

Fiche technique :

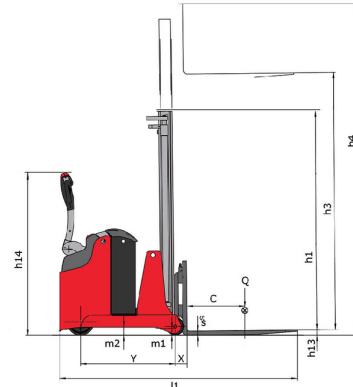
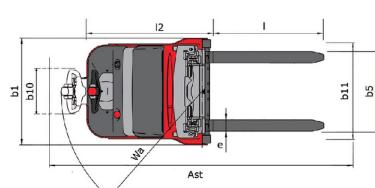
ES-C 507



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Caractéristiques techniques				Métrique
1.1	Fabricant			Manitou
1.2	Modèle			ES-C 507
1.3	Source d'alimentation			Électricité - Responsable
1.4	Type de conduite			Accompagnant
1.5	Capacité max.	Q		700 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c		400 mm
1.8	Distance du talon des fourches à l'axe de l'essieu arrière	x		96 mm
1.9	Empattement	y		932 mm
Poids				
2.1	Poids de service			1250 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)			1893 kg / 307 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)			820 kg / 680 kg
Roues				
3.1	Type de roues			Bandage en polyuréthane
3.3	Nombre de roues porteuses / Taille des roues porteuses			2 / 150x70
3.5	Nombre de roues avant / arrières			1 / 2
3.5.2	Nombre de roues motrices / Taille des roues motrices			1/230x70
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11		826 mm
Dimensions				
4.15	Hauteur de fourche en position basse	h13		35 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1		2015 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2		1215 mm
4.21	Largeur hors tout	b1		923 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l		30 mm / 100 mm / 800 mm
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B			2B
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	b3		750 mm
4.31	Garde au sol sous le mât	m1		60 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2		69 mm
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast		2717 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast		2820 mm
4.35	Rayon de giration	Wa		1130 mm
4.9	Hauteur du timon en position min. / de timon en position max	h14 / h14		830 mm / 1385 mm
Performances				
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)			6 km/h / 6 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)			0.18 m/s / 0.30 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)			0.27 m/s / 0.22 m/s
5.8	Pente franchissable maximale - en charge / à vide			7 % / 10 %
5.10	Frein de service			Électro-magnétiques
Moteur				
6.1	Puissance moteur translation (S2 60 min)			1.50 kW
6.2	Puissance du moteur de levage à S3 15 %			3 kW
6.3	Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C			DIN 43535-B
6.4	Tension batterie / Capacité de la batterie			24 V / 180 Ah
6.5	Poids de la batterie (+/- 5 %)			175 kg
Divers				
8.1	Type d'unité motrice			AC
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053			65 dB

ES-C 507 - Schémas d'encombrement



Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Cylindre central simplex (CCS)	CCS 15	CCS 17
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	4
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	6
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1931
h2 - Mât levée libre	mm	1420
h3 - Hauteur de levage	mm	1420
h4 - Hauteur mât déployé	mm	2070
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	700

Duplex à visibilité totale (FVD)	FVD 29	FVD 34	FVD 38
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	4	4
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	6	6
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1931	2181
h3 - Hauteur de levage	mm	2850	3350
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3500	4000
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	700	700

Duplex à levée libre (FLD)	FLD 29	FLD 34
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	4
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	6
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1931
h2 - Mât levée libre	mm	1420
h3 - Hauteur de levage	mm	2850
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3500
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	700

Free Lift Triplex (FLT)	FLT 42	
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	4
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	6
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1956
h2 - Mât levée libre	mm	1380
h3 - Hauteur de levage	mm	4160
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4810
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	500



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