

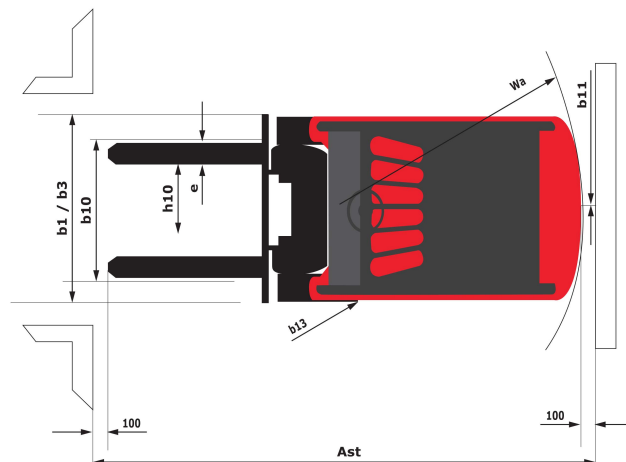
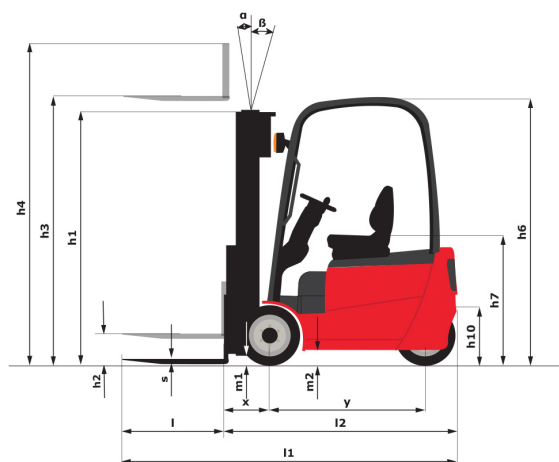
Technický list :

ME 420



	Technical characteristics		Metrické miery
1.1	Manufacturer		Manitou
1.2	Model Name		ME 420
1.3	Power source		Electric
1.4	Operator type		Seated
1.5	Max. objem	Q	2000 kg
1.6	Ťažisko nákladu	c	500 mm
1.8	Load distance, centre of drive axle to fork	x	448 mm
1.9	Rázvor kolies	y	1485 mm
	Weight		
2.1	Service weight		4000 kg
2.2	Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)		5360 kg / 640 kg
2.3	Hmotnosť na prednej náprave bez nákladu / zadnej náprave bez nákladu		1910 kg / 2090 kg
	Wheels		
3.1	Vybavenie pneumatík		PPS
3.2	Veľkosť predných kolies		23 x 9-10
3.3	Veľkosť zadných kolies		18 x 7-8
3.5	Number of front wheels / Počet predných kolies		2 / 2
3.5.2	Number of drive wheels		2
3.6	Predná stopa	b10	1058 mm
3.7	Rear wheel gauge	b11	960 mm
	Dimensions		
4.1	Tilt of Mast Forward (deg) / Backward (deg)	α / β	5 / 10
4.7	Výška ochrany vodiča (kabína)	h6	2155 mm
4.8	Výška sedadla	h7	1070 mm
4.12	Výška ťažného zariadenia	h10	303 mm
4.19	Celková dĺžka	l1	3492 mm
4.20	Length to face of forks	l2	2342 mm
4.21	Celková šírka	b1	1265 mm
4.22	Forks section / width / length	s / e / l	122 mm x 1150 mm / 40 mm
4.23	Nosič vidlic podľa normy ISO 2328 A/B		2A
4.24	Šírka svorky vidlic	b3	1038 mm
4.31	Svetlá výška pod zdvíhacím zariadením	m1	112 mm
4.32	Svetlá výška v strede rázvoru kolies	m2	120 mm
4.34	Šírka uličky pre paletu s rozmermi 800 x 1 200 v smere dĺžky	Ast	3938 mm
4.35	Turning radius	Wa	2090 mm
4.36	Vnútny polomer otáčania	b13	730 mm
	Performances		
5.1	Travel speed (laden / unladen)		14 km/h / 14 km/h
5.2	Lifting speed (laden / unladen)		0.28 m/s / 0.4 m/s
5.3	Lowering speed (laden / unladen)		0.42 m/s / 0.29 m/s
5.5	Ťažná sila / Drawbar pull (Unladen)		1400 daN / 1250 daN
5.7	Gradeability (laden / unladen)		11 % / 12 %
5.10	Service brake		Hydraulic
	Engine		
6.1	Menovitý výkon hnacieho motora (S2 60 min)		11 kW
6.2	Lift motor rating at S3 15%		8.6 kW
6.3	Battery according to DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN43531 B
6.4	Battery / Batteries capacity		48 V / 700 Ah
6.6	Energy consumption		5 kW/h
	Miscellaneous		
8.1	Typ hnacej jednotky		Electronic
8.2	Working hydraulic pressure for attachments		175 Bar
8.3	Rýchlosť prietoku oleja v príslušenstve		35 l/min
8.4	Nameraná/zaručená stredná úroveň hluku pri ušiach operátora		< 71 dB(A)

