4.35	Rayon de giration	Wa	1510 mm	59 in
	Performances			
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		9.50 km/h-10.50 km/h	6 mph-7 mph
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.22 m/s-0.34 m/s	0.72 ft/s-1 ft/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.58 m/s-0.48 m/s	2 ft/s-2 ft/s
5.5	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)		500 daN / 530 daN	500 daN / 530 daN
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)		7 % / 9 %	7 % / 9 %
5.10	Frein de service		Hydraulique	Hydraulique
	Moteur			
6.1	Puissance moteur translation (S2 60 min)		4 kW	4 kW
6.3	Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN43535 A	DIN43535 A
6.4	Tension batterie / Capacité de la batterie		24 V / 840 Ah	24 V / 840 Ah
7.2	Puissance du moteur I.C. (ch)		8.60 kW	8.60 kW
6.6	Consommation d'énergie selon le cycle VDI (kWh/h)		3.50 kWh	3.50 kWh
	Divers			
8.1	Type d'unité motrice		Electrique	Electrique
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires		145 bar	2103 PSI
8.3	Débit d'huile pour accessoire		16 l/min	4 US gpm
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti		< 70 dB	< 70 dB
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		40 dB	40 dB

ME 315 C - 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	°	6	6	6	6	3.50	3.50	3.50
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	5	5	5	5	5	5	5
h1 - Hauteur du mât abaissé	in (mm)	72 (1830)	78 (1980)	83.9 (2130)	91.7 (2330)	101.6 (2580)	107.5 (2730)	111.4 (2830)
h2 - Mât levée libre	in (mm)	6.1 (155)	6.1 (155)	6.1 (155)	6.1 (155)	6.1 (155)	6.1 (155)	6.1 (155)
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)	127.3 (3233)	139.1 (3533)	150.9 (3833)	162.7 (4133)	178.5 (4533)	190.3 (4833)	198.1 (5033)
Capacité résiduelle à hauteur maximale	lb (kg)	3307 (1500)	3307 (1500)	3307 (1500)	3307 (1500)	3307 (1500)	3307 (1500)	3197 (1450)
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	lb (kg)	3307 (1500)	3307 (1500)	3307 (1500)	3307 (1500)	3307 (1500)	3307 (1500)	3197 (1450)
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	lb (kg)	3307 (1500)	3307 (1500)	3307 (1500)	3307 (1500)	3197 (1450)	3086 (1400)	2976 (1350)
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)	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)	169.3 (4300)	157.5 (4000)

Duplex à levée libre (FLD)		FLD 27	FLD 30	FLD 33	FLD 36	FLD 40
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	6	6	6	6	3.50
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	5	5	5	6	5
h1 - Hauteur du mât abaissé	in (mm)	72.6 (1845)	78.5 (1995)	84.4 (2145)	90.4 (2295)	100.2 (2545)
h2 - Mât levée libre	in (mm)	50.6 (1286)	56.5 (1436)	62.4 (1586)	68.3 (1736)	78.2 (1986)
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)	128.3 (3259)	140.1 (3559)	151.9 (3859)	163.7 (4159)	179.5 (4559)
Capacité résiduelle à hauteur maximale	lb (kg)	3307 (1500)	3307 (1500)	3307 (1500)	3307 (1500)	3307 (1500)
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	lb (kg)	3307 (1500)	3307 (1500)	3307 (1500)	3307 (1500)	3307 (1500)
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	lb (kg)	3307 (1500)	3307 (1500)	3307 (1500)	3307 (1500)	3197 (1450)
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)

Triplex à levée libre (FLT)		FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	5	5	5	5	5	5	5	5
h1 - Hauteur du mât abaissé	in (mm)	76.6 (1945)	80.5 (2045)	82.5 (2095)	88.4 (2245)	92.3 (2345)	100.2 (2545)	110 (2795)	117.9 (2995)
h2 - Mât levée libre	in (mm)	54 (1371)	57.9 (1471)	59.9 (1521)	65.8 (1671)	69.7 (1771)	77.6 (1971)	86.6 (2200)	94.5 (2400)
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)	180.5 (4584)	192.3 (4884)	200.2 (5084)	212 (5384)	219.8 (5584)	239.5 (6084)	260 (6605)	279.7 (7105)
Capacité résiduelle à hauteur maximale	lb (kg)	3197 (1450)	3086 (1400)	2976 (1350)	2866 (1300)	2756 (1250)	2646 (1200)	2205 (1000)	1323 (600)
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	lb (kg)	3197 (1450)	3086 (1400)	2976 (1350)	2866 (1300)	2756 (1250)	2646 (1200)	2205 (1000)	1323 (600)
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	lb (kg)	2976 (1350)	2866 (1300)	2756 (1250)	2646 (1200)	2535 (1150)	2425 (1100)	1984 (900)	1102 (500)
Hauteur à la capacité maximale	in (mm)	98.4 (2500)	169.3 (4300)	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