Technische fiche :

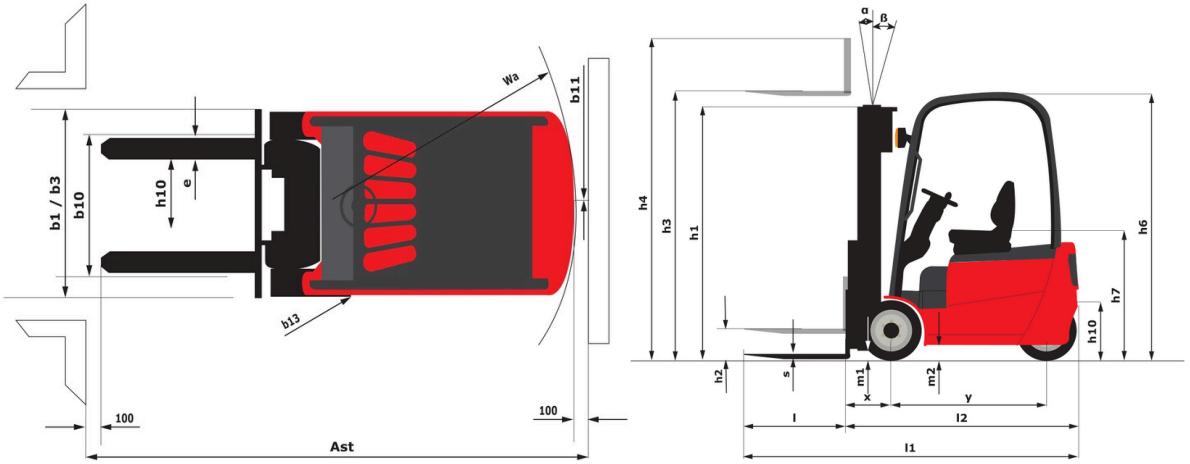
ME 420



MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Technische kenmerken		Metrisch
1.1	Fabrikant		Manitou
1.2	Naam model		ME 420
1.3	Stroombron		Elektriciteit - Leiding
1.4	Type operator		Zittend
1.5	Max. capaciteit	Q	2000 kg
1.6	Lastzwaartepunt	c	500 mm
1.8	Laadafstand, midden van de aandrijfas tot vork	x	448 mm
1.9	Wielbasis (y)	y	1485 mm
	Gewicht		
2.1	Eigen gewicht		4000 kg
2.2	Voorasbelasting (belast) / Achterasbelasting (belast)		5360 kg / 640 kg
2.3	Gewicht vooras onbelast / achteras onbelast		1910 kg / 2090 kg
	Banden		
3.1	Uitrusting banden		Massieve banden
3.2	Afmetingen voorwielen		23 x 9-10
3.3	Afmetingen achterwielen		18 x 7-8
3.5	Aantal voorwielen / achterwielen		2 / 2
3.5.2	Aantal aandrijfwielen		2
3.6	Spoorbreedte vooraan	b10	1058 mm
3.7	Achterwielmeter	b11	960 mm
	Afmetingen		
4.8	Hoogte van de stoel	h7	1070 mm
4.7	Hoogte van de beschermkooi (cabine)	h6	2155 mm
4.12	Hoogte van de trekhaak	h10	303 mm
4.19	Totale lengte	l1	3492 mm
4.20	Lengte tot voorzijde van de vorken	l2	2342 mm
4.21	Totale breedte	b1	1265 mm
4.22	Vorkgedeelte / Breedte vorken / Lengte vorken	s / e / l	122 mm x 1150 mm x 40 mm
4.23	Vorkenbord volgens norm DIN 15173 A/B		2A
4.24	Breedte vorkenbord	b3	1038 mm
4.31	Bodemvrijheid onder de mast	m1	112 mm
4.32	Bodemvrijheid in het midden van de wielbasis	m2	120 mm
4.33	Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 dwarsopname	Ast	3738 mm
4.34	Gangpadbreedte voor pallet 800 x 1200 in lengte	Ast	3938 mm
4.35	Draaicirkel	Wa	2090 mm
4.36	Draaistraal binnenkant	b13	730 mm
	Prestatie		
5.1	Rijsnelheid (belast / onbelast)		14 km/h-14 km/h
5.2	Hefsnelheid (belast / onbelast)		0.28 m/s-0.40 m/s
5.3	Verlagingssnelheid belast / Verlagingssnelheid (onbelast)		0.42 m/s-0.29 m/s
5.5	Trekkracht / Trekkracht van de trekstang (onbelast)		1400 daN / 1250 daN
5.7	Hellingvermogen - belast / onbelast		11 % / 12 %
5.10	Bedrijfsrem		Hydraulisch
	Motor		
6.1	Vermogen rijmotor (S2 60 min)		11 kW
6.2	Hefmotorvermogen bij S3 15%		8.60 kW
6.3	Batterij volgens DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43531 B
6.4	Batterij / Batterij capaciteit		48 V / 700 Ah
6.6	Energieverbruik volgens VDI-cyclus (kWh/h)		5 kWh/h
	Diverse		
8.1	Type snelheidsregeling		Elektronisch
8.2	Hydraulische werkdruk voor hulpstukken		175 bar
8.3	Oliedebiet voor toebehoren		35 l/min
8.4	Geluidsniveau ter hoogte van oor bestuurder gemeten/gegarandeerd		< 71 dB
8.4	Geluidsniveau aan het oor van de bestuurder volgens DIN 12 053		71 dB

