

Technische fiche :

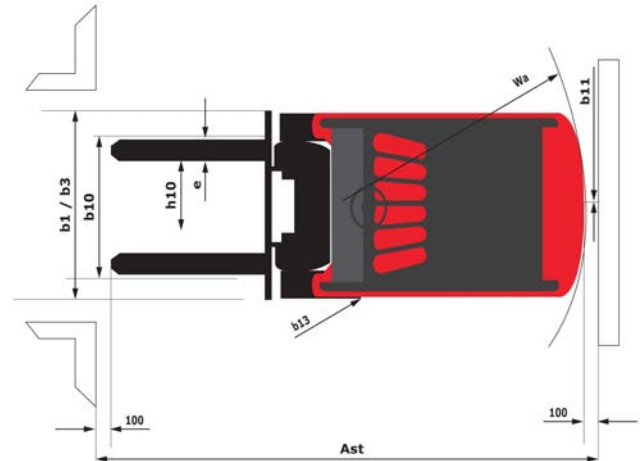
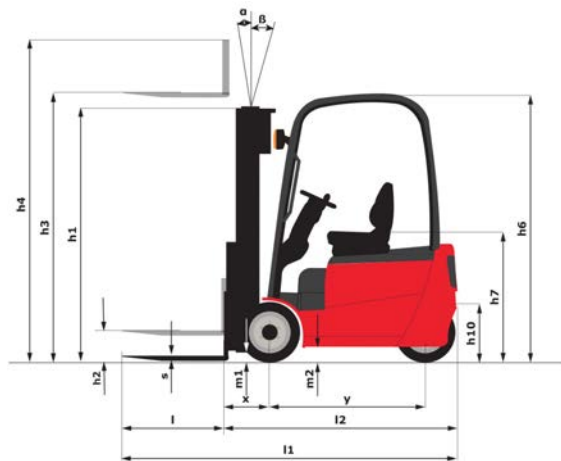
# **ME 420**

