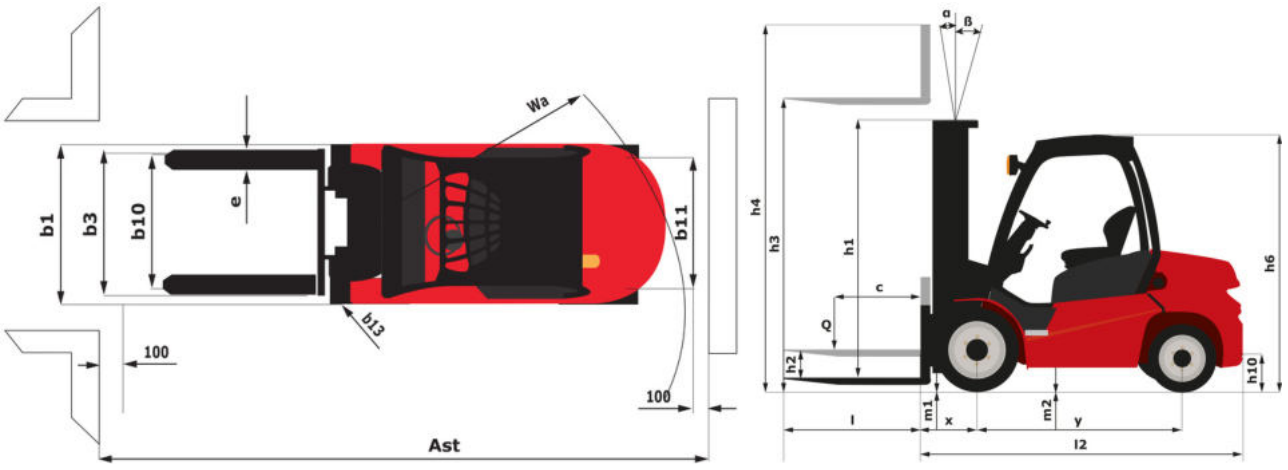
Karta danych technicznych :

MI 55 D ST5

MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Charakterystyka techniczna		Metryczny
1.1	Producent		MANITOU
1.2	Nazwa modelu		MI 55 D ST5
1.3	Źródło zasilania		Diesel
1.4	Typ obsługi		Siedzący
1.5	Udźwig max.	Q	5500 kg
1.6	Środek ciężkości ładunku	c	500 mm
1.8	Odległość ładunku, od środka osi napędzanej do wideł	x	585 mm
1.9	Rozstaw osi	y	2150 mm
	Weight		
2.1	Masa własna		7250 kg
2.2	Nacisk na przednią oś (z obciążeniem) / tylną oś (z obciążeniem)		11000 kg / 1750 kg
2.3	Nacisk na oś przednią - bez obciążenia / tylną - bez obciążenia		3300 kg / 3950 kg
	Koła		
3.1	Typ ogumienia		Super elastyczne
3.2	Wymiary kół przednich		300-15 18PR
3.3	Wymiary kół tylnych		7.00-12 12PR
3.5	Liczba kół przednich / tylnych		2 / 2
3.5.2	Ilość kół napędzanych		2
3.6	Rozstaw kół przednich	b10	1190 mm
3.7	Rozstaw kół tylnych	b11	1130 mm
	Dimensions		
4.7	Wysokość osłony operatora (kabiny)	h6	2390 mm
4.8	Wysokość fotela	h7	1370 mm
4.12	Wysokość zaczepu	h10	445 mm
4.19	Długość całkowita	l1	4530 mm
4.20	Długość do czoła wideł	l2	3330 mm
4.21	Szerokość całkowita	b1	1490 mm
4.21	Szerokość całkowita - koła pojedyncze	b1	1490 mm
4.21	Szerokość całkowita - koła bliźniacze	b1	1940 mm
4.22	Przekrój wideł / Szerokość wideł / Długość wideł	s / e / l	60 mm x 150 mm x 1220 mm
4.23	Karetka nośna wideł według normy DIN 15173 A/B		FEM 4A
4.24	Szerokość karetki wideł	b3	1250 mm
4.31	Prześwit pod masztem	m1	170 mm
4.32	Prześwit pośrodku rozstawu osi	m2	230 mm
4.33	Szerokość korytarza roboczego dla palet 1000 x 1200 poprzecznie	Ast	4755 mm
4.34	Korytarz roboczy z paletą 800 x 1200 wzdłuż	Ast	4555 mm
4.35	Promień skrętu	Wa	2970 mm
4.36	Wewnętrzny promień skrętu (po krawędziach opon)	b13	130 mm
	Wydajność		
5.1	Prędkość jazdy (z obciążeniem / bez obciążenia)		13 km/h / 22 km/h
5.2	Prędkość podnoszenia (z obciążeniem / bez obciążenia)		0.43 m/s / 0.46 m/s
5.3	Prędkość opuszczania (z obciążeniem / bez obciążenia)		0.50 m/s / 0.50 m/s
5.7	Zdolność pokonywania wzniesień - z obciążeniem / bez obciążenia		20 % / 20 %
5.10	Hamulec serisowy		Hydrauliczny
	Silnik		
7.1	Producent silnika / Model silnika / Norma emisji spalin		Deutz / TCD2.9L4 / Stage V
7.2	Moc silnika wg ISO 1585		55.40 kW
7.3	Prędkość znamionowe		2200 rpm
7.4	Liczba siłowników / Parametry siłowników		4 - 2920 cm³
	Pozostałe		
8.2	Ciśnienie hydrauliczne robocze dla osprzętu		190 bar
8.3	Przepływ oleju do osprzętu		50 l/min
8.4	Średni poziom akustyczny w uchu operatora pomierzony/gwarantowany		< 84 dB

MI 55 D ST5 - Rysunek wymiarowy



Dane techniczne masztów i udźwig bezpieczny

Maszt podwójny bez wolnego skoku zapewniający pełną widoczność		FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50
h2 - Wolny skok	mm	170	170	170	170	170	170	170
h1 - Wysokość z opuszczonym masztem	mm	2495	2645	2745	2845	2995	3245	3560
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000
h4 - Wysokość masztu wysuniętego	mm	4080	4380	4580	4780	5080	5580	6080
h4 - Wysokość masztu wysuniętego ze wspomikiem ładunku	mm	4400	4700	4900	5100	5400	5900	6400
α / β - Nachylenie masztu (przód / tył)	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Udźwig statyczny bez osprzętu (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	5500	5500	5500	5500	5500	5000	4400
Udźwig ze zintegrowanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	5350	5350	5350	5350	5350	4850	4250
Wysokość przy maksymalnym udźwigu	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4000	4000
Wysokość przy maksymalnym udźwigu ze zintegrowanym systemem przesuwu bocznego	mm	2500	3000	3300	3500	3700	3700	3700

Maszt podwójny z wolnym skokiem		FLD 30	FLD 33	FLD 35	FLD 37
h2 - Wolny skok	mm	1362	1512	1612	1712
h1 - Wysokość z opuszczonym masztem	mm	2476	2626	2726	2826
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	3000	3300	3500	3700
h4 - Wysokość masztu wysuniętego	mm	4115	4415	4615	4815
h4 - Wysokość masztu wysuniętego ze wspomikiem ładunku	mm	4400	4700	4900	5100
α / β - Nachylenie masztu (przód / tył)	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Udźwig statyczny bez osprzętu (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	5500	5500	5500	5500
Udźwig ze zintegrowanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	5350	5350	5350	5350
Wysokość przy maksymalnym udźwigu	mm	3000	3300	3500	3700
Wysokość przy maksymalnym udźwigu ze zintegrowanym systemem przesuwu bocznego	mm	2500	3000	3300	3500

Maszt potrójny z wolnym skokiem		FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 50	FLT 55	FLT 60
h2 - Wolny skok	mm	1195	1295	1360	1425	1525	1695	1910
h1 - Wysokość z opuszczonym masztem	mm	2305	2405	2470	2535	2635	2805	3020
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	4000	4300	4500	4700	5000	5500	6000
h4 - Wysokość masztu wysuniętego	mm	5110	5410	5610	5810	6110	6610	7110
h4 - Wysokość masztu wysuniętego ze wspomikiem ładunku	mm	5400	5700	5900	6100	6400	6900	7400
α / β - Nachylenie masztu (przód / tył)	°	6 / 12	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6
Udźwig na maksymalnej wysokości	kg	5500	5000	4750	4600	4200	3850	3050
Udźwig ze zintegrowanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	5350	4850	4600	4450	4050	3700	2900
Wysokość przy maksymalnym udźwigu	mm	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Wysokość przy maksymalnym udźwigu ze zintegrowanym systemem przesuwu bocznego	mm	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500

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

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 dealerem 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

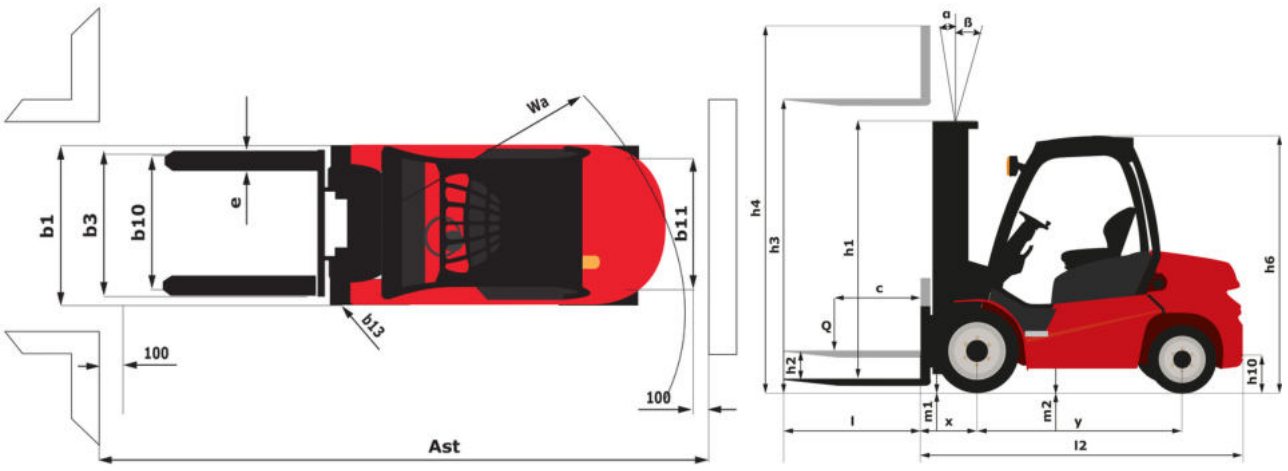
Karta danych technicznych :

