

Technisches Datenblatt :

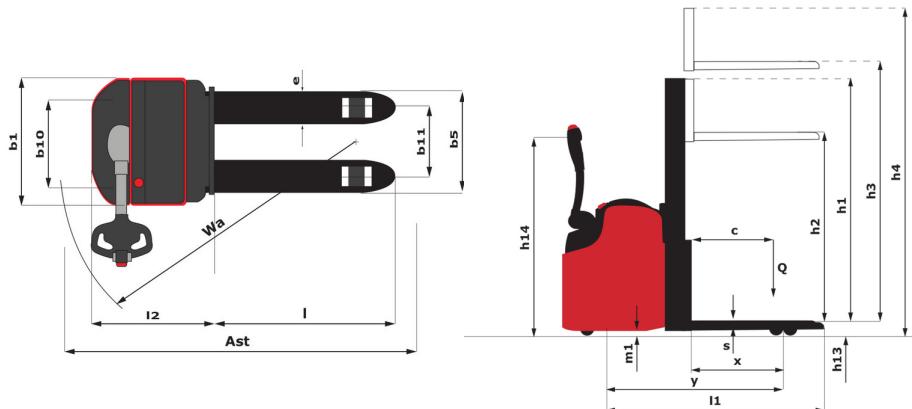
# **ES 612 LI (5PTS)**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale		Metrisch	
1.1	Hersteller	Manitou	
1.2	Modellname	ES 612 LI (5pts)	
1.3	Antriebsart	Elektrisch - Blei	
1.4	Bedienertyp	Begleitung	
1.5	Max. Tragkraft	1200 kg	
1.6	Lastschwerpunkt	600 mm	
1.8	Abstand vom Lastschutzgitter bis zur Mitte der Hinterachse	729 mm	
1.9	Radstand	1393 mm	
Gewicht		Metrisch	
2.1	Betriebsgewicht	1248 kg	
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)	983 kg / 1513 kg	
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last	883 kg / 353 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	3 / 4	
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder / Größe Antriebsrad	1/230x70	
3.6	Vorderspur	558 mm	
3.7	Abstand zwischen den Hinterräden	380 mm	
Abmessungen		Metrisch	
4.19	Gesamtlänge	2126 mm	
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	834 mm	
4.21	Gesamtbreite	800 mm	
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	60 mm / 185 mm / 1150 mm	
4.24	Breite des Geräteträgers	700 mm	
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	24 mm	
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	2398 mm	
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	2394 mm	
4.6	Initialhub	110 mm	
4.35	Wenderadius	1597 mm	
4.9	Höhe Deichsel oben min. / max.	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%)	189 kg	
Sonstiges		Metrisch	
8.1	Steuerung	AC	
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053	65 dB	

## ES 612 LI (5pts) - 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 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	3385	3885
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1200	900

Triplex Freihub (FLT)		FLT 42
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1911
h2 - Freihub	mm	1466
h3 - Hubhöhe	mm	4246
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4723
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	550



# **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