---



	Technische kenmerken		Metrisch	Imperiaal
1.1	Fabrikant		Manitou	Manitou
1.2	Naam model		ME 420	ME 420
1.3	Stroombron		Elektrisch	Elektrisch
1.4	Type operator		Zittend	Zittend
1.5	Max. capaciteit	Q	2000 kg	4409 lbs
1.6	Lastzwaartepunt	c	500 mm	19.685 in
1.8	Laadafstand, midden van de aandrijfas tot vork	x	448 mm	17.638 in
1.9	Wielbasis (y)	y	1485 mm	58.465 in
	<b>Weight</b>			
2.1	Eigen gewicht		4000 kg	8818 lbs
2.2	Voorasbelasting (belast) / Achterasbelasting (belast)		5360 kg / 640 kg	11817 lbs / 1411 lbs
2.3	Gewicht vooras onbelast / achteras onbelast		1910 kg / 2090 kg	4211 lbs / 4608 lbs
	<b>Banden</b>			
3.1	Uitrusting banden		PPS	PPS
3.2	Afmetingen voorwielen		23 x 9-10	23 x 9-10
3.3	Afmetingen achterwielen		18 x 7-8	18 x 7-8
3.5	Aantal voorwielen / achterwielen		2 / 2	2 / 2
3.5.2	Aantal aandrijfwielen		2	2
3.6	Spoorbreedte vooraan	b10	1058 mm	41.654 in
3.7	Achterwielmeter	b11	960 mm	37.795 in
	<b>Dimensions</b>			
4.1	Tilgraad van mast vooruit (graden) / achteruit (graden)	$\alpha / \beta$	5 / 10	5 / 10
4.7	Hoogte van de beschermkooi (cabine)	h6	2155 mm	84.843 in
4.8	Hoogte van de stoel	h7	1070 mm	42.126 in
4.12	Hoogte van de trekhaak	h10	303 mm	11.929 in
4.19	Totale lengte	l1	3492 mm	137.48 in
4.20	Lengte tot voorzijde van de vorken	l2	2342 mm	92.205 in
4.21	Totale breedte	b1	1265 mm	49.803 in
4.22	Vorkgedeelte / Breedte vorken / Lengte vorken	s / e / l	122 mm x 1150 mm / 40 mm	4.803 in x 45.276 in / 1.575 in
4.23	Vorkenbord volgens norm DIN 15173 A/B		2A	2A
4.24	Breedte vorkenbord	b3	1038 mm	40.866 in
4.31	Bodemvrijheid onder de mast	m1	112 mm	4.409 in
4.32	Bodemvrijheid in het midden van de wielbasis	m2	120 mm	4.724 in
4.33	Gangpadbreedte voor pallet 1000 x 1200 dwars	Ast	3738 mm	147.165 in
4.34	Gangpadbreedte voor pallet 800 x 1200 in lengte	Ast	3938 mm	155.039 in
4.35	Draaicirkel	Wa	2090 mm	82.283 in
4.36	Draaistraal binnenkant	b13	730 mm	28.74 in
	<b>Prestatie</b>			
5.1	Rijsnelheid (belast / onbelast)		14 km/h / 14 km/h	8.7 mph / 8.7 mph
5.2	Hefsnelheid (belast / onbelast)		0.28 m/s / 0.4 m/s	0.92 ft/s / 1.31 ft/s
5.3	Verlagingsnelheid belast / Verlagingsnelheid (onbelast)		0.42 m/s / 0.29 m/s	1.38 ft/s / 0.95 ft/s
5.5	Trekkraft / Trekkraft van de trekstang (onbelast)		1400 daN / 1250 daN	1400 daN / 1250 daN
5.7	Hellingvermogen - belast / onbelast		11 % / 12 %	11 % / 12 %
5.10	Bedrijfsrem		Hydraulisch	Hydraulisch
	<b>Motor</b>			
6.1	Vermogen rijmotor (S2 60 min)		11 kW	11 kW
6.2	Hefmotorvermogen bij S3 15%		8.6 kW	8.6 kW
6.3	Batterij volgens DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN43531 B	DIN43531 B
6.4	Batterij / Batterijcapaciteit		48 V / 700 Ah	48 V / 700 Ah
6.6	Energiegebruik		5 kW/h	5 kW/h
	<b>Diverse</b>			
8.1	Type snelheidsregeling		Elektronisch	Elektronisch
8.2	Hydraulische werkdruk voor hulpstukken		175 Bar	12 PSI
8.3	Oliedebit voor toebehoren		35 l/min	35 l/min
8.4	Geluidsniveau ter hoogte van oor bestuurder gemeten/gegarandeerd		< 71 dB(A)	< 71 dB(A)

## Tekening met afmetingen



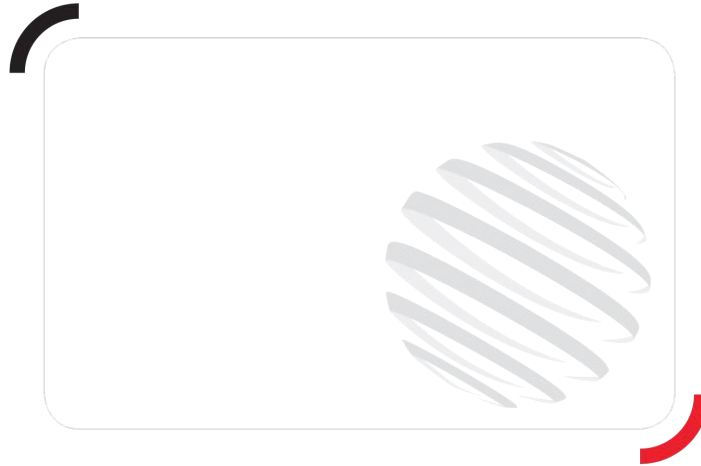
## Kenmerken van de masten en restcapaciteiten

