

技術シート：

ES 412



諸元		メートル単位	
1.1	製造メーカー		Manitou
1.2	モデル名		ES 412
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	1200 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	683 mm
1.9	ホイールベース	y	1245 mm
重量			
2.1	機械質量		874 kg
2.2	前アクセル荷重 負荷時 / 後アクセル荷重 負荷時		729 kg / 1342 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		612 kg / 262 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 / 82x70
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 / 125x50
3.5	前輪数 / 後輪数		2 / 2
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	517 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	85 mm
4.19	全長	l1	1870 mm
4.20	車体長さ フォーク前面まで	l2	720 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 / 180 mm / 1150 mm
4.24	フォーククランプ幅	b3	680 mm
4.31	マスト下部の最低地上高	m1	35 mm
4.32	車輪半径	m2	20 mm
4.33	最小直角積付通路幅 (1000 x 1200パレット使用)	Ast	2581 mm
4.34	最小直角積付通路幅 (800 x 1200パレット使用)	Ast	2490 mm
4.35	旋回半径	Wa	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		0.12 m/s / 0.24 m/s
5.3	上昇速度 負荷 / 無負荷		0.30 m/s / 0.20 m/s
5.8	最大登坂能力 負荷時 / 最大登坂能力 無負荷時		8 % / 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)		1.20 kW
6.2	S3でのリフトモーター定格15		3 kW
6.4	バッテリー容量		24 V / 180 Ah
6.5	バッテリー重量 (+/- 5%)		160 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

マットの特性および残存積載能力

センターシリンダーデュプレックス (CCD)		CCD 26	CCD 29	CCD 34
h1 - マスト高さ マスト下降時	mm	1782	1932	2182
h2 - フリーリフト	mm	140	140	140
h3 - 標準揚高	mm	2550	2850	3350
h4 - 最大揚高時高さ	mm	3068	3368	3868
最大高さでの残容量	kg	1200	1200	900

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	1932	2182
h2 - フリーリフト	mm	1420	1670
h3 - 標準揚高	mm	1420	1670
h4 - 最大揚高時高さ	mm	1938	2188
最大高さでの残容量	kg	1200	1200

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	1932	2182	2382
h3 - 標準揚高	mm	2850	3350	3750
h4 - 最大揚高時高さ	mm	3368	3868	4268
最大高さでの残容量	kg	1200	1000	800

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	1932	2182
h2 - フリーリフト	mm	1420	1670
h3 - 標準揚高	mm	2845	3345
h4 - 最大揚高時高さ	mm	3363	3863
最大高さでの残容量	kg	1200	950

フリーリフト・トリプレックス (FLT)		FLT 42
h1 - マスト高さ マスト下降時	mm	1890
h2 - フリーリフト	mm	1380
h3 - 標準揚高	mm	4160
h4 - 最大揚高時高さ	mm	4678
最大高さでの残容量	kg	650



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



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