

Fiche technique :

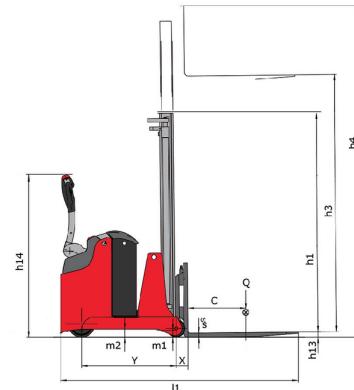
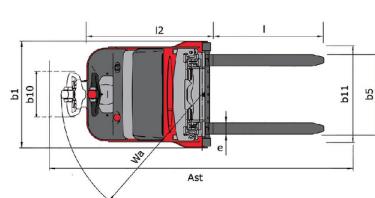
# **ES-C 510**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Caractéristiques techniques		Métrique
1.1	Fabricant	Manitou
1.2	Modèle	ES-C 510
1.3	Source d'alimentation	Électricité - Responsable
1.4	Type de conduite	Accompagnant
1.5	Capacité max.	1000 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	500 mm
1.8	Distance du talon des fourches à l'axe de l'essieu arrière	101 mm
1.9	Empattement	1047 mm
<b>Poids</b>		
2.1	Poids de service	1400 kg
<b>Roues</b>		
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	826 mm
<b>Dimensions</b>		
4.19	Longueur hors-tout	2285 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	1335 mm
4.21	Largeur hors tout	923 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	30 mm / 90 mm / 950 mm
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B	2B
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	750 mm
4.31	Garde au sol sous le mât	60 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	69 mm
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	2825 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	2935 mm
4.35	Rayon de giration	1360 mm
4.9	Hauteur du timon en position min. / de timon en position max	830 mm / 1385 mm
<b>Performances</b>		
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
<b>Moteur</b>		
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
<b>Divers</b>		
8.1	Type d'unité motrice	AC
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053	65 dB

## ES-C 510 - Schémas d'encombrement



## Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Cylindre central simplex (CCS)	CCS 15	CCS 17
α - Inclinaison du mât/tablier, avant °	4	4
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière °	6	6
h1 - Hauteur du mât abaissé mm	1931	2181
h2 - Mât levée libre mm	1420	1670
h3 - Hauteur de levage mm	1420	1670
h4 - Hauteur mât déployé mm	2070	2320
Capacité résiduelle à hauteur maximale kg	1000	1000

Duplex à visibilité totale (FVD)	FVD 29	FVD 34	FVD 38
α - Inclinaison du mât/tablier, avant °	4	4	4
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière °	6	6	6
h1 - Hauteur du mât abaissé mm	1931	2181	2381
h3 - Hauteur de levage mm	2850	3350	3750
h4 - Hauteur mât déployé mm	3500	4000	4400
Capacité résiduelle à hauteur maximale kg	1000	1000	900

Duplex à levée libre (FLD)	FLD 29	FLD 34
α - Inclinaison du mât/tablier, avant °	4	4
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière °	6	6
h1 - Hauteur du mât abaissé mm	1931	2181
h2 - Mât levée libre mm	1420	1670
h3 - Hauteur de levage mm	2850	3355
h4 - Hauteur mât déployé mm	3500	4000
Capacité résiduelle à hauteur maximale kg	1000	1000

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	800



# **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