

Fiche technique :

# ES 720 4W



Caractéristiques techniques		Métrique	
1.1	Fabricant		MANITOU
1.2	Modèle		ES 720 4W
1.3	Source d'alimentation		Électrique
1.4	Type de conduite		Accompagnant
1.5	Capacité max.	Q	2000 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	600 mm
1.8	Distance de la charge, du centre de l'essieu moteur aux fourches - Position basse	x	690 mm
1.9	Empattement	y	1194 mm
Roues			
3.1	Type de roues		Polyuréthane
3.4	Dimensions des roues pivotantes		125 x (2x50)
3.5	Nombre de roues avant / arrières		5 / 4
3.5.2	Nombre de roues motrices		1
3.6	Voie avant	b10	878 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	1610 mm
Dimensions			
4.15	Hauteur de fourche en position basse	h13	50 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	1775 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	825 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	1810 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	40 mm / 120 mm / 1150 mm
4.26	Largeur entre bras porteurs / surface de chargement	b4	1450 mm
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	b3	1410 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	50 mm
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast	2664 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	2664 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	1476 mm
4.9	Hauteur du timon en position min. / de timon en position max	h14 / h14	1030 mm / 1490 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)		0.14 m/s / 0.24 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.30 m/s / 0.20 m/s
5.10	Frein de service		Électro-magnétiques
Moteur			
6.1	Puissance moteur translation (S2 60 min)		1.20 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 / 160 Ah
6.4.1	Capacité max. de la batterie		250 A
6.5	Poids de la batterie (+/- 5 %)		165 kg
6.5.1	Poids max. de la batterie		215 kg
Divers			
8.1	Type d'unité motrice		Variateur
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		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	mm	1939	2189
h3 - Hauteur de levage	mm	1466	1716
h4 - Hauteur mât déployé	mm	1946	2196
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	2000	2000
Hauteur à la capacité maximale	mm	1510	1760

Duplex à visibilité totale (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1939	2189	2389
h3 - Hauteur de levage	mm	2896	3396	3796
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3376	2876	4276
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	2000	1800	1600
Hauteur à la capacité maximale	mm	2940		

Duplex à levée libre (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1939	2189
h2 - Mât levée libre	mm	1466	1716
h3 - Hauteur de levage	mm	2891	3391
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3371	3871
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	2000	1700
Hauteur à la capacité maximale	mm	2930	

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