

技術シート :

# ME 435



 **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		ME 435
1.3	エンジン		電気 - 鉛
1.4	オペレーター・タイプ		着座タイプ
1.5	定格荷重	Q	3500 kg
1.6	積荷重心	c	500 mm
1.8	車軸中心からフォークまでの距離	x	445 mm
1.9	ホイールベース	y	1750 mm
	マシンの標準マスト基準		FLT 60
重量		kg	
2.1	機械質量		5550 kg
2.2	前アクセル荷重 負荷時 / 後アクセル荷重 負荷時		8050 kg / 1000 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		2720 kg / 2830 kg
ホイール		寸法	
3.1	タイヤ		ノーパンクタイヤ
3.2	前輪サイズ		23 x 10 -12
3.3	後輪サイズ		200/50 -10
3.5	前輪数 / 後輪数		2 / 2
3.5.2	駆動輪数		2
3.6	輪距 トレッド 前輪	b10	1085 mm
3.7	輪距 トレッド 後輪	b11	960 mm
寸法		寸法	
4.8	シート高	h7	1190 mm
4.7	全高 マスト下降時 ヘッドガード h6	h6	2240 mm
4.12	牽引連結金具高さ	h10	625 mm
4.19	全長	l1	3650 mm
4.20	車体長さ フォーク前面まで	l2	2500 mm
4.21	全幅	b1	1315 mm
4.22	フォーク厚 / フォーク幅 / フォーク長	s / e / l	50 mm x 122 mm x 1150 mm
4.23	ISO 2328 A/B準拠フォークキャリッジ		3A
4.24	フォーククランプ幅	b3	1100 mm
4.31	マスト下部の最低地上高	m1	112 mm
4.32	車輪半径	m2	115 mm
4.33	最小直角積付通路幅(1000 x 1200パレット使用)	Ast	4045 mm
4.34	最小直角積付通路幅(800 x 1200パレット使用)	Ast	4245 mm
4.35	旋回半径	Wa	2400 mm
4.36	旋回台旋回半径	b13	730 mm
性能		性能	
5.1	走行速度 負荷時 / 走行速度 無負荷時		19 km/h-20 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		0.39 m/s-0.54 m/s
5.3	上昇速度 負荷 / 無負荷		0.47 m/s-0.42 m/s
5.5	下昇速度 負荷 / 無負荷 / ドローバーブル 無負荷時		1690 daN / 1700 daN
5.7	登反能力 - 負荷時 / 無負荷時		12 % / 18 %
5.10	制動ブレーキ		オイルバン
エンジン		性能	
6.1	駆動モーター定格出力 (S2 60 min)		18.50 kW
6.2	S3でのリフトモーター定格15		25.40 kW
6.3	DIN 43531/35/36 A、B、Cに準拠したバッテリー		DIN43536 A
6.4	バッテリー容量		80 V / 700 Ah
6.6	VDIサイクルに基づくエネルギー消費量		12.50 kWh/h
その他		寸法	
8.1	ドライブユニットのタイプ		電子式
8.2	アタッチメントへの圧力		210 bar
8.3	アタッチメントへの作動油流量		65 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		< 74 dB

## ME 435 - 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 35	FVD 37	FVD 40	FVD 43	FVD 45	FVD 48	FVD 50	
α - マスト フォークキャリッジアリットル、前方	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
β - マスト フォークキャリッジアリットル、後方	8	8	8	8	8	5	5	5	5	
h1 - マスト高さ マスト下降時	mm	2235	2385	2485	2858	2835	2985	3085	3235	3335
h2 - フリーリフト	mm	150	150	150	150	150	150	150	150	150
h3 - 標準揚高	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4500	4800	5000
h4 - 最大揚高時高さ	mm	3838	4138	4338	4538	4838	5138	5338	5638	5838
最大高さでの残容量	kg	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3400
サイドシフト付残容量 作業範囲図	kg	3500	3500	3500	3500	3500	3400	3350	3400	
フックオン式サイドシフト装着時の残存積載能力	kg	3500	3500	3500	3500	3500	3400	3300	3200	
最大揚高時高さ	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4500	4800	4000
高さ最大容量統合サイドシフト	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4000	4000	4000

フリーリフト・デュプレックス (FLD)	FLD 30	FLD 33	FLD 37	FLD 40
α - マスト フォークキャリッジチルト、 前方	5	5	5	5
β - マスト フォークキャリッジチルト、 後方	8	8	8	8
h1 - マスト高さ マスト下降時	mm 2135	mm 2285	mm 2485	mm 2685
h2 - フリーリフト	mm 1275	mm 1425	mm 1625	mm 1825
h3 - 標準揚高	mm 3000	mm 3300	mm 3700	mm 4000
h4 - 最大揚高時高さ	mm 3860	mm 4160	mm 4560	mm 4860
最大高さでの残容量	kg 3500	kg 3500	kg 3500	kg 3500
サイドシフト付残容量 作業範囲図	kg 3500	kg 3500	kg 3500	kg 3500
フックオン式サイドシフト装着時の残存 積載能力	kg 3500	kg 3500	kg 3500	kg 3500
最大揚高時高さ	mm 3000	mm 3300	mm 3700	mm 4000
高さ最大容量統合サイドシフト	mm 3000	mm 3300	mm 3700	mm 4000

フリーリフト・トリプレックス(FLT)	FLT 40	FLT 43	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - マスト フォークキャリッジルート、 前方	°	5	5	5	5	5
β - マスト フォークキャリッジルート、 後方	°	5	5	5	5	5
h1 - マスト高さ マスト下降時	mm	2135	2235	2435	2535	2735
h2 - フリーリフト	mm	1275	1375	1575	1675	1875
h3 - 標準揚高	mm	4000	4300	4800	5000	5500
h4 - 最大揚高時高さ	mm	4680	5160	5660	5860	6360
最大高さでの残容量	kg	3500	3400	3300	3200	3150
サイドシフト付残容量 作業範囲図	kg	3500	3350	3250	3200	3150
フックオン式サイドシフト装着時の残存 積載能力	kg	3400	3250	3100	3050	3000
最大揚高時高さ	mm	2500	2500	2500	2500	2500



# **MANITOU**

**HANDLING YOUR WORLD**

## 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が所有しております、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 ヨーク - 857 802 508 RCS Nantes