

技術シート：

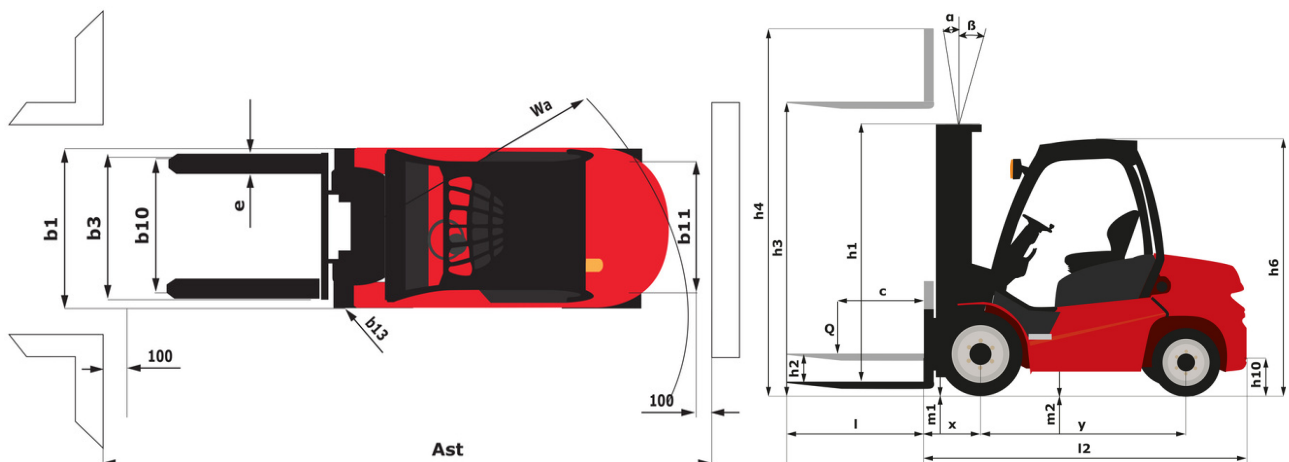
# MI 100 D ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

諸元		メートル単位	
1.1	製造メーカー		Manitou
1.2	モデル名		MI 100 D ST5
1.3	エンジン		ディーゼル
1.4	オペレーター・タイプ		着座タイプ
1.5	定格荷重	Q	10000 kg
1.6	積荷重心	c	600 mm
1.8	車軸中心からフォークまでの距離	x	726 mm
1.9	ホイールベース	y	2800 mm
	マシンの標準マスト基準		FVD 30
重量			
2.1	機械質量		14340 kg
2.2	前アクセル荷重 負荷時 / 後アクセル荷重 負荷時		21885 kg / 2455 kg
2.3	前アクセル荷重 無負荷時 / 後アクセル荷重 無負荷時		6790 kg / 7550 kg
ホイール			
3.1	タイヤ		エア
3.2	前輪サイズ		9.00-20-14PR
3.3	後輪サイズ		9.00-20-14PR
3.5	前輪数 / 後輪数		4 / 2
3.5.2	駆動輪数		4
3.6	輪距 トレッド 前輪	b10	1628 mm
3.7	輪距 トレッド 後輪	b11	1700 mm
寸法			
4.8	シート高	h7	1350 mm
4.7	全高 マスト下降時 ヘッドガード h6	h6	2580 mm
4.12	牽引連結金具高さ	h10	505 mm
4.19	全長	l1	5756 mm
4.20	車体長さ フォーク前面まで	l2	4236 mm
4.21	全幅	b1	2165 mm
4.21	全幅 ツインホイール	b1	2165 mm
4.22	フォーク厚 / フォーク幅 / フォーク長	s / e / l	80 mm x 160 mm x 1520 mm
4.23	ISO 2328 A/B準拠フォークキャリッジ		5A
4.24	フォーククランプ幅	b3	2100 mm
4.31	マスト下部の最低地上高	m1	250 mm
4.32	車輪半径	m2	339 mm
4.33	最小直角積付通路幅 (1000 x 1200パレット使用)	Ast	5866 mm
4.34	最小直角積付通路幅 (800 x 1200パレット使用)	Ast	6066 mm
4.35	旋回半径	Wa	3940 mm
4.36	旋回台旋回半径	b13	1396 mm
性能			
5.1	走行速度 負荷時 / 走行速度 無負荷時		26 km/h-27 km/h
5.2	上昇時スピード 積載時 / 上昇時スピード 未積載時		0.32 m/s-0.34 m/s
5.3	上昇速度 負荷 / 無負荷		0.43 m/s-0.39 m/s
5.5	下昇速度 負荷 / 無負荷 / ドローパーブル 無負荷時		7200 daN / 4900 daN
5.7	登反能力 - 負荷時		28 %
5.10	制動ブレーキ		油圧
	変速装置		トルクコンバーター
エンジン			
7.1	メーカー / エンジンモデル / エンジン排出ガス規制		ドイツ / TCD 3.6 / Stage V
7.2	エンジン出力 (馬力 / kW)		116 Hp/85 kW
7.3	定格回転数		2200 rpm
7.4	シリンダー / 排気量		4 - 3600 cm <sup>3</sup>
その他			
8.2	アタッチメントへの圧力		195 bar
8.3	アタッチメントへの作動油流量		55 l/min
8.4	運転者の耳に聞こえる測定/保証平均騒音レベル		< 84 dB

