Technisches Datenblatt:

## ES 612 LI





		ES 612 LI CISI	ent am 6. November 2025 um 20.06 010
	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	у	1492 mm
	Gewicht	,	
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
2.0	Reifen		270 kg / 270 kg
3.1	Bereifung		Kissen
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 Voldenader / Hintelader Anzahl der Antriebsräder / Größe Antriebsrad		1/230x70
3.6	Vorderspur	b10	529 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	380 mm
3.7	Abmessungen	DII	380 111111
4.19	Gesamtlänge	l1	2024 mm
4.19	-		834 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln Gesamtbreite	b1	800 mm
4.21			60 mm / 185 mm / 1190 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l b3	700 mm
4.24	Breite des Geräteträgers	m2	30 mm
	Bodenfreiheit Mitte Radstand		2521 mm
4.33 4.34	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast Ast	2521 mm 2428 mm
	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs		
4.6	Initialhub Wenderadius	h5	110 mm
4.35		Wa	1716 mm
4.9	Höhe Deichsel oben min. / max.	h14 / h14	750 mm / 1250 mm
F 1	Leistung		Character Character
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		6 km/h / 6 km/h
5.2 5.3	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.18 m/s / 0.30 m/s
	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.27 m/s / 0.22 m/s
5.8	Max. Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		7 % / 10 %
5.10	Festellbremse		Elektromagnetisch
	Motor		4.501.00
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
0.1	Sonstiges		
8.1	Steuerung "O D N 40 050		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





## 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