

Fiche technique :

# ES 720 4W



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.	2000 kg	4409 lb
1.6	Centre de gravité de la charge	600 mm	24 in
1.8	Distance de la charge, du centre de l'essieu moteur aux fourches - Position basse	690 mm	27 in
1.9	Empattement	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 / arrière	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			
4.15	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
4.35	Rayon de giration	Wa	1476 mm / 58 in
4.9	Hauteur du timon en position min. / maximale de l'attelage	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

Simplex à vérin central (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)	

Triplex à levée libre (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