

Technisches Datenblatt :

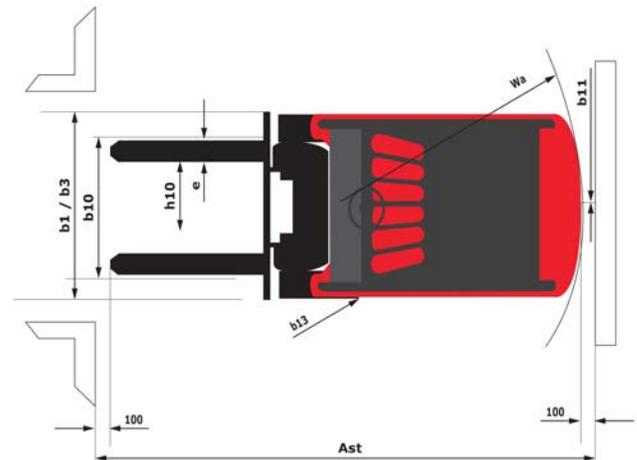
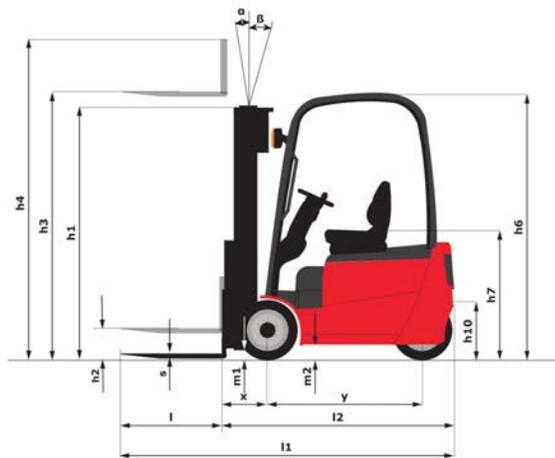
# **ME 316**

---



Technische Merkmale			Metrisch
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		ME 316
1.3	Antriebsart		Elektrisch
1.4	Bedienertyp		Sitzend
1.5	Max. Tragkraft	Q	1600 kg
1.6	Lastschwerpunkt	c	500 mm
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	355 mm
1.9	Radstand	y	1358 mm
Weight			
2.1	Betriebsgewicht		3120 kg
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)		4100 kg / 620 kg
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last		1440 kg / 1680 kg
Reifen			
3.1	Bereifung		PPS
3.2	Reifengröße, vorn		18x7-8
3.3	Reifengröße, hinten		15x4,5-8
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder		2 / 1
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder		2
3.6	Vorderspur	b10	910 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	175 mm
Dimensions			
4.1	Neigung des Hubgerüsts nach vorne (Grad) / hinten (Grad)	$\alpha / \beta$	5.5 / 6.5
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6	2040 mm
4.7	Gesamthöhe bei Standard Fahrerschutzdach	h6	3241 mm
4.8	Sitzhöhe	h7	1000 mm
4.12	Kupplungshöhe	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 / 1070 mm
4.23	Gabelträger DIN 15173 A/B		FEM 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 Palette 1000 x 1200 quer	Ast	3365 mm
4.35	Wenderadius	Wa	1555 mm
Leistung			
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		16 km/h / 18 km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.4 m/s / 0.47 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.46 m/s / 0.44 m/s
5.5	Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)		750 daN / 772 daN
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		16 % / 18 %
5.10	Feststellbremse		Ölbad
Motor			
6.1	Number of drive motor / Leistung des Fahrmotors		2 / 9.5 kW
6.2	Nennleistung des Motors bei S3 15%		8.6 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		4.3 kW/h
Diverse			
8.1	Steuerung		Electronic
8.2	Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte		180 Bar
8.3	Ölmenge für Anbaugerät		35 l/min
8.4	Schallpegel, am Fahrerohr gemessen		< 70 dB(A)

# Maßzeichnung



## Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Duplex Freisicht Mast		FVD 27	FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 43	FVD 45
h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	mm	1845	1995	2145	2295	2545	2710	2820
h2 - Freihub	mm	145	145	145	145	145	145	145
h3 - Hubhöhe	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren *	mm	3265	3565	3865	4165	4565	4865	5065
$\alpha / \beta$ - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten)	°	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	4 / 5	4 / 5	4 / 5
Resttragfähigkeit mit externem Seitenschieber (Lastdiagramm Industrie)	kg	1600	1600	1600	1600	1550	1500	1400
Höhe bei max. Last	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500
Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie)	kg	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1500
Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie)	kg	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1500

Freihub-Duplex		DLL 27	DLL 30	DLL 33	DLL 36	DLL 40
h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	mm	1845	1995	2145	2295	2545
h2 - Freihub	mm	1260	1410	1560	1710	1960
h3 - Hubhöhe	mm	2700	3000	3300	3600	4000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren *	mm	3295	3595	3895	4195	4595
$\alpha / \beta$ - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten)	°	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	4 / 5
Resttragfähigkeit mit externem Seitenschieber (Lastdiagramm Industrie)	kg	1600	1600	1600	1600	1550
Höhe bei max. Last	mm	2700	3000	3300	3600	4000
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	2700	3000	3300	3600	4000
Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie)	kg	1600	1600	1600	1600	1600
Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie)	kg	1600	1600	1600	1600	1600

Freihub-Triplex		FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	mm	1910	2010	2075	2175	2240	2410	2625	2840

Freihub-Triplex		FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
h2 - Freihub	mm	1325	1425	1490	1590	1655	1825	2010	2010
h3 - Hubhöhe	mm	4000	4300	4500	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren *	mm	4595	4895	5095	5395	5595	6095	6625	7170
$\alpha / \beta$ - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten)	°	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5
Resttragfähigkeit mit externem Seitenschieber (Lastdiagramm Industrie)	kg	1500	1450	1400	1350	1300	1150	1000	800
Höhe bei max. Last	mm	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	
Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie)	kg	1600	1550	1500	1450	1400	1250	1100	900
Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie)	kg	1600	1550	1500	1450	1400	1250	1100	900



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](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 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