Technisches Datenblatt:

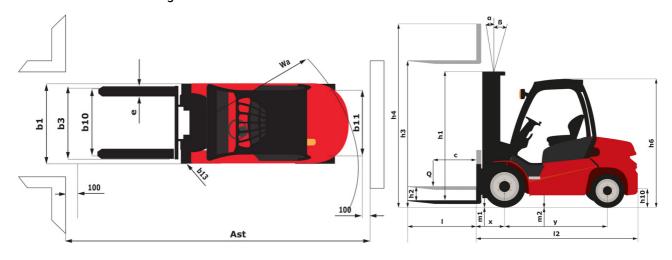
MI 20 D ST5





		MI 20 D S I S EI S IE	ent am 8. November 2025 um 20:25
	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	Schwerpunkt der Last	c	500 mm
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	х	465 mm
1.9	Radstand	y	1600 mm
11.5	Gewicht		1000 11111
2.1	Betriebsgewicht		3725 kg
2.2	Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)		5005 kg / 720 kg
2.3	Gewicht auf Vorderachse, Ieer / Hinterachse, Ieer		1765 kg / 1960 kg
2.0	Reifen		1700 kg / 1700 kg
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	h10	
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
1.19	Gesamtlänge	l1	3615 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	I2	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 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
1.32	Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands	m2	175 mm
1.33	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
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 daN
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		20 % / 20 %
5.10	Betriebsbremse		Hydraulisch
	Motor		
7.1	Marke / Motormodell / Motornorm		Kubota / V2607-CR-E5B / Stage V
7.2	Motorleistung (PS / kW)		51 Hp/37.40 kW
7.3	Nenngeschwindigkeit		2400 rpm
7.4	Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder		4 - 2615 cm ³
	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		< 84 dB

MI 20 D ST5 - Maßzeichnung



Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

Duplex Freisicht (FVD)		FVD 37	FVD 40
α - Mast/fork carriage tilt, forward	۰	6	6
β - Mast/fork carriage tilt, backward	۰	12	12
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	2435	2635
h2 - Freihub	mm	140	140
h3 - Hubhöhe	mm	3700	4000
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	4360	4660
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	2000	2000
Residual capacity with integrated side shift at max heigth	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/fork carriage tilt, forward	۰	6	6	6	3	6
β - Mast/fork carriage tilt, backward	۰	12	12	12	6	12
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	2160	2360	2560	2750	2185
h2 - Freihub	mm	1480	1680	1880	2070	140
h3 - Hubhöhe	mm	3300	3700	4000	6000	3300
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	3980	4330	4680	6730	3960
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	2000	2000	2000	900	2000
Residual capacity with integrated side shift at max heigth	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

	FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 65
۰	6	6	6	6	6	3	3
۰	6	6	6	6	6	6	6
mm	2100	2150	2200	2250	2300	2500	2900
mm	1400	1470	1520	1570	1620	1820	2200
mm	4300	4500	4700	4800	5000	5500	6500
mm	5000	5230	5380	5480	5680	6180	7200
kg	1850	1800	1750	1750	1700	1300	800
kg	1750	1700	1650	1650	1600	1200	700
mm	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
	mm mm kg kg	6 6 6 mm 2100 mm 1400 mm 4300 mm 5000 kg 1850 kg 1750	° 6 6 ° 6 6 mm 2100 2150 mm 1400 1470 mm 4300 4500 mm 5000 5230 kg 1850 1800 kg 1750 1700	° 6 6 6 ° 6 6 6 mm 2100 2150 2200 mm 1400 1470 1520 mm 4300 4500 4700 mm 5000 5230 5380 kg 1850 1800 1750 kg 1750 1700 1650	° 6 6 6 6 ° 6 6 6 6 mm 2100 2150 2200 2250 mm 1400 1470 1520 1570 mm 4300 4500 4700 4800 mm 5000 5230 5380 5480 kg 1850 1800 1750 1750 kg 1750 1700 1650 1650	° 6	° 6





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)