

Technisches Datenblatt :

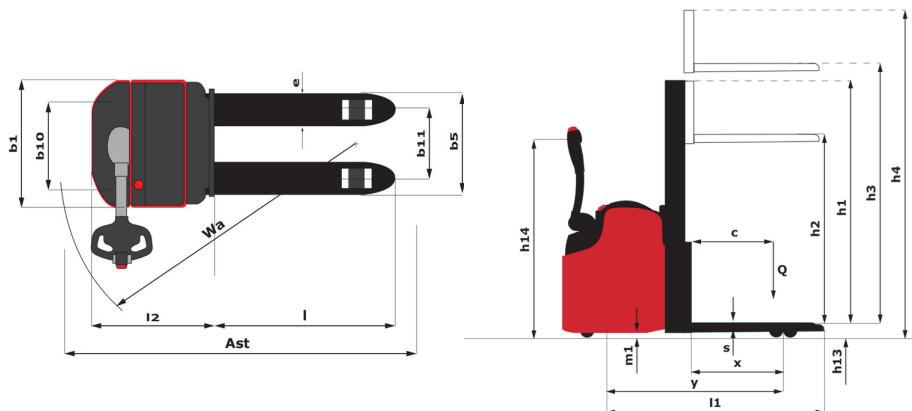
# ES 614



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale		Metrisch	
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		ES 614
1.3	Antriebsart		Elektrisch - Blei
1.4	Bedienertyp		Begleitung
1.5	Max. Tragkraft	Q	1400 kg
1.6	Schwerpunkt der Last	c	600 mm
1.8	Abstand vom Lastschutzwagen bis zur Mitte der Hinterachse	x	687 mm
1.9	Radstand	y	1252 mm
Gewicht		Metrisch	
2.1	Betriebsgewicht		1092 kg
2.2	Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)		1037 kg / 1455 kg
2.3	Gewicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer		855 kg / 240 kg
Reifen		Metrisch	
3.1	Bereifung		Polyurethan-Bandage
3.3	Number of load wheels / Size of load wheels		4 / 82x68
3.4	Number of stabilizer wheels / Size of the stabilizer wheels		1 / 120 x 54
3.5	Anzahl der 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 Hinterräden	b11	380 mm
Abmessungen		Metrisch	
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	2286 mm
4.34	Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs	Ast	2325 mm
4.35	Wenderadius	Wa	1476 mm
4.9	Höhe Deichsel oben min. / max.	h14 / h14	750 mm / 1250 mm
Leistung		Metrisch	
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		Metrisch	
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 / 250 Ah
6.5	Gewicht der Batterie (+/- 5%)		220 kg
Sonstiges		Metrisch	
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)	
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

CCS 15	CCS 17
1930	2180
1505	1755
1505	1755
1944	2194
1400	1400

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

FVD 29	FVD 34	FVD 38
1930	2180	2380
1505	1755	
2930	3430	
3369	3869	
1350	1100	
900		

Duplex Freihub (FLD)	
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

FLD 29	FLD 34
1930	2180
1505	1755
2930	3430
3369	3869
1350	1100

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

FLT 42	FLT 47	FLT 54
1889	2049	2300
1465	1625	1875
4245	4725	5455
4701	5181	5880
700	550	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)



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