Technisches Datenblatt:

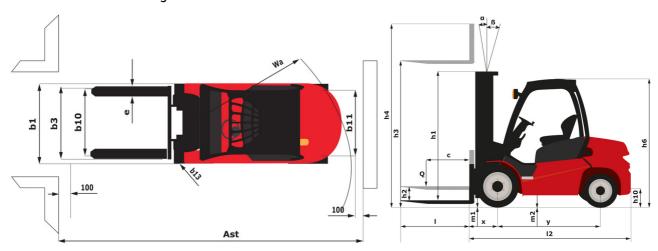
## **MI 50 G ST5**





		MI 50 G ST5 EISTE	iit am 3. Dezember 2025 um 04:48 010
	Technische Merkmale		Metrisch
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		MI 50 G ST5
1.3	Antriebsart		Lpg
1.4	Bedienertyp		Sitzen
1.5	Max. Tragkraft	Q	5000 kg
1.6	Schwerpunkt der Last	c	500 mm
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	560 mm
1.9	Radstand	y	2150 mm
1.2	Gewicht		2100 11111
2.1	Betriebsgewicht		6930 kg
2.2	Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)		10510 kg / 1420 kg
2.3	Gewicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer		3100 kg / 3830 kg
2.3	Reifen		3100 kg / 3030 kg
2.1			Draumatical
3.1	Bereifung		Pneumatisch
3.2	Größe der Vorderräder		300-15-18PR
3.3	Größe der Hinterräder		7.00-12-12PR
3.5	Anzahl der Vorderräder / Vorderräder		2 / 2
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder		2
3.6	Vorderspur	b10	1190 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädem	b11	1130 mm
	Abmessungen		
4.7	Höhe des Fahrerschutzes (Kabine)	h6	2390 mm
4.8	Höhe des Sitzes	h7	1370 mm
4.12	Höhe des Zugmauls	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 + Gabelzinken, DIN 15173 A/B		3A
4.24	Breite der Gabelklemme	b3	1250 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	170 mm
4.32	Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands	m2	230 mm
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	4475 mm
4.34	Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs	Ast	4675 mm
4.35	Wenderadius	Wa	2920 mm
4.36	Innerer Wenderadius	b13	130 mm
4.50	Leistung	813	130 11111
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		21 km/h-22 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 / 2300 daN
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		22 % / 32 %
5.10	Betriebsbremse		Ölbad
	Тур	_	Drehmomentwandler
7.4	Motor		V. L / WO 0000 100
7.1	Marke / Motormodell / Motornorm		Kubota / WG 3800 / Stage V
7.2	Motorleistung (PS / kW)		83 Hp/61 kW
7.3	Nenngeschwindigkeit		2300 rpm
7.4	Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder		4 - 3769 cm³
	Sonstiges		
8.2	Arbeitsdruck der Hydraulik für Anbaugeräte		190 bar
8.3	Öldurchsatzmenge für Anbaugeräte		55 I/min
8.4	Gemessener/garantierter durchschnittlicher Geräuschpegel am Ohr des Bedieners		< 83 dB

## MI 50 G ST5 - Maßzeichnung



## Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

Duplex Freisicht (FVD)		FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50
α - Mast/fork carriage tilt, forward	٠	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20
β - Mast/fork carriage tilt, backward	٠	12.20	12.20	12.20	12.20	12.20	12.20	12.20
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	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 des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	4365	4665	4865	5065	5365	5865	6365
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	5000	5000	5000	5000	5000	4700	4100
Residual capacity with integrated side shift at max heigth	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/fork carriage tilt, forward	٠	6.20	6.20	6.20	6.20
β - Mast/fork carriage tilt, backward	٠	12.20	12.20	12.20	12.20
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	2226	2376	2476	2576
h2 - Freihub	mm	1364	1514	1614	1714
h3 - Hubhöhe	mm	3000	3300	3500	3700
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	4365	4665	4865	5065
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	5000	5000	5000	5000
Residual capacity with integrated side shift at max heigth	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/fork carriage tilt, forward °		6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	3.20	3.20
β - Mast/fork carriage tilt, backward	۰	12.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	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 des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	5365	5665	5880	6070	6370	6870	7380
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	4850	4700	4600	4300	3900	3400	2700
Residual capacity with integrated side shift at max heigth	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



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)