Technisches Datenblatt:

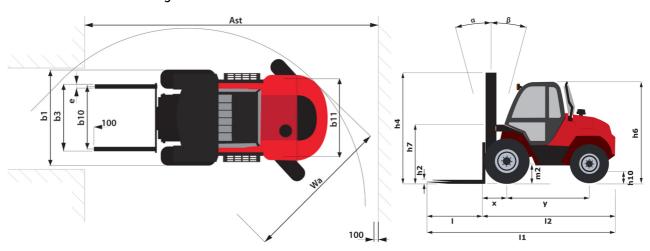
M 50-4 D ST5





		M 50-4 D ST5 Erst	M 50-4 D ST5 Erstellt am 9. November 2025 um 06:14 UTC		
	Technische Merkmale		Metrisch		
1.1	Hersteller		MANITOU		
1.2	Modellname		M 50-4 D ST5		
1.3	Antriebsart		Diesel		
1.4	Bedienertyp		Sitzen		
1.5	Max. Tragkraft	Q	5000 kg		
1.6	Lastschwerpunkt	c	600 mm		
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	X	773 mm		
1.9	Radstand	у	2120 mm		
	Gewicht		2.20		
	Standardmast der Maschine		FVD 37		
2.1	Betriebsgewicht		8325 kg		
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)		11520 kg / 1805 kg		
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last		3285 kg / 5040 kg		
2.3	Reifen		3283 kg / 3040 kg		
0.1			Draumatical		
3.1	Bereifung		Pneumatisch		
3.2	Reifengröße, vom		18-22,5 MPT-06		
3.3	Reifengröße, hinten		340/80 R18 XMCL		
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder		2 / 2		
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder	112	4		
3.6	Vorderspur	b10	1620 mm		
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädem	b11	1740 mm		
	Abmessungen				
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine) / Gesamthöhe mit niedrigem Fahrerschutzdach (Buggie-Ausführung)	h6 / h6*	2486 mm / 2486 mm		
4.8	Sitzhöhe	h7	1455 mm		
4.19	Gesamtlänge	l1	4948 mm		
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	12	3748 mm		
4.21	Gesamtbreite	b1	2080 mm		
4.22	Gabelquerschnitt x Gabeln Breite x Gabeln Länge	s / e / l	60 mm x 150 mm / 1200 mm		
4.23	Gabelträger DIN 15173 A/B		4A		
4.24	Breite des Geräteträgers	b3	1670 mm		
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	300 mm		
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	426 mm		
4.33	Gangbreite für Palette 1000 x 1200 quer	Ast	6812 mm		
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	Ast	6812 mm		
4.35	Wenderadius	Wa	4640 mm		
	Leistung				
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		10 km/h / 22 km/h		
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.40 m/s / 0.40 m/s		
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.50 m/s / 0.40 m/s		
5.5	Zugkraft		11000 daN		
5.10	Festellbremse		Hydraulisch		
	Getriebetyp		Drehmomentwandler		
	Motor				
7.1	Hersteller / Motormodell / Motornorm		Deutz / TCD 2,9 / Stage V		
7.2	Motorleistung (PS / kW)		75 Hp/55 kW		
7.3	Nenndrehzahl		2300 rpm		
7.4	Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder		4 - 2925 cm³		
	Sonstiges				
8.2	Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte		230 bar		
8.3	Ölmenge für Anbaugerät		97 l/min		
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053		78 dB		

M 50-4 D ST5 - Maßzeichnung



Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Duplex Freisicht (FVD)		FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50
α - Mast-/Schildneigung, vorne	۰	15	15	15	15	15	10
β - Mast-/Schildneigung, hinten	۰	15	15	15	15	15	15
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2670	2770	2870	3020	3270	3520
h3 - Hubhöhe	mm	3300	3500	3700	4000	4500	5000
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	5000	5000	5000	5000	3600	2200
Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	4700	4700	4700	4000	4000	3800
Höhe bei max. Last	mm	3300	3500	3700	4000	4000	4000
Höhe bei maximaler Kapazität mit eingehängtem Seitenschieber	mm	3300	3500	3700	4000	4000	4000
		FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 50	FLT 55	FLT 60
Triplex Freihub (FLT) a - Mast-/Schildneigung, vorne	•	FLT 43 15	FLT 45 15	FLT 47 15	FLT 50 10	FLT 55	FLT 60 10
Triplex Freihub (FLT)	•						
Triplex Freihub (FLT) a - Mast/Schildneigung, vorne		15	15	15	10	10	10
Triplex Freihub (FLT) α - Mast-/Schildneigung, vorne β - Mast-/Schildneigung, hinten	۰	15 15	15 15	15 15	10 15	10 15	10 15
Triplex Freihub (FLT) α - Mast-/Schildneigung, vorne β - Mast-/Schildneigung, hinten h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	15 15 2470	15 15 2545	15 15 2605	10 15 2720	10 15 2870	10 15 3045
Triplex Freihub (FLT) α - Mast-/Schildneigung, vome β - Mast-/Schildneigung, hinten h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren h2 - Freihub	mm mm	15 15 2470 1455	15 15 2545 1530	15 15 2605 1590	10 15 2720 1705	10 15 2870 1855	10 15 3045 2030
Triplex Freihub (FLT) α - Mast-/Schildneigung, vorne β - Mast-/Schildneigung, hinten h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren h2 - Freihub h3 - Hubhöhe	mm mm mm	15 15 2470 1455 4300	15 15 2545 1530 4500	15 15 2605 1590 4700	10 15 2720 1705 5000	10 15 2870 1855 5500	10 15 3045 2030 6000
Triplex Freihub (FLT) a - Mast-/Schildneigung, vorne β - Mast-/Schildneigung, hinten h - Höhe Hubgerüst eingefahren h2 - Freihub h3 - Hubhöhe Resttragfähigkeit bei max. Höhe Resttragfähigkeit mit angehängter	o mm mm mm kg	15 15 2470 1455 4300	15 15 2545 1530 4500 4350	15 15 2605 1590 4700 3500	10 15 2720 1705 5000 2800	10 15 2870 1855 5500 1800	10 15 3045 2030 6000 900

Ausstattung

Standard	
Batterie Hauptschalter	
Easy Link	
Front and rear road lighting	
Hinterreifen - Geländeprofil	
Mechanisch gefederter PVC-Sitz - Grammer MSG65	
Offene Kabine	
Oszillierende Hinterachse	
Scheibenwischer (vorne und hinten)	
Vorderreifen - Geländeprofil	

Optional	
Akustische Warnung bei Rückwärtsfahrt	
Geschlossene Kabine mit Heizung und Klimaanlage	
Hydrauliksatz. Element	
LED Rundumkennleuchte	
Last-Schutzgitter	
Pneumatischer Sitz	
Seitenschieberwagen	





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