MI 55 G ST5

MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Charakterystyka techniczna		Metryczny
1.1	Producent		MANITOU
1.2	Nazwa modelu		MI 55 G ST5
1.3	Źródło zasilania		LPG
1.4	Typ obsługi		Siedzący
1.5	Udźwig max.	Q	5500 kg
1.6	Środek ciężkości ładunku	c	500 mm
1.8	Odległość ładunku, od środka osi napędzanej do wideł	x	585 mm
1.9	Rozstaw osi	y	2150 mm
	Weight		
2.1	Masa własna		7250 kg
2.2	Nacisk na przednią oś (z obciążeniem) / tylną oś (z obciążeniem)		11000 kg / 1750 kg
2.3	Nacisk na oś przednią - bez obciążenia / tylną - bez obciążenia		3300 kg / 3950 kg
	Koła		
3.1	Typ ogumienia		Super elastyczne
3.2	Wymiary kół przednich		300-15 18PR
3.3	Wymiary kół tylnych		7.00-12 12PR
3.5	Liczba kół przednich / tylnych		2 / 2
3.5.2	Ilość kół napędzanych		2
3.6	Rozstaw kół przednich	b10	1190 mm
3.7	Rozstaw kół tylnych	b11	1130 mm
	Dimensions		
4.7	Wysokość osłony operatora (kabiny)	h6	2390 mm
4.8	Wysokość fotela	h7	1370 mm
4.12	Wysokość zaczepu	h10	445 mm
4.19	Długość całkowita	l1	4550 mm
4.20	Długość do czoła wideł	l2	3330 mm
4.21	Szerokość całkowita - koła pojedyncze	b1	1490 mm
4.21	Szerokość całkowita - koła bliźniacze	b1	1940 mm
4.22	Przekrój wideł / Szerokość wideł / Długość wideł	s / e / l	60 mm x 150 mm x 1220 mm
4.23	Karetka nośna wideł według normy DIN 15173 A/B		FEM 4A
4.24	Szerokość karetki wideł	b3	1250 mm
4.31	Prześwit pod masztem	m1	170 mm
4.32	Prześwit pośrodku rozstawu osi	m2	230 mm
4.33	Szerokość korytarza roboczego dla palet 1000 x 1200 poprzecznie	Ast	4755 mm
4.34	Korytarz roboczy z paletą 800 x 1200 wzdłuż	Ast	4555 mm
4.35	Promień skrętu	Wa	2970 mm
4.36	Wewnętrzny promień skrętu (po krawędziach opon)	b13	130 mm
	Wydajność		
5.1	Prędkość jazdy (z obciążeniem / bez obciążenia)		21 km/h / 22 km/h
5.2	Prędkość podnoszenia (z obciążeniem / bez obciążenia)		0.43 m/s / 0.46 m/s
5.3	Prędkość opuszczania (z obciążeniem / bez obciążenia)		0.50 m/s / 0.50 m/s
5.7	Zdolność pokonywania wzniesień - z obciążeniem / bez obciążenia		20 % / 20 %
5.10	Hamulec serisowy		Hydrauliczny
	Silnik		
7.1	Producent silnika / Model silnika / Norma emisji spalin		Kubota / WG 3800 / Stage V
7.2	Moc silnika wg ISO 1585		61 kW
7.3	Prędkość znamionowe		2300 rpm
7.4	Liczba siłowników / Parametry siłowników		4 - 3761 cm³
	Pozostałe		
8.2	Ciśnienie hydrauliczne robocze dla osprzętu		190 bar
8.3	Przepływ oleju do osprzętu		55 l/min
8.4	Średni poziom akustyczny w uchu operatora pomierzony/gwarantowany		< 83 dB

MI 55 G ST5 - Rysunek wymiarowy



Dane techniczne masztów i udźwig bezpieczny

Maszt podwójny bez wolnego skoku zapewniający pełną widoczność		FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50
h2 - Wolny skok	mm	170	170	170	170	170	170	170
h1 - Wysokość z opuszczonym masztem	mm	2495	2645	2745	2845	2995	3245	3560
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000
h4 - Wysokość masztu wysuniętego	mm	4080	4380	4580	4780	5080	5580	6080
h4 - Wysokość masztu wysuniętego ze wspomikiem ładunku	mm	4400	4700	4900	5100	5400	5900	6400
α / β - Nachylenie masztu (przód / tył)	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Udźwig statyczny bez osprzętu (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	5500	5500	5500	5500	5500	5500	4400
Udźwig ze zintegrowanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	5350	5350	5350	5350	5350	4850	4250
Wysokość przy maksymalnym udźwigu	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4000	4000
Wysokość przy maksymalnym udźwigu ze zintegrowanym systemem przesuwu bocznego	mm	2500	3000	3300	3500	3700	3700	3700

Maszt podwójny z wolnym skokiem		FLD 30	FLD 33	FLD 35	FLD 37
h2 - Wolny skok	mm	1362	1512	1612	1712
h1 - Wysokość z opuszczonym masztem	mm	2476	2626	2726	2826
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	3000	3300	3500	3700
h4 - Wysokość masztu wysuniętego	mm	4115	4415	4615	4815
h4 - Wysokość masztu wysuniętego ze wspomikiem ładunku	mm	4400	4700	4900	5100
α / β - Nachylenie masztu (przód / tył)	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Udźwig statyczny bez osprzętu (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	5500	5500	5500	5500
Udźwig ze zintegrowanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	5350	5350	5350	5350
Wysokość przy maksymalnym udźwigu	mm	3000	3300	3500	3700
Wysokość przy maksymalnym udźwigu ze zintegrowanym systemem przesuwu bocznego	mm	2500	3000	3300	3500

Maszt potrójny z wolnym skokiem		FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 50	FLT 55	FLT 60
h2 - Wolny skok	mm	1195	1295	1360	1425	1525	1695	1910
h1 - Wysokość z opuszczonym masztem	mm	2305	2405	2470	2535	2635	2805	3020
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	4000	4300	4500	4700	5000	5500	6000
h4 - Wysokość masztu wysuniętego	mm	5110	5410	5610	5810	6110	6610	7110
h4 - Wysokość masztu wysuniętego ze wspomikiem ładunku	mm	5400	5700	5900	6100	6400	6900	7400
α / β - Nachylenie masztu (przód / tył)	°	6 / 12	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6
Udźwig statyczny bez osprzętu (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	5500	5000	4750	4600	4200	3850	3050
Udźwig ze zintegrowanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	5350	4850	4600	4450	4050	3700	2900
Wysokość przy maksymalnym udźwigu	mm	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Wysokość przy maksymalnym udźwigu ze zintegrowanym systemem przesuwu bocznego	mm	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500

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

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 dealerem 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

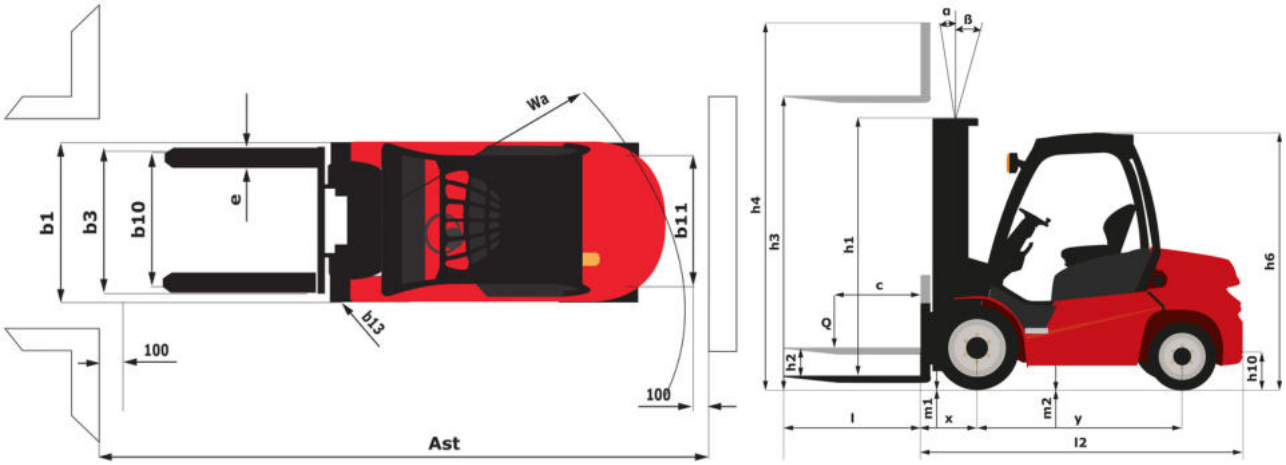
Karta danych technicznych :

MI 60 D ST5

MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Charakterystyka techniczna		Metryczny
1.1	Producent		MANITOU
1.2	Nazwa modelu		MI 60 D ST5
1.3	Źródło zasilania		Diesel
1.4	Typ obsługi		Siedzący
1.5	Udźwig max.	Q	6000 kg
1.6	Środek ciężkości ładunku	c	600 mm
1.8	Odległość ładunku, od środka osi napędzanej do wideł	x	598 mm
1.9	Rozstaw osi	y	2300 mm
	Weight		
2.1	Masa własna		9210 kg
2.2	Nacisk na przednią oś (z obciążeniem) / tylną oś (z obciążeniem)		13340 kg / 1870 kg
	Koła		
3.1	Typ ogumienia		Super elastyczne
3.2	Wymiary kół przednich		8.25-15 14PR
3.3	Wymiary kół tylnych		8.25-15 14PR
3.5	Liczba kół przednich / tylnych		4 / 2
3.5.2	Ilość kół napędzanych		2
3.6	Rozstaw kół przednich	b10	1489 mm
3.7	Rozstaw kół tylnych	b11	1700 mm
	Dimensions		
4.7	Wysokość osłony operatora (kabiny)	h6	2430 mm
4.8	Wysokość fotela	h7	1350 mm
4.12	Wysokość zaczepu	h10	710 mm
4.19	Długość całkowita	l1	4729 mm
4.20	Długość do czoła wideł	l2	3529 mm
4.21	Szerokość całkowita	b1	1990 mm
4.22	Przekrój wideł / Szerokość wideł / Długość wideł	s / e / l	60 mm x 150 mm x 1220 mm
4.23	Karetka nośna wideł według normy DIN 15173 A/B		FEM 4A
4.31	Prześwit pod masztem	m1	190 mm
4.32	Prześwit pośrodku rozstawu osi	m2	270 mm
4.34	Korytarz roboczy z paletą 800 x 1200 wzdłuż	Ast	5280 mm
4.36	Wewnętrzny promień skrętu (po krawędziach opon)	b13	110 mm
	Wydajność		
5.1	Prędkość jazdy (z obciążeniem / bez obciążenia)		23 km/h / 24 km/h
5.2	Prędkość podnoszenia (z obciążeniem / bez obciążenia)		0.36 m/s / 0.46 m/s
5.3	Prędkość opuszczania (z obciążeniem / bez obciążenia)		0.48 m/s / 0.42 m/s
5.5	Siła uciągu (z obciążeniem) / Uciąg (bez obciążenia)		6430 daN / 2670 daN
5.7	Zdolność pokonywania wzniesień - z obciążeniem / bez obciążenia		20 % / 20 %
5.10	Hamulec serisowy		Hydrauliczny
	Silnik		
7.1	Producent silnika / Model silnika		Deutz / TCD 3.6 L4
7.2	Moc silnika wg ISO 1585		55.40 kW
7.3	Prędkość znamionowe		2300 rpm
7.4	Liczba siłowników / Parametry siłowników		4 - 3621 cm³
	Pozostałe		
8.3	Przepływ oleju do osprzętu		165 l/min
8.4	Średni poziom akustyczny w uchu operatora pomierzony/gwarantowany		< 84 dB

