

Technische fiche :

# **M 50-4 D ST5**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische kenmerken		Metrisch	
1.1	Fabrikant		MANITOU
1.2	Naam model		M 50-4 D ST5
1.3	Stroombron		Diesel
1.4	Type operator		Zittend
1.5	Max. capaciteit	Q	5000 kg
1.6	Lastwaartepunt	c	600 mm
1.8	Laadafstand, midden van de aandrijfas tot vork	x	773 mm
1.9	Wielbasis (y)	y	2120 mm
Gewicht			
	Standaard mastreferentie van de machine		FVD 37
2.1	Eigen gewicht		8325 kg
2.2	Voorasbelasting (belast) / Achterasbelasting (belast)		11520 kg / 1805 kg
2.3	Gewicht vooras onbelast / achteras onbelast		3285 kg / 5040 kg
Banden			
3.1	Uitrusting banden		Pneumatisch
3.2	Afmetingen voorwielen		18-22,5 MPT-06
3.3	Afmetingen achterwielen		340/80 R18 XMCL
3.5	Aantal voorwielen / achterwielen		2 / 2
3.5.2	Aantal aandrijfwielen		4
3.6	Spoorbreedte vooraan	b10	1620 mm
3.7	Achterwielmeter	b11	1740 mm
Afmetingen			
4.7	Hoogte van de beschermkooi (cabine) / Totale hoogte van de lage beschermkap (buggy-versie)	h6	2486 mm / 2486 mm
4.8	Hoogte van de stoel	h7	1455 mm
4.19	Totale lengte	l1	4948 mm
4.20	Lengte tot voorzijde van de vorken	l2	3748 mm
4.21	Totale breedte	b1	2080 mm
4.22	Vorkgedeelte x Breedte vorken x Lengte vorken	s / e / l	60 mm x 150 mm / 1200 mm
4.23	Vorkenbord volgens norm DIN 15173 A/B		4A
4.24	Breedte vorkenbord	b3	1670 mm
4.31	Bodemvrijheid onder de mast	m1	300 mm
4.32	Bodemvrijheid in het midden van de wielbasis	m2	426 mm
4.33	Gangpadbreedte voor pallet 1000 x 1200 dwars	Ast	6812 mm
4.34	Gangpadbreedte voor pallet 800 x 1200 in lengte	Ast	6812 mm
4.35	Draaicirkel	Wa	4640 mm
Prestatie			
5.1	Rijsnelheid (belast / onbelast)		10 km/h / 22 km/h
5.2	Hefsnelheid (belast / onbelast)		0.40 m/s / 0.40 m/s
5.3	Verlagingsnelheid belast / Verlagingsnelheid (onbelast)		0.50 m/s / 0.40 m/s
5.5	Trekkkracht		11000 daN
5.10	Bedrijfsrem		Hydraulisch
	Type		Koppelvormer
Motor			
7.1	Merk / Motomodel / Motomom		Deutz / TCD 2,9 / Stage V
7.2	Motorvermogen (pk / kW)		75 Hp/55 kW
7.3	Nominaal toerental		2300 rpm
7.4	Aantal cilinders / Capaciteit van cilinders		4 - 2925 cm <sup>3</sup>
Diverse			
8.2	Hydraulische werkdruk voor hulpstukken		230 bar
8.3	Oliedebiet voor toebehoren		52 l/min
8.4	Geluidsniveau aan het oor van de bestuurder volgens DIN 12 053		78 dB

## M 50-4 D ST5 - Tekening met afmetingen



## Kenmerken van de masten en restcapaciteiten

Volledige zichtbaarheid duplex (FVD)	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50	
α - Mast/vorkdrager kantelen, naar voren	°	15	15	15	15	10	
β - Mast/vorkdrager kantelen, naar achteren	°	15	15	15	15	15	
h1 - Hoogte mast verlaagd	mm	2670	2770	2870	3020	3270	3520
h3 - Hefhoogte	mm	3300	3500	3700	4000	4500	5000
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	5000	5000	5000	5000	3600	2200
Restcapaciteit met gekoppelde zijverschuiwing (Industrieel laaddiagram)	kg	4700	4700	4700	4000	4000	3800
Hoogte bij max. capaciteit	mm	3300	3500	3700	4000	4000	4000
Hoogte bij maximale capaciteit met aangehaakte zijschuiver	mm	3300	3500	3700	4000	4000	4000

Vrije heffing triplex (FLT)	FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 50	FLT 55	FLT 60	
α - Mast/vorkdrager kantelen, naar voren	°	15	15	10	10	10	
β - Mast/vorkdrager kantelen, naar achteren	°	15	15	15	15	15	
h1 - Hoogte mast verlaagd	mm	2470	2545	2605	2720	2870	3045
h2 - Freelift	mm	1455	1530	1590	1705	1855	2030
h3 - Hefhoogte	mm	4300	4500	4700	5000	5500	6000
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	4500	4350	3500	2800	1800	900
Restcapaciteit met gekoppelde zijverschuiwing (Industrieel laaddiagram)	kg		4100	3600	2100	2000	900
Hoogte bij max. capaciteit	mm	3800	4000	4000	4000	4000	4000
Hoogte bij maximale capaciteit met aangehaakte zijschuiver	mm		4000	4000	4000	4000	4000

## Uitrusting

Standaard
Accu-afschakeling
Achterbanden - Profiel voor ruw terrein
Gemakkelijke koppeling
Mechanisch geveerde PVC stoel - Grammer MSG65
Open cabine
Operationele Veiligheidssysteem (OSS)
Ruitenwisser (voor- en achterzijde)
Voor- en achterwegverlichting
Voorbanden - Profiel voor ruw terrein

  

Optioneel
Audiowaarschuwing bij achteruitrijden
Gesloten cabine met verwarming en airconditioning
Hydraulische set 4e element
LED Roterende Knipperlicht
Ladingschem
Pneumatische stoel
Tablier à déplacement latéral



# **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