Volledige zichtbaarheid duplex		FVD 27	FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 43	FVD 45
h1 - Hoogte mast verlaagd *	mm	1855	2005	2170	2305	2555	2730	2830
h2 - Freelift	mm	140	140	140	140	140	140	140
h3 - Hefhoogte	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500
h4 - Hoogte uitgeschoven mast *	mm	3350	3650	3980	4250	4650	4970	5150
$\alpha / \beta$ - Masthelling (voorzijde / achterzijde)	°	5 / 6	5 / 10	5 / 10	5 / 10	5 / 10	5 / 6	5 / 6
Restcapaciteit met gekoppelde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram)	kg	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1900
Hoogte bij max. capaciteit	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500
Hoogte bij maximale capaciteit met geïntegreerde zijverschuiving	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500
Restcapaciteit zonder hulpstuk (Industrieel laaddiagram)	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Restcapaciteit met geïntegreerde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram)	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000

Vrije heffing duplex		FLD 27	FLD 30	FLD 33	FLD 36	FLD 40
h1 - Hoogte mast verlaagd *	mm	1866	1980	2130	2280	2530
h2 - Freelift	mm	1250	1350	1500	1650	1900
h3 - Hefhoogte	mm	2700	3000	3300	3600	4000
h4 - Hoogte uitgeschoven mast *	mm	3370	3635	3970	4270	4635
$\alpha / \beta$ - Masthelling (voorzijde / achterzijde)	°	5 / 6	5 / 10	5 / 10	5 / 10	5 / 10
Restcapaciteit met gekoppelde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram)	kg	2000	2000	2000	2000	2000
Hoogte bij max. capaciteit	mm	2700	3000	3300	3600	4000
Hoogte bij maximale capaciteit met geïntegreerde zijverschuiving	mm	2700	3000	3300	3600	4000
Restcapaciteit zonder hulpstuk (Industrieel laaddiagram)	kg	2000	2000	2000	2000	2000
Restcapaciteit met geïntegreerde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram)	kg	2000	2000	2000	2000	2000

Vrije heffing triplex		FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
h1 - Hoogte mast verlaagd *	mm	1925	2025	2095	2195	2260	2425	2645	2820
h2 - Freelift	mm	1255	1355	1425	1525	1590	1755	1975	2150

Vrije heffing triplex		FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
h3 - Hefhoogte	mm	4000	4300	4500	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Hoogte uitgeschoven mast *	mm	4680	4980	5230	5480	5680	5180	6690	7180
$\alpha / \beta$ - Masthelling (voorzijde / achterzijde)	°	5 / 6	5 / 6	5 / 6	5 / 6	5 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6
Restcapaciteit met gekoppelde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram)	kg	1900	1900	1850	1800	1700	1650	1500	1400
Hoogte bij max. capaciteit	mm	4000	4300	4500	4000	4000	4000	4000	4000
Hoogte bij maximale capaciteit met geïntegreerde zijverschuiving	mm	4000	4300	4500	4000	4000	4000	4000	4000
Restcapaciteit zonder hulpstuk (Industrieel laaddiagram)	kg	2000	2000	2000	1950	1850	1800	1650	1550
Restcapaciteit met geïntegreerde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram)	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](http://www.manitou.com)



Deze publicatie geeft een beschrijving van de versies en configuratiemogelijkheden van de Manitou-producten, waarvan de uitrusting kan verschillen. De afgebeelde uitrustingen in deze brochure kunnen standaard, optioneel of niet leverbaar zijn, afhankelijk van de versies. Manitou behoudt zich het recht voor om op te allen tijde en zonder voorafgaande kennisgeving de vermelde specificaties te wijzigen. De weergegeven specificaties zijn niet bindend voor de fabrikant. Voor meer bijzonderheden kunt u uw Manitou dealer raadplegen. Dit document is niet contractueel. De presentatie van de producten is niet contractueel. Specificatielijst is niet uitputtend. De logo's, evenals de visuele identiteit van de onderneming zijn eigendom van Manitou en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt. Alle rechten voorbehouden. De foto's en schema's in deze brochure zijn bedoeld als informatie en zijn indicatief.

MANITOU BF NV - Naamloze vennootschap met raad van bestuur - Kapitaal: 39 668 399 euro - 857 802 508  
RCS Nantes