

Technisches Datenblatt :

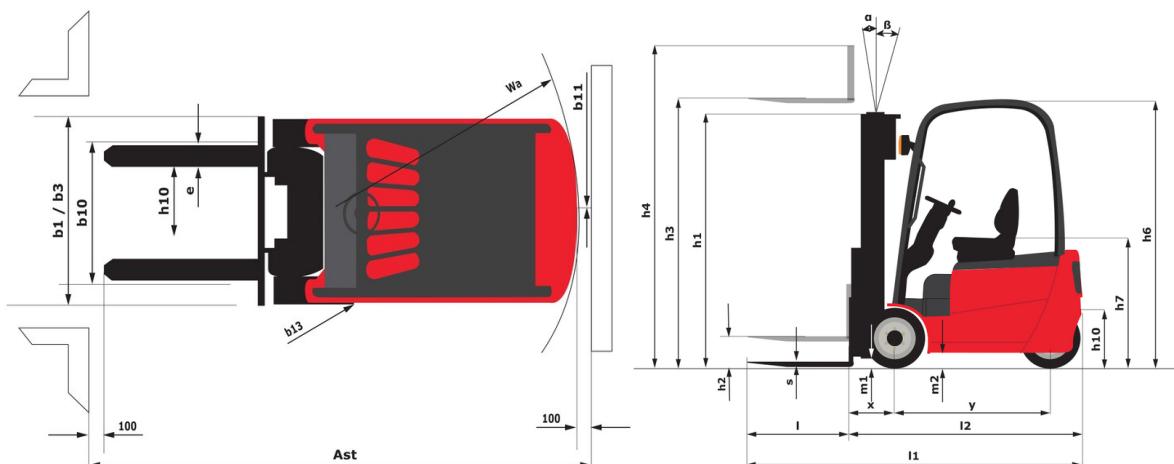
# ME 418



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

	Technische Merkmale		Metrisch
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		ME 418
1.3	Antriebsart		Elektrisch - Blei
1.4	Bedienertyp		Sitzen
1.5	Max. Tragkraft	Q	1800 kg
1.6	Lastschwerpunkt	c	500 mm
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	411 mm
1.9	Radstand	y	1380 mm
	<b>Gewicht</b>		
2.1	Betriebsgewicht		3070 kg
2.2	Vorderachs last (beladen) / Hinterachs last (beladen)		4350 kg / 520 kg
2.3	Vorderachs last ohne Last / Hinterachs last ohne Last		1400 kg / 1670 kg
	<b>Reifen</b>		
3.1	Bereifung		Superlastik-Reifen
3.2	Reifengröße, vorn		21 x 8-9
3.3	Reifengröße, hinten		5.00-8
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder		2 / 2
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder		2
3.6	Vorderspur	b10	938 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	898 mm
	<b>Abmessungen</b>		
4.8	Sitzhöhe	h7	1045 mm
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6	2130 mm
4.12	Kupplungshöhe	h10	275 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	3248 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	2098 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	1138 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	100 mm x 1150 mm x 35 mm
4.23	Gabelträger DIN 15173 A/B		2A
4.24	Breite des Geräteträgers	b3	1000 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	100 mm
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	110 mm
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	3511 mm
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	Ast	3711 mm
4.35	Wenderadius	Wa	1900 mm
4.36	Innerer Wenderadius	b13	680 mm
	<b>Leistung</b>		
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		13.50 km/h-14 km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.29 m/s-0.44 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.49 m/s-0.48 m/s
5.5	Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)		1200 daN / 1100 daN
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		12 % / 13 %
5.10	Feststellbremse		Hydraulisch
	<b>Motor</b>		
6.1	Leistung des Fahrmotors		8 kW
6.2	Nennleistung des Motors bei S3 15%		8.60 kW
6.3	Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN43531 A
6.4	Batterie / Batteriekapazität		48 V / 465 Ah
6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus (kWh/h)		4.60 kWh/h
	<b>Sonstiges</b>		
8.1	Steuerung		Elektronisch
8.2	Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte		175 bar
8.3	Ölmenge für Anbaugerät		35 l/min
8.4	Schallpegel, am Fahrerohr gemessen		71 dB
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053		71 dB

ME 418 - Maßzeichnung



## **Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste**

Duplex Freisicht (FVD)	FVD 27	FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 43	FVD 45
$\alpha$ - Mast-/Schildneigung, vorne	5°	5	5	5	5	5	5
$\beta$ - Mast-/Schildneigung, hinten	6°	10	10	10	10	6	6
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1825	1975	2125	2325	2575	2725
h2 - Freihub	mm	145	145	145	145	145	145
h3 - Hubhöhe	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	3265	3565	3865	4165	4565	4865
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1800	1800	1800	1800	1800	1700
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	1800	1800	1800	1800	1750	1650
Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	1800	1800	1800	1700	1650	1550
Höhe bei max. Last	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	2700	3000	3300	3600	4000	2500

Duplex Freihub (FLD)	FLD 27	FLD 30	FLD 33	FLD 36	FLD 40
α - Mast-/Schildneigung, vorm	°	5	5	5	5
β - Mast-/Schildneigung, hinten	°	6	10	10	10
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1825	1975	2125	2275
h2 - Freihub	mm	1240	1390	1540	1690
h3 - Hubhöhe	mm	2700	3000	3300	3600
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	3295	3595	3895	4195
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1800	1800	1800	1800
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	1800	1800	1800	1800
Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	1800	1800	1800	1700
Höhe bei max. Last	mm	2700	3000	3300	3600
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	2700	3000	3300	3600



# **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