Nákres rozmerov



Vlastnosti zdvíhacieho zariadenia a reziduálnych kapacít

Plný výhľad Duplex		FVD 27	FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 43	FVD 45
h1 - Height mast lowered *	mm	1855	2005	2170	2305	2555	2730	2830
h2 - Voľný zdvih	mm	140	140	140	140	140	140	140
h3 - Výška zdvíhu	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500
h4 - Výška vysunutého zdvíhacieho zariadenia *	mm	3350	3650	3980	4250	4650	4970	5150
α / β - Mast inclination (front / rear)	°	5 / 6	5 / 10	5 / 10	5 / 10	5 / 10	5 / 6	5 / 6
Zvyšková kapacita so zahákovým bočným posunom (diagram priemyselného zaťaženia)	kg	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1900
Height at max capacity	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500
Height at max capacity with integrated sideshift	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500
Zvyšková kapacita bez pripojeného nástroja (diagram priemyselného zaťaženia)	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Residual capacity with integrated side shift (Industrial load chart)	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000

Voľný zdvih Duplex		FLD 27	FLD 30	FLD 33	FLD 36	FLD 40
h1 - Height mast lowered *	mm	1866	1980	2130	2280	2530
h2 - Voľný zdvih	mm	1250	1350	1500	1650	1900
h3 - Výška zdvíhu	mm	2700	3000	3300	3600	4000
h4 - Výška vysunutého zdvíhacieho zariadenia *	mm	3370	3635	3970	4270	4635
α / β - Mast inclination (front / rear)	°	5 / 6	5 / 10	5 / 10	5 / 10	5 / 10
Zvyšková kapacita so zahákovým bočným posunom (diagram priemyselného zaťaženia)	kg	2000	2000	2000	2000	2000
Height at max capacity	mm	2700	3000	3300	3600	4000
Height at max capacity with integrated sideshift	mm	2700	3000	3300	3600	4000
Zvyšková kapacita bez pripojeného nástroja (diagram priemyselného zaťaženia)	kg	2000	2000	2000	2000	2000
Residual capacity with integrated side shift (Industrial load chart)	kg	2000	2000	2000	2000	2000

Voľný zdvih Triplex		FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
h1 - Height mast lowered *	mm	1925	2025	2095	2195	2260	2425	2645	2820
h2 - Voľný zdvih	mm	1255	1355	1425	1525	1590	1755	1975	2150
h3 - Výška zdvíhu	mm	4000	4300	4500	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Výška vysunutého zdvíhacieho zariadenia *	mm	4680	4980	5230	5480	5680	5180	6690	7180
α / β - Mast inclination (front / rear)	°	5 / 6	5 / 6	5 / 6	5 / 6	5 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6
Zvyšková kapacita so zahákovým bočným posunom (diagram priemyselného zaťaženia)	kg	1900	1900	1850	1800	1700	1650	1500	1400
Height at max capacity	mm	4000	4300	4500	4000	4000	4000	4000	4000
Height at max capacity with integrated sideshift	mm	4000	4300	4500	4000	4000	4000	4000	4000
Zvyšková kapacita bez pripojeného nástroja (diagram priemyselného zaťaženia)	kg	2000	2000	2000	1950	1850	1800	1650	1550
Residual capacity with integrated side shift (Industrial load chart)	kg	2000	2000	1950	1900	1800	1750	1600	1500



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



Táto príručka opisuje verzie produktov spoločnosti Manitou a možnosti ich konfigurácie. Na produkty spoločnosti Manitou je možné namontovať rôzne vybavenie. Vybavenie uvedené v tejto príručke môže byť štandardné, voliteľné alebo nemusí byť k dispozícii, a to v závislosti od verzie. Spoločnosť Manitou si vyhradzuje právo zmeniť uvedené technické údaje bez predchádzajúceho upozornenia. Pre viac informácií kontaktujte svojho predajcu spoločnosti Manitou. Nezáväzný dokument. Zoznam technických údajov nie je úplný. Logá a vizuálne identifikačná značka spoločnosti sú vlastníctvom spoločnosti Manitou a nemôžu sa používať bez povolenia. Všetky práva vyhradené. Fotografie a diagramy uvedené v tejto príručke slúžia len na informačné účely.

MANITOU BF SA – spoločnosť s ručením obmedzeným so správnu radou – podielový kapitál: 39 668 399 EUR – 857 802 508 RCS Nantes