

Technický list :

# **EMA II 13**

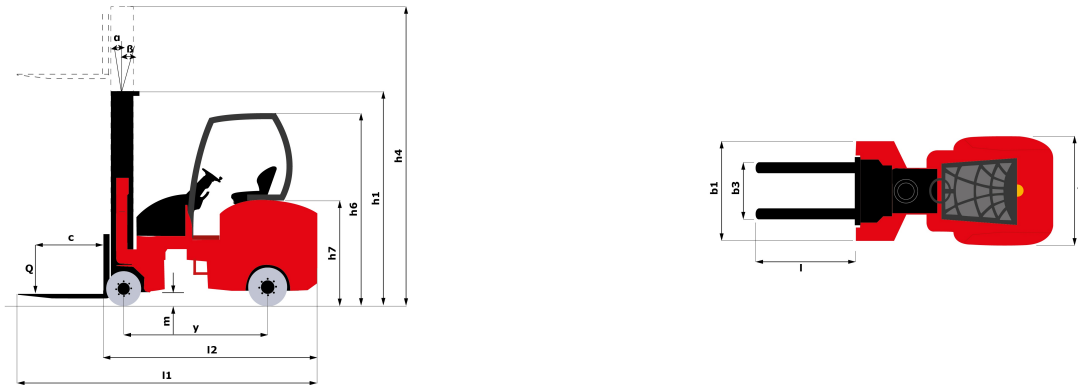
---



	Technical characteristics		Metrické	Anglosaské
1.1	Manufacturer		Manitou	Manitou
1.2	Model Name		EMA II 13	EMA II 13
1.3	Power source		Battery	Battery
1.4	Operator type		Seated	Seated
1.5	Max. capacity	Q	1300 kg	2866 lbs
1.6	Load centre of gravity	c	500 mm	19.685 in
1.8	Load distance, centre of drive axle to fork	x	278 mm	10.945 in
1.9	Wheelbase	y	1855 mm	73.031 in
	<b>Weight</b>			
2.1	Service Weight		5900 kg	13007 lbs
2.2	Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)		3350 kg / 3850 kg	7385 lbs / 8488 lbs
2.3	Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen)		1900 kg / 4000 kg	4189 lbs / 8818 lbs
	<b>Wheels</b>			
3.1	Tyres type		PPS	PPS
3.2	Dimensions of front wheels		412 x 127 mm	412 x 127 mm
3.3	Dimensions of rear wheels		457 x 152 mm	457 x 152 mm
3.5	Number of front wheels / rear wheels		2 / 2	2 / 2
3.2	Number of drive wheels		2	2
3.6	Front wheel gauge	b10	825 mm	32.48 in
3.7	Rear wheel gauge	b11	1060 mm	41.732 in
	<b>Dimensions</b>			
4.1	Tilt of Mast Forward (deg) / Backward (deg)	$\alpha / \beta$	1.5 / 3.5	1.5 / 3.5
4.4	Max. lifting height	h3	7620 mm	300 in
4.7	Height of overhead guard (cabin)	h6	2260 mm	88.976 in
4.8	Seat height/stand height	h7	1200 mm	47.244 in
4.19	Overall length	l1	3890 mm	153.15 in
4.20	Length to face of forks	l2	2740 mm	107.874 in
4.21	Overall width	b1	1060 mm	41.732 in
4.22	Forks section / width / length	s / e / l	40 mm x 100 mm / 1150 mm	1.575 in x 3.937 in / 45.276 in
4.23	Fork carriage ISO 2328 (class/form) A/B		2	2
4.24	Fork carriage width	b3	860 mm	33.858 in
4.31	Ground clearance below mast	m1	50 mm	1.969 in
4.32	Ground clearance at centre of wheelbase	m2	130 mm	5.118 in
4.33	Aisle width for 1000 x 1200 pallet widthways	Ast	1700 mm	66.929 in
4.34	Aisle width for 800 x 1200 pallet lengthways	Ast	1900 mm	74.803 in
	<b>Performances</b>			
5.1	Travel speed (laden / unladen)		9 km/h / 9.5 km/h	5.6 mph / 5.9 mph
5.2	Lifting speed (laden / unladen)		0.35 m/s / 0.45 m/s	1.15 ft/s / 1.48 ft/s
5.3	Lowering speed (laden / unladen)		0.4 m/s / 0.35 m/s	1.31 ft/s / 1.15 ft/s
5.7	Gradeability - laden / unladen		8 % / 10.5 %	8 % / 10.5 %
5.9	Service brake		Hydraulic	Hydraulic
	<b>Engine</b>			
6.1	Drive motor rating S2 60 min		10 kW	10 kW
6.2	Lift motor rating at S3 15%		9 kW	9 kW

Engine				
6.3	Battery according to DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43595	DIN 43595
6.4	Battery / Batteries capacity		48 V - 620 Ah	48 V - 620 Ah
6.5	Battery weight (+/- 5%)		1030 kg	2271 lbs
Miscellaneous				
8.1	Type of drive control		Mosfet AC speed controller	Mosfet AC speed controller
8.2	Working hydraulic pressure for attachments		200 Bar	14 PSI
8.3	Oil flow rate for attachments		25 l/min	25 l/min
8.4	Measured/guaranteed mean noise level at the ear of the operator		< 73 dB(A)	< 73 dB(A)
8.4	Sound level at the driver's ear according to DIN 12 053		73 dB(A)	73 dB(A)

## Rozměrový výkres



## Charakteristiky stožárů a zbytkové kapacity

Trojítý volný zdvih		FLT 4200	FLT 5010	FLT 5550	FLT 6000	FLT 6600	FLT 7620
h3 - Mast lifting height *	mm	4200	5010	5550	6000	6600	7620
h2 - Mast free lift *	mm	1400	1750	1930	2080	2330	2670
h1 - Mast height lowered	mm	2360	2630	2810	2960	3210	3650
h4 - Mast height extended	mm	5030	5910	6450	6900	7500	8520
Residual capacity with integrated side shift (Industrial load chart)	kg	1300	1200	1100	1000	900	750
Residual capacity with integrated sideshift (Maximum height & LC = 600 mm)	kg	1250	1200	1000	900	800	700



Siège Social  
 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)



Tato brožura popisuje verze a možnosti konfigurace pro produkty Manitou, které lze montovat s různým vybavením. Vybavení popsaná v tomto dokumentu mohou být standardní, volitelná nebo nedostupná v závislosti na verzi. Společnost Manitou si vyhrazuje právo na změnu uvedené a popsané specifikace kdykoliv a bez předchozího upozornění. Výrobce není odpovědný za uvedené specifikace. Pro více informací se obraťte na svého prodejce Manitou. Mimosmluvní dokument. Popisy produktů se mohou lišit od skutečných produktů. Seznam specifikací není úplný. Loga a vizuální identifikace společnosti jsou majetkem společnosti Manitou a nemohou být použity bez povolení. Všechna práva vyhrazena.

Fotografie a diagramy obsažené v této brožuře jsou poskytovány pouze pro informaci. MANITOU BF SA - Společnost s ručením omezeným s dozorčí radou - Základní kapitál: 39 668 399 v měně euro - 857 802 508 RCS Nantes

Intenzita elektrického proudu