

技術シート：

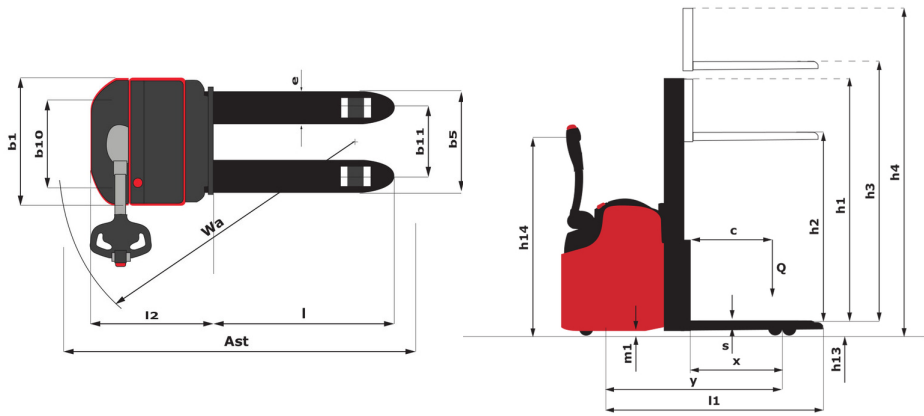
# ES 820 LI



 **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 LI
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
1.51	ラップオーバーフォークの公称容量	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	716 mm
1.9	ホイールベース	y	1509 mm
	重量		
2.1	機械質量		1800 kg
2.2	前アクセル荷重 負荷時 / 後アクセル荷重 負荷時		1360 kg / 2500 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		1250 kg / 550 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		4 / 82 x 68
3.4	ステアリングホイール数		1
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 / 120 x 50
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	375 mm
	寸法		
4.15	ローポジション時のフォークの高さ	h13	86 mm
4.19	全長	l1	2123 mm
4.20	車体長さ フォーク前面まで	l2	973 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 / 200 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	20 mm
4.32	車輪半径	m2	21 mm
4.33	最小直角積付通路幅 (1000 x 1200パレット使用)	Ast	2572 mm
4.34	最小直角積付通路幅 (800 x 1200パレット使用)	Ast	2531 mm
4.6	上昇	h5	110 mm
4.35	旋回半径	Wa	1719 mm
4.9	耕運機の高さは最小 / 最大耕運機高	h14 / h14	900 mm / 1400 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		直流
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 LI - 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	1955	2205
h2 - フリーリフト	mm	1510	1760
h3 - 標準揚高	mm	1510	1760
h4 - 最大揚高時高さ	mm	1965	2215
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
h1 - マスト高さ マスト下降時	mm	1955	2205
h3 - 標準揚高	mm	2940	3440
h4 - 最大揚高時高さ	mm	3400	3900
最大高さでの残容量	kg	1600	1300

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	2205	2205
h2 - フリーリフト	mm	1510	1760
h3 - 標準揚高	mm	2935	3435
h4 - 最大揚高時高さ	mm	3895	3895
最大高さでの残容量	kg	1600	1300

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	1915	2075	2315
h2 - フリーリフト	mm	1470	1630	1880
h3 - 標準揚高	mm	4250	4730	5460
h4 - 最大揚高時高さ	mm	4725	5205	5895
最大高さでの残容量	kg	750	550	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