

Technisches Datenblatt :

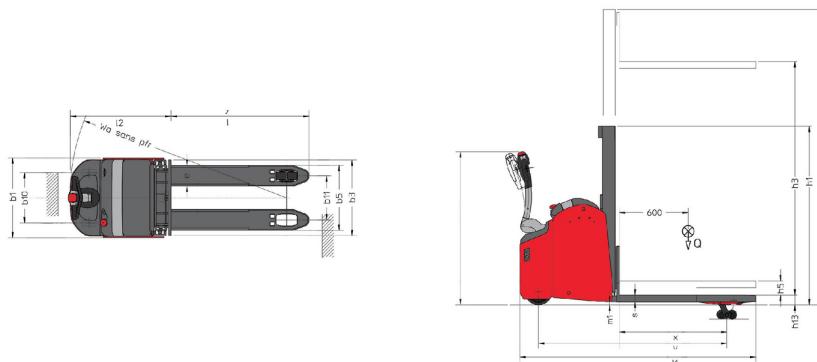
# ES 410



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale		Metrisch	
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		ES 410
1.3	Antriebsart		Elektrisch - Blei
1.4	Bedienertyp		Begleitung
1.5	Max. Tragkraft	Q	1000 kg
1.6	Lastschwerpunkt	c	600 mm
1.8	Abstand vom Lastschutzgitter bis zur Mitte der Hinterachse	x	723 mm
1.9	Radstand	y	1286 mm
Gewicht		Metrisch	
2.1	Betriebsgewicht		870 kg
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)		709 kg / 1161 kg
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last		609 kg / 261 kg
Reifen		Metrisch	
3.1	Bereifung		Polyurethan-Bandage
3.3	Anzahl Lasträder / Größe Lastrad		2 / 125x50
3.4	Anzahl Stützräder / Größe der stützrädeS		1 / 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		Metrisch	
4.15	Höhe der Gabelzinken in der unteren Stellung	h13	85 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	1875 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	725 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	2605 mm
4.34	Gangbreite für Paletten 800 x 1200 quer	Ast	2518 mm
4.35	Wenderadius	Wa	1516 mm
4.9	Höhe Deichsel oben min. / max.	h14 / h14	920 mm / 1425 mm
Leistung		Metrisch	
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		6 km/h / 6 km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.14 m/s / 0.24 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.30 m/s / 0.20 m/s
5.8	Max. Steigungsfähigkeit - beladen / unbefladen		8 % / 10 %
5.10	Feststellbremse		Elektromagnetisch
Motor		Metrisch	
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 / 160 Ah
6.5	Gewicht der Batterie (+/- 5%)		165 kg
Sonstiges		Metrisch	
8.1	Steuerung		AC
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053		65 dB

## ES 410 - Maßzeichnung



## Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Duplex Freisicht (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1940	2190	2390
h3 - Hubhöhe	mm	2940	3440	3840
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	3365	3865	4265
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1000	900	750

Duplex Freihub (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1940	2190
h2 - Freihub	mm	1510	1760
h3 - Hubhöhe	mm	2935	3435
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	3365	3865
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1000	900

Triplex Freihub (FLT)		FLT 42
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1965
h2 - Freihub	mm	1470
h3 - Hubhöhe	mm	4240
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4735
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	550



# **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