

Fiche technique :

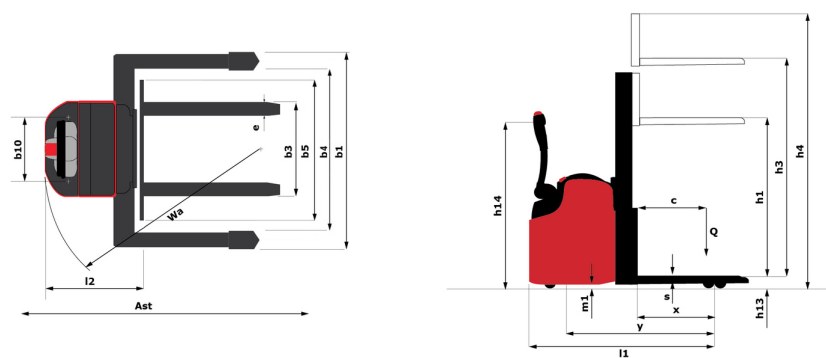
# ES 720 4W



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Caractéristiques techniques			Métrique	Impérial
1.1	Fabricant		MANITOU	MANITOU
1.2	Modèle		ES 720 4W	ES 720 4W
1.3	Source d'alimentation		Électrique	Électrique
1.4	Type de conduite		Accompagnant	Accompagnant
1.5	Capacité max.	Q	2000 kg	4409 lb
1.6	Centre de gravité de la charge	c	600 mm	24 in
1.8	Distance de la charge, du centre de l'essieu moteur aux fourches - Position basse	x	690 mm	27 in
1.9	Empattement	y	1194 mm	47 in
Roues				
3.1	Type de roues		Polyuréthane	Polyuréthane
3.4	Dimensions des roues pivotantes		125 x (2x50)	125 x (2x50)
3.5	Nombre de roues avant / arrières		5 / 4	5 / 4
3.5.2	Nombre de roues motrices		1	1
3.6	Voie avant	b10	878 mm	35 in
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	1610 mm	63 in
Dimensions				
4.10	Hauteur des longerons	h8	200 mm	8 in
4.15	Hauteur de fourche en position basse	h13	50 mm	2 in
4.19	Longueur hors-tout	l1	1775 mm	70 in
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	825 mm	32 in
4.21	Largeur hors tout	b1	1810 mm	71 in
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	40 mm / 120 mm / 1150 mm	2 in / 5 in / 45 in
4.26	Largeur entre bras porteurs / surface de chargement	b4	1450 mm	57 in
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	b3	1410 mm	56 in
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	50 mm	2 in
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast	2664 mm	105 in
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	2664 mm	105 in
4.35	Rayon de giration	Wa	1476 mm	58 in
4.9	Hauteur du timon en position min. / de timon en position max	h14 / h14	1030 mm / 1490 mm	41 in / 59 in
Performances				
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		6 km/h / 6 km/h	4 mph / 4 mph
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.14 m/s / 0.24 m/s	0.46 ft/s / 0.79 ft/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.30 m/s / 0.20 m/s	0.98 ft/s / 0.66 ft/s
5.10	Frein de service		Électro-magnétiques	Électro-magnétiques
Moteur				
6.1	Puissance moteur translation (S2 60 min)		1.20 kW	1.20 kW
6.2	Puissance du moteur de levage à S3 15 %		3 kW	3 kW
6.3	Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43535-B	DIN 43535-B
6.4	Tension batterie / Capacité de la batterie		24 V / 160 Ah	24 V / 160 Ah
6.4.1	Capacité max. de la batterie		250 A	250 A
6.5	Poids de la batterie (+/- 5 %)		165 kg	364 lb
6.5.1	Poids max. de la batterie		215 kg	474 lb
Divers				
8.1	Type d'unité motrice		Variateur	Variateur
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		70 dB	70 dB

## ES 720 4W - Schémas d'encombrement



# Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Cylindre central simplex (CCS)		CCS 15	CCS 17
h1 - Hauteur du mât abaissé	in (mm)	76.3 (1939)	86.2 (2189)
h3 - Hauteur de levage	in (mm)	57.7 (1466)	67.6 (1716)
h4 - Hauteur mât déployé	in (mm)	76.6 (1946)	86.5 (2196)
Capacité résiduelle à hauteur maximale	lb (kg)	4409 (2000)	4409 (2000)
Hauteur à la capacité maximale	in (mm)	59.4 (1510)	69.3 (1760)

Duplex à visibilité totale (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h1 - Hauteur du mât abaissé	in (mm)	76.3 (1939)	86.2 (2189)	94.1 (2389)
h3 - Hauteur de levage	in (mm)	114 (2896)	133.7 (3396)	149.4 (3796)
h4 - Hauteur mât déployé	in (mm)	132.9 (3376)	113.2 (2876)	168.3 (4276)
Capacité résiduelle à hauteur maximale	lb (kg)	4409 (2000)	3968 (1800)	3527 (1600)
Hauteur à la capacité maximale	in (mm)	115.7 (2940)		

Duplex à levée libre (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Hauteur du mât abaissé	in (mm)	76.3 (1939)	86.2 (2189)
h2 - Mât levée libre	in (mm)	57.7 (1466)	67.6 (1716)
h3 - Hauteur de levage	in (mm)	113.8 (2891)	133.5 (3391)
h4 - Hauteur mât déployé	in (mm)	132.7 (3371)	152.4 (3871)
Capacité résiduelle à hauteur maximale	lb (kg)	4409 (2000)	3748 (1700)
Hauteur à la capacité maximale	in (mm)	115.4 (2930)	

Free Lift Triplex (FLT)		FLT 42
h1 - Hauteur du mât abaissé	in (mm)	74.7 (1897)
h2 - Mât levée libre	in (mm)	56.1 (1426)
h3 - Hauteur de levage	in (mm)	165.6 (4206)
h4 - Hauteur mât déployé	in (mm)	185.4 (4709)
Capacité résiduelle à hauteur maximale	lb (kg)	2866 (1300)



**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