

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				
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				
3.1	Bereifung			Polyurethan-Bandage
3.3	Anzahl Lasträder / Größe Lastrad			4 / 82 x 68
3.4	Anzahl Stützräder / Größe der Stützräder			1 / 120 x 54
3.5	Anzahl der Vorderäder / Hinterräder			2 / 4
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder / Größe Antriebsrad			1/230x70
3.6	Vorderspur	b10		529 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11		380 mm
Abmessungen				
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 mm
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		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 / unbeladen			7 % / 10 %
5.10	Feststellbremse			Elektromagnetisch
Motor				
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				
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)		CCS 15	CCS 17
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1953	2203
h2 - Freihub	mm	1420	1670
h3 - Hubhöhe	mm	1500	1700
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	1960	2210
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1600	1600

Duplex Freisicht (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1953	2203	2403
h3 - Hubhöhe	mm	2900	3400	3800
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	3390	3890	4290
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1350	1100	850

Duplex Freihub (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1953	2203
h2 - Freihub	mm	1420	1670
h3 - Hubhöhe	mm	2900	3400
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	3385	3885
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1300	1050

Triplex Freihub (FLT)		FLT 42	FLT 47	FLT 54
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1911	2071	2315
h2 - Freihub	mm	1380	1540	1790
h3 - Hubhöhe	mm	4200	4700	5400
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4723	5203	5895
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	670	500	450

**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)



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