

技術シート：

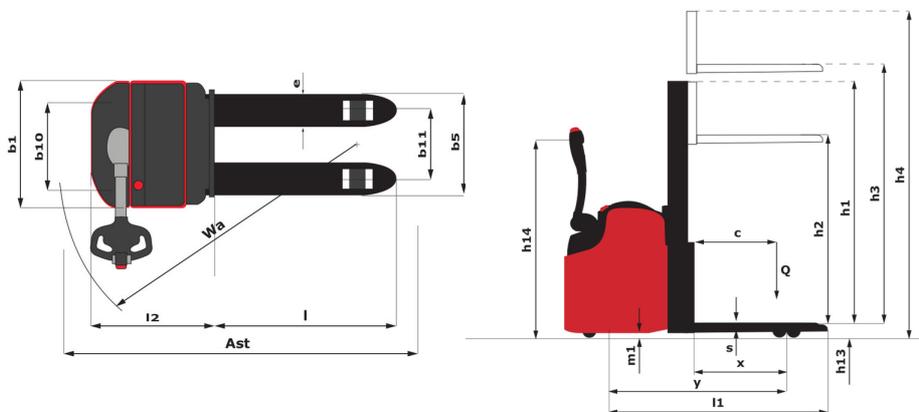
# ES 820



 **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		ES 820
1.3	エンジン		電気・鉛
1.4	オペレーター・タイプ		歩行者
1.5	定格荷重	Q	2000 kg
1.6	積荷重心	c	600 mm
1.8	ロードバックレストから後輪車軸中心までの距離	x	661 mm
1.9	ホイールベース	y	1378 mm
重量			
2.1	機械質量		1620 kg
2.2	前アクセル荷重 負荷時 / 後アクセル荷重 負荷時		1180 kg / 2510 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		1125 kg / 495 kg
ホイール			
3.1	タイヤ		ポリウレタン製クッションタイヤ
3.3	ロードホイールの数 / ロードホイールサイズ		2 / 82x68
3.4	スタビライザーホイールの数 / スタビライザーホイールのサイズ		2 / 120x50
3.5	前輪数 / 後輪数		3 / 4
3.5.2	駆動輪数 / 駆動用ホイールサイズ		1/254x100
3.6	輪距 トレッド 前輪	b10	664 mm
3.7	輪距 トレッド 後輪	b11	393 mm
寸法			
4.15	ローポジション時のフォークの高さ	h13	82 mm
4.19	全長	l1	2048 mm
4.20	車体長さ フォーク前面まで	l2	898 mm
4.21	全幅	b1	890 mm
4.22	フォーク厚 / フォーク幅 / フォーク長	s / e / l	70 mm / 185 mm / 1150 mm
4.24	フォーククランプ幅	b3	700 mm
4.31	マスト下部の最低地上高	m1	30 mm
4.32	車輪半径	m2	25 mm
4.33	最小直角積付通路幅 (1000 x 1200パレット使用)	Ast	2469 mm
4.34	最小直角積付通路幅 (800 x 1200パレット使用)	Ast	2448 mm
4.35	旋回半径	Wa	1591 mm
4.9	耕運機の高さは最小 / 最大耕運機高	h14	975 mm / 1375 mm
性能			
5.1	走行速度 負荷時 / 走行速度 無負荷時		6 km/h / 6 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		0.11 m/s / 0.20 m/s
5.3	上昇速度 負荷 / 無負荷		0.21 m/s / 0.22 m/s
5.8	最大登坂能力 負荷時 / 最大登坂能力 無負荷時		6 % / 10 %
5.10	制動ブレーキ		電気磁気
エンジン			
6.1	駆動モーター定格出力 (S2 60 min)		2 kW
6.2	S3でのリフトモーター定格15		4 kW
6.3	DIN 43531/35/36 A、B、Cに準拠したバッテリー		Traction
6.4	バッテリー容量		24 V / 315 Ah
6.5	バッテリー重量 (+/- 5%)		273 kg
その他			
8.1	ドライブユニットのタイプ		交流
8.4	DIN 12053に準拠したドライバーの耳の騒音レベル		65 dB

## ES 820 - 寸法図



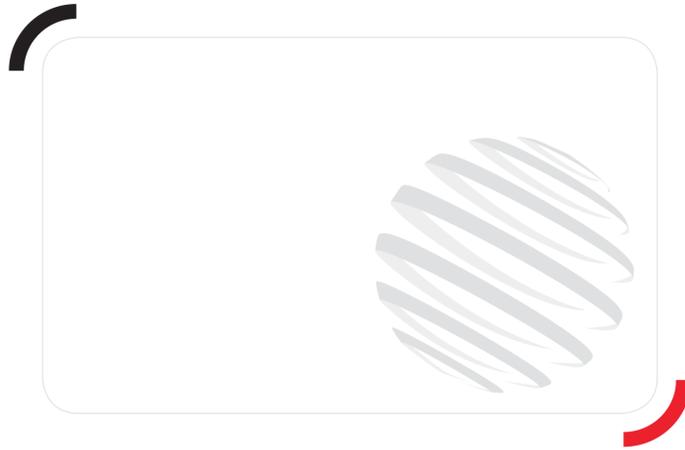
## マットの特性および残存積載能力

センターシリンダーシンプレックス (CCS)		CCS 15	CCS 17
h1 - マスト高さ マスト下降時	mm	1937	2187
h2 - フリーリフト	mm	1500	1700
h3 - 標準揚高	mm	1500	1700
h4 - 最大揚高時高さ	mm	1943	2193
最大高さでの残容量	kg	2000	2000

フルヴィジビリティ・デュプレックス (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h1 - マスト高さ マスト下降時	mm	1937	2187	2387
h3 - 標準揚高	mm	2900	3400	3800
h4 - 最大揚高時高さ	mm	3373	3873	4273
最大高さでの残容量	kg	1400	1100	900

フリーリフト・デュプレックス (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - マスト高さ マスト下降時	mm	1937	2187
h2 - フリーリフト	mm	1507	1757
h3 - 標準揚高	mm	2900	3400
h4 - 最大揚高時高さ	mm	3368	3868
最大高さでの残容量	kg	1400	1050

フリーリフト・トリプレックス (FLT)		FLT 42	FLT 47	FLT 54
h1 - マスト高さ マスト下降時	mm	1895	2055	2295
h2 - フリーリフト	mm	1452	1612	1862
h3 - 標準揚高	mm	4200	4700	5400
h4 - 最大揚高時高さ	mm	4693	5173	5903
最大高さでの残容量	kg	700	600	450



#### 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