

Technický list :

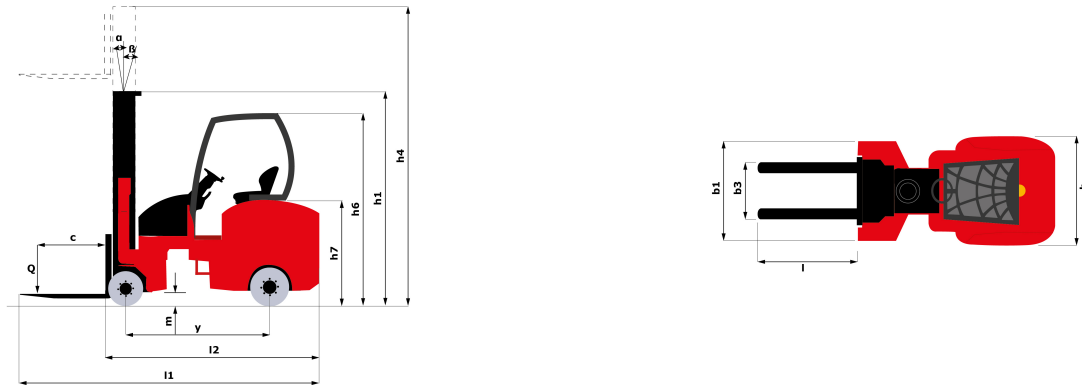
EMA II 18 HL-2



Technical characteristics			Metrické	Anglosaské
1.1	Manufacturer		Manitou	Manitou
1.2	Model Name		EMA II 18 HL-2	EMA II 18 HL-2
1.3	Power source		Battery	Battery
1.4	Operator type		Seated	Seated
1.5	Max. capacity	Q	1750 kg	3858 lbs
1.6	Load centre of gravity	c	500 mm	19.685 in
1.8	Load distance, centre of drive axle to fork	x	308 mm	12.126 in
1.9	Wheelbase	y	1745 mm	68.701 in
Weight				
2.1	Service Weight		8700 kg	19180 lbs
2.2	Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)		6330 kg / 4080 kg	13955 lbs / 8995 lbs
2.3	Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen)		3480 kg / 5220 kg	7672 lbs / 11508 lbs
Wheels				
3.1	Tyres type		PPS	PPS
3.2	Dimensions of front wheels		412 x 178	412 x 178
3.3	Dimensions of rear wheels		457 x 178	457 x 178
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	1110 mm	43.701 in
3.7	Rear wheel gauge	b11	1350 mm	53.15 in
Dimensions				
4.1	Tilt of Mast Forward (deg) / Backward (deg)	α / β	1.5 / 4	1.5 / 4
4.4	Max. lifting height	h3	12720 mm	500.787 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	3740 mm	147.244 in
4.20	Length to face of forks	l2	2590 mm	101.969 in
4.21	Overall width	b1	860 mm	33.858 in
4.22	Forks section / width / length	s / e / l	40 mm x 125 mm / 1150 mm	1.575 in x 4.921 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	2000 mm	78.74 in
4.34	Aisle width for 800 x 1200 pallet lengthways	Ast	2200 mm	86.614 in
Performances				
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 / 0.36 m/s	1.31 ft/s / 1.18 ft/s
5.7	Gradeability - laden / unladen		8 % / 10.5 %	8 % / 10.5 %
5.9	Service brake		Hydraulic	Hydraulic
Engine				
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 - 930 Ah	48 V - 930 Ah
6.5	Battery weight (+/- 5%)		1300 kg	2866 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

Trojité volný zdvih		FLT 8010	FLT 8400	FLT 9000	FLT 9500	FLT 10020	FLT 10200	FLT 11010	FLT 12000	FLT 12510	FLT 12720
h3 - Mast lifting height *	mm	8010	8400	9000	9500	10020	10200	11010	12000	12510	12720
h2 - Mast free lift *	mm	2900	3080	3330	3650	3770	3870	4180	4520	4680	4750
h1 - Mast height lowered	mm	3720	3900	4150	4270	4590	4690	5000	5340	5550	5570
h4 - Mast height extended	mm	8840	9230	9830	10350	10850	11175	11985	13005	13485	13695
β - Mast inclination (rear)	°	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Residual capacity with integrated side shift (Industrial load chart)	kg	1250	1250	1250	1100	1100	1000	850	750	700	500
Residual capacity with integrated sideshift (Maximum height & LC = 600 mm)	kg	1250	1250	1250	1100	1100	1000	850	750	700	500



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



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