

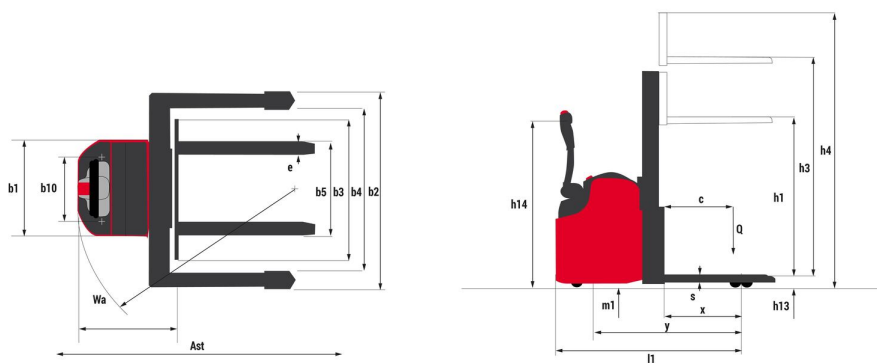
Technisches Datenblatt :

ES 412 LE



	Technische Merkmale		Metrisch
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		ES 412 LE
1.3	Antriebsart		Elektrisch - Blei
1.4	Bedienertyp		Begleitung
1.5	Max. Tragkraft	Q	1200 kg
1.6	Schwerpunkt der Last	c	600 mm
1.8	Abstand vom Lastschutzgitter bis zur Mitte der Hinterachse	x	683 mm
1.9	Radstand	y	1245 mm
	Gewicht		
2.1	Betriebsgewicht		924 kg
2.2	Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)		743 kg / 1381 kg
2.3	Gewicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer		612 kg / 262 kg
	Reifen		
3.1	Bereifung		Polyurethan-Bandage
3.3	Number of load wheels / Size of load wheels		2 / 82x70
3.4	Number of castor wheels / Größe der Stützräder		1 / 1
3.4	Number of stabilizer wheels / Size of the stabilizer wheels		2 / 125x50
3.5	Anzahl der Vorderräder		2 / 2
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder / Size of drive wheels		1/230x75
3.6	Vorderspur	b10	517 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	978 mm
	Abmessungen		
4.15	Höhe der Gabeln in der Tiefstellung	h13	85 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	1870 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	720 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	1106 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	60 mm / 180 mm / 1150 mm
4.24	Breite der Gabelklemme	b3	680 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	35 mm
4.32	Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands	m2	20 mm
4.9	Höhe Deichsel oben max.	h14	1050 mm
	Leistung		
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		6 km/h / 6 km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.12 m/s / 0.24 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.30 m/s / 0.20 m/s
5.8	Max. Steigfähigkeit (beladen) / Steigfähigkeit(unbeladen)		8 % / 10 %
5.10	Betriebsbremse		Elektromagnetisch
	Motor		
6.1	Nennleistung des Antriebsmotors (S2 60 min)		1.20 kW
6.2	Nennleistung des Motors bei S3 15%		3 kW
6.3	Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43535-B
6.4	Batterie / Batteriekapazität		24 V / 180 Ah
6.5	Gewicht der Batterie (+/- 5%)		176 kg
	Sonstiges		
8.1	Art der Antriebseinheit		AC
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053		65 dB

ES 412 LE - Maßzeichnung



Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

Duplex Freisicht (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	1940	2190	2390
h3 - Hubhöhe	mm	2940	3440	3840
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	3365	3865	4265
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1200	1200	1200

Duplex Freihub (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	1940	2190
h2 - Freihub	mm	1510	1760
h3 - Hubhöhe	mm	2935	3435
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	3365	3865
Resttragfähigkeit bei max. Höhe		1200	1200
Höhe bei max. Last	mm	2935	3435

Triplex Freihub (FLT)		FLT 42
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	1960
h2 - Freihub	mm	1470
h3 - Hubhöhe	mm	4240
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	4730
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1200
Höhe bei max. Last	mm	4240



Hauptsitz

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière
44150 Ancenis Cedex - France

Tel: +33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: +33 (0)2 40 09 10 97

www.manitou.com



In vorliegender Broschüre sind die Versionen und Konfigurationsoptionen für Manitou-Produkte beschrieben, die mit unterschiedlicher Ausrüstung ausgestattet werden können. Bei der in der Broschüre beschriebenen Ausrüstung kann es sich um Standard- oder Sonderausrüstung handeln oder um Ausrüstung, die für bestimmte Versionen nicht erhältlich ist. Manitou behält sich das Recht vor, jederzeit unangekündigte Änderungen an den gezeigten und beschriebenen Spezifikationen vorzunehmen. Der Hersteller haftet nicht für die angegebenen Spezifikationen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Dokument ohne Gewähr. Die Produktbeschreibungen können vom eigentlichen Produkt abweichen. Die Auflistung der Spezifikationen erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Logos und visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre gezeigten Fotos und Abbildungen dienen lediglich Informationszwecken.

MANITOU BF SA - Aktiengesellschaft mit Vorstand - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 Handelsregister (RCS) Nantes