

技術シート：

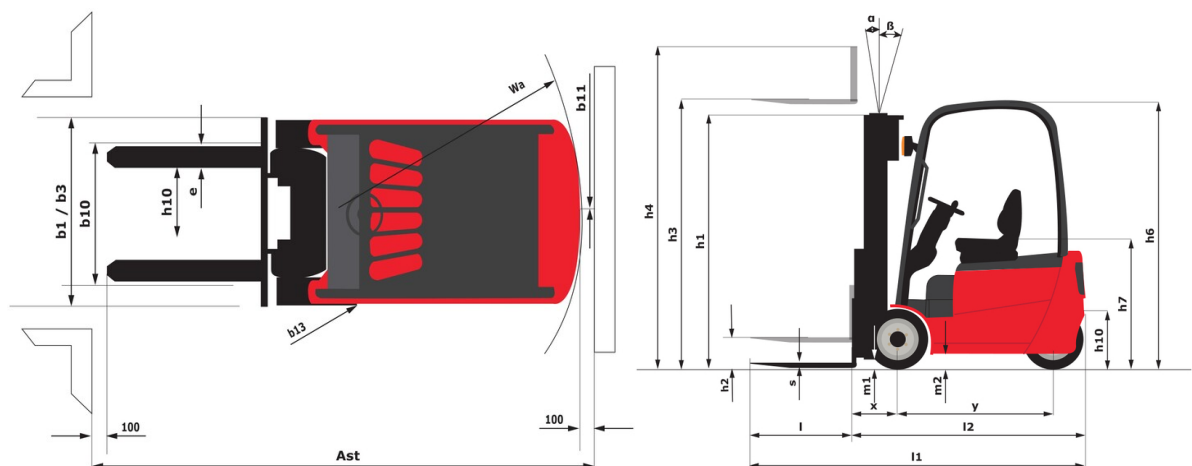
# ME 425



 **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 425
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	2500 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	425 mm
1.9	ホイールベース	y	1750 mm
重量			
2.1	機械質量		5100 kg
2.2	前アクセル荷重 負荷時 / 後アクセル荷重 負荷時		6620 kg / 980 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		2500 kg / 2600 kg
ホイール			
3.1	タイヤ		ノーパンクタイヤ
3.2	前輪サイズ		23 x 9-10
3.3	後輪サイズ		18 x 7-8
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	1073 mm
3.7	輪距 トレッド 後輪	b11	960 mm
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	3640 mm
4.20	車体長さ フォーク前面まで	l2	2490 mm
4.21	全幅	b1	1275 mm
4.22	フォーク厚 / フォーク幅 / フォーク長	s / e / l	122 mm x 1150 mm x 40 mm
4.23	ISO 2328 A/B準拠フォークキャリアッジ		2A
4.24	フォークランプ幅	b3	1100 mm
4.31	マスト下部の最低地上高	m1	105 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	4025 mm
4.34	最小直角積付通路幅 (800 x 1200パレット使用)	Ast	4225 mm
4.35	旋回半径	Wa	2400 mm
4.36	旋回台旋回半径	b13	730 mm
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		0.46 m/s-0.62 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 / ドローパーブル 無負荷時		1740 daN / 1640 daN
5.7	登反能力・負荷時 / 無負荷時		16 % / 21 %
5.10	制動ブレーキ		オイルパン
エンジン			
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		10.50 kWh/h
その他			
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		< 71 dB
8.4	DIN 12053に準拠したドライバーの耳の騒音レベル		71 dB

## ME 425 - 寸法図



## マットの特性および残存積載能力

フルウィジビリティ・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チルト、前方	5	5	5	5	5	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	8	5	5	5	5	
h1-マスト高さ マスト下降時	mm	2085	2235	2335	2485	2685	2835	2935	3085	3185
h2-フリーリフト	mm	140	140	140	140	140	140	140	140	140
h3-標準揚高	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4500	4800	5000
h4-最大揚高時高さ	mm	3643	3943	4143	4243	4643	4943	5143	5443	5643
最大高さでの残容量	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
サイドシフト付残容量 作業範囲図	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
フックオン式サイドシフト装着時の残存積載能力	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
最大揚高時高さ	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4500	4800	5000
高さ最大容量統合サイドシフト	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4500	4800	5000

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	2035	2185	2385	2585
h2-フリーリフト	mm	1370	1520	1720	1920
h3-標準揚高	mm	3000	3300	3700	4000
h4-最大揚高時高さ	mm	3665	3965	4365	4665
最大高さでの残容量	kg	2500	2500	2500	2500
サイドシフト付残容量 作業範囲図	kg	2500	2500	2500	2500
フックオン式サイドシフト装着時の残存積載能力	kg	2500	2500	2500	2500
最大揚高時高さ	mm	3000	3300	3700	4000
高さ最大容量統合サイドシフト	mm	3000	3300	3700	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チルト、前方	5	5	5	5	5	5	
β-マスト フォークキャリッジチルト、後方	5	5	5	5	5	5	
h1-マスト高さ マスト下降時	mm	2035	2135	2285	2385	2585	2835
h2-フリーリフト	mm	1370	1470	1620	1720	1920	2170
h3-標準揚高	mm	4000	4300	4800	5000	5500	6000
h4-最大揚高時高さ	mm	4665	4965	5465	5665	6165	6665
最大高さでの残容量	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500
サイドシフト付残容量 作業範囲図	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500
フックオン式サイドシフト装着時の残存積載能力	kg	2500	2500	2500	2500	2450	2400
最大揚高時高さ	mm	4000	4300	4800	5000	5500	6000
高さ最大容量統合サイドシフト	mm	4000	4300	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