

Technisches Datenblatt :

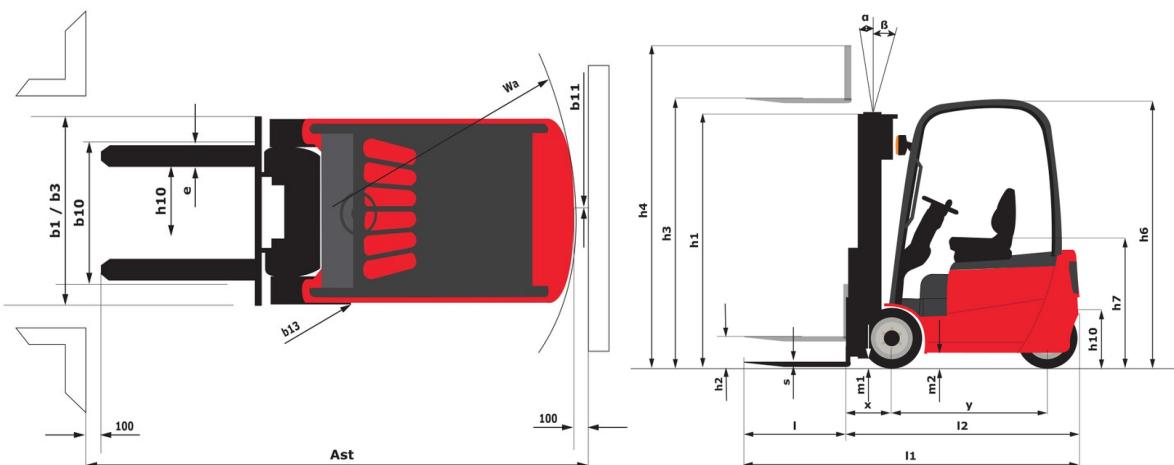
# ME 315



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

	Technische Merkmale		Metric
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		ME 315
1.3	Antriebsart		Elektrisch - Blei
1.4	Bedienertyp		Sitzen
1.5	Max. Tragkraft	Q	1500 kg
1.6	Lastschwerpunkt	c	500 mm
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	355 mm
1.9	Radstand	y	1250 mm
2.1	<b>Gewicht</b>		
2.2	Betriebsgewicht		2860 kg
2.3	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)		3600 kg / 560 kg
	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last		1350 kg / 1510 kg
3.1	<b>Reifen</b>		
3.2	Bereifung		Superelastik-Reifen
3.3	Reifengröße, vorn		18 x 7 - 8
3.5	Reifengröße, hinten		15 x 4.5 - 8
3.6	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder		2 / 1
3.7	Anzahl der Antriebsräder		2
3.8	Vorderspur	b10	910 mm
3.9	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	175 mm
4.1	<b>Abmessungen</b>		
4.2	Sitzhöhe	h7	1000 mm
4.3	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6	2040 mm
4.4	Kupplungshöhe	h10	500 mm
4.5	Gesamtlänge	l1	2860 mm
4.6	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	1790 mm
4.7	Gesamtbreite	b1	1086 mm
4.8	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	100 mm x 1150 mm x 35 mm
4.9	Gabelträger DIN 15173 A/B		2A
4.10	Breite des Geräteträgers	b3	1000 mm
4.11	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	100 mm
4.12	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	3138 mm
4.13	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	Ast	3262 mm
4.14	Wenderadius	Wa	1452 mm
4.15	Innerer Wenderadius	b13	0 mm
5.1	<b>Leistung</b>		
5.2	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		16 km/h-16 km/h
5.3	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.40 m/s-0.47 m/s
5.7	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.46 m/s-0.45 m/s
5.10	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		16 % / 18 %
5.11	Feststellbremse		Ölbad
6.1	<b>Motor</b>		
6.2	Anzahl der Motoren / Leistung des Fahrmotors		2 / 4.50 kW
6.3	Nennleistung des Motors bei S3 15%		8.60 kW
6.4	Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN43531 A
6.6	Batterie / Batteriekapazität		48 V / 460 Ah
6.7	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus (kWh/h)		4.30 kWh/h
8.1	<b>Sonstiges</b>		
8.2	Steuerung		Elektronisch
8.3	Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte		155 bar
8.4	Ölmenge für Anbaugerät		35 l/min
8.5	Schallpegel, am Fahrrerohr gemessen		< 70 dB
8.6	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053		70 dB

## ME 315 - Maßzeichnung



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

Duplex Freisicht (FVD)	FVD 27	FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 43	FVD 45
α - Mast-/Schildneigung, vorne	°	5.50	5.50	5.50	5.50	3.50	3.50
β - Mast-/Schildneigung, hinten	°	6	6	6	6	5	5
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	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 Hubgerüst ausgefahren	mm	3265	3565	3865	4165	4565	4865
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1500	1500	1500	1500	1500	1400
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	1500	1500	1500	1500	1500	1400
Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	1500	1500	1500	1450	1400	1350
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
$\alpha$ - Mast-/Schildneigung, vorne	°	5.50	5.50	5.50	3.50
$\beta$ - Mast-/Schildneigung, hinten	°	6	6	6	5
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1845	1995	2145	2295
h2 - Freihub	mm	1260	1410	1560	1710
h3 - Hubhöhe	mm	2700	3000	3300	3600
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	3295	3595	3895	4195
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1500	1500	1500	1500
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	1500	1500	1500	1500
Resttragfähigkeit mit angehängerter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	1500	1500	1500	1450
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