MI 60 D ST5 - Rysunek wymiarowy



Dane techniczne masztów i udźwig bezpieczny

Maszt podwójny bez wolnego skoku zapewniający pełną widoczność		FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 45	FVD 50
h2 - Wolny skok	mm	160	160	160	160	160	160
h1 - Wysokość z opuszczonym masztem	mm	2500	2650	2800	3000	3300	3550
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
h4 - Wysokość masztu wysuniętego	mm	3995	4295	4595	4995	5500	6000
α / β - Nachylenie masztu (przód / tył)	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 6	6 / 6
Udźwig statyczny bez osprzętu (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Udźwig z zawieszanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	5500	5500	5500	5500	5500	5500
Wysokość przy maksymalnym udźwigu	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
Wysokość przy maksymalnym udźwigu z doczepianym systemem przesuwu bocznego	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000

Maszt podwójny z wolnym skokiem		FLD 30	FLD 33	FLD 36	FLD 40
h2 - Wolny skok	mm	1495	1645	1795	1995
h1 - Wysokość z opuszczonym masztem	mm	2450	2600	2750	2950
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	3000	3300	3600	4000
h4 - Wysokość masztu wysuniętego	mm	3955	4255	4555	4955
α / β - Nachylenie masztu (przód / tył)	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Udźwig statyczny bez osprzętu (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	6000	6000	6000	6000
Udźwig z zawieszanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	5500	5500	5500	5500
Wysokość przy maksymalnym udźwigu	mm	3000	3300	3600	4000
Wysokość przy maksymalnym udźwigu z doczepianym systemem przesuwu bocznego	mm	3000	3300	3600	4000

Maszt potrójny z wolnym skokiem		FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
h2 - Wolny skok	mm	1500	1600	1672	1800	2000
h1 - Wysokość z opuszczonym masztem	mm	2725	2825	2875	3075	3225
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	4500	4800	5000	5500	6000
h4 - Wysokość masztu wysuniętego	mm	5735	6035	6213	6785	7235
α / β - Nachylenie masztu (przód / tył)	°	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6
Udźwig statyczny bez osprzętu (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	5500	5500	5500	5200	5000
Udźwig z zawieszanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	5000	5000	5000	4700	4500
Wysokość przy maksymalnym udźwigu	mm	4500	4800	5000	5500	6000
Wysokość przy maksymalnym udźwigu z doczepianym systemem przesuwu bocznego	mm	4500	4800	5000	5500	6000

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

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 dealerem 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

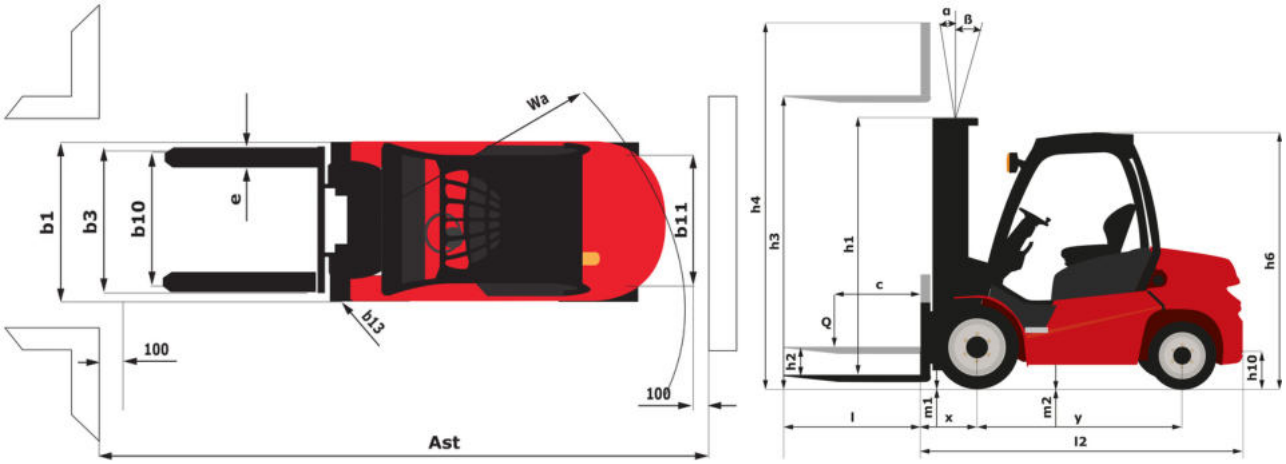
Karta danych technicznych :

MI 60 D

MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Charakterystyka techniczna		Metryczny
1.1	Producent		Manitou
1.2	Nazwa modelu		MI 60 D
1.3	Źródło zasilania		Diesel
1.4	Typ obsługi		Siedzący
1.5	Udźwig max.	Q	6000 kg
1.6	Środek ciężkości ładunku	c	600 mm
1.8	Odległość ładunku, od środka osi napędzanej do wideł	x	598 mm
1.9	Rozstaw osi	y	2300 mm
	Weight		
2.1	Masa własna		9210 kg
2.2	Nacisk na przednią oś (z obciążeniem) / tylną oś (z obciążeniem)		13340 kg / 1870 kg
2.3	Nacisk na oś przednią - bez obciążenia / tylną - bez obciążenia		4130 kg / 5080 kg
	Koła		
3.1	Typ ogumienia		Pneumatyczne
3.2	Wymiary kół przednich		8.25-15-14PR
3.3	Wymiary kół tylnych		8.25-15-14PR
3.5	Liczba kół przednich / tylnych		4 / 2
3.5.2	Ilość kół napędzanych		2
3.6	Rozstaw kół przednich	b10	1489 mm
3.7	Rozstaw kół tylnych	b11	1700 mm
	Dimensions		
4.7	Wysokość osłony operatora (kabiny)	h6	2430 mm
4.8	Wysokość fotela	h7	1350 mm
4.12	Wysokość zaczepu	h10	710 mm
4.19	Długość całkowita	l1	4729 mm
4.20	Długość do czoła wideł	l2	3509 mm
4.21	Szerokość całkowita	b1	1990 mm
4.21	Szerokość całkowita - koła pojedyncze	b1	1990 mm
4.22	Przekrój wideł / Szerokość wideł / Długość wideł	s / e / l	60 mm x 150 mm x 1220 mm
4.23	Karetka nośna wideł według normy DIN 15173 A/B		4A
4.24	Szerokość karetki wideł	b3	1700 mm
4.31	Prześwit pod masztem	m1	190 mm
4.32	Prześwit pośrodku rozstawu osi	m2	270 mm
4.33	Szerokość korytarza roboczego dla palet 1000 x 1200 poprzecznie	Ast	5207 mm
4.34	Korytarz roboczy z paletą 800 x 1200 wzdłuż	Ast	5302 mm
4.35	Promień skrętu	Wa	3300 mm
4.36	Wewnętrzny promień skrętu (po krawędziach opon)	b13	1222 mm
	Wydajność		
5.1	Prędkość jazdy (z obciążeniem / bez obciążenia)		18 km/h / 24 km/h
5.2	Prędkość podnoszenia (z obciążeniem / bez obciążenia)		0.36 m/s / 0.46 m/s
5.3	Prędkość opuszczania (z obciążeniem / bez obciążenia)		0.48 m/s / 0.42 m/s
5.5	Siła uciągu (z obciążeniem) / Uciąg (bez obciążenia)		6280 daN / 3600 daN
5.7	Zdolność pokonywania wzniesień - z obciążeniem		39 %
5.10	Hamulec serisowy		Hydrauliczny
	Silnik		
7.1	Producent silnika / Model silnika		Deutz / TCD 3.6L 4
7.2	Moc silnika wg ISO 1585		55.40 kW
7.3	Prędkość znamionowe		2200 rpm
7.4	Liczba siłowników / Parametry siłowników		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
8.4	Poziom hałasu przy uchu kierowcy wg DIN 12 053		84 dB

MI 60 D - Rysunek wymiarowy



Dane techniczne masztów i udźwig bezpieczny

Maszt podwójny bez wolnego skoku zapewniający pełną widoczność		FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 45	FVD 50
h2 - Wolny skok	mm	160	160	160	160	160	160
h1 - Wysokość z opuszczonym masztem	mm	2500	2650	2800	3000	3300	3550
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
h4 - Wysokość masztu wysuniętego	mm	3995	4295	4595	4995	5500	6000
α / β - Nachylenie masztu (przód / tył)	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 6	6 / 6
Udźwig statyczny bez osprzętu (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Udźwig z zawieszanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	5500	5500	5500	5500	5500	5500
Wysokość przy maksymalnym udźwigu	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
Wysokość przy maksymalnym udźwigu z doczepianym systemem przesuwu bocznego	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000

Maszt podwójny z wolnym skokiem		FLD 30	FLD 33	FLD 36	FLD 40
h2 - Wolny skok	mm	1495	1645	1795	1995
h1 - Wysokość z opuszczonym masztem	mm	2450	2600	2750	2950
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	3000	3300	3600	4000
h4 - Wysokość masztu wysuniętego	mm	3955	4255	4555	4955
α / β - Nachylenie masztu (przód / tył)	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Udźwig statyczny bez osprzętu (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	6000	6000	6000	6000
Udźwig z zawieszanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	5500	5500	5500	5500
Wysokość przy maksymalnym udźwigu	mm	3000	3300	3600	4000
Wysokość przy maksymalnym udźwigu z doczepianym systemem przesuwu bocznego	mm	3000	3300	3600	4000

Maszt potrójny z wolnym skokiem		FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
h2 - Wolny skok	mm	1500	1600	1672	1800	2000
h1 - Wysokość z opuszczonym masztem	mm	2725	2825	2875	3075	3225
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	4500	4800	5000	5500	6000
h4 - Wysokość masztu wysuniętego	mm	5735	6035	6213	6785	7235
α / β - Nachylenie masztu (przód / tył)	°	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6
Udźwig statyczny bez osprzętu (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	5500	5500	5500	5200	5000
Udźwig z zawieszanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	5000	5000	5000	4700	4500
Wysokość przy maksymalnym udźwigu	mm	4500	4800	5000	5500	6000
Wysokość przy maksymalnym udźwigu z doczepianym systemem przesuwu bocznego	mm	4500	4800	5000	5500	6000

