

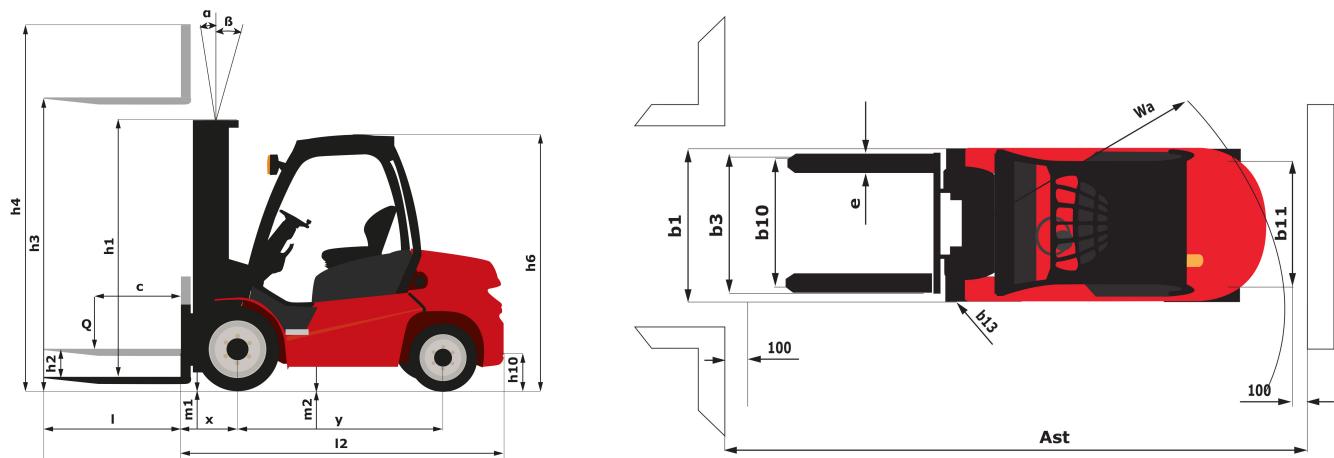
Technisches Datenblatt :

MI 50 D ST5



Technische Merkmale		Metrisch	
1.1	Hersteller		MANITOU
1.2	Modellname		MI 50 D ST5
1.3	Antriebsart		Diesel
1.4	Bedienertyp		Fahrersitz
1.5	Max. Tragkraft	Q	5000 kg
1.6	Lastschwerpunkt	c	500 mm
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	555 mm
1.9	Radstand	y	2150 mm
Weight			
2.1	Betriesgewicht		6930 kg
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)		10510 kg / 1420 kg
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last		3100 kg / 3830 kg
Reifen			
3.1	Bereifung		Super-elastisch
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
Dimensions			
4.1	Neigung des Hubgerüsts nach vorne (Grad) / hinten (Grad)	a / β	6 / 12
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6	2390 mm
4.8	Sitzhöhe	h7	1370 mm
4.12	Kupplungshöhe	h10	445 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	4470 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	3250 mm
4.21	Gesamtbreite - Einz尔räder	b1	1490 mm
4.21	Gesamtbreite - Zwillingsräder	b1	1940 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	55 mm x 150 mm / 1220 mm
4.23	Gabelträger DIN 15173 A/B		FEM 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	4675 mm
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	Ast	4475 mm
4.36	Innerer Wenderadius	b13	130 mm
4.35	Wenderadius	Wa	2920 mm
Leistung			
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		13 km/h / 23 km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.43 m/s / 0.46 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.50 m/s / 0.50 m/s
5.5	Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)		3800 daN / 2100 daN
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		20 % / 20 %
5.10	Feststellbremse		Hydraulik
Motor			
7.1	Hersteller / Motor Modell / Motornorm		Deutz / TCD2,9L4 / Stage V
7.2	Motorleistung gemäß ISO 1585		55.40 kW
7.3	Nenndrehzahl		2200 rpm
7.4	Anzahl der Zylinder / Tragfähigkeit der Zylinder		4 - 2920 cm³
7.5	Fuel consumption according to VDI cycle		7.88 l/h
Diverse			
8.2	Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte		190 Bar
8.3	Ölmenge für Anbaugerät		90 l/min
8.4	Schallpegel, am Fahrerohr gemessen		< 89 dB(A)

Maßzeichnung

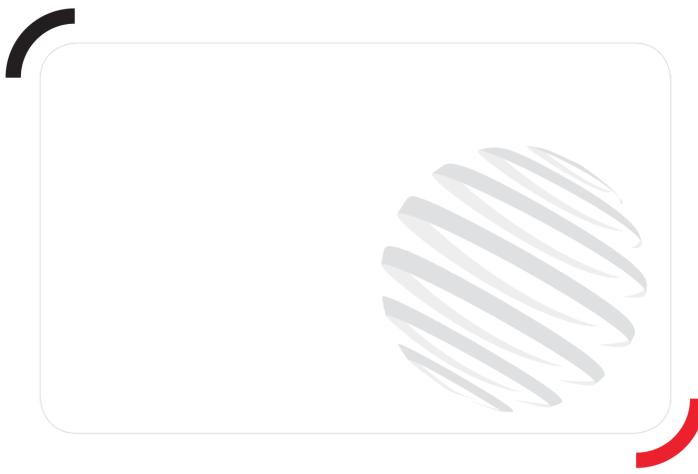


Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Volle-Sicht-Duplex	FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50
h ₂ - Freihub mm	160	160	160	160	160	160	160
h ₁ - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	2245	2395	2495	2595	2795	3070	3345
h ₃ - Hubhöhe mm	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000
h ₄ - Höhe Hubgerüst ausgefahren *	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 bei max. Höhe 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

Freihub-Duplex	DLL 30	DLL 33	DLL 35	DLL 37
h ₂ - Freihub mm	1364	1514	1614	1714
h ₁ - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	2226	2376	2476	2576
h ₃ - Hubhöhe mm	3000	3300	3500	3700
h ₄ - Höhe Hubgerüst ausgefahrene *	4365	4665	4865	5065
α / β - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten)	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Resttragfähigkeit bei max. Höhe kg	5000	5000	5000	5000
Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie) kg	5000		5000	5000
Höhe bei max. Last mm	3000	3300	3500	3700
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber mm	3000	3300	3500	3700
Resttragfähigkeit mit Integ. Seitenschieber (bei max. Hubhöhe und bei LSP 600mm) kg		5000		

Freihub-Triplex	FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 50	FLT 55	FLT 60
h ₂ - Freihub mm	1222	1322	1390	1452	1552	1718	1932
h ₁ - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	2080	2180	2248	2310	2410	2575	2790
h ₃ - Hubhöhe mm	4000	4300	4500	4700	5000	5500	6000
h ₄ - Höhe Hubgerüst ausgefahrene *	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 bei max. Höhe kg	4850	4700	4600	4300	3900	3400	2700
Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie) kg	4750	4600	4500	4200	3800	3300	2600



MANITOU HANDLING YOUR WORLD

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



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