

技術シート：

# ES 616 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 616 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	1600 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	848 mm
1.9	ホイールベース	y	1492 mm
重量			
2.1	機械質量		1283 kg
2.2	前アクセル荷重 負荷時 / 後アクセル荷重 負荷時		1216 kg / 1660 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		1033 kg / 280 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		1 / 120 x 54
3.5	前輪数 / 後輪数		2 / 4
3.5.2	駆動輪数 / 駆動用ホイールサイズ		1/230x70
3.6	輪距 トレッド 前輪	b10	529 mm
3.7	輪距 トレッド 後輪	b11	380 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	2035 mm
4.20	車体長さ フォーク前面まで	l2	846 mm
4.21	全幅	b1	800 mm
4.22	フォーク厚 / フォーク幅 / フォーク長	s / e / l	60 mm / 185 mm / 1190 mm
4.24	フォークランプ幅	b3	700 mm
4.32	車輪半径	m2	30 mm
4.33	最小直角積付通路幅 (1000 x 1200パレット使用)	Ast	2520 mm
4.34	最小直角積付通路幅 (800 x 1200パレット使用)	Ast	2435 mm
4.6	上昇	h5	110 mm
4.35	旋回半径	Wa	1716 mm
4.9	耕運機の高さは最小 / 最大耕運機高	h14	750 mm / 1250 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		0.18 m/s / 0.30 m/s
5.3	上昇速度 負荷 / 無負荷		0.27 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		7% / 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)		1.50 kW
6.2	S3でのリフトモーター定格15		3 kW
6.3	DIN 43531/35/36 A、B、Cに準拠したバッテリー		DIN 43535-B
6.4	バッテリー容量		24 V / 180 Ah
6.5	バッテリー重量 (+/- 5%)		220 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 616 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	1953	2203
h2 - フリーリフト	mm	1420	1670
h3 - 標準揚高	mm	1500	1700
h4 - 最大揚高時高さ	mm	1960	2210
最大高さでの残容量	kg	1600	1600

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	1953	2203	2403
h3 - 標準揚高	mm	2900	3400	3800
h4 - 最大揚高時高さ	mm	3390	3890	4290
最大高さでの残容量	kg	1350	1100	850

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	1953	2203
h2 - フリーリフト	mm	1420	1670
h3 - 標準揚高	mm	2900	3400
h4 - 最大揚高時高さ	mm	3385	3885
最大高さでの残容量	kg	1300	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	1911	2071	2315
h2 - フリーリフト	mm	1380	1540	1790
h3 - 標準揚高	mm	4200	4700	5400
h4 - 最大揚高時高さ	mm	4723	5203	5895
最大高さでの残容量	kg	670	500	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