

Technisches Datenblatt :

# ES-C 713



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale		Metrisch	
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		ES-C 713
1.3	Antriebsart		Elektrisch - Blei
1.4	Bedienertyp		Begleitung
1.5	Max. Tragkraft	Q	1300 kg
1.6	Lastschwerpunkt	c	500 mm
1.8	Abstand vom Lastschutzgitter bis zur Mitte der Hinterachse	x	157 mm
1.9	Radstand	y	1200 mm
Gewicht			
2.1	Betriebsgewicht		2200 kg
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)		450 kg / 3050 kg
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last		1150 kg / 1050 kg
Reifen			
3.1	Bereifung		Polyurethan-Bandage
3.3	Anzahl Lasträder / Größe Lastrad		2 / 250x100
3.5	Anzahl der Vorderäder / Hinterräder		1 / 2
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder / Größe Antriebsrad		1/254x100
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	1003 mm
Abmessungen			
4.15	Höhe der Gabelzinken in der unteren Stellung	h13	45 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	2690 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	1540 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	1120 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	40 mm / 100 mm / 1150 mm
4.24	Breite des Geräteträgers	b3	750 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	31 mm
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	62 mm
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	3028 mm
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	Ast	3136 mm
4.35	Wenderadius	Wa	1560 mm
4.9	Höhe Deichsel oben min. / max.	h14	1005 mm / 1405 mm
Leistung			
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		6 km/h / 6 km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.11 m/s / 0.20 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.22 m/s / 0.21 m/s
5.8	Max. Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		5 % / 8 %
5.10	Feststellbremse		Elektromagnetisch
Motor			
6.1	Leistung des Fahrmotors		2 kW
6.2	Nennleistung des Motors bei S3 15%		4 kW
6.3	Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43535-B
6.4	Batterie / Batteriekapazität		24 V / 315 Ah
6.5	Gewicht der Batterie (+/- 5%)		275 kg
Sonstiges			
8.1	Steuerung		DC
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053		65 dB

### ES-C 713 - Maßzeichnung



## Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Simplex mit Zentralzylinder (CCS)		CCS 15	CCS 17
$\alpha$ - Mast-/Schildneigung, vorne	°	4	4
$\beta$ - Mast-/Schildneigung, hinten	°	6	6
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1955	2205
h2 - Freihub	mm	1420	1670
h3 - Hubhöhe	mm	1500	1700
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	2030	2280
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1300	1300

Duplex Freisicht (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
$\alpha$ - Mast-/Schildneigung, vorne	°	3	3	3
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1955	2205	2405
h3 - Hubhöhe	mm	2900	3400	3800
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	3460	3960	4360
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1300	1300	1100

Duplex Freihub (FLD)		FLD 29	FLD 34
$\alpha$ - Mast-/Schildneigung, vorne	°	4	4
$\beta$ - Mast-/Schildneigung, hinten	°	6	6
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1955	2205
h2 - Freihub	mm	1420	1670
h3 - Hubhöhe	mm	2900	3400
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	3460	3960
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1300	1300

Triplex Freihub (FLT)		FLT 42	FLT 47	FLT 54
$\alpha$ - Mast-/Schildneigung, vorne	°	4	4	4
$\beta$ - Mast-/Schildneigung, hinten	°	6	6	6
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1915	2075	2315
h2 - Freihub	mm	1380	1540	1790
h3 - Hubhöhe	mm	4200	4700	5400
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4770	5250	5980
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	900	700	500

**Hauptsitz**

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)



Diese Publikation enthält eine Beschreibung der Konfigurationsvarianten und Optionen für Manitou-Produkte, die je nach Ausstattung unterschiedlich sein können. Die in dieser Broschüre vorgestellten Ausstattungen können Teil einer Serie, als Option erhältlich oder je nach Ausführung nicht verfügbar sein. Manitou behält sich das Recht vor, die beschriebenen und dargestellten Spezifikationen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Die angegebenen Spezifikationen sind für den Hersteller nicht bindend. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Es handelt sich nicht um ein vertraglich bindendes Dokument. Die Darstellung der Produkte ist vertraglich nicht bindend. Die Liste der Spezifikationen ist nicht vollständig. Die Logos sowie die visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und Diagramme werden nur zu Anschauungs- und Informationszwecken zur Verfügung gestellt.

MANITOU BF SA - Gesellschaft mit beschränkter Haftung mit Verwaltungsrat - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 RCS Nantes