

Technisches Datenblatt :

# EMA II 13



Technische Merkmale			Metrisch
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		EMA II 13
1.3	Antriebsart		Elektrisch
1.4	Bedienertyp		Sitzen
1.5	Max. Tragkraft	Q	1300 kg
1.6	Lastschwerpunkt	c	500 mm
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	278 mm
1.9	Radstand	y	1855 mm
Gewicht			
2.1	Betriebsgewicht		5900 kg
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)		3350 kg / 3850 kg
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last		1900 kg / 4000 kg
Reifen			
3.1	Bereifung		Solid tires
3.2	Reifengröße, vorn		412 x 127 mm
3.3	Reifengröße, hinten		457 x 152 mm
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder		2 / 2
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder		2
3.6	Vorderspur	b10	825 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	1060 mm
Abmessungen			
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6	2260 mm
4.8	Sitzhöhe	h7	1200 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	3890 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	2740 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	1060 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	40 mm x 100 mm x 1150 mm
4.23	Gabelträger DIN 15173 A/B		2
4.24	Breite des Geräteträgers	b3	860 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	50 mm
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	130 mm
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	1700 mm
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	Ast	1900 mm
Leistung			
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		9 km/h-9.50 km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.35 m/s-0.45 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.40 m/s-0.35 m/s
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		8 % / 10.50 %
5.10	Feststellbremse		Haudraulik
Motor			
6.1	Leistung des Fahrmotors		10 kW
6.2	Nennleistung des Motors bei S3 15%		9 kW
6.3	Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43595
6.4	Batterie / Batteriekapazität		48 V / 620 Ah
6.5	Gewicht der Batterie (+/- 5%)		1030 kg
Sonstiges			
8.1	Steuerung		Mosfet AC Drehzahlregler
8.2	Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte		200 bar
8.3	Ölmenge für Anbaugerät		25 l/min
8.4	Schallpegel, am Fahrerohr gemessen		< 73 dB
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053		73 dB

EMA II 13 - Maßzeichnung



## Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Triplex Freihub (FLT)		FLT 42	FLT 50	FLT 56	FLT 60	FLT 66	FLT 76
$\alpha$ - Mast-/Schildneigung, vorne	°	1	1	1	1	1	1
$\beta$ - Mast-/Schildneigung, hinten	°	3	3	3	3	3	3
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2360	2630	2810	2960	3210	3650
h2 - Freihub	mm	1400	1750	193	2080	2330	2670
h3 - Hubhöhe	mm	4200	5010	5550	6000	6600	7620
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	5030	5910	6450	6900	7500	8520
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	1300	1200	1100	1000	900	750



 **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