

Technisches Datenblatt :

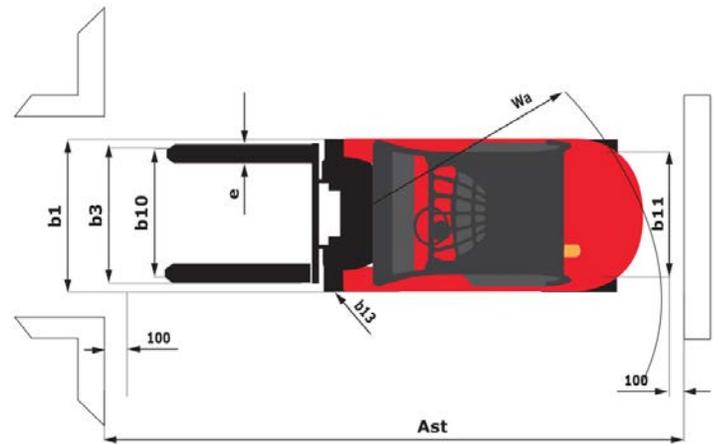
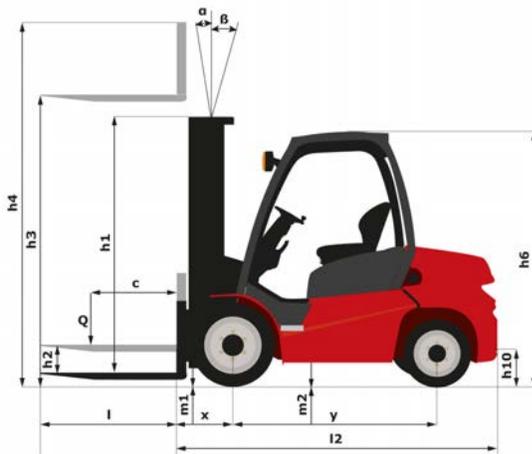
# **MI 18 D**

---



Technische Merkmale			Metrisch
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		MI 18 D
1.3	Antriebsart		Diesel
1.4	Bedienertyp		Sitzend
1.5	Max. Tragkraft	Q	1800 kg
1.6	Lastschwerpunkt	c	500 mm
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	405 mm
1.9	Radstand	y	1420 mm
Weight			
2.1	Betriebsgewicht		3100 kg
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)		4260 kg / 640 kg
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last		1315 kg / 1785 kg
Reifen			
3.1	Bereifung		PPS
3.2	Reifengröße, vorn		6.50-10 10
3.3	Reifengröße, hinten		5.00-8 8
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder		2 / 2
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder		2
3.6	Vorderspur	b10	900 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	920 mm
Dimensions			
4.1	Neigung des Hubgerüsts nach vorne (Grad) / hinten (Grad)	$\alpha / \beta$	6 / 12
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6	2090 mm
4.8	Sitzhöhe	h7	1160 mm
4.12	Kupplungshöhe	h10	315 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	3350 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	2280 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	1080 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	35 mm x 100 mm / 11150 mm
4.23	Gabelträger DIN 15173 A/B		FEM 2A
4.24	Breite des Geräteträgers	b3	1000 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	115 mm
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	150 mm
4.33	Gangbreite für Palette 1000 x 1200 quer	Ast	3615 mm
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	Ast	3815 mm
4.35	Wenderadius	Wa	2010 mm
4.36	Innerer Wenderadius	b13	55 mm
Leistung			
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		18.6 km/h / 19.3 km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.5 m/s / 0.55 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.5 m/s / 0.55 m/s
5.5	Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)		1440 daN / 795 daN
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		20 % / 20 %
5.10	Feststellbremse		Hydraulik
Motor			
7.1	Hersteller / Motor Modell / Motornorm		Yanmar / 4TNE92-HRj / Stage III A
7.2	Motorleistung gemäß ISO 1585		32.8 kW
7.3	Nenndrehzahl		2450 rpm
7.4	Anzahl der Zylinder / Tragfähigkeit der Zylinder		4 - 2659 cm <sup>3</sup>
7.5	Fuel consumption according to VDI cycle		3.26 l/h
Diverse			
8.2	Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte		160 Bar
8.3	Ölmenge für Anbaugerät		56 l/min
8.4	Schallpegel, am Fahrerohr gemessen		< 86 dB(A)

# Maßzeichnung



## Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Duplex Freisicht Mast		FVD 33	FVD 37	FVD 40
h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	mm	2145	2395	2595
h2 - Freihub	mm	155	155	155
h3 - Hubhöhe	mm	3300	3700	4000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren *	mm	3865	4265	4600
$\alpha / \beta$ - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten)	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	0		1800
Höhe bei max. Last	mm	3300	3700	
Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie)	kg	1800	1500	1800
Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie)	kg	1750	1500	1750

Freihub-Duplex		DLL 33	DLL 37	DLL 40
h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	mm	2160	2360	2560
h2 - Freihub	mm	1575	1775	1975
h3 - Hubhöhe	mm	3300	3700	4000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren *	mm	3885	4285	4585
$\alpha / \beta$ - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten)	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1800	1800	1700
Höhe bei max. Last	mm	3300	3700	
Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie)	kg	1800	1800	1700
Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie)	kg	1750	1750	1650

Freihub-Triplex		FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	mm	2070	2120	2170	2220	2270	2470	2720	2870
h2 - Freihub	mm	1400	1500	1585	1600	1685	1885	2100	2200
h3 - Hubhöhe	mm	4300	4500	4700	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren *	mm	4980	5130	5380	5430	5595	6095	6730	7180
$\alpha / \beta$ - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten)	°	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1700	1700	1650	1650	1350	1050	750	

Freihub-Triplex		FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie)	kg	1700	1700	1650	1650	1350	1050	750	
Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie)	kg	1600	1600	1550	1550	1250	950	650	



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