

Technische fiche :

# MI 30 DST5

---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische kenmerken			Metrisch	
1.1	Fabrikant		MANITOU	
1.2	Naam model		MI 30 D ST5	
1.3	Stroombron		Diesel	
1.4	Type operator		Zittend	
1.5	Max. capaciteit	Q	3000 kg	
1.6	Lastwaartepunt	c	500 mm	
1.8	Laadafstand, midden van de aandrijfas tot vork	x	480 mm	
1.9	Wielbasis (y)	y	1700 mm	
	Standaard mastreferentie van de machine		FVD 33	
Gewicht				
2.1	Eigen gewicht		4610 kg	
2.2	Voorasbelasting (belast) / Achterasbelasting (belast)		6650 kg / 960 kg	
2.3	Gewicht vooras onbelast / achteras onbelast		1860 kg / 2750 kg	
Banden				
3.1	Uitrusting banden		Superelastisch	
3.2	Afmetingen voorwielen		28-9-15 12	
3.3	Afmetingen achterwielen		6.50-10 10	
3.5	Aantal voorwielen / achterwielen		2 / 2	
3.5.2	Aantal aandrijfwielen		2	
3.6	Spoorbreedte vooraan	b10	1005 mm	
3.7	Achterwielmeter	b11	975 mm	
Afmetingen				
4.7	Hoogte van de beschermkooi (cabine)	h6	2130 mm	
4.8	Hoogte van de stoel	h7	1215 mm	
4.12	Hoogte van de trekhaak	h10	355 mm	
4.19	Totale lengte	l1	3865 mm	
4.20	Lengte tot voorzijde van de vorken	l2	2715 mm	
4.21	Totale breedte	b1	1225 mm	
4.21	Totale breedte - enkele wielen	b1	1225 mm	
4.21	Totale breedte - tweelingwielen	b1	1725 mm	
4.22	Vorkgedeelte / Breedte vorken / Lengte vorken	s / e / l	45 mm x 122 mm x 1150 mm	
4.23	Vorkenbord volgens norm DIN 15173 A/B		3A	
4.24	Breedte vorkenbord	b3	1100 mm	
4.31	Bodemvrijheid onder de mast	m1	130 mm	
4.32	Bodemvrijheid in het midden van de wielbasis	m2	200 mm	
4.33	Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 dwarsopname	Ast	4140 mm	
4.34	Gangpadbreedte voor pallet 800 x 1200 in lengte	Ast	4340 mm	
4.35	Draaicirkel	Wa	2460 mm	
4.36	Draaistraal binnenkant	b13	160 mm	
Prestatie				
5.1	Rijsnelheid (belast / onbelast)		18 km/h-18.50 km/h	
5.2	Hefsnelheid (belast / onbelast)		0.49 m/s-0.52 m/s	
5.3	Verlagingsnelheid belast / Verlagingsnelheid (onbelast)		0.43 m/s-0.48 m/s	
5.5	Trekkkracht / Trekkkracht van de trekstang (onbelast)		1950 daN / 1380 daN	
5.7	Hellingvermogen - belast / onbelast		20 % / 20 %	
5.10	Bedrijfsrem		Hydraulisch	
Motor				
7.1	Merk / Motomodel / Motomom		Kubota / V2607-CR-E5B / Stage V	
7.2	I.C. Motorvermogen		37.40 kW	
7.3	Nominaal toerental		2400 Hz	
7.4	Aantal cilinders / Capaciteit van cilinders		4 - 2615 cm³	
Diverse				
8.2	Hydraulische werkdruk voor hulpstukken		160 bar	
8.3	Oliedebiet voor toebehoren		35 l/min	
8.4	Geluidsniveau ter hoogte van oor bestuurder gemeten/gegarandeerd		< 84 dB	

### MI 30 D ST5 - Tekening met afmetingen



## Kenmerken van de masten en restcapaciteiten

Volledige zichtbaarheid duplex (FVD)		FVD 33	FVD 37	FVD 40
α - Mast/vorkdrager kantelen, naar voren	°	6	6	6
β - Mast/vorkdrager kantelen, naar achteren	°	12	12	12
h1 - Hoogte mast verlaagd	mm	2200	2450	2650
h2 - Freelift	mm	145	145	145
h3 - Hefhoogte	mm	3300	3700	4000
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	4035	4435	4735
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	3000	3000	3000
Restcapaciteit met geïntegreerde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram)	kg	3000	3000	3000
Hoogte bij max. capaciteit	mm	3300	3700	4000
Hoogte bij maximale capaciteit met geïntegreerde zijverschuiving	mm	3300	3700	4000

Vrije heffing duplex (FLD)		FLD 33	FLD 37	FLD 40
α - Mast/vorkdrager kantelen, naar voren	°	6	6	6
β - Mast/vorkdrager kantelen, naar achteren	°	12	12	12
h1 - Hoogte mast verlaagd	mm	2230	2430	2580
h2 - Freelift	mm	1475	1675	1825
h3 - Hefhoogte	mm	3300	3700	4000
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	4055	4455	4755
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	3000	3000	3000
Restcapaciteit met geïntegreerde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram)	kg	3000	3000	3000
Hoogte bij max. capaciteit	mm	3300	3700	4000
Hoogte bij maximale capaciteit met geïntegreerde zijverschuiving	mm	3300	3700	4000

Vrije heffing triplex (FLT)		FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
α - Mast/vorkdrager kantelen, naar voren	°	6	6	6	6	6	3	3	3
β - Mast/vorkdrager kantelen, naar achteren	°	6	6	6	6	6	6	6	6
h1 - Hoogte mast verlaagd	mm	2115	2165	2215	2265	2315	2515	2765	2915
h2 - Freelift	mm	1360	1410	1460	1510	1560	1760	2010	2160
h3 - Hefhoogte	mm	4300	4500	4700	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	5055	5305	5455	5555	5755	6255	6805	7255
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	2950	2900	2800	2800	2500	1850	1400	1300
Restcapaciteit met geïntegreerde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram)	kg	2850	2800	2700	2700	2400	1750	1300	1250
Hoogte bij max. capaciteit	mm	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Hoogte bij maximale capaciteit met geïntegreerde zijverschuiving	mm	4000	4000	4000	4000	3700	3700	3700	3700



 **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