Technisches Datenblatt:

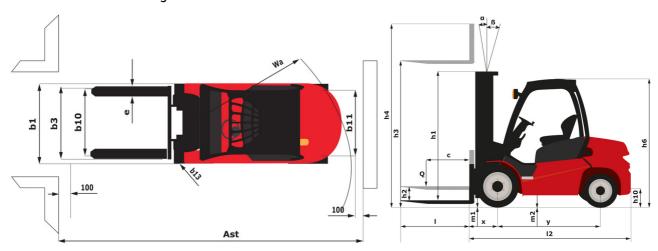
MI 20 G ST5





		MI 20 G ST5 Erste	IIt am 23. November 2025 um 21:02
	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	Schwerpunkt der Last	c	500 mm
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	465 mm
1.9	Radstand	y	1600 mm
1.7	Standard mast reference of the machine	,	FVD 33
	Gewicht		1 10 00
2.1	Betriebsgewicht		3620 kg
2.2	Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)		4930 kg / 690 kg
2.3	. , , , , ,		
2.3	Gewicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer	_	1720 kg / 1900 kg
0.1	Reifen		Onlink times
3.1	Bereifung		Solid tires
3.2	Größe der Vorderräder		7.00-12 12
3.3	Größe der Hinterräder		6.00-9 10
3.5	Anzahl der Vorderräder / Vorderräder		2 / 2
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder		2
3.6	Vorderspur	b10	965 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädem	b11	973 mm
	Abmessungen		
4.7	Höhe des Fahrerschutzes (Kabine)	h6	2115 mm
4.8	Höhe des Sitzes	h7	1190 mm
1.12	Höhe des Zugmauls	h10	355 mm
4.19	Gesamtlänge	I1	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 + Gabelzinken, DIN 15173 A/B		2A
4.24	Breite der Gabelklemme	b3	1038 mm
1.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	115 mm
4.32	Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands	m2	175 mm
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	3865 mm
1.34	Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs	Ast	4065 mm
4.35	Wenderadius	Wa	2200 mm
1.36	Innerer Wenderadius	b13	145 mm
50	Leistung	513	140 111111
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		18.80 km/h-19.40 km/h
5.2	,		
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		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	Betriebsbremse		Hydraulisch
	Motor		
7.1	Marke / Motormodell		GCT (ex-Nissan) / GK25 LPG
7.2	Motorleistung (PS / kW)		59 Hp/43.40 kW
7.3	Nenngeschwindigkeit		2700 rpm
7.4	Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder		4 - 2488 cm³
	Sonstiges		
8.2	Arbeitsdruck der Hydraulik für Anbaugeräte		160 bar
8.3	Öldurchsatzmenge für Anbaugeräte		35 l/min
8.4	Gemessener/garantierter durchschnittlicher Geräuschpegel am Ohr des Bedieners		< 80 dB

MI 20 G ST5 - Maßzeichnung



Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

α - Mast/fork carriage tilt, forward	۰
β - Mast/fork carriage tilt, backward	۰
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm
h2 - Freihub	mm
h3 - Hubhöhe	mm
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg
Residual capacity with integrated side shift at max heigth	kg
Höhe bei max. Last	mm
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm

FVD 33	FVD 37	FVD 40		
6	6	6		
12	12	12		
2185	2435	2635		
140	140	140		
3300	3700	4000		
3960	4360	4660		
2000	2000	2000		
2000	2000	2000		
3300	3700	4000		
3300	3700	4000		
	I			

Duplex Freihub (FLD)		FLD 33	FLD 37	FLD 40
α - Mast/fork carriage tilt, forward	۰	6	6	6
β - Mast/fork carriage tilt, backward	۰	12	12	12
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	2160	2360	2560
h2 - Freihub	mm	1480	1680	1880
h3 - Hubhöhe	mm	3300	3700	4000
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	3980	4330	4680
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	2000	2000	2000
Residual capacity with integrated side shift at max heigth	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/fork carriage tilt, forward	۰	6	6	6	6	6	3	3	3
β - Mast/fork carriage tilt, backward	۰	6	6	6	6	6	6	6	6
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	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 des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	5000	5230	5380	5480	5680	6180	6730	7200
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1850	1800	1750	1750	1700	1300	900	800
Residual capacity with integrated side shift at max heigth	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



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 visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre gezeigten Fotos und Abbildungen dienen lediglich Informationszwecken. MANITOU BF SA - Aktiengesellschaft mit Vorstand - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 Handelsregister (RCS)