

Technisches Datenblatt :

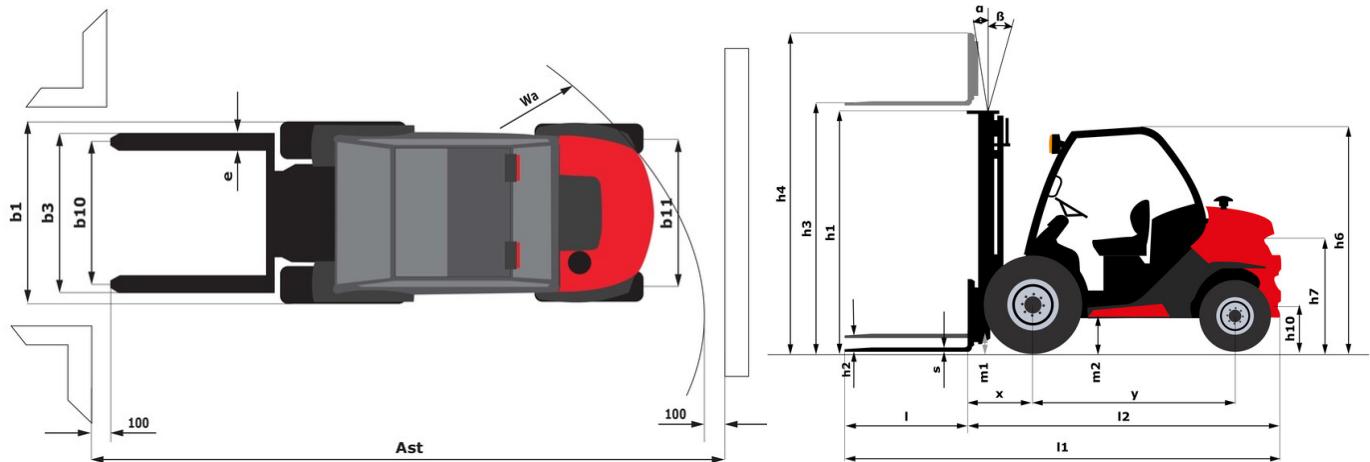
# MC 18-2 ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale		Metrisch	
1.1	Hersteller	Manitou	
1.2	Modellname	MC 18-2 ST5	
1.3	Antriebsart	Diesel	
1.4	Bedienertyp	Sitzen	
1.5	Max. Tragkraft	1800 kg	
1.6	Lastschwerpunkt	500 mm	
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	616 mm	
1.9	Radstand	1900 mm	
Gewicht		FVD 33	
2.1	Standard mast reference of the machine	3440 kg	
2.2	Betriebsgewicht	4600 kg / 640 kg	
2.3	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)	1590 kg / 1850 kg	
Reifen		Pneumatisch	
3.1	Bereifung	12.5/80 - 18/12 SL R4	
3.2	Reifengröße, vorn	7.00-12/12 ED PLUS	
3.3	Reifengröße, hinten		
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder	2 / 2	
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder	2	
3.6	Vorderspur	1159 mm	
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	1112 mm	
Abmessungen		2155 mm / 1990 mm	
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine) / Gesamthöhe mit niedrigem Fahrerschutzdach (Buggy-Ausführung)	1034 mm	
4.8	Sitzhöhe	4100 mm	
4.19	Gesamtlänge	2950 mm	
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	1450 mm	
4.21	Gesamtbreite	35 mm x 100 mm / 1150 mm	
4.22	Gabelquerschnitt x Gabeln Breite x Gabeln Länge	2A	
4.23	Gabelträger DIN 15173 A/B	1260 mm	
4.24	Breite des Geräteträgers	300 mm	
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	320 mm	
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	2585 mm	
4.35	Wenderadius		
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)	1000 daN	
5.5	Zugkraft	19 %	
5.7	Steigfähigkeit - beladen	Hydraulik bremst durch Druckverlust	
5.10	Feststellbremse	Hydrostatisch	
	Getriebetyp	27 kW	
Motor		Kubota / D1803 CR E5B / Stage V	
7.2	Nennleistung Verbrennungsmotor	2700 rpm	
7.1	Hersteller / Motor Modell / Motormom	3 - 1826 cm <sup>3</sup>	
7.3	Nendrehzahl		
7.4	Anzahl der Zylinder / Tragfähigkeit der Zylinder		
Sonstiges		Elektronisch	
8.1	Steuerung	160 bar	
8.2	Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte	31 l/min	
8.3	Ölmenge für Anbaugerät		

## MC 18-2 ST5 - Maßzeichnung



## Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

### 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 Hubgerüst eingefahren mm	2348	2608	2798	3048
h2 - Freihub mm	85	85	85	85
h3 - Hubhöhe mm	3300	3700	4000	4500
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren mm	4018	4428	4768	5268
Resttragfähigkeit bei max. Höhe kg	1800	1800		1100
Residual capacity with hooked-on side shift at max height kg	1800	1800		1100
Höhe bei max. Last mm	3300	3700	2500	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 Hubgerüst eingefahren mm	1998	2198	2348	2608
h2 - Freihub mm	1305	1505	1655	1915
h3 - Hubhöhe mm	3700	4300	4700	5500
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren mm	4453	5053	5453	6253
Resttragfähigkeit bei max. Höhe kg	1600	1000	600	
Residual capacity with hooked-on side shift at max height kg	1550	1000	600	
Höhe bei max. Last mm	3400	3400	3400	2500
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 Hubgerüst eingefahren mm	1888
h2 - Freihub mm	135
h3 - Hubhöhe mm	3300
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren mm	4048
Resttragfähigkeit bei max. Höhe kg	1800
Residual capacity with hooked-on side shift at max height kg	1800
Höhe bei max. Last mm	3300
Height at max capacity with hooked-on sideshift mm	3300



# **MANITOU** HANDLING YOUR WORLD

## **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)



Diese Publikation enthält eine Beschreibung der Konfigurationsvarianten und Optionen für Manitou-Produkte, die je nach Ausstattung unterschiedlich sein können. Die in dieser Broschüre vorgestellten Ausstattungen können Teil einer Serie, als Option erhältlich oder je nach Ausführung nicht verfügbar sein. Manitou behält sich das Recht vor, die beschriebenen und dargestellten Spezifikationen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Die angegebenen Spezifikationen sind für den Hersteller nicht bindend. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Es handelt sich nicht um ein vertraglich bindendes Dokument. Die Darstellung der Produkte ist vertraglich nicht bindend. Die Liste der Spezifikationen ist nicht vollständig. Die Logos sowie die visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und Diagramme werden nur zu Anschauungs- und Informationszwecken zur Verfügung gestellt.

MANITOU BF SA - Gesellschaft mit beschränkter Haftung mit Verwaltungsrat - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508  
RCS Nantes