

Fiche technique :

# ES-C 713



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technical characteristics		Métrique	
1.1	Manufacturer		Manitou
1.2	Model Name		ES-C 713
1.3	Power source		Electrical
1.4	Operator type		Pedestrian
1.5	Max. capacity	Q	1300 kg
1.6	Load center of gravity	c	500 mm
1.8	Distance from Load backrest to center of rear axle	x	157 mm
1.9	Wheelbase	y	1200 mm
Weight			
2.1	Service weight		2200 kg
2.2	Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)		450 kg / 3050 kg
2.3	Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen)		1150 kg / 1050 kg
Wheels			
3.1	Tires type		Polyurethane
3.3	Number of load wheels / Size of load wheels		2 / 250x100
3.5	Number of front wheels / rear wheels		1 / 2
3.5.2	Number of drive wheels / Size of drive wheels		1/254x100
3.7	Rear wheel gauge	b11	1003 mm
Dimensions			
4.15	Fork height in low position	h13	35 mm
4.19	Overall length	l1	2690 mm
4.20	Length to face of forks	l2	1540 mm
4.21	Overall width	b1	1120 mm
4.22	Forks section / width / length	s / e / l	40 mm / 100 mm / 1150 mm
4.24	Fork carriage width	b3	750 mm
4.31	Ground clearance below mast	m1	31 mm
4.32	Ground clearance at centre of wheelbase	m2	62 mm
4.35	Turning radius	Wa	1560 mm
4.9	Height tiller min. / max.	h14 / h14	1405 mm / 1005 mm
Performances			
5.1	Travel speed (laden / unladen)		6 km/h / 6 km/h
5.2	Lifting speed (laden / unladen)		0.11 m/s / 0.20 m/s
5.3	Lowering speed (laden / unladen)		0.22 m/s / 0.21 m/s
5.8	Max Gradeability (laden / unladen)		5% / 8%
5.10	Service brake		Electro magnetic
Engine			
6.1	Drive motor rating S2 60 min		2 kW
6.2	Lift motor rating at S3 15%		4 kW
6.3	Battery according to DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43535-B
6.4	Battery voltage / capacity		24 V / 315 Ah
6.5	Battery weight (+/- 5%)		275 kg
Miscellaneous			
8.1	Type of drive control		DC
8.4	Sound level at the driver's ear according to DIN 12 053		65 dB

ES-C 713 - Schémas d'encombrement



## Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Central Cylinder Simplex (CCS)		CCS 15	CCS 17
h1 - Mast lowered height	mm	1955	2205
h2 - Mast free lift	mm	1465	1715
h3 - Mast lifting height	mm	1465	1715
h4 - Mast extended height	mm	2030	2280
Residual capacity at max height	kg	1300	1300

Full Visibility Duplex (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
$\alpha$ - Mast/fork carriage tilt, forward	°	3	3	3
h1 - Mast lowered height	mm	1955	2205	2405
h3 - Mast lifting height	mm	2890	3390	3790
h4 - Mast extended height	mm	3455	3955	4355
Residual capacity at max height	kg	1300	1300	1100

Free Lift Duplex (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Mast lowered height	mm	1955	2205
h2 - Mast free lift	mm	1465	1715
h3 - Mast lifting height	mm	2890	3390
h4 - Mast extended height	mm	3455	3955
Residual capacity at max height	kg	1300	1300

Free Lift Triplex (FLT)		FLT 42	FLT 47	FLT 54
h1 - Mast lowered height	mm	1915	2075	2315
h2 - Mast free lift	mm	1425	1585	1835
h3 - Mast lifting height	mm	4205	4685	5415
h4 - Mast extended height	mm	4770	5250	5980
Residual capacity at max height	kg	900	700	500



**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