

Karta danych technicznych :

# MI 100 D ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Charakterystyka techniczna		Metryczny	
1.1	Producent		Manitou
1.2	Nazwa modelu		MI 100 D ST5
1.3	Źródło zasilania		Diesel
1.4	Typ obsługi		Siedzący
1.5	Udźwig max.	Q	10000 kg
1.6	Środek ciężkości ładunku	c	600 mm
1.8	Odległość ładunku, od środka osi napędzanej do wideł	x	726 mm
1.9	Rozstaw osi	y	2800 mm
	Standardowe odniesienie maszty maszyny		FVD 30
Weight			
2.1	Masa własna		14340 kg
2.2	Nacisk na przednią oś (z obciążeniem) / tylną oś (z obciążeniem)		21885 kg / 2455 kg
2.3	Nacisk na oś przednią - bez obciążenia / tylną - bez obciążenia		6790 kg / 7550 kg
Koła			
3.1	Typ ogumienia		Pneumatyczne
3.2	Wymiary kół przednich		9.00-20-14PR
3.3	Wymiary kół tylnych		9.00-20-14PR
3.5	Liczba kół przednich / tylnych		4 / 2
3.5.2	Ilość kół napędzanych		4
3.6	Rozstaw kół przednich	b10	1628 mm
3.7	Rozstaw kół tylnych	b11	1700 mm
Dimensions			
4.7	Wysokość osłony operatora (kabiny)	h6	2580 mm
4.8	Wysokość fotela	h7	1350 mm
4.12	Wysokość zaczepu	h10	505 mm
4.19	Długość całkowita	l1	5756 mm
4.20	Długość do czoła wideł	l2	4236 mm
4.21	Szerokość całkowita	b1	2165 mm
4.21	Szerokość całkowita - koła bliźniacze	b1	2165 mm
4.22	Przekrój wideł / Szerokość wideł / Długość wideł	s / e / l	80 mm x 160 mm x 1520 mm
4.23	Karetka nośna wideł według normy DIN 15173 A/B		5A
4.24	Szerokość karetki wideł	b3	2100 mm
4.31	Prześwit pod masztem	m1	250 mm
4.32	Prześwit pośrodku rozstawu osi	m2	339 mm
4.33	Szerokość korytarza roboczego dla palet 1000 x 1200 poprzecznie	Ast	5866 mm
4.34	Korytarz roboczy z paletą 800 x 1200 wzdłuż	Ast	6066 mm
4.35	Promień skrętu	Wa	3940 mm
4.36	Wewnętrzny promień skrętu (po krawędziach opon)	b13	1396 mm
Wydajność			
5.1	Prędkość jazdy (z obciążeniem / bez obciążenia)		26 km/h-27 km/h
5.2	Prędkość podnoszenia (z obciążeniem / bez obciążenia)		0.32 m/s-0.34 m/s
5.3	Prędkość opuszczania (z obciążeniem / bez obciążenia)		0.43 m/s-0.39 m/s
5.5	Siła uciągu (z obciążeniem) / Uciąg (bez obciążenia)		7200 daN / 4900 daN
5.7	Zdolność pokonywania wzniesień - z obciążeniem		28 %
5.10	Hamulec serisowy		Hydrauliczny
	Typ przekładni		Przetwornik momentu obrotowego
Silnik			
7.1	Producent silnika / Model silnika / Norma emisji spalin		Deutz / TCD 3.6 / Stage V
7.2	Moc znamionowa silnika spalinowego		85 kW
7.3	Prędkość znamionowa		2200 rpm
7.4	Liczba silowników / Parametry silowników		4 - 3600 cm³
Pozostałe			
8.2	Ciśnienie hydrauliczne robocze dla osprzętu		195 bar
8.3	Przepływ oleju do osprzętu		55 l/min
8.4	Średni poziom akustyczny w uchu operatora pomierzony/gwarantowany		< 84 dB

MI 100 D ST5 - Rysunek wymiarowy



## Dane techniczne masztów i udźwig bezpieczny

Maszt podwójny bez wolnego skoku zapewniający pełną widoczność (FVD)	FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 45	FVD 50
$\alpha$ - Pochył masztu/widel karetki przód °	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20
$\beta$ - Pochył masztu/widel karetki tył °	12.20	12.20	12.20	12.20	6.20	6.20
h1 - Wysokość złożonego masztu mm	2850	3000	3150	3350	3650	3900
h2 - Wolny skok mm	200	200	200	200	200	200
h3 - Wysokość podnoszenia mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
h4 - Wysokość wysuniętego masztu mm	4555	4855	5155	5555	6055	6555
Udźwig na maksymalnej wysokości kg	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Wysokość przy maksymalnym udźwigu mm	3000	2500	3600	2500	2500	5000
Wysokość przy maksymalnym udźwigu ze zintegrowanym systemem przesuwu bocznego mm	3000		3600			5000

Maszt potrójny z wolnym skokiem (FLT)	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
$\alpha$ - Pochył masztu/widel karetki przód °	6.20	6.20	6.20	3.20	3.20
$\beta$ - Pochył masztu/widel karetki tył °	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20
h1 - Wysokość złożonego masztu mm	2850	2950	3050	3200	3350
h2 - Wolny skok mm	1305	1405	1505	1655	1805
h3 - Wysokość podnoszenia mm	4500	4800	5000	5500	6000
h4 - Wysokość wysuniętego masztu mm	6055	6355	6555	7055	7555
Udźwig na maksymalnej wysokości kg	8500	8500	8200	7700	7000
Wysokość przy maksymalnym udźwigu mm	4500	4800	5000	5500	6000
Wysokość przy maksymalnym udźwigu ze zintegrowanym systemem przesuwu bocznego mm	4500	4800	5000	5500	6000



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

**Siedziba główna**

B.P. 249 - 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)



Niniejsza publikacja opisuje wersje i możliwości konfiguracji produktów Manitou, które mogą różnić się wyposażeniem. Wyposażenie przedstawione w niniejszej broszurze może być standardowe, opcjonalne lub niedostępne w zależności od wersji. Manitou zastrzega sobie prawo do zmiany opisanych i przedstawionych specyfikacji w dowolnym momencie bez uprzedzenia. Przedstawione specyfikacje nie są wiążące dla producenta. Aby uzyskać więcej szczegółów, należy skontaktować się z dealerm Manitou. Dokument niebędący umową. Prezentacja i wizualizacje produktów nie są umowne. Loga i identyfikacja wizualna firmy są własnością Manitou i nie mogą być wykorzystywane bez zgody. Wszelkie prawa zastrzeżone. Zdjęcia i schematy zawarte w niniejszej broszurze służą wyłącznie celom poglądowym.  
Manitou BF SA - Spółka akcyjna z Radą Dyrektorów - Kapitał zakładowy: 39 668 399 euro - 857 802 508 RCS Nantes