

Technisches Datenblatt :

# EMA II 13



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

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	Schwerpunkt der Last	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	Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)		3350 kg / 3850 kg
2.3	Gewicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer		1900 kg / 4000 kg
Reifen			
3.1	Bereifung		Solid tires
3.2	Größe der Vorderräder		412 x 127 mm
3.3	Größe der Hinterräder		457 x 152 mm
3.5	Anzahl der Vorderräder / Vorderräder		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 des Fahrerschutzes (Kabine)	h6	2260 mm
4.8	Höhe des Sitzes	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 + Gabelzinken, DIN 15173 A/B		2
4.24	Breite der Gabelklemme	b3	860 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	50 mm
4.32	Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands	m2	130 mm
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	1700 mm
4.34	Gangbreite für 800 x 1200 Palette, 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	Betriebsbremse		Haudraulik
Motor			
6.1	Nennleistung des Antriebsmotors (S2 60 min)		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	Art der Antriebseinheit		Mosfet AC Drehzahlregler
8.2	Arbeitsdruck der Hydraulik für Anbaugeräte		200 bar
8.3	Öldurchsatzmenge für Anbaugeräte		25 l/min
8.4	Gemessener/garantierter durchschnittlicher Geräuschpegel am Ohr des Bedieners		< 73 dB
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053		73 dB

### EMA II 13 - Maßzeichnung



## Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

Triplex Freihub (FLT)		FLT 42	FLT 50	FLT 56	FLT 60	FLT 66	FLT 76
$\alpha$ - Mast/fork carriage tilt, forward	°	1	1	1	1	1	1
$\beta$ - Mast/fork carriage tilt, backward	°	3	3	3	3	3	3
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	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 des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	5030	5910	6450	6900	7500	8520
Residual capacity with integrated side shift at max height	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)



In vorliegender Broschüre sind die Versionen und Konfigurationsoptionen für Manitou-Produkte beschrieben, die mit unterschiedlicher Ausrüstung ausgestattet werden können. Bei der in der Broschüre beschriebenen Ausrüstung kann es sich um Standard- oder Sonderausrüstung handeln oder um Ausrüstung, die für bestimmte Versionen nicht erhältlich ist. Manitou behält sich das Recht vor, jederzeit unangekündigte Änderungen an den gezeigten und beschriebenen Spezifikationen vorzunehmen. Der Hersteller haftet nicht für die angegebenen Spezifikationen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Dokument ohne Gewähr. Die Produktbeschreibungen können vom eigentlichen Produkt abweichen. Die Auflistung der Spezifikationen erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Logos und visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre gezeigten Fotos und Abbildungen dienen lediglich Informationszwecken.

MANITOU BF SA - Aktiengesellschaft mit Vorstand - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 Handelsregister (RCS) Nantes