

Technisches Datenblatt :

# MC 18-4 ST5

---



Technische Merkmale		Metrisch	
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		MC 18-4 ST5
1.3	Antriebsart		Diesel
1.4	Bedienertyp		Sitzen
1.5	Max. Tragkraft	Q	1800 kg
1.6	Schwerpunkt der Last	c	500 mm
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	616 mm
1.9	Radstand	y	1900 mm
Gewicht			
	Standard mast reference of the machine		FVD 33
2.1	Betriebsgewicht		3590 kg
2.2	Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)		4670 kg / 720 kg
2.3	Gewicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer		1660 kg / 1930 kg
Reifen			
3.1	Bereifung		Pneumatisch
3.2	Größe der Vorderäder		12,5/80-18/12 SL R4
3.3	Größe der Hinterräder		27x10-12 SKS
3.5	Anzahl der Vorderäder		2 / 2
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder		4
3.6	Vorderspur	b10	1159 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	1176 mm
Abmessungen			
4.7	Höhe des Fahrerschutzes (Kabine) / Gesamthöhe des niedrigen Schutzbügels (Buggie-Ausführung)	h6	2155 mm / 1990 mm
4.8	Höhe des Sitzes	h7	1094 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	4100 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	2950 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	1450 mm
4.22	Gabelquerschnitt x Gabeln Breite x Gabeln Länge	s / e / l	35 mm x 100 mm / 1150 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	310 mm
4.35	Wenderadius	Wa	3370 mm
Leistung			
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		12 km/h / 23.50 km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.44 m/s / 0.44 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.40 m/s / 0.40 m/s
5.5	Zugkraft		1800 daN
5.7	Steigfähigkeit - beladen		35 %
5.10	Betriebsbremse		Hydraulik bremsst durch Druckverlust
	Typ		Hydrostatisch
Motor			
7.1	Marke / Motormodell / Motomorm		Kubota / D1803 CR E5B / Stage V
7.2	Motorleistung (PS / kW)		37 Hp/27 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		160 bar
8.3	Öldurchsatzmenge für Anbaugeräte		31 l/min

MC 18-4 ST5 - Maßzeichnung



## Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

Duplex Freisicht (FVD)	FVD 33	FVD 37	FVD 40	FVD 45
α - Mast/fork carriage tilt, forward	12	12	12	12
β - Mast/fork carriage tilt, backward	10	10	10	10
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	2348	2608	2798	3048
h2 - Freihub	85	85	85	85
h3 - Hubhöhe	3300	3700	4000	4500
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	4018	4428	4768	5268
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	1800	1800		1100
Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (Lastdiagramm Industrie)	1800	1800		1100
Höhe bei max. Last	3300	3700		3600
Height at max capacity with hooked-on sideshift	3300	3700		3600

Triplex Freihub (FLT)	FLT 37	FLT 43	FLT 47	FLT 55
α - Mast/fork carriage tilt, forward	12	12	12	6
β - Mast/fork carriage tilt, backward	10	10	10	6
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	1998	2198	2348	2608
h2 - Freihub	1305	1505	1655	1915
h3 - Hubhöhe	3700	4300	4700	5500
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	4453	5053	5453	6253
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	1600	1000	600	
Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (Lastdiagramm Industrie)	1550	1000	600	
Höhe bei max. Last	3400	3400	3400	
Height at max capacity with hooked-on sideshift	3300	3400	3400	

Triplex mit Rundumsicht (FVT)	FVT 33
α - Mast/fork carriage tilt, forward	12
β - Mast/fork carriage tilt, backward	10
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	1888
h2 - Freihub	135
h3 - Hubhöhe	3300
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	4048
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	1800
Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (Lastdiagramm Industrie)	1800
Höhe bei max. Last	3300
Height at max capacity with hooked-on sideshift	3300

## Ausrüstung

Standard
Differential Lock
Distributor with lever in cross - 2 hydraulic movements
Ecostop
Front tires - SOLIDEAL - SL-R4 - 12.5/80 R18 12-Ply - Rough terrain
Mechanical suspension vinyl seat - PILOT
Rear tires - SOLIDEAL - XTRA SKS - 27x10-12 R12 12-Ply - Rough terrain
Optional
4th hydraulic movement
Enclosed cab
Enclosed cab buggy version
Joystick Switch and Move (JSM) an schwimmender + verstellbarer Armllehne
LED Rotative Beacon
LED front work lights (x2)
Last-Schutzgitter
Luftfederter Fahrersitz (grammer)
Magnetventil 3 hydraulische Funktionen an der Oberseite des Auslegers
Open cab buggy version
Radio

**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