MI 100 D ST5 - 寸法図



## マットの特性および残存積載能力

フルヴィジビリティ・デュプレックス (FVD)	FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 45	FVD 50
α - マスト フォークキャリッジチルト、前方	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20
β - マスト フォークキャリッジチルト、後方	12.20	12.20	12.20	12.20	6.20	6.20
h1 - マスト高さ マスト下降時	2850	3000	3150	3350	3650	3900
h2 - フリーリフト	200	200	200	200	200	200
h3 - 標準揚高	3000	3300	3600	4000	4500	5000
h4 - 最大揚高時高さ	4555	4855	5155	5555	6055	6555
最大高さでの残容量	10000	10000	10000	10000	10000	10000
最大揚高時高さ	3000	2500	3600	2500	2500	5000
高さ最大容量統合サイドシフト	3000		3600			5000

フリーリフト・トリプレックス (FLT)	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - マスト フォークキャリッジチルト、前方	6.20	6.20	6.20	3.20	3.20
β - マスト フォークキャリッジチルト、後方	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20
h1 - マスト高さ マスト下降時	2850	2950	3050	3200	3350
h2 - フリーリフト	1305	1405	1505	1655	1805
h3 - 標準揚高	4500	4800	5000	5500	6000
h4 - 最大揚高時高さ	6055	6355	6555	7055	7555
最大高さでの残容量	8500	8500	8200	7700	7000
最大揚高時高さ	4500	4800	5000	5500	6000
高さ最大容量統合サイドシフト	4500	4800	5000	5500	6000



#### 本社ビル

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière オービニエール通り  
44150 Ancenis Cedex - France

電話 +33 (0)2 40 09 10 11 - ファックス +33 (0)2 40 09 10 97

[www.manitou.com](http://www.manitou.com)



本書では、マニトウ製品の構成バージョンやオプションについて説明していますが、機器によって異なる場合があります。このパンフレットで紹介されている機器は、バージョンによってシリーズの一部であったり、オプションであったり、あるいは利用できない場合があります。Manitouは、いつでも予告なしに、記載・表現されている仕様を変更する権利を有します。提供された仕様はメーカーを拘束するものではありません。詳細につきましては、マニトウの代理店にお問い合わせください。本資料は、契約上の拘束力を有するものではありません。製品の提示は、契約上の拘束力はありません。仕様のリストは無尽蔵です。ロゴおよび会社のビジュアル・アイデンティティはManitouが所有しており、許可なく使用することはできません。すべての権利はマニトウに帰属します。このパンフレットに掲載されている写真や図は、相談や情報提供を目的としています。

MANITOU BF SA - 取締役会を有する有限会社・株式資本。39 668 399 ユーロ - 857 802 508 RCS Nantes