

Technisches Datenblatt :

# ES 614

---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale			Metrisch
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		ES 614
1.3	Antriebsart		Elektrisch
1.4	Bedienertyp		Begleitung
1.5	Max. Tragkraft	Q	1400 kg
1.6	Schwerpunkt der Last	c	600 mm
1.8	Abstand vom Lastschutzgitter bis zur Mitte der Hinterachse	x	687 mm
1.9	Radstand	y	1250 mm
Gewicht			
2.1	Betriebsgewicht		1092 kg
2.2	Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)		1037 kg / 1453 kg
2.3	Gewicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer		851 kg / 240 kg
Reifen			
3.1	Bereifung		Bandage
3.3	Number of load wheels / Size of load wheels		2 / 82x68
3.4	Number of stabilizer wheels / Size of the stabilizer wheels		1 / 140x60
3.5	Anzahl der Vorderräder / Vorderräder		2 / 4
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder / Size of drive wheels		1/230x70
3.6	Vorderspur	b10	529 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	380 mm
Abmessungen			
4.15	Höhe der Gabeln in der Tiefstellung	h13	85 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	1910 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	761 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	800 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	60 mm / 185 mm / 1150 mm
4.24	Breite der Gabelklemme	b3	700 mm
4.32	Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands	m2	30 mm
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	2464 mm
4.34	Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs	Ast	2438 mm
4.35	Wenderadius	Wa	1588 mm
4.9	Höhe Deichsel oben min. / max.	h14 / h14	750 mm / 1250 mm
Leistung			
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		6 km/h / 6 km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.18 m/s / 0.30 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.27 m/s / 0.22 m/s
5.8	Max. Steigfähigkeit (beladen) / Steigfähigkeit(unbeladen)		7 % / 10 %
5.10	Betriebsbremse		Elektromagnetisch
Motor			
6.1	Nennleistung des Antriebsmotors (S2 60 min)		1.50 kW
6.2	Nennleistung des Motors bei S3 15%		3 kW
6.3	Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43535-B
6.4	Batterie / Batteriekapazität		24 V / 180 Ah
6.5	Gewicht der Batterie (+/- 5%)		189 kg
Sonstiges			
8.1	Art der Antriebseinheit		AC
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053		65 dB

ES 614 - Maßzeichnung



## Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

Simplex mit Zentralzylinder (CCS)		CCS 15	CCS 17
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	1930	2180
h2 - Freihub	mm	1505	1755
h3 - Hubhöhe	mm	1505	1755
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	1944	2194
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1400	1400

Duplex Freisicht (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	1930	2180	2380
h3 - Hubhöhe	mm	2935	3435	3835
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	3374	3874	4274
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1350	1100	900

Duplex Freihub (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	1930	2180
h2 - Freihub	mm	1505	1755
h3 - Hubhöhe	mm	2930	3430
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	3369	3869
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1350	1100

Triplex Freihub (FLT)		FLT 42	FLT 47	FLT 54
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	1889	2049	2300
h2 - Freihub	mm	1465	1625	1875
h3 - Hubhöhe	mm	4245	4725	5455
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	4701	5181	5880
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	700	550	500



# **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