

Technisches Datenblatt :

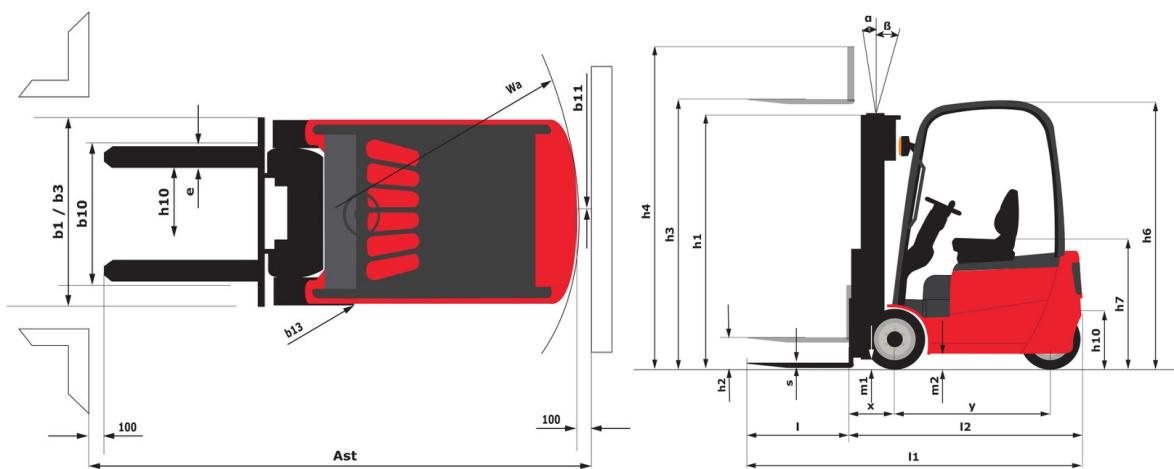
# ME 318



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

	Technische Merkmale		Metrisch
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		ME 318
1.3	Antriebsart		Elektrisch - Blei
1.4	Bedienertyp		Sitzen
1.5	Max. Tragkraft	Q	1800 kg
1.6	Schwerpunkt der Last	c	500 mm
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	355 mm
1.9	Radstand	y	1358 mm
	Gewicht		
2.1	Betriebsgewicht		3240 kg
2.2	Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)		4350 kg / 690 kg
2.3	Gewicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer		1440 kg / 1800 kg
	Reifen		
3.1	Bereifung		Superelastik-Reifen
3.2	Größe der Vorderräder		18x7-8
3.3	Größe der Hinterräder		15x4,5-8
3.5	Anzahl der Vorderräder		2 / 1
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder		2
3.6	Vorderspur	b10	910 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	175 mm
	Abmessungen		
4.8	Höhe des Sitzes	h7	1000 mm
4.7	Höhe des Fahrerschutzes (Kabine)	h6	2042 mm
4.12	Höhe des Zugmauls	h10	500 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	2968 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	1898 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	1086 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	35 mm x 100 mm x 1070 mm
4.23	Gabelträger + Gabelzinken, DIN 15173 A/B		2A
4.24	Breite der Gabelklemme	b3	1000 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	100 mm
4.32	Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands	m2	110 mm
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	3241 mm
4.34	Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs	Ast	3365 mm
4.35	Wenderadius	Wa	1555 mm
	Leistung		
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		16 km/h-16 km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.40 m/s-0.45 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.46 m/s-0.42 m/s
5.5	Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)		800 daN / 830 daN
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		15 % / 17 %
5.10	Betriebsbremse		Ölbad
	Motor		
6.1	Number of drive motor / Nennleistung des Antriebsmotors (S2 60 min)		2 / 4.50 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 / 575 Ah
6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus (kWh/h)		4.30 kWh/h
	Sonstiges		
8.1	Art der Antriebseinheit		Electronic
8.2	Arbeitsdruck der Hydraulik für Anbaugeräte		180 bar
8.3	Öldurchsatzmenge für Anbaugeräte		35 l/min
8.4	Gemessener/garantiert durchschnittlicher Geräuschpegel am Ohr des Bedieners		< 70 dB
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053		70 dB

ME 318 - Maßzeichnung



## **Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten**

Duplex Freisicht (FVD)	FVD 27	FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 43	FVD 45
α - Mast/fork carriage tilt, forward	°	5.50	5.50	5.50	5.50	3.50	3.50
β - Mast/fork carriage tilt, backward	°	6	6	6	6	5	5
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	1845	1995	2145	2295	2545	2710
h2 - Freihub	mm	145	145	145	145	145	145
h3 - Hubhöhe	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	3265	3565	3865	4165	4565	4865
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1800	1800	1800	1800	1800	1700
Residual capacity with integrated side shift at max height	kg	1800	1800	1800	1800	1700	1700
Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (Lastendiagramm Industrie)	kg	1800	1800	1800	1700	1650	1600
Höhe bei max. Last	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4000
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4000

Duplex Freihub (FLD)	FLD 27	FLD 30	FLD 33	FLD 36	FLD 40
α - Mast/fork carriage tilt, forward	°	5.50	5.50	5.50	5.50
β - Mast/fork carriage tilt, backward	°	6	6	6	5
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	1845	1995	2145	2295
h2 - Freihub	mm	1260	1410	1560	1710
h3 - Hubhöhe	mm	2700	3000	3300	3600
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	3295	3595	3895	4195
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1800	1800	1800	1750
Residual capacity with integrated side shift at max height	kg	1800	1800	1800	1750
Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (Lastdiagramm Industrie)	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)



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