

Technisches Datenblatt :

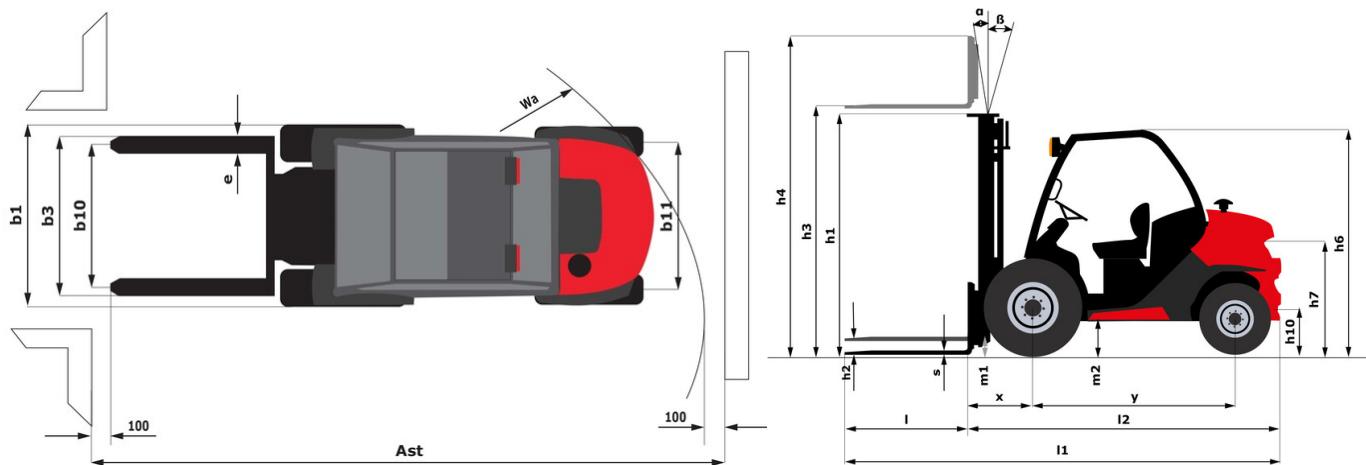
# MC 18-4 ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

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		FVD 33	
2.1	Standard mast reference of the machine		3590 kg
2.2	Betriebsgewicht		4670 kg / 720 kg
2.3	Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)		1660 kg / 1930 kg
Reifen		Pneumatisch	
3.1	Bereifung		12,5/80-18/12 SL R4
3.2	Größe der Vorderräder		27x10-12 SKS
3.3	Größe der Hinterräder		2 / 2
3.5	Anzahl der Vorderräder		4
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder		1159 mm
3.6	Vorderspur	b10	1176 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	
Abmessungen		2155 mm / 1990 mm	
4.7	Höhe des Fahrerschutzes (Kabine) / Gesamthöhe des niedrigen Schutzbügels (Buggy-Ausführung)	h6 / h6*	1094 mm
4.8	Höhe des Sitzes	h7	4100 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	2950 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	1450 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	35 mm x 100 mm / 1150 mm
4.22	Gabelquerschnitt x Gabeln Breite x Gabeln Länge	s / e / l	2A
4.23	Gabelträger + Gabelzinken, DIN 15173 A/B		1260 mm
4.24	Breite der Gabelklemme	b3	300 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	310 mm
4.32	Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands	m2	3370 mm
4.35	Wenderadius	Wa	
Leistung		12 km/h / 23.50 km/h	
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.44 m/s / 0.44 m/s
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.40 m/s / 0.40 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		1800 daN
5.5	Zugkraft		35 %
5.7	Steigfähigkeit - beladen		Hydraulik bremst durch Druckverlust
5.10	Betriebsbremse		Hydrostatisch
Typ			
Motor			
7.1	Marke / Motormodell / Motormom		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 cm <sup>3</sup>
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 mm	2348	2608	2798	3048
h2 - Freihub mm	85	85	85	85
h3 - Hubhöhe mm	3300	3700	4000	4500
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts mm	4018	4428	4768	5268
Resttragfähigkeit bei max. Höhe kg	1800	1800		1100
Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (Lastdiagramm Industrie) kg	1800	1800		1100
Höhe bei max. Last mm	3300	3700		3600
Height at max capacity with hooked-on sideshift mm	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 mm	1998	2198	2348	2608
h2 - Freihub mm	1305	1505	1655	1915
h3 - Hubhöhe mm	3700	4300	4700	5500
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts mm	4453	5053	5453	6253
Resttragfähigkeit bei max. Höhe kg	1600	1000	600	
Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (Lastdiagramm Industrie) kg	1550	1000	600	
Höhe bei max. Last mm	3400	3400	3400	
Height at max capacity with hooked-on sideshift mm	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 mm	1888
h2 - Freihub mm	135
h3 - Hubhöhe mm	3300
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts mm	4048
Resttragfähigkeit bei max. Höhe kg	1800
Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (Lastdiagramm Industrie) kg	1800
Höhe bei max. Last mm	3300
Height at max capacity with hooked-on sideshift mm	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
Closed cab
Enclosed cab buggy version
Joystick Switch and Move (JSM) an schwimmender + verstellbarer Armlehne
LED Rotative Beacon
LED front work lights (x2)
Last-Schutzzitter
Lufgefederter 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