Technisches Datenblatt :

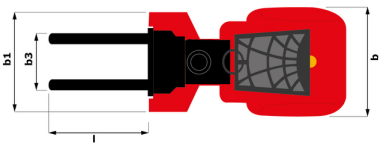
EMA II 20

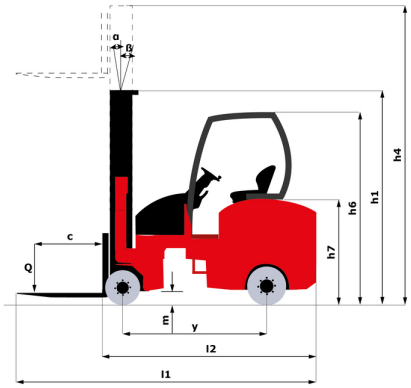


MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Technische Merkmale		Metrisch
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		EMA II 20
1.3	Antriebsart		Elektrisch
1.4	Bedienertyp		Sitzen
1.5	Max. Tragkraft	Q	2000 kg
1.6	Lastschwerpunkt	c	500 mm
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	278 mm
1.9	Radstand	y	1745 mm
	Gewicht		
2.1	Betriebsgewicht		6600 kg
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)		4800 kg / 4400 kg
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last		2200 kg / 4400 kg
	Reifen		
3.1	Bereifung		PPS
3.2	Reifengröße, vorn		412 x 178
3.3	Reifengröße, hinten		457 x 152
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder		2 / 2
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder		2
3.6	Vorderspur	b10	1125 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	1200 mm
	Abmessungen		
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6	2260 mm
4.8	Sitzhöhe	h7	1200 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	3710 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	2560 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	1200 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	40 mm x 125 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	1900 mm
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	Ast	2100 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-0.36 m/s
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		8 % / 10.50 %
5.10	Festellbremse		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 / 750 Ah
	Diverse		
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 20 - Maßzeichnung





Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Triplex Freihub (FLT)		FLT 42	FLT 45	FLT 50	FLT 56	FLT 60	FLT 66	FLT 72	FLT 76	FLT 80	FLT 86	FLT 90	FLT 95	FLT 102
Mast/fork carriage tilt, forward	°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mast/fork carriage tilt, backward	°	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2300	2410	2570	2750	2900	3150	3400	3590	3720	4020	4150	4500	4690
h2 - Freihub	mm	1480	1590	1750	1930	2080	2330	2580	2770	2900	3200	3330	3650	3870
h3 - Hubhöhe	mm	4200	4530	5010	5550	6000	6600	7200	7620	8010	8610	9000	9500	10200
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	5030	5360	5840	6380	6830	7430	8030	8450	8840	9440	9830	10475	11175
Residual capacity with integrated side shift at max heigth	kg	1800	1700	1600	1500	1400	1300	1200	1150	1080	1000	1000	900	750

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