

Technisches Datenblatt :

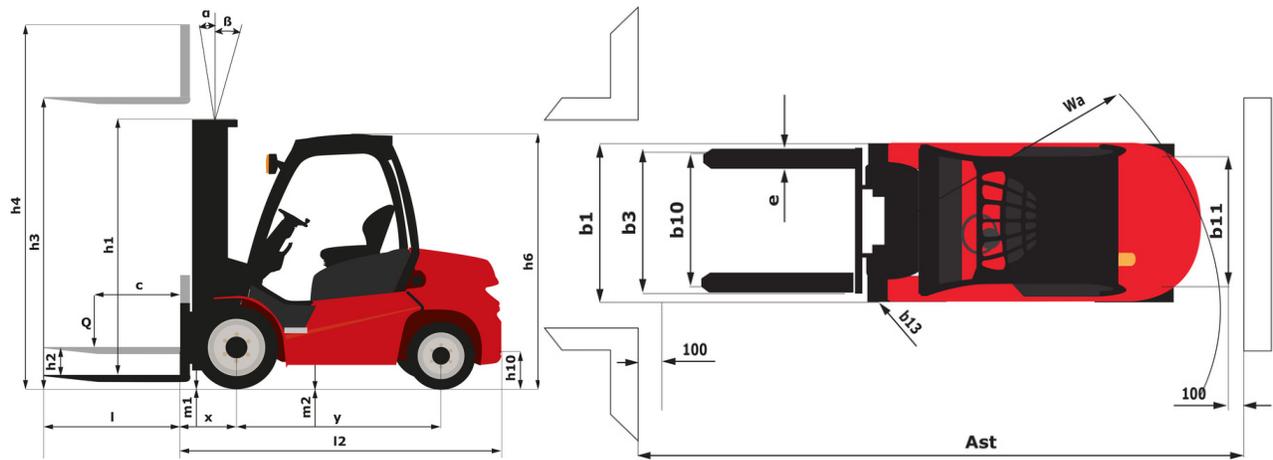
# MI 50 D

---



Technische Merkmale			Metrisch
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		MI 50 D
1.3	Antriebsart		Diesel
1.4	Bedienertyp		Sitzen
1.5	Max. Tragkraft	Q	5000 kg
1.6	Lastschwerpunkt	c	500 mm
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	560 mm
1.9	Radstand	y	2150 mm
Gewicht			
2.1	Betriebsgewicht		6800 kg
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)		10450 kg / 1350 kg
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last		3000 kg / 3800 kg
Reifen			
3.1	Bereifung		Pneumatisch
3.2	Reifengröße, vorn		300-15-18PR
3.3	Reifengröße, hinten		7.00-12-12PR
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder		2 / 2
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder		2
3.6	Vorderspur	b10	1190 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	1130 mm
Abmessungen			
4.1	Neigung des Hubgerüsts nach vorne (Grad) / hinten (Grad)	$\alpha / \beta$	6 / 12
4.12	Kupplungshöhe	h10	445 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	4475 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	3255 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	1490 mm
4.21	Gesamtbreite - Einzelräder	b1	1490 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	50 mm x 150 mm / 1220 mm
4.23	Gabelträger DIN 15173 A/B		3A
4.24	Breite des Geräteträgers	b3	1250 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	170 mm
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	230 mm
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	4791 mm
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	Ast	4925 mm
4.35	Wenderadius	Wa	2920 mm
4.36	Innerer Wenderadius	b13	130 mm
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6	2390 mm
4.8	Sitzhöhe	h7	1370 mm
Leistung			
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		22 km/h / 24 km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.40 m/s / 0.43 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.50 m/s / 0.50 m/s
5.5	Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)		4000 daN / 2100 daN
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		31 % / 34 %
5.10	Feststellbremse		Hydraulik
Motor			
7.1	Hersteller / Motor Modell		Cummins / QSF2.8T4F
7.2	Motorleistung gemäß ISO 1585		55 kW
7.3	Nenn Drehzahl		2600 rpm
7.4	Anzahl der Zylinder / Tragfähigkeit der Zylinder		4 - 2800 cm <sup>3</sup>
Diverse			
8.2	Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte		160 bar
8.3	Ölmenge für Anbaugerät		90 l/min
8.4	Schallpegel, am Fahrerohr gemessen		< 84 dB
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053		84 dB

# MI 50 D - Maßzeichnung



## Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Duplex mit totaler Sichtbarkeit		FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50
h2 - Freihub	mm	160	160	160	160	160	160	160
h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	mm	2245	2395	2495	2595	2795	3070	3345
h3 - Hubhöhe	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren *	mm	4365	4665	4865	5065	5365	5865	6365
α / β - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten)	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie)	kg	5000	5000	5000	5000	5000	4700	4100
Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie)	kg	5000	5000	5000	5000	5000	4600	4000
Höhe bei max. Last	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4000	4000
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4000	4000

Duplex mit Freihub		DLL 30	DLL 33	DLL 35	DLL 37
h2 - Freihub	mm	1364	1514	1614	1714
h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	mm	2226	2376	2476	2576
h3 - Hubhöhe	mm	3000	3300	3500	3700
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren *	mm	4365	4665	4865	5065
α / β - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten)	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie)	kg	5000	5000	5000	5000
Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie)	kg	5000	5000	5000	5000
Höhe bei max. Last	mm	3000	3300	3500	3700
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	3000	3300	3500	3700

Freihub Triplex		FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 50	FLT 55	FLT 60
h2 - Freihub	mm	1222	1322	1390	1452	1552	1718	1932
h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	mm	2080	2180	2248	2310	2410	2575	2790
h3 - Hubhöhe	mm	4000	4300	4500	4700	5000	5500	6000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren *	mm	5365	5665	5880	6070	6370	6870	7380
α / β - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten)	°	6 / 12	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6
Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie)	kg	4850	4700	4600	4300	3900	3400	2700
Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie)	kg	4750	4600	4500	4200	3800	3300	2600



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