

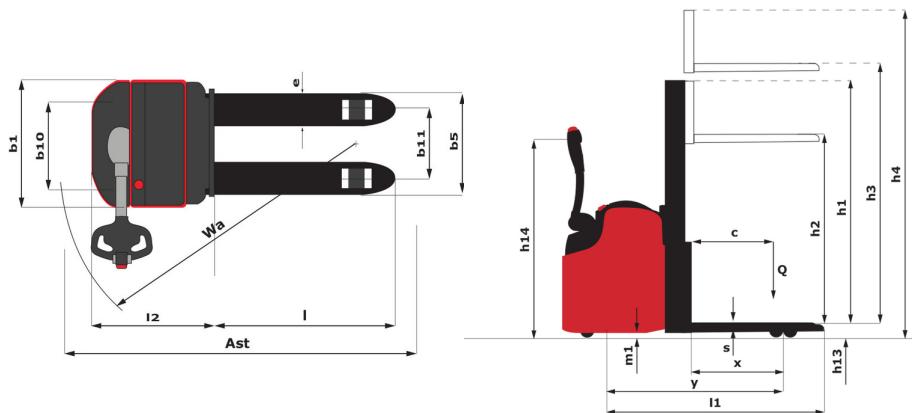
Technisches Datenblatt :

# **ES 612 LI**



Technische Merkmale			Metrisch		
1.1	Hersteller			Manitou	
1.2	Modellname			ES 612 LI	
1.3	Antriebsart			Elektrisch - Blei	
1.4	Bedienertyp			Begleitung	
1.5	Max. Tragkraft	Q		1200 kg	
1.6	Lastschwerpunkt	c		600 mm	
1.8	Abstand vom Lastschutzgitter bis zur Mitte der Hinterachse	x		855 mm	
1.9	Radstand	y		1492 mm	
<b>Gewicht</b>					
2.1	Betriebsgewicht			1251 kg	
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)			1133 kg / 1318 kg	
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last			973 kg / 278 kg	
<b>Reifen</b>					
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	
<b>Abmessungen</b>					
4.19	Gesamtlänge	l1		2024 mm	
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2		834 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		2521 mm	
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	Ast		2428 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	
<b>Leistung</b>					
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	
<b>Motor</b>					
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%)			189 kg	
<b>Sonstiges</b>					
8.1	Steuerung			AC	
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053			65 dB	

## ES 612 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	1506	1756
h3 - Hubhöhe	mm	1506	1756
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	1960	2210
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1200	1200

Duplex Freisicht (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1953	2203	2403
h3 - Hubhöhe	mm	2936	3436	3836
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	3390	3890	4290
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1200	1050	800

Duplex Freihub (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1953	2203
h2 - Freihub	mm	1506	1756
h3 - Hubhöhe	mm	2931	3431
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	3385000	3885
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1200	1050

Triplex Freihub (FLT)		FLT 42	FLT 45
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	650	580



# **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)



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