

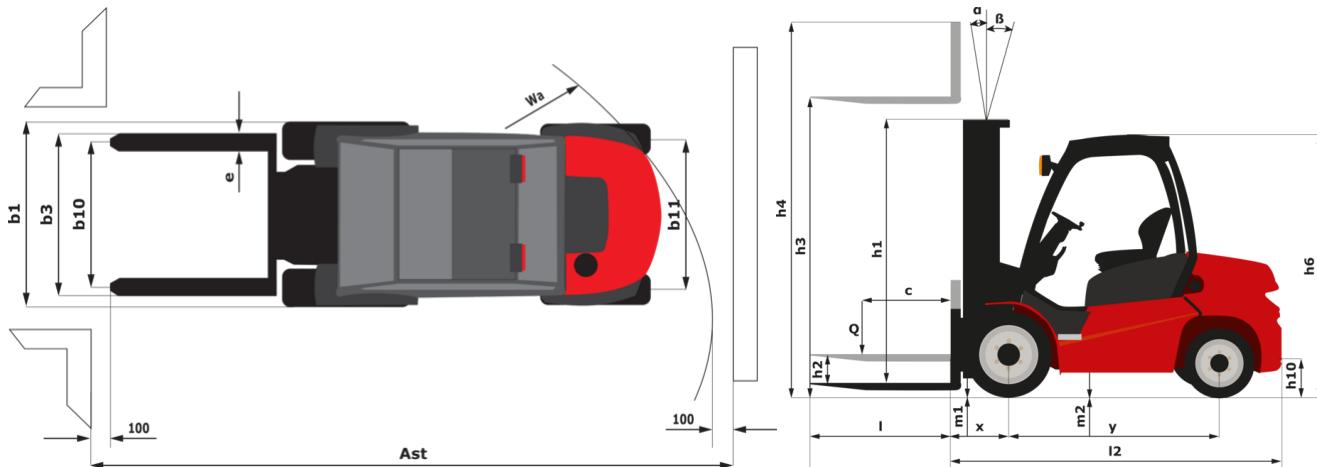
Technisches Datenblatt :

# MSI 50 ST5



Technische Merkmale			Metrisch	
1.1	Hersteller		MANITOU	
1.2	Modellname		MSI 50 ST5	
1.3	Antriebsart		Diesel	
1.4	Bedienertyp		Sitzen	
1.5	Max. Tragkraft	Q	5000 kg	
1.6	Lastschwerpunkt	c	600 mm	
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	701 mm	
1.9	Radstand	y	2075 mm	
	Standardmast der Maschine		FVD 37	
Gewicht			Metrisch	
2.1	Betriebsgewicht		8420 kg	
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)		11470 kg / 1660 kg	
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last		3490 kg / 4820 kg	
Reifen			Metrisch	
3.1	Bereifung		Pneumatisch	
3.2	Reifengröße, vorn		315/70 R22,5 KMAX S	
3.3	Reifengröße, hinten		225/75 R15 XZM	
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder		2 / 2	
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder		2	
3.6	Vorderspur	b10	1420 mm	
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	1142 mm	
Abmessungen			Metrisch	
4.8	Sitzhöhe	h7	1435 mm	
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6	2440 mm	
4.12	Kupplungshöhe	h10	605 mm	
4.19	Gesamtlänge	l1	4584 mm	
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	3384 mm	
4.21	Gesamtbreite	b1	1732 mm	
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	60 mm x 150 mm x 1200 mm	
4.23	Gabelträger DIN 15173 A/B		4A	
4.24	Breite des Geräteträgers	b3	1670 mm	
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	185 mm	
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	220 mm	
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	5241 mm	
4.35	Wenderadius	Wa	2950 mm	
Leistung			Metrisch	
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		20 km/h-20 km/h	
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.37 m/s-0.39 m/s	
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.48 m/s-0.34 m/s	
5.5	Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)		3393 daN / 2471 daN	
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		32 % / 29 %	
5.10	Feststellbremse		Hydraulisch	
	Getriebetyp		Hydrostatisch	
Motor			Metrisch	
7.1	Hersteller / Motormodell / Motormom		Deutz / TCD 2,9L / Stage V	
7.2	Motorleistung (PS / kW)		75 Hp/55 kW	
7.3	Nenndrehzahl		2200 rpm	
7.4	Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder		4 - 2900 cm <sup>3</sup>	
Sonstiges			Metrisch	
8.1	Steuerung		Elektronisch	
8.2	Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte		230 bar	
8.3	Ölmenge für Anbaugerät		45 l/min	
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053		81 dB	

## MSI 50 ST5 - Maßzeichnung



## Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Duplex Freisicht (FVD)	FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50
α - Mast-/Schildneigung, vorne	10	10	10	10	10	10	10
β - Mast-/Schildneigung, hinten	12	12	12	12	12	12	12
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm 2425	mm 2575	mm 2675	mm 2775	mm 2925	mm 3175	mm 3425
h3 - Hubhöhe	mm 3000	mm 3300	mm 3500	mm 3700	mm 4000	mm 4500	mm 5000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm 3972	mm 4272	mm 4472	mm 4672	mm 4972	mm 5472	mm 5972
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg 5000						
Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg 5000						
Höhe bei max. Last	mm 3000	mm 3300	mm 3500	mm 3700	mm 4000	mm 4500	mm 5000
Höhe bei maximaler Kapazität mit eingehängtem Seitenschieber	mm 3000	mm 3300	mm 3500	mm 3700	mm 4000	mm 4500	mm 5000

Triplex Freihub (FLT)	FLT 37	FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Mast-/Schildneigung, vorne	10	10	10	10	10	10	10	10
β - Mast-/Schildneigung, hinten	12	12	12	12	12	12	12	12
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm 2175	mm 2275	mm 2375	mm 2450	mm 2510	mm 2625	mm 2775	mm 2950
h2 - Freihub	mm 1258	mm 1358	mm 1458	mm 1533	mm 1593	mm 1708	mm 1858	mm 2033
h3 - Hubhöhe	mm 3700	mm 4000	mm 4300	mm 4500	mm 4700	mm 5000	mm 5500	mm 6000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm 4672	mm 4972	mm 5272	mm 5472	mm 5672	mm 5972	mm 6472	mm 6972
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg 5000	kg 4300						
Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg 5000							
Höhe bei max. Last	mm 3700	mm 4000	mm 4300	mm 4500	mm 2500	mm 2500	mm 2500	mm 2500
Höhe bei maximaler Kapazität mit eingehängtem Seitenschieber	mm 3700	mm 4000	mm 4300	mm 4500				



# **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