Technisches Datenblatt:

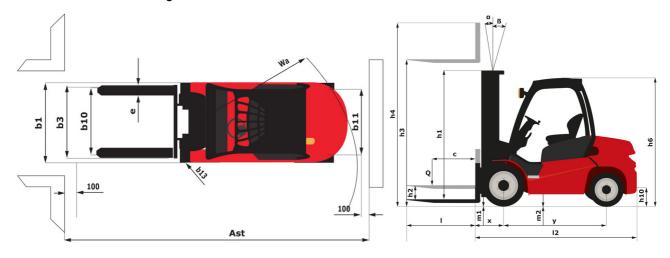
MI 50 D ST5





		MI 30 D 3 I 3 LISICII	t am 9. November 2025 um 14:19
	Technische Merkmale		Metrisch
1.1	Hersteller		MANITOU
1.2	Modellname		MI 50 D ST5
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	555 mm
1.9	Radstand	y	2150 mm
	Gewicht		2.00
2.1	Betriebsgewicht		6930 kg
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)		10510 kg / 1420 kg
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last		3100 kg / 3830 kg
2.0	Reifen		0100 kg / 0000 kg
3.1	Bereifung		Solid tires
3.2	Reifengröße, vom		300-15 18PR
3.3			
3.5	Reifengröße, hinten		7.00-12 12PR
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder		2 / 2
	Anzahl der Antriebsräder	h10	
3.6	Vorderspur	b10	1190 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	1130 mm
	Abmessungen		
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	12	3250 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	1490 mm
4.21	Gesamtbreite - Einzelräder	b1	1490 mm
4.21	Gesamtbreite - Zwillingsräder	b1	1940 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	50 mm x 150 mm x 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	4675 mm
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	Ast	4475 mm
4.35	Wenderadius	Wa	2920 mm
4.36	Innerer Wenderadius	b13	130 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	Festellbremse		Hydraulisch
	Motor		
7.1	Hersteller / Motormodell / Motormorm		Deutz / TCD2,9L4 / Stage V
7.2	Motorleistung (PS / kW)		75 Hp/55.40 kW
7.3	Nenndrehzahl		2200 rpm
7.4	Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder		4 - 2920 cm³
	Sonstiges		
8.2	Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte		190 bar
8.3	Ölmenge für Anbaugerät		90 l/min
8.4	Schallpegel, am Fahrerohr gemessen		< 89 dB

MI 50 D ST5 - Maßzeichnung



Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Duplex Freisicht (FVD)		FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50
α - Mast-/Schildneigung, vorne	۰	6	6	6	6	6	6	6
β - Mast-/Schildneigung, hinten	۰	12	12	12	12	12	12	12
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2245	2395	2495	2595	2795	3070	3345
h2 - Freihub	mm	160	160	160	160	160	160	160
h3 - Hubhöhe	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4365	4665	4865	5065	5365	5865	6365
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	5000	5000	5000	5000	5000	4700	4100
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	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 Freihub (FLD)		FLD 30	FLD 33	FLD 35	FLD 37
α - Mast-/Schildneigung, vorne	٠	6	6	6	6
β - Mast-/Schildneigung, hinten	٠	12	12	12	12
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2226	2376	2476	2576
h2 - Freihub	mm	1364	1514	1614	1714
h3 - Hubhöhe	mm	3000	3300	3500	3700
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4365	4665	4865	5065
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	5000	5000	5000	5000
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	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

Triplex Freihub (FLT)		FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Mast-/Schildneigung, vorne	٠	6	6	6	6	6	3	3
β - Mast-/Schildneigung, hinten	٠	12	6	6	6	6	6	6
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2080	2180	2248	2310	2410	2575	2790
h2 - Freihub	mm	1222	1322	1390	1452	1552	1718	1932
h3 - Hubhöhe	mm	4000	4300	4500	4700	5000	5500	6000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	5365	5665	5880	6070	6370	6870	7380
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	4850	4700	4600	4300	3900	3400	2700
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	4750	4600	4500	4200	3800	3300	2600
Höhe bei max. Last	mm	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500





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



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