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

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 dealerem 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

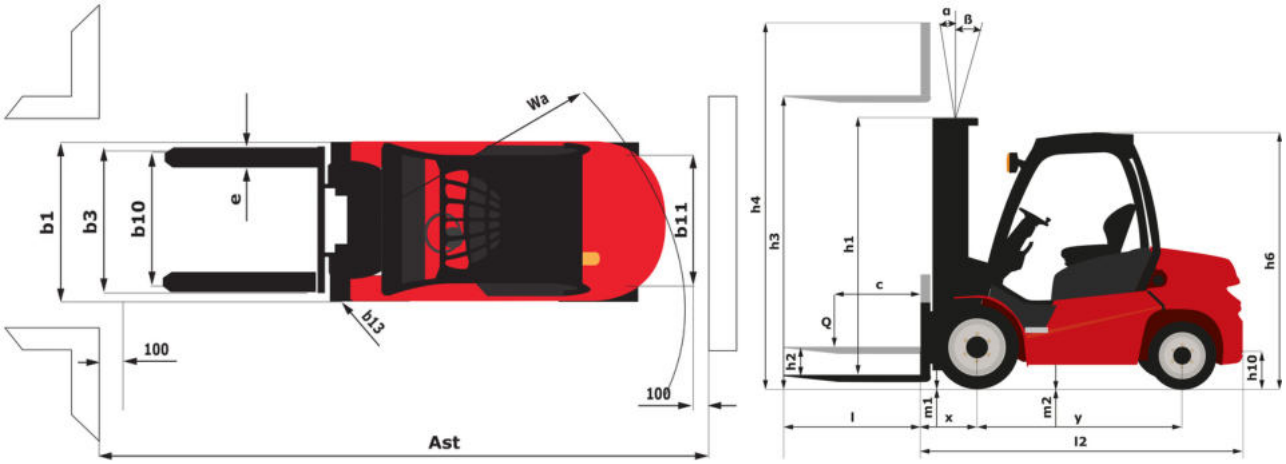
Karta danych technicznych :

MI 60 G

MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Charakterystyka techniczna		Metryczny
1.1	Producent		Manitou
1.2	Nazwa modelu		MI 60 G
1.3	Źródło zasilania		LPG
1.4	Typ obsługi		Siedzący
1.5	Udźwig max.	Q	6000 kg
1.6	Środek ciężkości ładunku	c	600 mm
1.8	Odległość ładunku, od środka osi napędzanej do wideł	x	598 mm
1.9	Rozstaw osi	y	2300 mm
	Weight		
2.1	Masa własna		8825 kg
2.2	Nacisk na przednią oś (z obciążeniem) / tylną oś (z obciążeniem)		13000 kg / 1825 kg
2.3	Nacisk na oś przednią - bez obciążenia / tylną - bez obciążenia		3960 kg / 4865 kg
	Koła		
3.1	Typ ogumienia		Pneumatyczne
3.2	Wymiary kół przednich		8.25-15-14PR
3.3	Wymiary kół tylnych		8.25-15-14PR
3.5	Liczba kół przednich / tylnych		4 / 2
3.5.2	Ilość kół napędzanych		2
3.6	Rozstaw kół przednich	b10	1489 mm
3.7	Rozstaw kół tylnych	b11	1700 mm
	Dimensions		
4.7	Wysokość osłony operatora (kabiny)	h6	2430 mm
4.8	Wysokość fotela	h7	1350 mm
4.12	Wysokość zaczepu	h10	710 mm
4.19	Długość całkowita	l1	4729 mm
4.20	Długość do czoła wideł	l2	3529 mm
4.21	Szerokość całkowita	b1	1990 mm
4.21	Szerokość całkowita - koła pojedyncze	b1	1990 mm
4.22	Przekrój wideł / Szerokość wideł / Długość wideł	s / e / l	60 mm x 150 mm x 1220 mm
4.23	Karetka nośna wideł według normy DIN 15173 A/B		4A
4.24	Szerokość karetki wideł	b3	1700 mm
4.31	Prześwit pod masztem	m1	190 mm
4.32	Prześwit pośrodku rozstawu osi	m2	270 mm
4.33	Szerokość korytarza roboczego dla palet 1000 x 1200 poprzecznie	Ast	5207 mm
4.34	Korytarz roboczy z paletą 800 x 1200 wzdłuż	Ast	5302 mm
4.35	Promień skrętu	Wa	3260 mm
4.36	Wewnętrzny promień skrętu (po krawędziach opon)	b13	1222 m
	Wydajność		
5.1	Prędkość jazdy (z obciążeniem / bez obciążenia)		28 km/h / 31 km/h
5.2	Prędkość podnoszenia (z obciążeniem / bez obciążenia)		0.46 m/s / 0.49 m/s
5.3	Prędkość opuszczania (z obciążeniem / bez obciążenia)		0.48 m/s / 0.42 m/s
5.5	Siła uciągu (z obciążeniem) / Uciąg (bez obciążenia)		5900 daN / 2672 daN
5.7	Zdolność pokonywania wzniesień - z obciążeniem / bez obciążenia		33 % / 33 %
5.10	Hamulec serisowy		Hydrauliczny
	Silnik		
7.1	Producent silnika / Model silnika		PSI / 4,3L
7.2	Moc silnika wg ISO 1585		74 kW
7.3	Prędkość znamionowe		2300 rpm
7.4	Liczba siłowników / Parametry siłowników		6 - 4300 cm³
	Pozostałe		
8.2	Ciśnienie hydrauliczne robocze dla osprzętu		195 bar
8.3	Przepływ oleju do osprzętu		120 l/min
8.4	Średni poziom akustyczny w uchu operatora pomierzony/gwarantowany		< 88 dB
8.4	Poziom hałasu przy uchu kierowcy wg DIN 12 053		88 dB

MI 60 G - Rysunek wymiarowy



Dane techniczne masztów i udźwig bezpieczny

Maszt podwójny bez wolnego skoku zapewniający pełną widoczność		FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 45	FVD 50
h2 - Wolny skok	mm	160	160	160	160	160	160
h1 - Wysokość z opuszczonym masztem	mm	2500	2650	2800	3000	3300	3550
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
h4 - Wysokość masztu wysuniętego	mm	3995	4295	4595	4995	5500	6000
α / β - Nachylenie masztu (przód / tył)	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 6	6 / 6
Udźwig statyczny bez osprzętu (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Udźwig z zawieszanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	5500	5500	5500	5500	5500	5500
Wysokość przy maksymalnym udźwigu	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
Wysokość przy maksymalnym udźwigu z doczepianym systemem przesuwu bocznego	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000

Maszt podwójny z wolnym skokiem		FLD 30	FLD 33	FLD 36	FLD 40
h2 - Wolny skok	mm	1495	1645	1795	1995
h1 - Wysokość z opuszczonym masztem	mm	2450	2600	2750	2950
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	3000	3300	3600	4000
h4 - Wysokość masztu wysuniętego	mm	3955	4255	4555	4955
α / β - Nachylenie masztu (przód / tył)	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Udźwig statyczny bez osprzętu (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	6000	6000	6000	6000
Udźwig z zawieszanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	5500	5500	5500	5500
Wysokość przy maksymalnym udźwigu	mm	3000	3300	3600	4000
Wysokość przy maksymalnym udźwigu z doczepianym systemem przesuwu bocznego	mm	3000	3300	3600	4000

Maszt potrójny z wolnym skokiem		FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
h2 - Wolny skok	mm	1500	1600	1672	1800	2000
h1 - Wysokość z opuszczonym masztem	mm	2725	2825	2875	3075	3225
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	4500	4800	5000	5500	6000
h4 - Wysokość masztu wysuniętego	mm	5735	6035	6213	6785	7235
α / β - Nachylenie masztu (przód / tył)	°	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6
Udźwig statyczny bez osprzętu (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	5500	5500	5500	5200	5000
Udźwig z zawieszanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	5000	5000	5000	4700	4500
Wysokość przy maksymalnym udźwigu	mm	4500	4800	5000	5500	6000
Wysokość przy maksymalnym udźwigu z doczepianym systemem przesuwu bocznego	mm	4500	4800	5000	5500	6000

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

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 dealerem 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

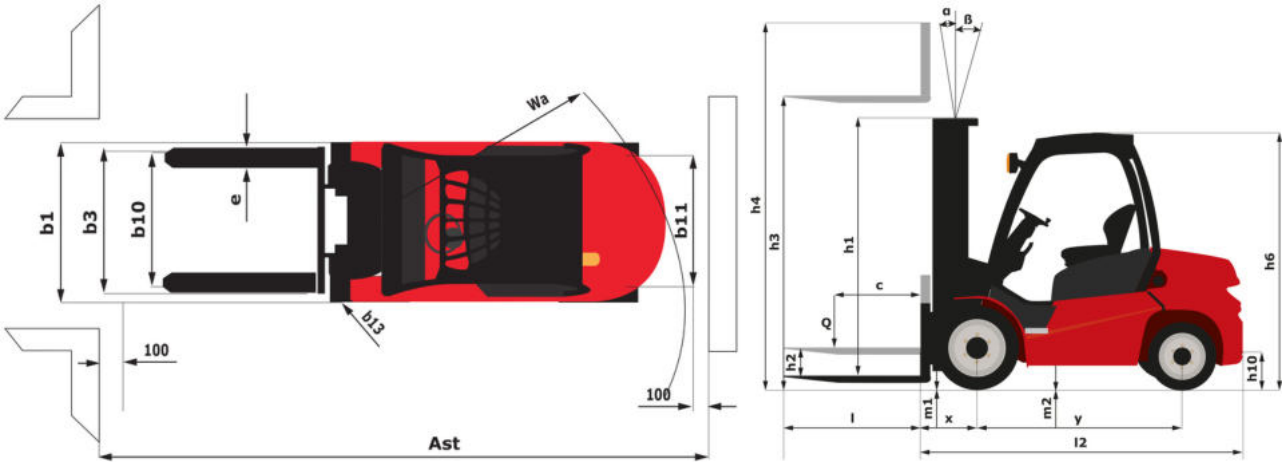
Karta danych technicznych :

