

Technisches Datenblatt :

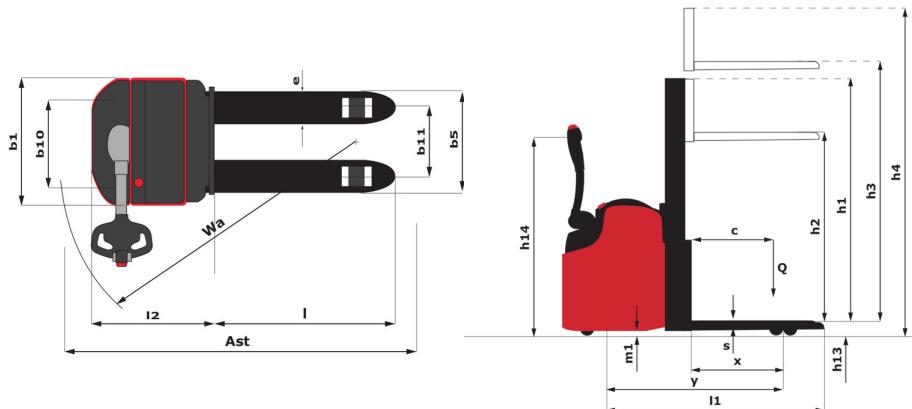
# **ES 414**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale			Metrisch	
1.1	Hersteller		Manitou	
1.2	Modellname		ES 414	
1.3	Antriebsart		Elektrisch - Blei	
1.4	Bedienertyp		Begleitung	
1.5	Max. Tragkraft	Q	1400 kg	
1.6	Lastschwerpunkt	c	600 mm	
1.8	Abstand vom Lastschutzgitter bis zur Mitte der Hinterachse	x	684 mm	
1.9	Radstand	y	1245 mm	
Gewicht				
2.1	Betriebsgewicht		968 kg	
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)		800 kg / 1624 kg	
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last		684 kg / 284 kg	
Reifen				
3.1	Bereifung		Polyurethan-Bandage	
3.3	Anzahl Lasträder / Größe Lastrad		2 / 82x68	
3.4	Anzahl der lenkbaren Räder		1	
3.4	Anzahl Stützräder / Größe der stützrädeS		2 / 125x50	
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder		2 / 2	
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder / Größe Antriebsrad		1/230x70	
3.6	Vorderspur	b10	517 mm	
3.7	Abstand zwischen den Hinterräden	b11	380 mm	
Abmessungen				
4.15	Höhe der Gabelzinken in der unteren Stellung	h13	87 mm	
4.19	Gesamtlänge	l1	1875 mm	
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	724 mm	
4.21	Gesamtbreite	b1	832 mm	
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	60 mm / 180 mm / 1150 mm	
4.24	Breite des Geräteträgers	b3	680 mm	
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	35 mm	
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	30 mm	
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	2581 mm	
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	Ast	2490 mm	
4.35	Wenderadius	Wa	1400 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)		0.10 m/s / 0.24 m/s	
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.30 m/s / 0.20 m/s	
5.8	Max. Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		8 % / 10 %	
5.10	Feststellbremse		Elektromagnetisch	
Motor				
6.1	Leistung des Fahrmotors		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%)		183 kg	
Sonstiges				
8.1	Steuerung		AC	
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053		65 dB	

## ES 414 - Maßzeichnung



## Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

<b>Duplex Freisicht (FVD)</b>	
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm
h3 - Hubhöhe	mm
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg
Höhe bei max. Last	mm

<b>FVD 29</b>	<b>FVD 34</b>	<b>FVD 38</b>
1940	2190	2390
2940	3440	3840
3365	3865	4265
1250	1050	850
2700	2700	2700

<b>Duplex Freihub (FLD)</b>	
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm
h2 - Freihub	mm
h3 - Hubhöhe	mm
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg
Höhe bei max. Last	mm

<b>FLD 29</b>	<b>FLD 34</b>
1940	2190
1420	1670
2935	3435
3365	3865
1250	1000
2700	2700

<b>Triplex Freihub (FLT)</b>	
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm
h2 - Freihub	mm
h3 - Hubhöhe	mm
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg
Höhe bei max. Last	mm

<b>FLT 42</b>
1890
1380
4240
4678
700
2700



# **MANITOU**

**HANDLING YOUR WORLD**

**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](http://www.manitou.com)



Diese Publikation enthält eine Beschreibung der Konfigurationsvarianten und Optionen für Manitou-Produkte, die je nach Ausstattung unterschiedlich sein können. Die in dieser Broschüre vorgestellten Ausstattungen können Teil einer Serie, als Option erhältlich oder je nach Ausführung nicht verfügbar sein. Manitou behält sich das Recht vor, die beschriebenen und dargestellten Spezifikationen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Die angegebenen Spezifikationen sind für den Hersteller nicht bindend. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Es handelt sich nicht um ein vertraglich bindendes Dokument. Die Darstellung der Produkte ist vertraglich nicht bindend. Die Liste der Spezifikationen ist nicht vollständig. Die Logos sowie die visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und Diagramme werden nur zu Anschauungs- und Informationszwecken zur Verfügung gestellt.

MANITOU BF SA - Gesellschaft mit beschränkter Haftung mit Verwaltungsrat - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508  
RCS Nantes