

Technisches Datenblatt :

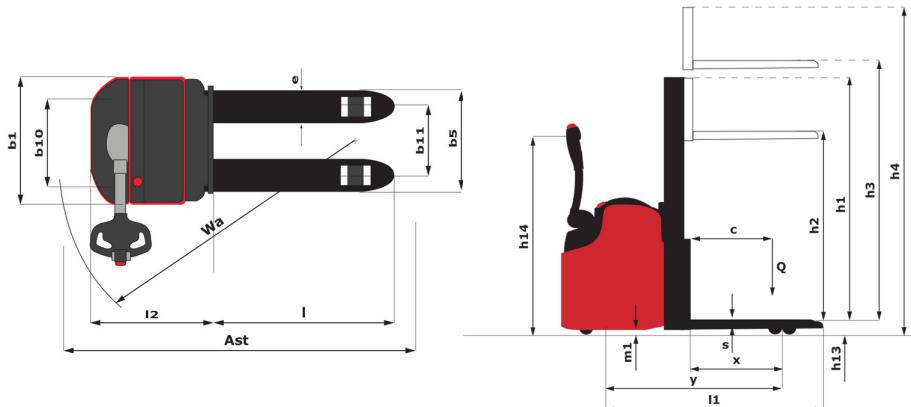
# **ES 614 LI**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale		Metrisch	
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		ES 614 LI
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 Lastschutzwand bis zur Mitte der Hinterachse	x	848 mm
1.9	Radstand	y	1492 mm
Gewicht		Metrisch	
2.1	Betriebsgewicht		1283 kg
2.2	Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)		1189 kg / 1493 kg
2.3	Gewicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer		1003 kg / 280 kg
Reifen		Metrisch	
3.1	Bereifung		Polyurethan-Bandage
3.3	Number of load wheels / Size of load wheels		4 / 82 x 68
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 Hinterrädern	b11	380 mm
Abmessungen		Metrisch	
4.15	Höhe der Gabeln in der Tiefstellung	h13	86 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	2174 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	846 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	800 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	60 mm / 185 mm / 1190 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	2520 mm
4.34	Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs	Ast	2653 mm
4.6	Initialhub	h5	110 mm
4.35	Wenderadius	Wa	1716 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 / 180 Ah
6.5	Gewicht der Batterie (+/- 5%)		220 kg
Sonstiges		Metrisch	
8.1	Art der Antriebeinheit		AC
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053		65 dB

## ES 614 LI - Maßzeichnung



## Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

Simplex mit Zentralzylinder (CCS)	
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm
1953	2203
h2 - Freihub	mm
1506	1756
h3 - Hubhöhe	mm
1506	1756
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm
1960	2210
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg
1400	1400

CCS 15	CCS 17
1953	2203
1506	1756
1506	1756
1960	2210
1400	1400

Duplex Freisicht (FVD)	
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm
1953	2203
h3 - Hubhöhe	mm
2936	3436
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm
3390	3890
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg
1300	1050
800	

FVD 29	FVD 34	FVD 38
1953	2203	2403
1506	1756	
2931	3431	
3385	3885	
1300	1050	
800		

Duplex Freihub (FLD)	
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm
1953	2203
h2 - Freihub	mm
1506	1756
h3 - Hubhöhe	mm
2931	3431
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm
3385	3885
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg
1300	1050

FLD 29	FLD 34
1953	2203
1506	1756
2931	3431
3385	3885
1300	1050

Triplex Freihub (FLT)	
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm
1911	2071
h2 - Freihub	mm
1466	1626
h3 - Hubhöhe	mm
4246	4726
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm
4723	5203
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg
670	470
450	

FLT 42	FLT 47	FLT 54
1911	2071	2315
1466	1626	1880
4246	4726	5460
4723	5203	5895
670	470	450



# **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