

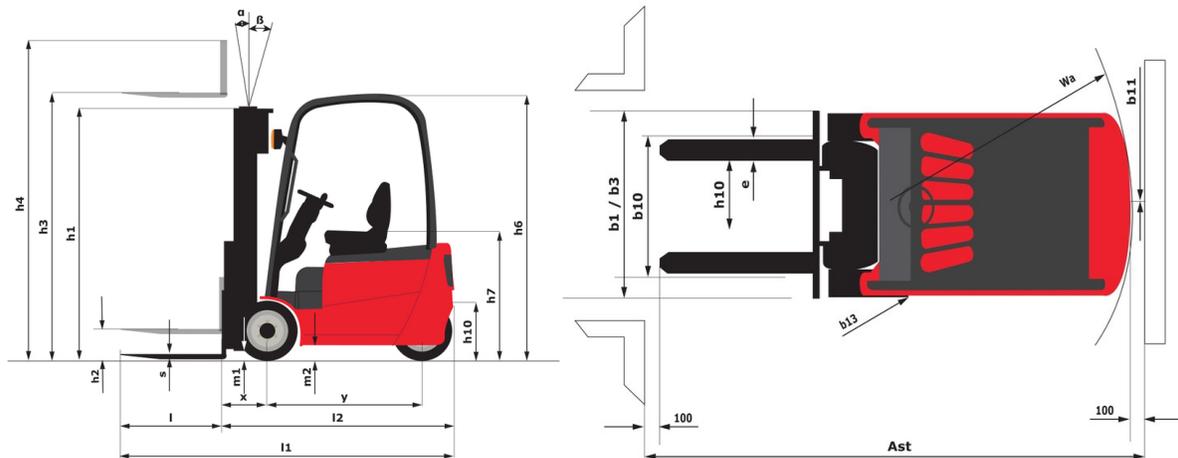
Technisches Datenblatt :

ME 418



Technische Merkmale			Metrisch
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		ME 418
1.3	Antriebsart		Elektrisch
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
Gewicht			
2.1	Betriebsgewicht		3070 kg
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)		4350 kg / 520 kg
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last		1400 kg / 1670 kg
Reifen			
3.1	Bereifung		PPS
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
Abmessungen			
4.1	Neigung des Hubgerüsts nach vorne (Grad) / hinten (Grad)	α / β	5 / 10
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 / 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
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6	2130 mm
4.8	Sitzhöhe	h7	1045 mm
Leistung			
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		Hydraulik
Motor			
6.1	Leistung des Fahmotors		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		4.60 kW/h
Diverse			
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 mit totaler Sichtbarkeit		FVD 27	FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 43	FVD 45
h2 - Freihub	mm	145	145	145	145	145	145	145
h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	mm	1825	1975	2125	2325	2575	2725	2825
h3 - Hubhöhe	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren *	mm	3265	3565	3865	4165	4565	4865	5065
α / β - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten)	°	5 / 6	5 / 10	5 / 10	5 / 10	5 / 10	5 / 6	5 / 6
Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie)	kg	1800	1800	1800	1800	1800	1700	1650
Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie)	kg	1800	1800	1800	1800	1750	1650	1600
Resttragfähigkeit mit externem Seitenschieber (Lastdiagramm Industrie)	kg	1800	1800	1800	1700	1650	1550	1500
Höhe bei max. Last	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	2700	3000	3300	3600	4000		

Duplex mit Freihub		DLL 27	DLL 30	DLL 33	DLL 36	DLL 40
h2 - Freihub	mm	1240	1390	1540	1690	1940
h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	mm	1825	1975	2125	2275	2525
h3 - Hubhöhe	mm	2700	3000	3300	3600	4000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren *	mm	3295	3595	3895	4195	4595
α / β - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten)	°	5 / 6	5 / 10	5 / 10	5 / 10	5 / 10
Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie)	kg	1800	1800	1800	1800	1800
Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie)	kg	1800	1800	1800	1800	1750
Resttragfähigkeit mit externem Seitenschieber (Lastdiagramm Industrie)	kg	1800	1800	1800	1700	1650
Höhe bei max. Last	mm	2700	3000	3300	3600	4000
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	2700	3000	3300	3600	4000

Freihub Triplex		FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
h2 - Freihub	mm	1250	1350	1500	1600	1665	1840	2000	2200
h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	mm	1975	2075	2085	2200	2250	2425	2650	2815
h3 - Hubhöhe	mm	4000	4300	4500	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren *	mm	4735	5035	5105	5410	5595	6095	6660	7125
α / β - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten)	°	5 / 6	5 / 6	5 / 6	5 / 6	5 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6
Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie)	kg	1700	1650	1650	1600	1550	1500	1300	1150
Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie)	kg	1650	1600	1600	1550	1500	1450	1250	1100
Resttragfähigkeit mit externem Seitenschieber (Lastdiagramm Industrie)	kg	1550	1550	1500	1450	1400	1250	1150	1000
Höhe bei max. Last	mm	4000							
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	4000							



Siège Social
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 Corporate Identity des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und Abbildungen dienen lediglich Informationszwecken.

Manitou BF SA - Société anonyme à conseil d'administration - Unternehmenskapital: 39.668.399 Euro - Eingetragen im Handelsregister von Nantes unter der Nummer 857 802 508