

Technisches Datenblatt :

ES 412



	Technische Merkmale		Metrisch
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		ES 412
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	683 mm
1.9	Radstand	y	1245 mm
	Gewicht		
2.1	Betriebsgewicht		874 kg
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)		729 kg / 1342 kg
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last		612 kg / 262 kg
	Reifen		
3.1	Bereifung		Polyurethan-Bandage
3.3	Anzahl Lasträder / Größe Lastrad		2 / 82x70
3.4	Anzahl Stützräder / Größe der Stützräder		1 / 125x50
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder		2 / 2
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder / Größe Antriebsrad		1/230x70
3.6	Vorderspur	b10	517 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	380 mm
	Abmessungen		
4.15	Höhe der Gabelzinken in der unteren Stellung	h13	85 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	1870 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	720 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	800 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	60 mm / 180 mm / 1150 mm
4.24	Breite des Geräteträgers	b3	680 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	35 mm
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	20 mm
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	2581 mm
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	Ast	2490 mm
4.35	Wenderadius	Wa	1400 mm
	Leistung		
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		6 km/h / 6 km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.12 m/s / 0.24 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.30 m/s / 0.20 m/s
5.8	Max. Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		8 % / 10 %
5.10	Feststellbremse		Elektromagnetisch
	Motor		
6.1	Leistung des Fahrmotors		1.20 kW
6.2	Nennleistung des Motors bei S3 15%		3 kW
6.4	Batterie / Batteriekapazität		24 V / 180 Ah
6.5	Gewicht der Batterie (+/- 5%)		160 kg
	Sonstiges		
8.1	Steuerung		AC
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053		65 dB

Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Duplex Freisicht (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1940	2190	2390
h3 - Hubhöhe	mm	2940	3440	3840
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	3365	3865	4265
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1200	1000	800

Duplex Freihub (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1940	2190
h2 - Freihub	mm	1510	1760
h3 - Hubhöhe	mm	2935	3435
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	3365	3865
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1200	1000

Triplex Freihub (FLT)		FLT 42
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1965
h2 - Freihub	mm	1470
h3 - Hubhöhe	mm	4240
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4735
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	650

**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