Technisches Datenblatt:

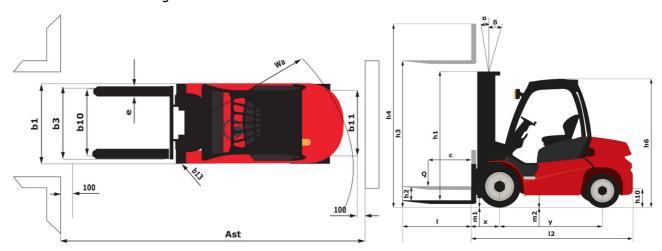
MI 20 D ST5





		MI 20 D ST5 Erstellt am 9. November 2025	uiii 22.04
	Technische Merkmale	Metrisch	
1.1	Hersteller	MANITOU	
1.2	Modellname	MI 20 D ST5	
1.3	Antriebsart	Diesel	
1.4	Bedienertyp	Sitzen	
1.5	Max. Tragkraft	Q 2000 kg	
1.6	Lastschwerpunkt	c 500 mm	
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x 465 mm	
1.9	Radstand	y 1600 mm	
	Gewicht	,	
2.1	Betriebsgewicht	3725 kg	
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)	5005 kg / 720 kg	
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last	1765 kg / 1960 kg	
2.0	Reifen	1700 kg / 1700 kg	
3.1	Bereifung	Solid tires	
3.2	Reifengröße, vom	7.00-12 12	
3.3	Reifengröße, hinten	6.00-9 10	
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder	2/2	
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder	2	
3.6	Vorderspur	b10 965 mm	
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11 973 mm	
4.7	Abmessungen	16	
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6 2115 mm	
4.8	Sitzhöhe	h7 1190 mm	
1.12	Kupplungshöhe	h10 355 mm	
1.19	Gesamtlänge	l1 3615 mm	
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	12 2465 mm	
1.21	Gesamtbreite	b1 1155 mm	
4.21	Gesamtbreite - Einzelräder	b1 1155 mm	
4.21	Gesamtbreite - Zwillingsräder	b1 1595 mm	
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l 40 mm x 122 mm x 115	0 mm
4.23	Gabelträger DIN 15173 A/B	2A	
4.24	Breite des Geräteträgers	b3 1038 mm	
1.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1 115 mm	
1.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 175 mm	
1.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast 3865 mm	
1.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	Ast 4065 mm	
1.35	Wenderadius	Wa 2200 mm	
4.36	Innerer Wenderadius	b13 145 mm	
	Leistung		
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)	18 km/h-18.50 km/	h
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)	0.60 m/s-0.65 m/s	;
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)	0.48 m/s-0.55 m/s	;
5.5	Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)	1800 daN / 1230 da	ıN.
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen	20 % / 20 %	
5.10	Festellbremse	Hydraulisch	
	Motor		
7.1	Hersteller / Motormodell / Motornorm	Kubota / V2607-CR-E5B /	Stage V
7.2	Motorleistung (PS / kW)	51 Hp/37.40 kW	
7.3	Nenndrehzahl	2400 rpm	
7.4	Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder	4 - 2615 cm³	
	Sonstiges		
8.2	Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte	160 bar	
8.3	Ölmenge für Anbaugerät	35 l/min	
8.4	Schallpegel, am Fahrerohr gemessen	< 84 dB	

MI 20 D ST5 - Maßzeichnung



Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Duplex Freisicht (FVD)		FVD 37	FVD 40
α - Mast-/Schildneigung, vome	۰	6	6
β - Mast-/Schildneigung, hinten	۰	12	12
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2435	2635
h2 - Freihub	mm	140	140
h3 - Hubhöhe	mm	3700	4000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4360	4660
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	2000	2000
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	2000	2000
Höhe bei max. Last	mm	3700	4000
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	3700	4000

Duplex Freihub (FLD)		FLD 33	FLD 37	FLD 40	FLT 60	FVD 33
α - Mast-/Schildneigung, vome	۰	6	6	6	3	6
β - Mast-/Schildneigung, hinten	۰	12	12	12	6	12
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2160	2360	2560	2750	2185
h2 - Freihub	mm	1480	1680	1880	2070	140
h3 - Hubhöhe	mm	3300	3700	4000	6000	3300
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	3980	4330	4680	6730	3960
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	2000	2000	2000	900	2000
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	2000	2000	2000	800	2000
Höhe bei max. Last	mm	3300	3700	4000	2500	3300
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	3300	3700	4000		3300

Triplex Freihub (FLT)		FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 65
α - Mast-/Schildneigung, vorne °		6	6	6	6	6	3	3
β - Mast-/Schildneigung, hinten		6	6	6	6	6	6	6
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2100	2150	2200	2250	2300	2500	2900
h2 - Freihub	mm	1400	1470	1520	1570	1620	1820	2200
h3 - Hubhöhe	mm	4300	4500	4700	4800	5000	5500	6500
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	5000	5230	5380	5480	5680	6180	7200
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1850	1800	1750	1750	1700	1300	800
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	1750	1700	1650	1650	1600	1200	700
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