MI 70 D ST5

MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Charakterystyka techniczna		Metryczny
1.1	Producent		MANITOU
1.2	Nazwa modelu		MI 70 D ST5
1.3	Źródło zasilania		Diesel
1.4	Typ obsługi		Siedzący
1.5	Udźwig max.	Q	7000 kg
1.6	Środek ciężkości ładunku	c	600 mm
1.8	Odległość ładunku, od środka osi napędzanej do wideł	x	603 mm
1.9	Rozstaw osi	y	2300 mm
	Weight		
2.1	Masa własna		10110 kg
2.2	Nacisk na przednią oś (z obciążeniem) / tylną oś (z obciążeniem)		15290 kg / 1820 kg
	Koła		
3.1	Typ ogumienia		Super elastyczne
3.2	Wymiary kół przednich		8.25-15 14PR
3.3	Wymiary kół tylnych		8.25-15 14PR
3.5	Liczba kół przednich / tylnych		4 / 2
3.5.2	Ilość kół napędzanych		2
3.6	Rozstaw kół przednich	b10	1489 mm
3.7	Rozstaw kół tylnych	b11	1700 mm
	Dimensions		
4.7	Wysokość osłony operatora (kabiny)	h6	2430 mm
4.8	Wysokość fotela	h7	1350 mm
4.12	Wysokość zaczepu	h10	710 mm
4.19	Długość całkowita	l1	4804 mm
4.20	Długość do czoła wideł	l2	3604 mm
4.21	Szerokość całkowita	b1	1990 mm
4.22	Przekrój wideł / Szerokość wideł / Długość wideł	s / e / l	65 mm x 150 mm x 1220 mm
4.23	Karetka nośna wideł według normy DIN 15173 A/B		FEM 4A
4.31	Prześwit pod masztem	m1	190 mm
4.32	Prześwit pośrodku rozstawu osi	m2	270 mm
4.34	Korytarz roboczy z paletą 800 x 1200 wzdłuż	Ast	5350 mm
4.36	Wewnętrzny promień skrętu (po krawędziach opon)	b13	110 mm
	Wydajność		
5.1	Prędkość jazdy (z obciążeniem / bez obciążenia)		23 km/h / 24 km/h
5.2	Prędkość podnoszenia (z obciążeniem / bez obciążenia)		0.36 m/s / 0.41 m/s
5.3	Prędkość opuszczania (z obciążeniem / bez obciążenia)		0.48 m/s / 0.42 m/s
5.5	Siła uciągu (z obciążeniem) / Uciąg (bez obciążenia)		6500 daN / 2750 daN
5.7	Zdolność pokonywania wzniesień - z obciążeniem / bez obciążenia		20 % / 20 %
5.10	Hamulec serisowy		Hydrauliczny
	Silnik		
7.1	Producent silnika / Model silnika		Deutz / TCD 3.6 L4
7.2	Moc silnika wg ISO 1585		55.40 kW
7.3	Prędkość znamionowe		2300 rpm
7.4	Liczba siłowników / Parametry siłowników		4 - 3621 cm³
	Pozostałe		
8.3	Przepływ oleju do osprzętu		165 l/min
8.4	Średni poziom akustyczny w uchu operatora pomierzony/gwarantowany		< 84 dB

MI 70 D ST5 - Rysunek wymiarowy



Dane techniczne masztów i udźwig bezpieczny

Maszt podwójny bez wolnego skoku zapewniający pełną widoczność		FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 45	FVD 50
h2 - Wolny skok	mm	160	160	160	160	160	160
h1 - Wysokość z opuszczonym masztem	mm	2500	2650	2800	3000	3300	3550
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
h4 - Wysokość masztu wysuniętego	mm	4167	4467	4767	5167	5667	6167
α / β - Nachylenie masztu (przód / tył)	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 6	6 / 6
Udźwig statyczny bez osprzętu (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	7000	7000	7000	7000	7000	7000
Udźwig z zawieszanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	6500	6500	6500	6500	6500	6500
Wysokość przy maksymalnym udźwigu	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
Wysokość przy maksymalnym udźwigu z doczepianym systemem przesuwu bocznego	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000

Maszt podwójny z wolnym skokiem		FLD 30	FLD 33	FLD 36	FLD 40
h2 - Wolny skok	mm	1335	1485	1635	1835
h1 - Wysokość z opuszczonym masztem	mm	2450	2600	2750	2950
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	3000	3300	3600	4000
h4 - Wysokość masztu wysuniętego	mm	4115	4415	4715	5115
α / β - Nachylenie masztu (przód / tył)	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Udźwig statyczny bez osprzętu (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	7000	7000	7000	7000
Udźwig z zawieszanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	6500	6500	6500	6500
Wysokość przy maksymalnym udźwigu	mm	3000	3300	3600	4000
Wysokość przy maksymalnym udźwigu z doczepianym systemem przesuwu bocznego	mm	3000	3300	3600	4000

Maszt potrójny z wolnym skokiem		FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
h2 - Wolny skok	mm	1500	1600	1672	1800	2000
h1 - Wysokość z opuszczonym masztem	mm	2725	2825	2875	3075	3225
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	4500	4800	5000	5500	6000
h4 - Wysokość masztu wysuniętego	mm	5735	6035	6213	6785	7235
α / β - Nachylenie masztu (przód / tył)	°	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6
Udźwig statyczny bez osprzętu (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	6400	6300	6300	6100	5500
Udźwig z zawieszanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	5900	5800	5800	5600	5000
Wysokość przy maksymalnym udźwigu	mm	4500	4800	5000	5500	6000
Wysokość przy maksymalnym udźwigu z doczepianym systemem przesuwu bocznego	mm	4500	4800	5000	5500	6000

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

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 dealerem 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

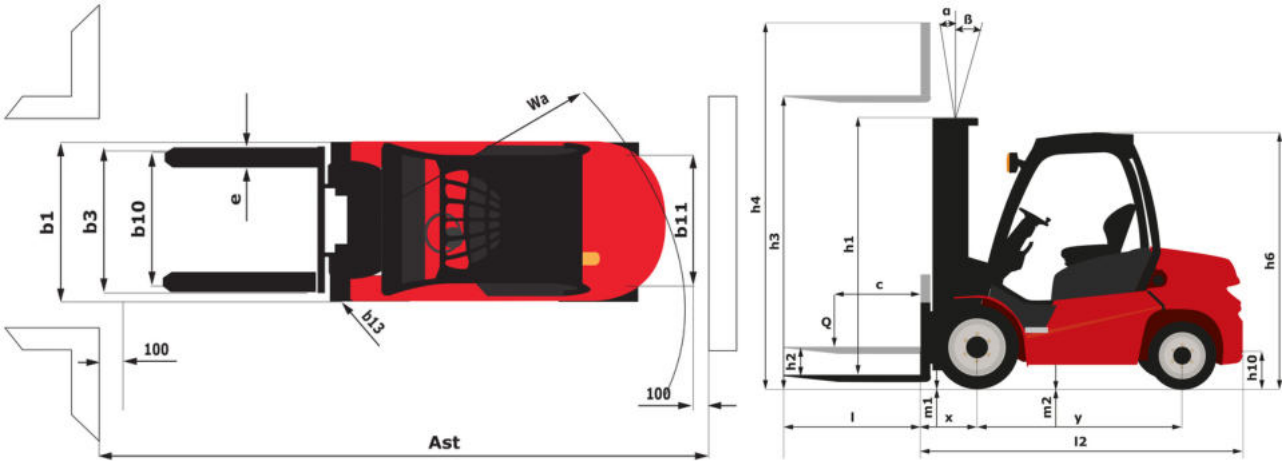
Karta danych technicznych :

MI 70 D

MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Charakterystyka techniczna		Metryczny
1.1	Producent		Manitou
1.2	Nazwa modelu		MI 70 D
1.3	Źródło zasilania		Diesel
1.4	Typ obsługi		Siedzący
1.5	Udźwig max.	Q	7000 kg
1.6	Środek ciężkości ładunku	c	600 mm
1.8	Odległość ładunku, od środka osi napędzanej do wideł	x	603 mm
1.9	Rozstaw osi	y	2300 mm
	Weight		
2.1	Masa własna		10110 kg
2.2	Nacisk na przednią oś (z obciążeniem) / tylną oś (z obciążeniem)		15290 kg / 1820 kg
2.3	Nacisk na oś przednią - bez obciążenia / tylną - bez obciążenia		4120 kg / 5990 kg
	Koła		
3.1	Typ ogumienia		Pneumatyczne
3.2	Wymiary kół przednich		8.25-15-14PR
3.3	Wymiary kół tylnych		8.25-15-14PR
3.5	Liczba kół przednich / tylnych		4 / 2
3.5.2	Ilość kół napędzanych		2
3.6	Rozstaw kół przednich	b10	1489 mm
3.7	Rozstaw kół tylnych	b11	1700 mm
	Dimensions		
4.7	Wysokość osłony operatora (kabiny)	h6	2430 mm
4.8	Wysokość fotela	h7	1350 mm
4.12	Wysokość zaczepu	h10	710 mm
4.19	Długość całkowita	l1	4804 mm
4.20	Długość do czoła wideł	l2	3584 mm
4.21	Szerokość całkowita	b1	1990 mm
4.21	Szerokość całkowita - koła pojedyncze	b1	1990 mm
4.22	Przekrój wideł / Szerokość wideł / Długość wideł	s / e / l	65 mm x 150 mm x 1220 mm
4.23	Karetka nośna wideł według normy DIN 15173 A/B		4A
4.24	Szerokość karetki wideł	b3	1700 mm
4.31	Prześwit pod masztem	m1	190 mm
4.32	Prześwit pośrodku rozstawu osi	m2	270 mm
4.33	Szerokość korytarza roboczego dla palet 1000 x 1200 poprzecznie	Ast	5262 mm
4.34	Korytarz roboczy z paletą 800 x 1200 wzdłuż	Ast	5377 mm
4.35	Promień skrętu	Wa	3330 mm
4.36	Wewnętrzny promień skrętu (po krawędziach opon)	b13	1222 mm
	Wydajność		
5.1	Prędkość jazdy (z obciążeniem / bez obciążenia)		18 km/h / 24 km/h
5.2	Prędkość podnoszenia (z obciążeniem / bez obciążenia)		0.36 m/s / 0.41 m/s
5.3	Prędkość opuszczania (z obciążeniem / bez obciążenia)		0.48 m/s / 0.42 m/s
5.5	Siła uciągu (z obciążeniem) / Uciąg (bez obciążenia)		6280 daN / 3600 daN
5.7	Zdolność pokonywania wzniesień - z obciążeniem		34 %
5.10	Hamulec serisowy		Hydrauliczny
	Silnik		
7.1	Producent silnika / Model silnika		Deutz / TCD 3.6L 4
7.2	Moc silnika wg ISO 1585		55.40 kW
7.3	Prędkość znamionowe		2200 rpm
7.4	Liczba siłowników / Parametry siłowników		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
8.4	Poziom hałasu przy uchu kierowcy wg DIN 12 053		84 dB

MI 70 D - Rysunek wymiarowy



Dane techniczne masztów i udźwig bezpieczny

Maszt podwójny bez wolnego skoku zapewniający pełną widoczność		FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 45	FVD 50
h2 - Wolny skok	mm	160	160	160	160	160	160
h1 - Wysokość z opuszczonym masztem	mm	2500	2650	2800	3000	3300	3550
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
h4 - Wysokość masztu wysuniętego	mm	4167	4467	4767	5167	5667	6167
α / β - Nachylenie masztu (przód / tył)	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 6	6 / 6
Udźwig statyczny bez osprzętu (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	7000	7000	7000	7000	7000	7000
Udźwig z zawieszanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	6500	6500	6500	6500	6500	6500
Wysokość przy maksymalnym udźwigu	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
Wysokość przy maksymalnym udźwigu z doczepianym systemem przesuwu bocznego	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000

