

Technisches Datenblatt :

# **MC 25-2 ST5**

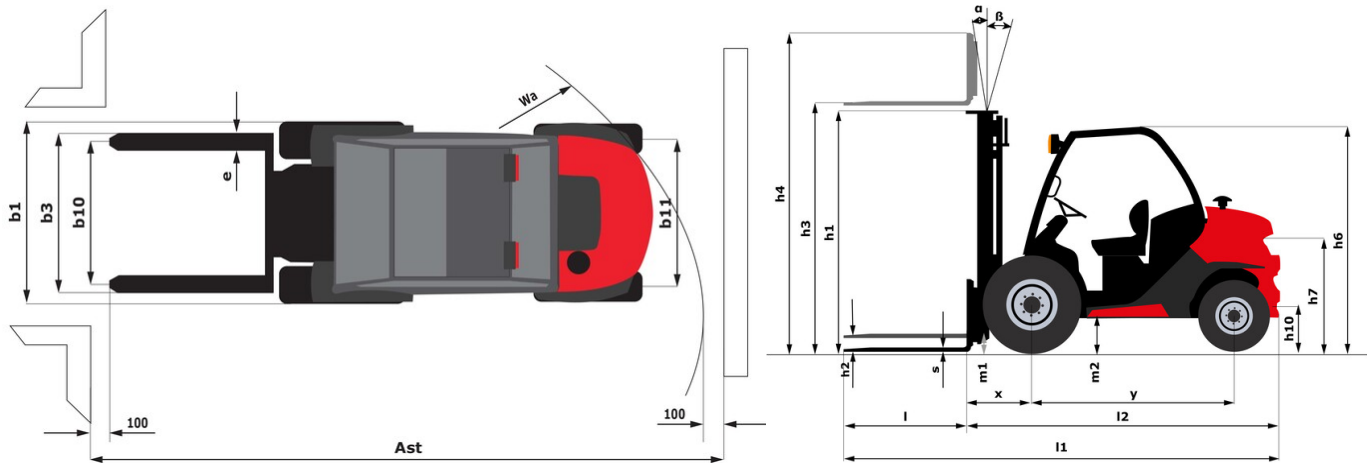
---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

	Technische Merkmale		Metrisch
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		MC 25-2 ST5
1.3	Antriebsart		Diesel
1.4	Bedienertyp		Sitzen
1.5	Max. Tragkraft	Q	2500 kg
1.6	Schwerpunkt der Last	c	500 mm
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	621 mm
1.9	Radstand	y	1900 mm
	Gewicht		
	Standard mast reference of the machine		FVD 33
2.1	Betriebsgewicht		4200 kg
2.2	Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)		5970 kg / 730 kg
2.3	Gewicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer		1820 kg / 2380 kg
	Reifen		
3.1	Bereifung		Pneumatisch
3.2	Größe der Vorräder		12,5/80-18/12 SL R4
3.3	Größe der Hinterräder		7.00-12/12 ED PLUS
3.5	Anzahl der Vorräder		2 / 2
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder		2
3.6	Vorderspur	b10	1159 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	1112 mm
	Abmessungen		
4.7	Höhe des Fahrerschutzes (Kabine) / Gesamthöhe des niedrigen Schutzbügels (Buggie-Ausführung)	h6 / h6*	2155 mm / 1990 mm
4.8	Höhe des Sitzes	h7	1034 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	4195 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	3045 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	1450 mm
4.22	Gabelquerschnitt x Gabeln Breite x Gabeln Länge	s / e / l	40 mm x 100 mm / 1200 mm
4.23	Gabelträger + Gabelzinken, DIN 15173 A/B		2A
4.24	Breite der Gabelklemme	b3	1260 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	300 mm
4.32	Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands	m2	320 mm
4.35	Wenderadius	Wa	2620 mm
	Leistung		
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		12 km/h / 24.50 km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.47 m/s / 0.46 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.50 m/s / 0.30 m/s
5.5	Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)		1700 daN / 910 daN
5.7	Steigfähigkeit - beladen		29 %
5.10	Betriebsbremse		Hydraulik bremsst durch Druckverlust
	Typ		Hydrostatisch
	Motor		
7.1	Marke / Motormodell / Motormorm		Kubota / D1803 CRT E5B / Stage V
7.2	Motorleistung (PS / kW)		50 Hp/37 kW
7.3	Nenngeschwindigkeit		2700 rpm
7.4	Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder		3 - 1826 cm³
	Sonstiges		
8.1	Art der Antriebseinheit		Electronic
8.2	Arbeitsdruck der Hydraulik für Anbaugeräte		200 bar
8.3	Öldurchsatzmenge für Anbaugeräte		42 l/min

MC 25-2 ST5 - Maßzeichnung



# Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

Duplex Freisicht (FVD)		FVD 33	FVD 37	FVD 45
α - Mast/fork carriage tilt, forward	°	12	12	12
β - Mast/fork carriage tilt, backward	°	10	10	10
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	2338	2598	3038
h2 - Freihub	mm	112	112	112
h3 - Hubhöhe	mm	3300	3700	4500
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	4090	4490	5290
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	2500	1450	800
Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (Lastdiagramm Industrie)	kg	2500	1450	800
Höhe bei max. Last	mm	3000	3000	3000
Height at max capacity with hooked-on sideshift	mm	3000	3000	3000

Triplex Freihub (FLT)		FLT 34	FLT 37	FLT 40	FLT 43	FLT 47	FLT 55
α - Mast/fork carriage tilt, forward	°	12	12	12	12	12	6
β - Mast/fork carriage tilt, backward	°	10	10	10	10	10	6
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	1988	2088	2188	2338	2438	2788
h2 - Freihub	mm	1210	1310	1410	1510	1660	1920
h3 - Hubhöhe	mm	3400	3700	4000	4300	4700	5500
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	4236	4536	4836	5168	5536	6408
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1900	1500	1350	800	700	500
Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (Lastdiagramm Industrie)	kg	1800	1450	1350	700	700	500
Höhe bei max. Last	mm	3000	2900	3000	3000	3000	3000
Height at max capacity with hooked-on sideshift	mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000

Triplex mit Rundumsicht (FVT)		FVT 33
α - Mast/fork carriage tilt, forward	°	12
β - Mast/fork carriage tilt, backward	°	10
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	1878
h2 - Freihub	mm	124
h3 - Hubhöhe	mm	3300
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	4079
Höhe bei max. Last	mm	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](http://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) Nantes