Technisches Datenblatt:

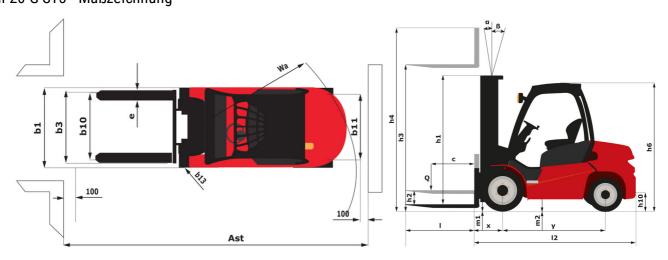
MI 20 G ST5





		MI 20 G 5 T5 EI	stellt am 30. Oktober 2025 um 06:22
	Technische Merkmale		Metrisch
1.1	Hersteller		MANITOU
1.2	Modellname		MI 20 G ST5
1.3	Antriebsart		Lpg
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		1600 mm
1.9	Standardmast der Maschine	у	FVD 33
	Gewicht		LAD 22
2.1			3620 kg
2.1	Betriebsgewicht Verderrebeleet (heleden) (Hintersebeleet (heleden)		
	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)		4930 kg / 690 kg
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last		1720 kg / 1900 kg
0.1	Reifen		0.17.17
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
	Abmessungen		
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6	2115 mm
4.8	Sitzhöhe	h7	1190 mm
4.12	Kupplungshöhe	h10	355 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	3615 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	12	2465 mm
4.21	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 1150 mm
4.23	Gabelträger DIN 15173 A/B		2A
4.24	Breite des Geräteträgers	b3	1038 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	115 mm
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	175 mm
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	3865 mm
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	Ast	4065 mm
4.35	Wenderadius	Wa	2200 mm
4.36	Innerer Wenderadius	b13	145 mm
1.50	Leistung	DIS	143 111111
5.1	-		18.80 km/h-19.40 km/h
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		
5.2			0.55 m/s-0.64 m/s
	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.48 m/s-0.50 m/s
5.5	Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)		1940 daN / 1040 daN
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		20 % / 20 %
5.10	Festellbremse		Hydraulisch
	Motor		
7.1	Hersteller / Motormodell		GCT (ex-Nissan) / GK25 LPG
7.2	Motorleistung (PS / kW)		59 Hp/43.40 kW
7.3	Nenndrehzahl		2700 rpm
7.4	Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder	<u> </u>	4 - 2488 cm³
	Sonstiges		
8.2	Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte		160 bar
8.3	Ölmenge für Anbaugerät		35 l/min
8.4	Schallpegel, am Fahrerohr gemessen		< 80 dB

MI 20 G ST5 - Maßzeichnung



Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Duplex Freisicht (FVD)	
α - Mast-/Schildneigung, vorne	۰
β - Mast-/Schildneigung, hinten	۰
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm
h2 - Freihub	mm
h3 - Hubhöhe	mm
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg
Höhe bei max. Last	mm
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm

FVD 37	FVD 40
6	6
12	12
2435	2635
140	140
3700	4000
4360	4660
2000	2000
2000	2000
3700	4000
3700	4000
	6 12 2435 140 3700 4360 2000 2000

Duplex Freihub (FLD)		FLD 33	FLD 37	FLD 40
α - Mast-/Schildneigung, vorne	۰	6	6	6
β - Mast-/Schildneigung, hinten	٠	12	12	12
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2160	2360	2560
h2 - Freihub	mm	1480	1680	1880
h3 - Hubhöhe	mm	3300	3700	4000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	3980	4330	4680
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	2000	2000	2000
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	2000	2000	2000
Höhe bei max. Last	mm	3300	3700	4000
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	3300	3700	4000

Triplex Freihub (FLT)		FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
α - Mast-/Schildneigung, vorne °		6	6	6	6	6	3	3	3
β - Mast-/Schildneigung, hinten	۰	6	6	6	6	6	6	6	6
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2100	2150	2200	2250	2300	2500	2750	2900
h2 - Freihub	mm	1400	1470	1520	1570	1620	1820	2070	2200
h3 - Hubhöhe	mm	4300	4500	4700	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	5000	5230	5380	5480	5680	6180	6730	7200
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1850	1800	1750	1750	1700	1300	900	800
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	1750	1700	1650	1650	1600	1200	800	700
Höhe bei max. Last	mm	2500	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