

Technisches Datenblatt :

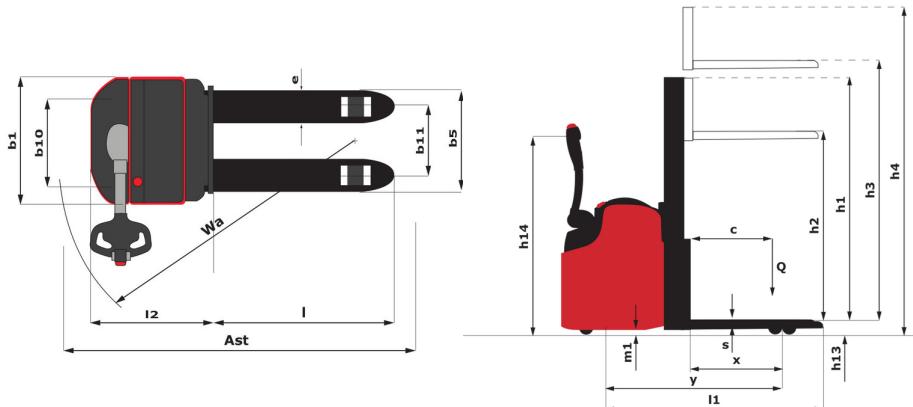
ES 616 LI



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale		Metrisch	
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		ES 616 LI
1.3	Antriebsart		Elektrisch - Blei
1.4	Bedienertyp		Begleitung
1.5	Max. Tragkraft	Q	1600 kg
1.6	Lastschwerpunkt	c	600 mm
1.8	Abstand vom Lastschutzgitter bis zur Mitte der Hinterachse	x	848 mm
1.9	Radstand	y	1492 mm
Gewicht		Metrisch	
2.1	Betriebsgewicht		1283 kg
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)		1216 kg / 1660 kg
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last		1033 kg / 280 kg
Reifen		Metrisch	
3.1	Bereifung		Polyurethan-Bandage
3.3	Anzahl Lasträder / Größe Lastrad		4 / 82 x 68
3.4	Anzahl Stützräder / Größe der stützrädeS		1 / 120 x 54
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder		2 / 4
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder / Größe Antriebsrad		1/230x70
3.6	Vorderspur	b10	529 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterräden	b11	380 mm
Abmessungen		Metrisch	
4.15	Höhe der Gabelzinken in der unteren Stellung	h13	86 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	2035 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 des Geräteträgers	b3	700 m
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	30 mm
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	2520 mm
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	Ast	2435 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 / unbeladen		7 % / 10 %
5.10	Feststellbremse		Elektromagnetisch
Motor		Metrisch	
6.1	Leistung des Fahrmotors		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	Steuerung		AC
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053		65 dB

ES 616 LI - Maßzeichnung



Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Simplex mit Zentralzylinder (CCS)	
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm
1953	2203
h2 - Freihub	mm
1506	1756
h3 - Hubhöhe	mm
1506	1756
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm
1960	2210
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg
1600	1600

CCS 15	CCS 17
1953	2203
1506	1756
1506	1756
1960	2210
1600	1600

Duplex Freisicht (FVD)	
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm
1953	2203
h3 - Hubhöhe	mm
2936	3436
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm
3390	3890
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg
1350	1100
850	

FVD 29	FVD 34	FVD 38
1953	2203	2403
1506	1756	
2931	3431	
3385	3885	
1350	1100	
		850

Duplex Freihub (FLD)	
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm
1953	2203
h2 - Freihub	mm
1506	1756
h3 - Hubhöhe	mm
2931	3431
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm
3385	3885
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg
1350	1100

FLD 29	FLD 34
1953	2203
1506	1756
2931	3431
3385	3885
1350	1100

Triplex Freihub (FLT)	
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm
1911	2071
h2 - Freihub	mm
1466	1626
h3 - Hubhöhe	mm
4246	4726
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm
4723	5203
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg
670	500
	450

FLT 42	FLT 47	FLT 54
1911	2071	2315
1466	1626	1880
4246	4726	5460
4723	5203	5895
670	500	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



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