

Technisches Datenblatt :

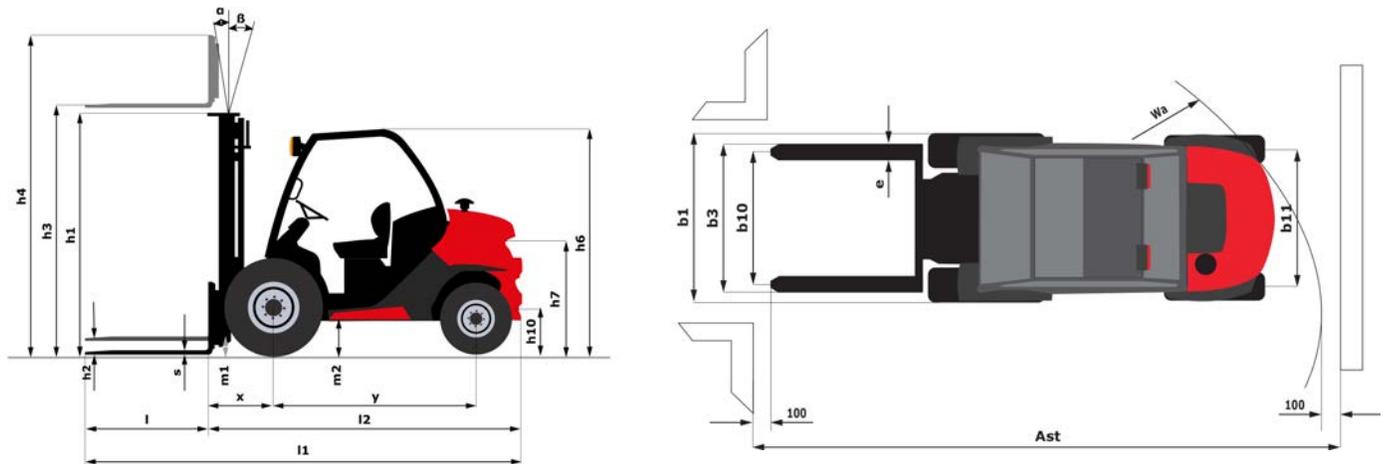
# **MC 18-2 ST5**

---



Technische Merkmale			Metrisch
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		MC 18-2 ST5
1.3	Antriebsart		Diesel
1.4	Bedienertyp		Sitzend
1.5	Max. Tragkraft	Q	1800 kg
1.6	Lastschwerpunkt	c	500 mm
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	616 mm
1.9	Radstand	y	1900 mm
Weight			
2.1	Betriebsgewicht		3477 kg
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)		4465 kg / 810 kg
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last		1608 kg / 1869 kg
Reifen			
3.1	Bereifung		Pneumatisch
3.2	Reifengröße, vorn		12.5/80 - 18/12 SL R4
3.3	Reifengröße, hinten		7.00-12/12 ED PLUS
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder		2 / 2
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder		2
3.6	Vorderspur	b10	1159 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	1112 mm
Dimensions			
4.1	Neigung des Hubgerüsts nach vorne (Grad) / hinten (Grad)	$\alpha / \beta$	10 / 12
4.7	Gesamthöhe bei Standard Fahrerschutzdach	h6	2155 mm
4.7	Gesamthöhe mit niedrigem Fahrerschutzdach (Buggie-Ausführung)	h6*	1990 mm
4.8	Sitzhöhe	h7	1034 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 / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	35 mm x 100 mm / 1150 mm
4.23	Gabelträger DIN 15173 A/B		FEM 2A
4.24	Breite des Geräteträgers	b3	1260 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	300 mm
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	320 mm
4.35	Wenderadius	Wa	2585 mm
Leistung			
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		12 km/h / 23.5 km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.44 m/s / 0.44 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.4 m/s / 0.4 m/s
5.5	Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)		1050 daN / 1100 daN
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		21 % / 34 %
5.10	Feststellbremse		Hydraulik
Motor			
7.1	Hersteller / Motor Modell / Motornorm		Kubota / D1803 CR E5B / Stage V
7.2	Motorleistung gemäß ISO 1585		27 kW
7.3	Nenn Drehzahl		2700 rpm
7.4	Anzahl der Zylinder / Tragfähigkeit der Zylinder		3 - 1826 cm <sup>3</sup>
7.5	Fuel consumption according to VDI cycle		3.6 l/h
Diverse			
8.1	Steuerung		Electronic
8.2	Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte		160 Bar
8.3	Ölmenge für Anbaugerät		29 l/min
8.4	Schallpegel, am Fahrerohr gemessen		< 75 dB(A)

# Maßzeichnung



## Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Volle-Sicht-Duplex		FVD 33	FVD 37	FVD 40	FVD 45
h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	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
$\alpha / \beta$ - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten)	°	12 / 10	12 / 10	12 / 10	12 / 10
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg				1000
Resttragfähigkeit mit externem Seitenschieber (Lastdiagramm Industrie)	kg				750
Höhe bei max. Last	mm	3300	3300		
Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie)	kg	1800			1000
Height at max capacity with hooked-on sideshift	mm	3300	3300		

Freihub-Triplex		FLT 37	FLT 43	FLT 47	FLT 55
h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	mm	1999	2190	2340	2600
h2 - Freihub	mm	1216	1416	1566	1826
h3 - Hubhöhe	mm	3700	4300	4700	5500
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren *	mm	4514	5114	5514	6314
$\alpha / \beta$ - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten)	°	12 / 10	12 / 10	12 / 10	6 / 6
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1800			
Resttragfähigkeit mit externem Seitenschieber (Lastdiagramm Industrie)	kg	1800	750	750	500
Höhe bei max. Last	mm	3400	3500	3500	3500
Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie)	kg	1800	1000	1000	650
Height at max capacity with hooked-on sideshift	mm	3300			

Volle-Sicht-Triplex		FVT 33
h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	mm	1800
h2 - Freihub	mm	0
h3 - Hubhöhe	mm	3300

Volle-Sicht-Triplex		FVT 33
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren *	mm	4115
$\alpha / \beta$ - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten)	°	12 / 10
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1800
Resttragfähigkeit mit externem Seitenschieber (Lastdiagramm Industrie)	kg	1800
Höhe bei max. Last	mm	3300
Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie)	kg	1800
Height at max capacity with hooked-on sideshift	mm	1800



Siège Social  
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 Corporate Identity des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und Abbildungen dienen lediglich Informationszwecken. Manitou BF SA - Société anonyme à conseil d'administration - Unternehmenskapital: 39.668.399 Euro - Eingetragen im Handelsregister von Nantes unter der Nummer 857 802 508