ME 420 - Tekening met afmetingen



Kenmerken van de masten en restcapaciteiten

Full Visibility Duplex (FVD)		FVD 27	FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 43	FVD 45
α - Mast/vorkdrager kantelen, naar voren	°	5	5	5	5	5	5	5
β - Mast/vorkdrager kantelen, naar achteren	°	6	10	10	10	10	6	6
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
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Restcapaciteit met geïntegreerde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram)	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
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

Free Lift Duplex (FLD)		FLD 27	FLD 30	FLD 33	FLD 36	FLD 40
α - Mast/vorkdrager kantelen, naar voren	°	5	5	5	5	5
β - Mast/vorkdrager kantelen, naar achteren	°	6	10	10	10	10
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
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	2000	2000	2000	2000	2000
Restcapaciteit met geïntegreerde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram)	kg	2000	2000	2000	2000	2000
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

Free Lift Triplex (FLT)		FLT 40	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65	Vlucht 43
α - Mast/vorkdrager kantelen, naar voren	°	5	5	5	5	3	3	3	5
β - Mast/vorkdrager kantelen, naar achteren	°	6	6	6	6	6	6	6	6
h1 - Hoogte mast verlaagd	mm	1925	2095	2195	2260	2425	2645	2820	2025
h2 - Freelift	mm	1255	1425	1525	1590	1755	1975	2150	1355
h3 - Hefhoogte	mm	4000	4500	4800	5000	5500	6000	6500	4300
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	4680	5230	5480	5680	5180	6690	7180	4980
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	2000	2000	1950	1850	1800	1650	1550	2000
Restcapaciteit met geïntegreerde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram)	kg	2000	1950	1900	1800	1750	1600	1500	2000
Restcapaciteit met gekoppelde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram)	kg	1900	1850	1800	1700	1650	1500	1400	1900
Hoogte bij max. capaciteit	mm	4000	4500	4000	4000	4000	4000	4000	4300
Hoogte bij maximale capaciteit met geïntegreerde zijverschuiving	mm	4000	4500	4000	4000	4000	4000	4000	4300

Hoofdkantoor
B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière
44150 Ancenis Cedex - Frankrijk
Tel.: 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: 00 33 (0)2 40 09 10 97
www.manitou.com



Deze brochure beschrijft versies en con guratie-opties voor Manitou-producten die met verschillende apparatuur kunnen worden uitgerust. De uitrusting die in deze brochure wordt beschreven, kan standaard, optioneel of niet leverbaar zijn, afhankelijk van de uitvoering. Manitou behoudt zich het recht voor om de weergegeven en beschreven speci caties op elk moment en zonder kennisgeving vooraf te wijzigen. De fabrikant is niet aansprakelijk voor de gegeven speci caties. Neem voor meer informatie contact op met uw Manitou-dealer. Niet-contractueel document. De productbeschrijvingen kunnen afwijken van de werkelijke producten. De lijst met speci caties is niet allesomvattend.
De logo's en visuele identiteit van het bedrijf zijn eigendom van Manitou en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt. Alle rechten voorbehouden. De foto's en diagrammen in deze brochure zijn uitsluitend bedoeld voor raadpleging en informatie.
MANITOU BF SA - Naamloze vennootschap met raad van bestuur - Aande- lenkapitaal: 39.668.399 euro - 857 802 508 RCS Nantes