Maszt podwójny z wolnym skokiem		FLD 30	FLD 33	FLD 36	FLD 40
h2 - Wolny skok	mm	1335	1485	1635	1835
h1 - Wysokość z opuszczonym masztem	mm	2450	2600	2750	2950
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	3000	3300	3600	4000
h4 - Wysokość masztu wysuniętego	mm	4115	4415	4715	5115
α / β - Nachylenie masztu (przód / tył)	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Udźwig statyczny bez osprzętu (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	7000	7000	7000	7000
Udźwig z zawieszanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	6500	6500	6500	6500
Wysokość przy maksymalnym udźwigu	mm	3000	3300	3600	4000
Wysokość przy maksymalnym udźwigu z doczepianym systemem przesuwu bocznego	mm	3000	3300	3600	4000

Maszt potrójny z wolnym skokiem		FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
h2 - Wolny skok	mm	1500	1600	1672	1800	2000
h1 - Wysokość z opuszczonym masztem	mm	2725	2825	2875	3075	3225
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	4500	4800	5000	5500	6000
h4 - Wysokość masztu wysuniętego	mm	5735	6035	6213	6785	7235
α / β - Nachylenie masztu (przód / tył)	°	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6
Udźwig statyczny bez osprzętu (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	6400	6300	6300	6100	5500
Udźwig z zawieszanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	5900	5800	5800	5600	5000
Wysokość przy maksymalnym udźwigu	mm	4500	4800	5000	5500	6000
Wysokość przy maksymalnym udźwigu z doczepianym systemem przesuwu bocznego	mm	4500	4800	5000	5500	6000

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

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 dealerem 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

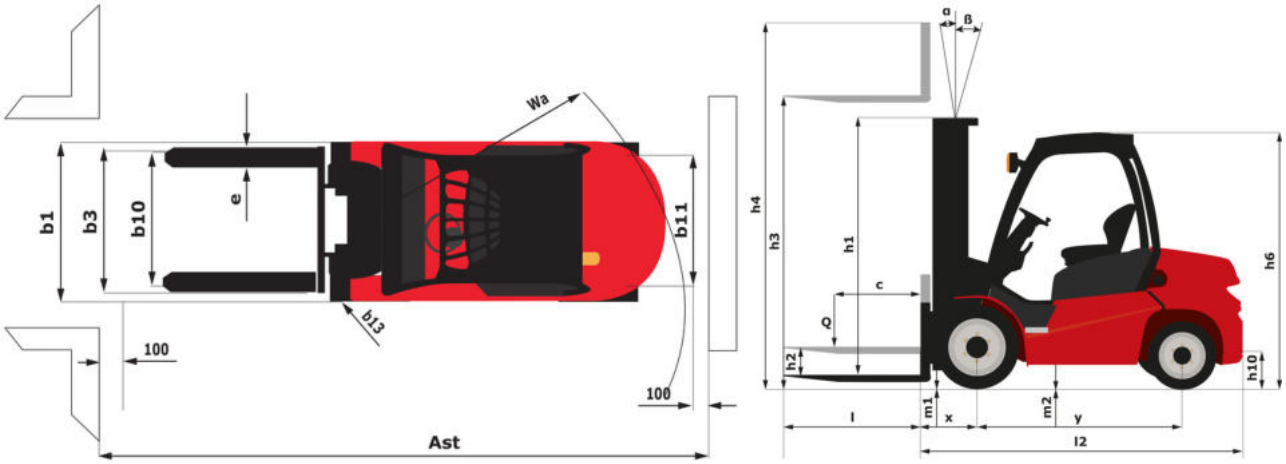
Karta danych technicznych :

MI 70 G

MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Charakterystyka techniczna		Metryczny
1.1	Producent		Manitou
1.2	Nazwa modelu		MI 70 G
1.3	Źródło zasilania		LPG
1.4	Typ obsługi		Siedzący
1.5	Udźwig max.	Q	7000 kg
1.6	Środek ciężkości ładunku	c	600 mm
1.8	Odległość ładunku, od środka osi napędzanej do wideł	x	603 mm
1.9	Rozstaw osi	y	2300 mm
	Weight		
2.1	Masa własna		9595 kg
2.2	Nacisk na przednią oś (z obciążeniem) / tylną oś (z obciążeniem)		14830 kg / 1765 kg
2.3	Nacisk na oś przednią - bez obciążenia / tylną - bez obciążenia		3910 kg / 5685 kg
	Koła		
3.1	Typ ogumienia		Pneumatyczne
3.2	Wymiary kół przednich		8.25-15-14PR
3.3	Wymiary kół tylnych		8.25-15-14PR
3.5	Liczba kół przednich / tylnych		4 / 2
3.5.2	Ilość kół napędzanych		2
3.6	Rozstaw kół przednich	b10	1489 mm
3.7	Rozstaw kół tylnych	b11	1700 mm
	Dimensions		
4.7	Wysokość osłony operatora (kabiny)	h6	2430 mm
4.8	Wysokość fotela	h7	1350 mm
4.12	Wysokość zaczepu	h10	710 mm
4.19	Długość całkowita	l1	4804 mm
4.20	Długość do czoła wideł	l2	3584 mm
4.21	Szerokość całkowita	b1	1990 mm
4.21	Szerokość całkowita - koła pojedyncze	b1	1990 mm
4.22	Przekrój wideł / Szerokość wideł / Długość wideł	s / e / l	65 mm x 150 mm x 1220 mm
4.23	Karetka nośna wideł według normy DIN 15173 A/B		4A
4.24	Szerokość karetki wideł	b3	1700 mm
4.31	Prześwit pod masztem	m1	190 mm
4.32	Prześwit pośrodku rozstawu osi	m2	270 mm
4.33	Szerokość korytarza roboczego dla palet 1000 x 1200 poprzecznie	Ast	5262 mm
4.34	Korytarz roboczy z paletą 800 x 1200 wzdłuż	Ast	5377 mm
4.35	Promień skrętu	Wa	3330 mm
4.36	Wewnętrzny promień skrętu (po krawędziach opon)	b13	1222 mm
	Wydajność		
5.1	Prędkość jazdy (z obciążeniem / bez obciążenia)		27 km/h / 31 km/h
5.2	Prędkość podnoszenia (z obciążeniem / bez obciążenia)		0.43 m/s / 0.46 m/s
5.3	Prędkość opuszczania (z obciążeniem / bez obciążenia)		0.48 m/s / 0.42 m/s
5.5	Siła uciągu (z obciążeniem) / Uciąg (bez obciążenia)		5900 daN / 2750 daN
5.7	Zdolność pokonywania wzniesień - z obciążeniem		27 %
5.10	Hamulec serisowy		Hydrauliczny
	Silnik		
7.1	Producent silnika / Model silnika		PSI / 4,3L
7.2	Moc silnika wg ISO 1585		74 kW
7.3	Prędkość znamionowe		2300 rpm
7.4	Liczba siłowników / Parametry siłowników		6 - 4300 cm³
	Pozostałe		
8.2	Ciśnienie hydrauliczne robocze dla osprzętu		195 bar
8.3	Przepływ oleju do osprzętu		120 l/min
8.4	Średni poziom akustyczny w uchu operatora pomierzony/gwarantowany		< 88 dB
8.4	Poziom hałasu przy uchu kierowcy wg DIN 12 053		88 dB

MI 70 G - Rysunek wymiarowy



Dane techniczne masztów i udźwig bezpieczny

Maszt podwójny bez wolnego skoku zapewniający pełną widoczność		FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 45	FVD 50
h2 - Wolny skok	mm	160	160	160	160	160	160
h1 - Wysokość z opuszczonym masztem	mm	2500	2650	2800	3000	3300	3550
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
h4 - Wysokość masztu wysuniętego	mm	4167	4467	4767	5167	5667	6167
α / β - Nachylenie masztu (przód / tył)	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 6	6 / 6
Udźwig statyczny bez osprzętu (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	7000	7000	7000	7000	7000	7000
Udźwig z zawieszanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	6500	6500	6500	6500	6500	6500
Wysokość przy maksymalnym udźwigu	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
Wysokość przy maksymalnym udźwigu z doczepianym systemem przesuwu bocznego	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000

Maszt podwójny z wolnym skokiem		FLD 30	FLD 33	FLD 36	FLD 40
h2 - Wolny skok	mm	1335	1485	1635	1835
h1 - Wysokość z opuszczonym masztem	mm	2450	2600	2750	2950
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	3000	3300	3600	4000
h4 - Wysokość masztu wysuniętego	mm	4115	4415	4715	5115
α / β - Nachylenie masztu (przód / tył)	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Udźwig statyczny bez osprzętu (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	7000	7000	7000	7000
Udźwig z zawieszanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	6500	6500	6500	6500
Wysokość przy maksymalnym udźwigu	mm	3000	3300	3600	4000
Wysokość przy maksymalnym udźwigu z doczepianym systemem przesuwu bocznego	mm	3000	3300	3600	4000

Maszt potrójny z wolnym skokiem		FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
h2 - Wolny skok	mm	1500	1600	1672	1800	2000
h1 - Wysokość z opuszczonym masztem	mm	2725	2825	2875	3075	3225
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	4500	4800	5000	5500	6000
h4 - Wysokość masztu wysuniętego	mm	5735	6035	6213	6785	7235
α / β - Nachylenie masztu (przód / tył)	°	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6
Udźwig statyczny bez osprzętu (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	6400	6300	6300	6100	5500
Udźwig z zawieszanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	5900	5800	5800	5600	5000
Wysokość przy maksymalnym udźwigu	mm	4500	4800	5000	5500	6000
Wysokość przy maksymalnym udźwigu z doczepianym systemem przesuwu bocznego	mm	4500	4800	5000	5500	6000

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

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 dealerem 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

