

Technische fiche :

# ME 425



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische kenmerken		Metrisch	
1.1	Fabrikant		Manitou
1.2	Naam model		ME 425
1.3	Stroombron		Elektrisch - Lood
1.4	Type operator		Zittend
1.5	Max. capaciteit	Q	2500 kg
1.6	Lastzwaartepunt	c	500 mm
1.8	Laadafstand, midden van de aandrijfas tot vork	x	425 mm
1.9	Wielbasis (y)	y	1750 mm
Gewicht			
2.1	Eigen gewicht		5100 kg
2.2	Voorasbelasting (belast) / Achterasbelasting (belast)		6620 kg / 980 kg
2.3	Gewicht vooras onbelast / achteras onbelast		2500 kg / 2600 kg
Banden			
3.1	Uitrusting banden		Volrubber 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	1073 mm
3.7	Achterwielmeter	b11	960 mm
Afmetingen			
4.8	Hoogte van de stoel	h7	1190 mm
4.7	Hoogte van de beschermkooi (cabine)	h6	2240 mm
4.12	Hoogte van de trekhaak	h10	625 mm
4.19	Totale lengte	l1	3640 mm
4.20	Lengte tot voorzijde van de vorken	l2	2490 mm
4.21	Totale breedte	b1	1275 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	1100 mm
4.31	Bodemvrijheid onder de mast	m1	105 mm
4.32	Bodemvrijheid in het midden van de wielbasis	m2	115 mm
4.33	Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 dwarsopname	Ast	4025 mm
4.34	Gangpadbreedte voor pallet 800 x 1200 in lengte	Ast	4225 mm
4.35	Draaicirkel	Wa	2400 mm
4.36	Draaistraal binnenkant	b13	730 mm
Prestatie			
5.1	Rijsnelheid (belast / onbelast)		19 km/h-20 km/h
5.2	Hefsnelheid (belast / onbelast)		0.46 m/s-0.62 m/s
5.3	Verlagingsnelheid belast / Verlagingsnelheid (onbelast)		0.47 m/s-0.42 m/s
5.5	Trekkracht / Trekkracht van de trekstang (onbelast)		1740 daN / 1640 daN
5.7	Hellingvermogen - belast / onbelast		16 % / 21 %
5.10	Bedrijfsrem		Oliefad
Motor			
6.1	Vermogen rijmotor (S2 60 min)		18.50 kW
6.2	Hefmotorvermogen bij S3 15%		25.40 kW
6.3	Batterij volgens DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN43536 A
6.4	Batterij / Batterij capaciteit		80 V / 700 Ah
6.6	Energieverbruik volgens VDI-cyclus (kWh/h)		10.50 kWh/h
Diverse			
8.1	Type snelheidsregeling		Elektronisch
8.2	Hydraulische werkdruk voor hulpstukken		210 bar
8.3	Oliedebiet voor toebehoren		65 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 425 - Tekening met afmetingen



## Kenmerken van de masten en restcapaciteiten

Volledige zichtbaarheid duplex (FVD)		FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 43	FVD 45	FVD 48	FVD 50
α - Mast/vorkdrager kantelen, naar voren	°	5	5	5	5	5	5	5	5	5
β - Mast/vorkdrager kantelen, naar achteren	°	8	8	8	8	8	5	5	5	5
h1 - Hoogte mast verlaagd	mm	2085	2235	2335	2485	2685	2835	2935	3085	3185
h2 - Freelift	mm	140	140	140	140	140	140	140	140	140
h3 - Hefhoogte	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4500	4800	5000
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	3643	3943	4143	4243	4643	4943	5143	5443	5643
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Restcapaciteit met geïntegreerde zijverschuiwing (Industrieel laaddiagram)	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Restcapaciteit met gekoppelde zijverschuiwing (Industrieel laaddiagram)	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Hoogte bij max. capaciteit	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4500	4800	5000
Hoogte bij maximale capaciteit met geïntegreerde zijverschuiwing	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4500	4800	5000

Vrije heffing duplex (FLD)		FLD 30	FLD 33	FLD 37	FLD 40
α - Mast/vorkdrager kantelen, naar voren	°	5	5	5	5
β - Mast/vorkdrager kantelen, naar achteren	°	8	8	8	8
h1 - Hoogte mast verlaagd	mm	2035	2185	2385	2585
h2 - Freelift	mm	1370	1520	1720	1920
h3 - Hefhoogte	mm	3000	3300	3700	4000
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	3665	3965	4365	4665
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	2500	2500	2500	2500
Restcapaciteit met geïntegreerde zijverschuiwing (Industrieel laaddiagram)	kg	2500	2500	2500	2500
Restcapaciteit met gekoppelde zijverschuiwing (Industrieel laaddiagram)	kg	2500	2500	2500	2500
Hoogte bij max. capaciteit	mm	3000	3300	3700	4000
Hoogte bij maximale capaciteit met geïntegreerde zijverschuiwing	mm	3000	3300	3700	4000

Vrije heffing triplex (FLT)		FLT 40	FLT 43	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Mast/vorkdrager kantelen, naar voren	°	5	5	5	5	5	5
β - Mast/vorkdrager kantelen, naar achteren	°	5	5	5	5	5	5
h1 - Hoogte mast verlaagd	mm	2035	2135	2285	2385	2585	2835
h2 - Freelift	mm	1370	1470	1620	1720	1920	2170
h3 - Hefhoogte	mm	4000	4300	4800	5000	5500	6000
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	4665	4965	5465	5665	6165	6665
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Restcapaciteit met geïntegreerde zijverschuiwing (Industrieel laaddiagram)	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Restcapaciteit met gekoppelde zijverschuiwing (Industrieel laaddiagram)	kg	2500	2500	2500	2500	2450	2400
Hoogte bij max. capaciteit	mm	4000	4300	4800	5000	5500	6000
Hoogte bij maximale capaciteit met geïntegreerde zijverschuiwing	mm	4000	4300	4800	5000	5500	6000



# **MANITOU** **HANDLING YOUR WORLD**

## 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](http://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