

Technisches Datenblatt :

# ES 720



Technische Merkmale		Metrisch	
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		ES 720
1.3	Antriebsart		Elektrisch - Blei
1.4	Bedienertyp		Begleitung
1.5	Max. Tragkraft	Q	2000 kg
1.6	Schwerpunkt der Last	c	600 mm
1.8	Abstand vom Lastschutzgitter bis zur Mitte der Hinterachse	x	665 mm
1.9	Radstand	y	1104 mm
Gewicht			
2.1	Betriebsgewicht		1420 kg
Reifen			
3.1	Bereifung		Polyurethan-Bandage
3.3	Number of load wheels / Size of load wheels		2 / 125 x 50
3.4	Number of castor wheels		1
3.4	Number of stabilizer wheels / Size of the stabilizer wheels		2 / 254 x 50
3.5	Anzahl der Vorderräder		3 / 4
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder / Size of drive wheels		1/254 x 50
3.6	Vorderspur	b10	878 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	395 mm
Abmessungen			
4.15	Höhe der Gabeln in der Tiefstellung	h13	90 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	1911 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	761 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	1080 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	70 mm / 185 mm / 1150 mm
4.24	Breite der Gabelklemme	b3	752 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	30 mm
4.32	Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands	m2	30 mm
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	2335 mm
4.34	Gangbreite für Paletten 800 x 1200 quer	Ast	2336 mm
4.35	Wenderadius	Wa	1468 mm
4.9	Höhe Deichsel oben min. / max.	h14	1030 mm / 1490 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) / Steigfähigkeit(unbeladen)		5 % / 8 %
5.10	Betriebsbremse		Elektromagnetisch
Motor			
6.1	Nennleistung des Antriebsmotors (S2 60 min)		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 / 250 Ah
6.5	Gewicht der Batterie (+/- 5%)		250 kg
Sonstiges			
8.1	Art der Antriebseinheit		AC
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053		70 dB

ES 720 - Maßzeichnung



## Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

Simplex mit Zentralzylinder (CCS)		CCS 15	CCS 17
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	1945	2195
h2 - Freihub	mm	1420	1670
h3 - Hubhöhe	mm	1500	1700
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	1965	2215
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	2000	2000

Duplex Freisicht (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	1945	2195	2395
h3 - Hubhöhe	mm	2900	3400	3800
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	3400	3900	4300
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	2000	1800	1600
Höhe bei max. Last	mm	2940	2900	2900

Duplex Freihub (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	1945	2195
h2 - Freihub	mm	1420	1670
h3 - Hubhöhe	mm	2900	3400
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	3400	3900
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	2000	1700
Höhe bei max. Last	mm	2930	2900

Triplex Freihub (FLT)		FLT 42	FLT 47	FLT 54
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	1900	2065	2305
h2 - Freihub	mm	1380	1540	1790
h3 - Hubhöhe	mm	4200	4700	5400
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	4720	5200	5930
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1300	1000	700
Höhe bei max. Last	mm	2900	2900	2900



 **MANITOU**  
**HANDLING YOUR WORLD**

**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)



In vorliegender Broschüre sind die Versionen und Konfigurationsoptionen für Manitou-Produkte beschrieben, die mit unterschiedlicher Ausrüstung ausgestattet werden können. Bei der in der Broschüre beschriebenen Ausrüstung kann es sich um Standard- oder Sonderausrüstung handeln oder um Ausrüstung, die für bestimmte Versionen nicht erhältlich ist. Manitou behält sich das Recht vor, jederzeit unangekündigte Änderungen an den gezeigten und beschriebenen Spezifikationen vorzunehmen. Der Hersteller haftet nicht für die angegebenen Spezifikationen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Dokument ohne Gewähr. Die Produktbeschreibungen können vom eigentlichen Produkt abweichen. Die Auflistung der Spezifikationen erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Logos und visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre gezeigten Fotos und Abbildungen dienen lediglich Informationszwecken.  
MANITOU BF SA - Aktiengesellschaft mit Vorstand - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 Handelsregister (RCS) Nantes