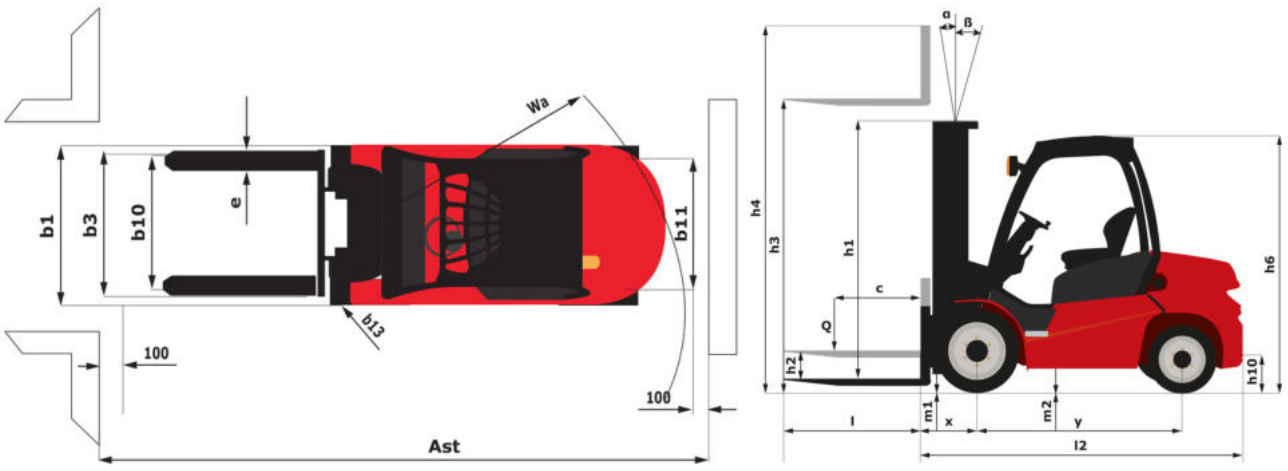
Karta danych technicznych :

MI 80 D ST5

MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Charakterystyka techniczna		Metryczny
1.1	Producent		MANITOU
1.2	Nazwa modelu		MI 80 D ST5
1.3	Źródło zasilania		Diesel
1.4	Typ obsługi		Siedzący
1.5	Udźwig max.	Q	8000 kg
1.6	Środek ciężkości ładunku	c	600 mm
1.8	Odległość ładunku, od środka osi napędzanej do wideł	x	714 mm
1.9	Rozstaw osi	y	2600 mm
	Weight		
2.1	Masa własna		12540 kg
2.2	Nacisk na przednią oś (z obciążeniem) / tylną oś (z obciążeniem)		18340 kg / 2200 kg
2.3	Nacisk na oś przednią - bez obciążenia / tylną - bez obciążenia		5180 kg / 7360 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	5524 mm
4.20	Długość do czoła wideł	l2	4004 mm
4.21	Szerokość całkowita - koła bliźniacze	b1	2165 mm
4.22	Przekrój wideł / Szerokość wideł / Długość wideł	s / e / l	75 mm x 160 mm x 1520 mm
4.23	Karetka nośna wideł według normy DIN 15173 A/B		4A
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	5644 mm
4.34	Korytarz roboczy z paletą 800 x 1200 wzdłuż	Ast	5844 mm
4.35	Promień skrętu	Wa	3730 mm
4.36	Wewnętrzny promień skrętu (po krawędziach opon)	b13	1327 mm
	Wydajność		
5.1	Prędkość jazdy (z obciążeniem / bez obciążenia)		26 km/h / 27 km/h
5.2	Prędkość podnoszenia (z obciążeniem / bez obciążenia)		0.38 m/s / 0.40 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)		6500 daN / 4500 daN
5.7	Zdolność pokonywania wzniesień - z obciążeniem / bez obciążenia		35 % / 35 %
5.10	Hamulec serisowy		Hydrauliczny
	Silnik		
7.1	Producent silnika / Model silnika / Norma emisji spalin		Deutz / TCD 3.6 / Stage V
7.2	Moc silnika wg ISO 1585		85 kW
7.3	Prędkość znamionowe		2200 rpm
7.4	Liczba siłowników / Parametry siłowników		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 80 D ST5 - Rysunek wymiarowy



Dane techniczne masztów i udźwig bezpieczny

Maszt podwójny bez wolnego skoku zapewniający pełną widoczność		FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 45	FVD 50
h2 - Wolny skok	mm	200	200	200	200	200	200
h1 - Wysokość z opuszczonym masztem	mm	2700	2850	3000	3200	3500	3750
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
h4 - Wysokość masztu wysuniętego	mm	4210	4510	4810	5210	5710	6210
α / β - Nachylenie masztu (przód / tył)	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 6	6 / 6
Udźwig statyczny bez osprzętu (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	8000	8000	8000	8000	8000	8000
Wysokość przy maksymalnym udźwigu	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
Wysokość podnoszenia przy udźwigu maksymalnym (pozycjoner wideł + DL)	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
Udźwig nominalny ze zintegrowanym przesuwem	kg	7600	7600	7600	7600	7600	7600

Maszt potrójny z wolnym skokiem		FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
h2 - Wolny skok	mm	1485	1585	1600	1800	1985
h1 - Wysokość z opuszczonym masztem	mm	2750	2850	2950	3100	3250
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	4500	4800	5000	5500	6000
h4 - Wysokość masztu wysuniętego	mm	5775	6075	6360	6810	7275
α / β - Nachylenie masztu (przód / tył)	°	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6
Udźwig statyczny bez osprzętu (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	7000	7000	6500	6100	5600
Wysokość przy maksymalnym udźwigu	mm	4500	4800	5000	5500	6000
Wysokość podnoszenia przy udźwigu maksymalnym (pozycjoner wideł + DL)	mm	4500	4800	5000	5500	6000
Udźwig nominalny ze zintegrowanym przesuwem	kg	6600	6600	6100	5700	5200

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

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 dealerem 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

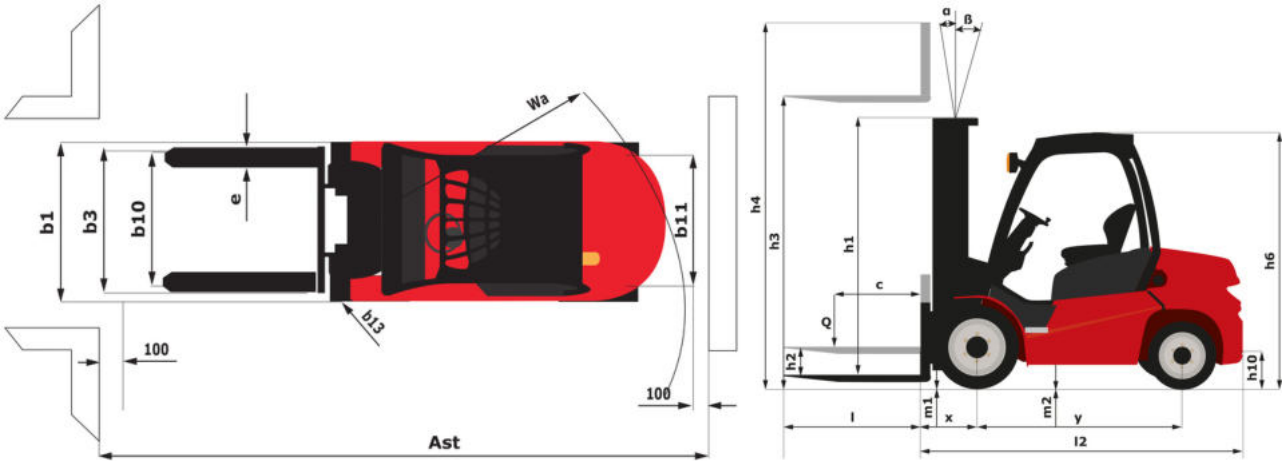
Karta danych technicznych :

MI 80 D

MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Charakterystyka techniczna		Metryczny
1.1	Producent		Manitou
1.2	Nazwa modelu		MI 80 D
1.3	Źródło zasilania		Diesel
1.4	Typ obsługi		Siedzący
1.5	Udźwig max.	Q	8000 kg
1.6	Środek ciężkości ładunku	c	600 mm
1.8	Odległość ładunku, od środka osi napędzanej do wideł	x	686 mm
1.9	Rozstaw osi	y	2600 mm
	Weight		
2.1	Masa własna		12540 kg
2.2	Nacisk na przednią oś (z obciążeniem) / tylną oś (z obciążeniem)		18340 kg / 2200 kg
2.3	Nacisk na oś przednią - bez obciążenia / tylną - bez obciążenia		5180 kg / 7360 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	1505 mm
4.12	Wysokość zaczepu	h10	840 mm
4.19	Długość całkowita	l1	5535 mm
4.20	Długość do czoła wideł	l2	4015 mm
4.21	Szerokość całkowita	b1	2165 mm
4.21	Szerokość całkowita - koła pojedyncze	b1	2165 mm
4.22	Przekrój wideł / Szerokość wideł / Długość wideł	s / e / l	75 mm x 160 mm x 1520 mm
4.23	Karetka nośna wideł według normy DIN 15173 A/B		4A
4.24	Szerokość karetki wideł	b3	1700 mm
4.31	Prześwit pod masztem	m1	185 mm
4.32	Prześwit pośrodku rozstawu osi	m2	339 mm
4.33	Szerokość korytarza roboczego dla palet 1000 x 1200 poprzecznie	Ast	5665 mm
4.34	Korytarz roboczy z paletą 800 x 1200 wzdłuż	Ast	5803 mm
4.35	Promień skrętu	Wa	3675 mm
4.36	Wewnętrzny promień skrętu (po krawędziach opon)	b13	1327 mm
	Wydajność		
5.1	Prędkość jazdy (z obciążeniem / bez obciążenia)		24.90 km/h / 25.50 km/h
5.2	Prędkość podnoszenia (z obciążeniem / bez obciążenia)		0.37 m/s / 0.39 m/s
5.3	Prędkość opuszczania (z obciążeniem / bez obciążenia)		0.45 m/s / 0.36 m/s
5.5	Siła uciągu (z obciążeniem) / Uciąg (bez obciążenia)		8600 daN / 5070 daN
5.7	Zdolność pokonywania wzniesień - z obciążeniem / bez obciążenia		35 % / 35 %
5.10	Hamulec serisowy		Hydrauliczny
	Silnik		
7.1	Producent silnika / Model silnika		Deutz / TCD 3.6
7.2	Moc silnika wg ISO 1585		85 kW
7.3	Prędkość znamionowe		2200 rpm
7.4	Liczba siłowników / Parametry siłowników		4 - 3600 cm³
	Pozostałe		
8.2	Ciśnienie hydrauliczne robocze dla osprzętu		195 bar
8.3	Przepływ oleju do osprzętu		64 l/min
8.4	Średni poziom akustyczny w uchu operatora pomierzony/gwarantowany		< 84 dB
8.4	Poziom hałasu przy uchu kierowcy wg DIN 12 053		84 dB

MI 80 D - Rysunek wymiarowy



Dane techniczne masztów i udźwig bezpieczny

Maszt podwójny bez wolnego skoku zapewniający pełną widoczność		FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 45	FVD 50
h2 - Wolny skok	mm	200	200	200	200	200	200
h1 - Wysokość z opuszczonym masztem	mm	2700	2850	3000	3200	3500	3750
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
h4 - Wysokość masztu wysuniętego	mm	4210	4510	4810	5210	5710	6210
α / β - Nachylenie masztu (przód / tył)	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 6	6 / 6
Udźwig statyczny bez osprzętu (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	8000	8000	8000	8000	8000	8000
Wysokość przy maksymalnym udźwigu	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
Wysokość podnoszenia przy udźwigu maksymalnym (pozycjoner wideł + DL)	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
Udźwig nominalny ze zintegrowanym przesuwem	kg	7600	7600	7600	7600	7600	7600

