

Technisches Datenblatt :

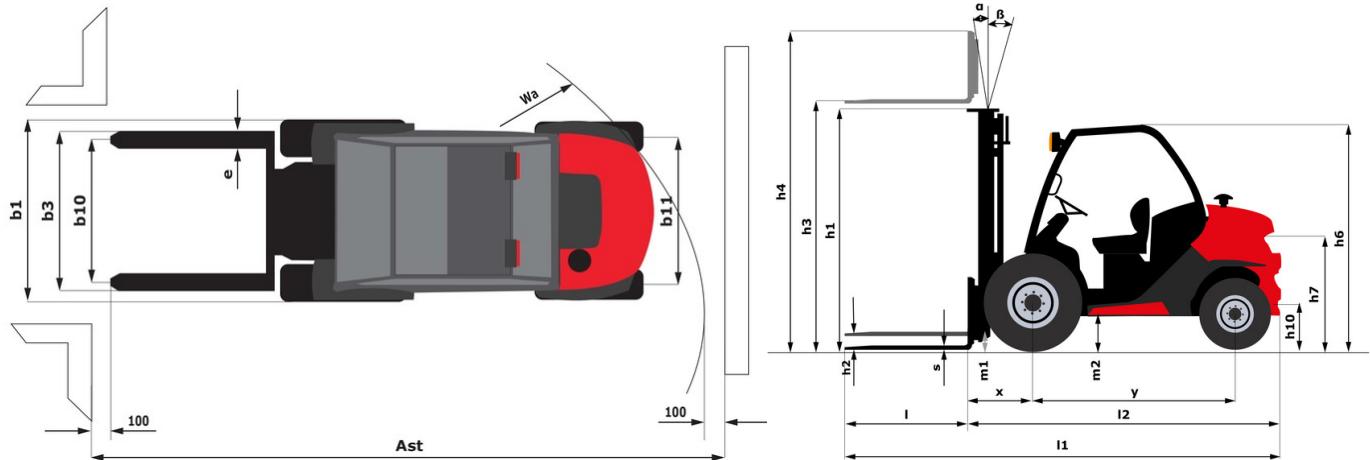
# MC 18-2 ST5



 **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	Standardmast der Maschine	3440 kg	
2.2	Betriesgewicht	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	
7.1	Getriebetyp	Kubota / D1803 CR E5B / Stage V	
7.2	Motor	37 Hp/27 kW	
7.3	Hersteller / Motormodell / Motormom	2700 rpm	
7.4	Nenndrehzahl	3 - 1826 cm <sup>3</sup>	
Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder		Steuerung	
8.1		Elektronisch	
8.2	Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte	160 bar	
8.3	Ölmenge für Anbaugerät	31 l/min	

## MC 18-2 ST5 - Maßzeichnung



## Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

### Duplex Freisicht (FVD)

	FVD 33	FVD 37	FVD 40	FVD 45
α - Mast-/Schildneigung, vorne	°	12	12	12
β - Mast-/Schildneigung, hinten	°	10	10	10
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2348	2608	2798
h2 - Freihub	mm	85	85	85
h3 - Hubhöhe	mm	3300	3700	4000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4018	4428	4768
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1800	1800	1100
Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	1800	1800	1100
Höhe bei max. Last	mm	3300	3700	2500
Höhe bei maximaler Kapazität mit eingehängtem Seitenschieber	mm	3300	3700	3600

### Triplex Freihub (FLT)

	FLT 37	FLT 43	FLT 47	FLT 55
α - Mast-/Schildneigung, vorne	°	12	12	6
β - Mast-/Schildneigung, hinten	°	10	10	6
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1998	2198	2348
h2 - Freihub	mm	1305	1505	1655
h3 - Hubhöhe	mm	3700	4300	4700
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4453	5053	5453
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1600	1000	600
Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	1550	1000	600
Höhe bei max. Last	mm	3400	3400	3400
Höhe bei maximaler Kapazität mit eingehängtem Seitenschieber	mm	3300	3400	2500

### Triplex mit Rundumsicht (FVT)

	FVT 33
α - Mast-/Schildneigung, vorne	°
β - Mast-/Schildneigung, hinten	°
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm
h2 - Freihub	mm
h3 - Hubhöhe	mm
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg
Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg
Höhe bei max. Last	mm
Höhe bei maximaler Kapazität mit eingehängtem Seitenschieber	mm



# **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