

Technisches Datenblatt :

EMA II 20 HD-2



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale			Metrisch
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		EMA II 20 HD-2
1.3	Antriebsart		Elektrisch
1.4	Bedientyp		Sitzen
1.5	Max. Tragkraft	Q	2000 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	1745 mm
Gewicht			
2.1	Betriebsgewicht		8700 kg
2.2	Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)		6330 kg / 4080 kg
2.3	Gewicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer		3480 kg / 5220 kg
Reifen			
3.1	Bereifung		Solid tires
3.2	Größe der Vorderräder		412 x 178
3.3	Größe der Hinterräder		457 x 178
3.5	Anzahl der Vorderräder / Vorderräder		2 / 2
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder		2
3.6	Vorderspur	b10	1110 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	1370 mm
Abmessungen			
4.7	Höhe des Fahrerschutzes (Kabine)	h6	2260 mm
4.8	Höhe des Sitzes	h7	1200 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	3710 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	2560 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	1350 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	40 mm x 125 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	2000 mm
4.34	Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs	Ast	2200 mm
Leistung			
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		8.50 km/h-9 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		6 % / 8 %
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 / 930 Ah
6.5	Gewicht der Batterie (+/- 5%)		1300 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 20 HD-2 - Maßzeichnung



Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

Triplex Freihub (FLT)		FLT 55	FLT 60	FLT 66	FLT 76	FLT 80	FLT 86	FLT 90	FLT 100	FLT 106
α - Mast/fork carriage tilt, forward	°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
β - Mast/fork carriage tilt, backward	°	3	3	3	3	3	3	3	3	3
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	2750	2900	3150	3590	3720	4020	4150	4590	4820
h2 - Freihub	mm	1930	2080	2330	2770	2900	3200	3330	3770	4000
h3 - Hubhöhe	mm	5500	6000	6600	7620	8010	8610	9000	10020	10560
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	3680	6830	7430	8450	8840	9440	9830	11000	11540
Residual capacity with integrated side shift at max height	kg	1500	1500	1450	1400	1350	1300	1250	1000	850



 **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



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