Maszt potrójny z wolnym skokiem		FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
h2 - Wolny skok	mm	1485	1585	1600	1800	1985
h1 - Wysokość z opuszczonym masztem	mm	2750	2850	2950	3100	3250
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	4500	4800	5000	5500	6000
h4 - Wysokość masztu wysuniętego	mm	5775	6075	6360	6810	7275
α / β - Nachylenie masztu (przód / tył)	°	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6
Udźwig statyczny bez osprzętu (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	7000	7000	6500	6100	5600
Wysokość przy maksymalnym udźwigu	mm	4500	4800	5000	5500	6000
Wysokość podnoszenia przy udźwigu maksymalnym (pozycjoner wideł + DL)	mm	4500	4800	5000	5500	6000
Udźwig nominalny ze zintegrowanym przesuwem	kg	6600	6600	6100	5700	5200

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

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 dealerem 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

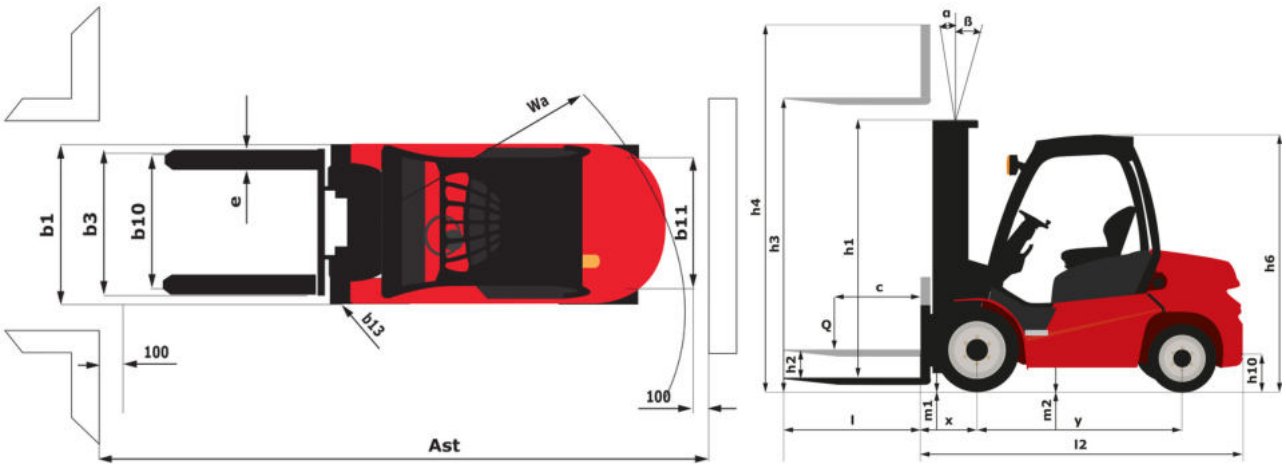
Karta danych technicznych :

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
	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 pojedyncze	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
	Silnik		
7.1	Producent silnika / Model silnika / Norma emisji spalin		Deutz / TCD 3.6 / Stage V
7.2	Moc silnika wg ISO 1585		85 kW
7.3	Prędkość znamionowe		2200 rpm
7.4	Liczba siłowników / Parametry siłowników		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 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 45	FVD 50
h2 - Wolny skok	mm	200	200	200	200	200	200
h1 - Wysokość z opuszczonym masztem	mm	2850	3000	3150	3350	3650	3900
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
h4 - Wysokość masztu wysuniętego	mm	4555	4855	5155	5555	6055	6555
α / β - Nachylenie masztu (przód / tył)	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 6	6 / 6
Udźwig statyczny bez osprzętu (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Wysokość podnoszenia przy udźwigu maksymalnym (pozycjoner wideł + DL)	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
Udźwig nominalny ze zintegrowanym przesuwem	kg	9600	9600	9600	9600	9600	9600

Maszt potrójny z wolnym skokiem		FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
h2 - Wolny skok	mm	1305	1405	1505	1655	1805
h1 - Wysokość z opuszczonym masztem	mm	2850	2950	3050	3200	3350
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	4500	4800	5000	5500	6000
h4 - Wysokość masztu wysuniętego	mm	6055	6355	6555	7055	7555
α / β - Nachylenie masztu (przód / tył)	°	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6
Udźwig statyczny bez osprzętu (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	8500	8500	8200	7700	7000
Wysokość podnoszenia przy udźwigu maksymalnym (pozycjoner wideł + DL)	mm	4500	4800	5000	5500	6000
Udźwig nominalny ze zintegrowanym przesuwem	kg	8100	8100	7800	7300	6600

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

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 dealerem 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

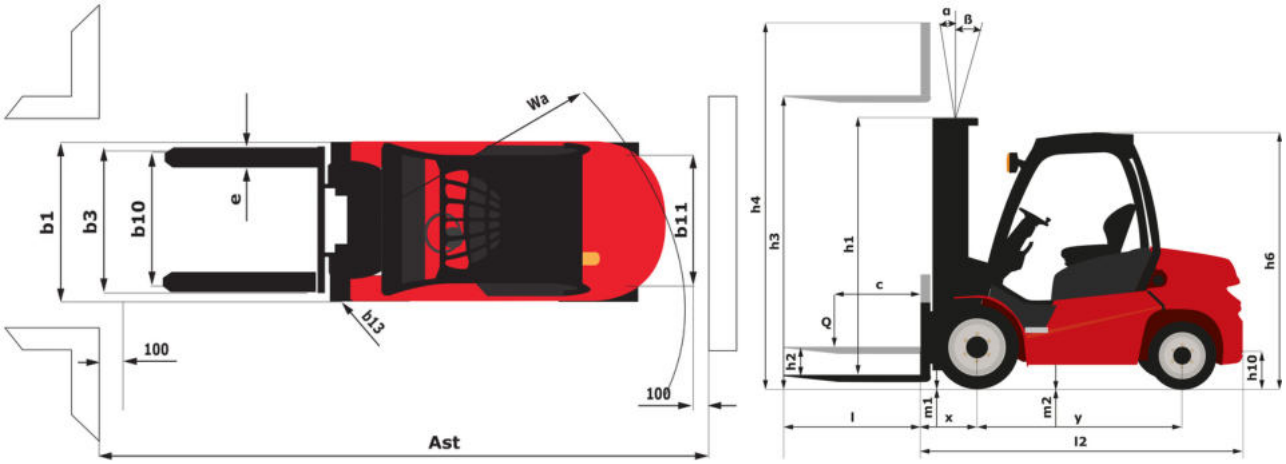
Karta danych technicznych :

MI 100 D

MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Charakterystyka techniczna		Metryczny
1.1	Producent		Manitou
1.2	Nazwa modelu		MI 100 D
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	713 mm
1.9	Rozstaw osi	y	2800 mm
	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	1505 mm
4.12	Wysokość zaczepu	h10	840 mm
4.19	Długość całkowita	l1	5802 mm
4.20	Długość do czoła wideł	l2	4282 mm
4.21	Szerokość całkowita	b1	2165 mm
4.21	Szerokość całkowita - koła pojedyncze	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	190 mm
4.32	Prześwit pośrodku rozstawu osi	m2	339 mm
4.33	Szerokość korytarza roboczego dla palet 1000 x 1200 poprzecznie	Ast	5995 mm
4.34	Korytarz roboczy z paletą 800 x 1200 wzdłuż	Ast	6134 mm
4.35	Promień skrętu	Wa	3980 mm
4.36	Wewnętrzny promień skrętu (po krawędziach opon)	b13	1396 mm
	Wydajność		
5.1	Prędkość jazdy (z obciążeniem / bez obciążenia)		24 km/h / 24.50 km/h
5.2	Prędkość podnoszenia (z obciążeniem / bez obciążenia)		0.31 m/s / 0.33 m/s
5.3	Prędkość opuszczania (z obciążeniem / bez obciążenia)		0.45 m/s / 0.36 m/s
5.5	Siła uciągu (z obciążeniem) / Uciąg (bez obciążenia)		9430 daN / 3960 daN
5.7	Zdolność pokonywania wzniesień - z obciążeniem		28 %
5.10	Hamulec serisowy		Hydrauliczny
	Silnik		
7.1	Producent silnika / Model silnika / Norma emisji spalin		Deutz / TCD 3.6 / Stage IV
7.2	Moc silnika wg ISO 1585		85 kW
7.3	Prędkość znamionowe		2200 rpm
7.4	Liczba siłowników / Parametry siłowników		4 - 3600 cm³
	Pozostałe		
8.2	Ciśnienie hydrauliczne robocze dla osprzętu		195 bar
8.3	Przepływ oleju do osprzętu		64 l/min
8.4	Średni poziom akustyczny w uchu operatora pomierzony/gwarantowany		< 84 dB
8.4	Poziom hałasu przy uchu kierowcy wg DIN 12 053		84 dB

MI 100 D - Rysunek wymiarowy



Dane techniczne masztów i udźwig bezpieczny

Maszt podwójny bez wolnego skoku zapewniający pełną widoczność		FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 45	FVD 50
h2 - Wolny skok	mm	200	200	200	200	200	200
h1 - Wysokość z opuszczonym masztem	mm	2850	3000	3150	3350	3650	3900
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
h4 - Wysokość masztu wysuniętego	mm	4555	4855	5155	5555	6055	6555
α / β - Nachylenie masztu (przód / tył)	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 6	6 / 6
Udźwig statyczny bez osprzętu (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Wysokość przy maksymalnym udźwigu	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
Wysokość podnoszenia przy udźwigu maksymalnym (pozycjoner wideł + DL)	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
Udźwig nominalny ze zintegrowanym przesuwem	kg	9600	9600	9600	9600	9600	9600

Maszt potrójny z wolnym skokiem		FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
h2 - Wolny skok	mm	1305	1405	1505	1655	1805
h1 - Wysokość z opuszczonym masztem	mm	2850	2950	3050	3200	3350
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	4500	4800	5000	5500	6000
h4 - Wysokość masztu wysuniętego	mm	6055	6355	6555	7055	7555
α / β - Nachylenie masztu (przód / tył)	°	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6
Udźwig statyczny bez osprzętu (przemysłowa tabela udźwigów)	kg	8500	8500	8200	7700	7000
Wysokość przy maksymalnym udźwigu	mm	4500	4800	5000	5500	6000
Wysokość podnoszenia przy udźwigu maksymalnym (pozycjoner wideł + DL)	mm	4500	4800	5000	5500	6000
Udźwig nominalny ze zintegrowanym przesuwem	kg	8100	8100	7800	7300	6600

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

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 dealerem 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