

Fiche technique :

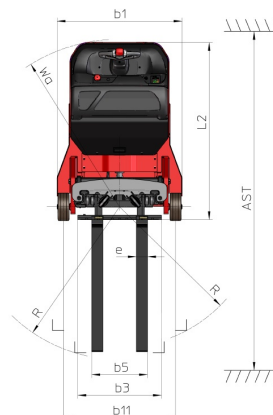
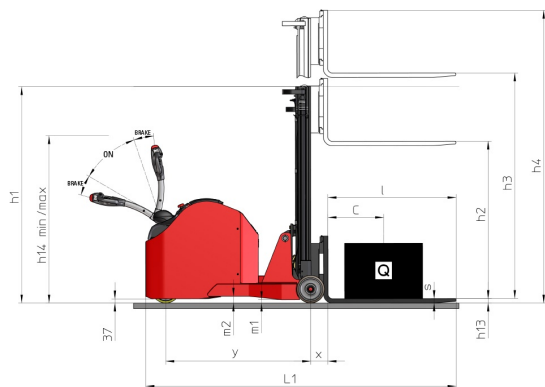
# **ES-C 720**

---



Caractéristiques techniques		Métrique	
1.1	Fabricant		Manitou
1.2	Modèle		ES-C 720
1.3	Source de puissance		Batterie
1.4	Type de conduite		Accompagnant
1.5	Capacité max.	Q	2000 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	500 mm
1.8	Distance talon au fourche à l'axe de l'essieu arrière	x	157 mm
1.9	Empattement	y	1470 mm
Poids			
2.1	Poids de service		2600 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		610 kg / 3985 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		1500 kg / 1100 kg
Roues			
3.1	Type de roues		Polyuréthane
3.5.2	Nombre de roues motrices - Taille des roues motrices		1 x 254x100
3.3	Nombre de roues porteuses - Taille des roues porteuses		2 x 250x100
3.5	Nombre de roues avant / arrières		1 / 2
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	1003 mm
Dimensions			
4.1	Inclinaison avant du mât (deg) / arrière du mât (deg)	$\alpha / \beta$	3 / 8
4.2	Hauteur de mât en position bas	h1	1955 mm
4.3	Mât levée libre *	h2	1420 mm
4.4	Hauteur de levée du mât *	h3	2840 mm
4.5	Hauteur de mât levé	h4	3455 mm
4.9	Hauteur du timon en position min. / maximale de l'attelage	h14 / h14	1405 mm / 1005 mm
4.15	Hauteur de fourche en position basse	h13	45 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	2960 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	1810 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	1120 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	40 mm x 120 mm / 1150 mm
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	b3	750 mm
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	31 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	62 mm
4.33	Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers	Ast	3294 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	3402 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	1826 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)		0.11 m/s / 0.20 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.22 m/s / 0.21 m/s
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)		5 % / 8 %
5.10	Frein de service		Électro-magnétiques
Moteur			
6.1	Puissance moteur translation (S2 60 min)		2 kW
6.2	Puissance du moteur de levage à S3 15 %		4 kW
6.3	Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43535-B
6.4	Batterie / Capacité de batterie		24 V - 315 Ah
6.5	Poids de la batterie (+/- 5 %)		275 kg
7.2	Puissance du moteur conforme à la norme ISO 1585		2 kW
Divers			
8.1	Type d'unité motrice		DC
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		65 dB(A)

## Schémas d'encombrement



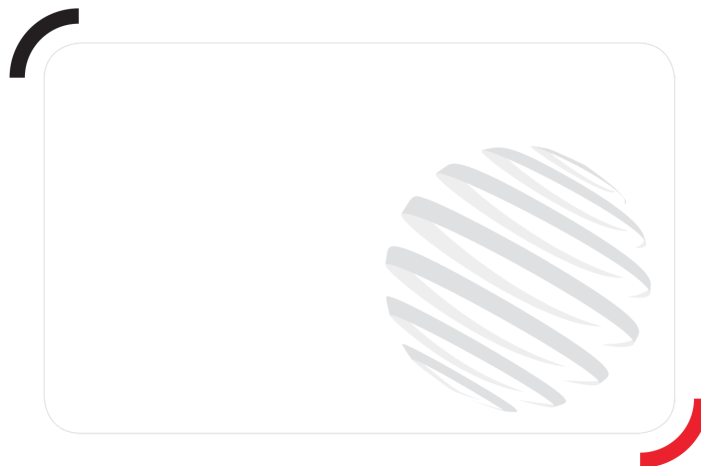
## Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Simplex à vérin central		CCS 15	CCS 17
h2 - Levée libre	mm	1420	1670
h1 - Hauteur du mât abaissé *	mm	1955	2205
h3 - Hauteur de Levage	mm	1500	1700
h4 - Hauteur mât déployé *	mm	2030	2280
$\alpha / \beta$ - Inclinaison du mât en avant / arrière	°		8 / 3
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque Industriel)	kg	2000	2000

Duplex à visibilité totale		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h1 - Hauteur du mât abaissé *	mm	1955	2205	2405
h3 - Hauteur de Levage	mm	2900	3400	3800
h4 - Hauteur mât déployé *	mm	3460	3960	4360
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque Industriel)	kg	2000	2000	1600

Duplex à levée libre		FLD 29	FLD 34
h2 - Levée libre	mm	1420	1670
h1 - Hauteur du mât abaissé *	mm	1955	2205
h3 - Hauteur de Levage	mm	2900	3400
h4 - Hauteur mât déployé *	mm	3460	3960
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque Industriel)	kg	2000	2000

Triplex à levée libre		FLT 42	FLT 47	FLT 54
h2 - Levée libre	mm	1380	1540	1790
h1 - Hauteur du mât abaissé *	mm	1915	2075	2315
h3 - Hauteur de Levage	mm	4200	4700	5400
h4 - Hauteur mât déployé *	mm	4770	5250	5980
$\alpha / \beta$ - Inclinaison du mât en avant / arrière	°	8 / 3	8 / 3	
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque Industriel)	kg	1300	1050	850



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