Technisches Datenblatt :

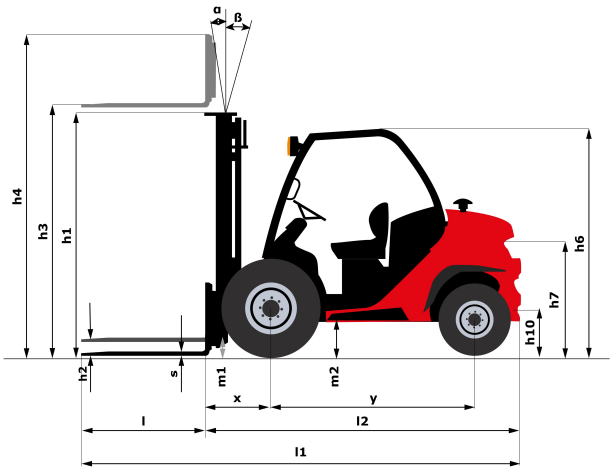
MSI 50

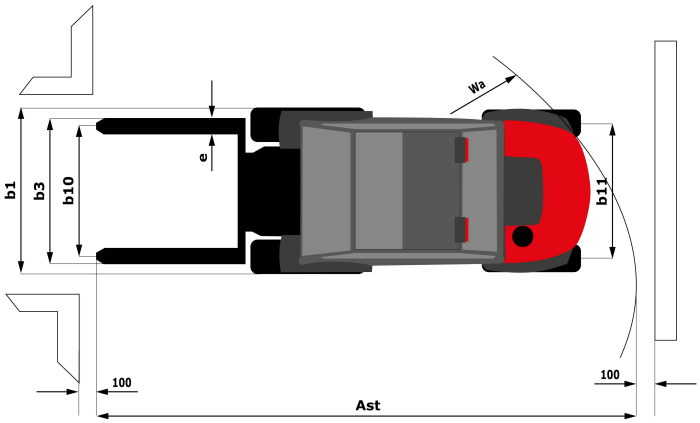
MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Technical characteristics		Metrisch	US-System
1.1	Hersteller		Manitou	Manitou
1.2	Modellname		MSI 50	MSI 50
1.3	Antriebsart		Diesel	Diesel
1.4	Bedienertyp		Sitzend	Sitzend
1.5	Max. Tragkraft	Q	5000 kg	11023 lbs
1.6	Lastschwerpunkt	c	600 mm	23.622 in
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	701 mm	27.598 in
1.9	Radstand	y	2075 mm	81.693 in
	Weight			
2.1	Betriebsgewicht		8420 kg	18563 lbs
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)		11467 kg / 1953 kg	25280 lbs / 4306 lbs
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last		3489 kg / 4931 kg	7692 lbs / 10871 lbs
	Wheels			
3.1	Bereifung		Pneumatisch	Pneumatisch
3.2	Reifengröße, vorn		315/70 R22,5	315/70 R22,5
3.3	Reifengröße, hinten		225/75 R15	225/75 R15
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder		2 / 2	2 / 2
3.2	Anzahl der Antriebsräder		2	2
3.6	Vorderspur	b10	1420 mm	55.906 in
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	1142 mm	44.961 in
	Dimensions			
4.1	Neigung des Hubgerüsts nach vorne (Grad) / hinten (Grad)	α / β	10 / 12	10 / 12
4.7	Gesamthöhe bei Standard Fahrerschutzdach	h6	2440 mm	96.063 in
4.8	Sitzhöhe	h7	1300 mm	51.181 in
4.12	Kupplungshöhe	h10	540 mm	21.26 in
4.19	Gesamtlänge	l1	4584 mm	180.472 in
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	3384 mm	133.228 in
4.21	Gesamtbreite	b1	1732 mm	68.189 in
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	60 mm x 150 mm x 1200 mm	2.362 in x 5.906 in x 47.244 in
4.23	Gabelträger DIN 15173 A/B		4A	4A
4.24	Breite des Geräteträgers	b3	1670 mm	65.748 in
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	185 mm	7.283 in
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	225 mm	8.858 in
4.35	Wenderadius	Wa	2950 mm	116.142 in
4.36	Innerer Wenderadius	b13	125 mm	4.921 in
	Performances			
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		22 km/h / 22 km/h	13.7 mph / 13.7 mph
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.5 m/s / 0.5 m/s	1.64 ft/s / 1.64 ft/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.4 m/s / 0.4 m/s	1.31 ft/s / 1.31 ft/s
5.5	Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)		3350 daN / 2420 daN	3350 daN / 2420 daN
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		24 % / 26 %	24 % / 26 %
5.9	Festellbremse		Hydraulik	Hydraulik
	Engine			
7.1	Hersteller / Motor Modell		Perkins / 854 F 10794	Perkins / 854 F 10794

	Engine			
7.2	Motorleistung gemäß ISO 1585		55 kW	55 kW
7.3	Nenndrehzahl		2200 tr/min	2200 tr/min
7.4	Anzahl der Zylinder / Tragfähigkeit der Zylinder		4 - 3400 cm³	4 - 207.48 in³
	Miscellaneous			
8.1	Steuerung		Hydraulic	Hydraulic
8.2	Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte		230 Bar	16 PSI
8.3	Ölmenge für Anbaugerät		103 l/min	103 l/min
8.4	Schallpegel, am Fahrerohr gemessen		< 81 dB(A)	< 81 dB(A)

Maßzeichnung





Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Volle-Sicht-Duplex		FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50
h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst	mm	2425	2575	2675	2775	2925	3175	3425
h3 - Hubhöhe	mm	3000	3300	3500	3500	4000	4500	5000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	3972	4272	4472	4672	4972	5472	5972
α / β - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten)	°	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	5000	5000	5000	5000	5000	4800	4800

Freihub-Triplex		FLT 37	FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 50	FLT 55	FLT 60
h2 - Freihub	mm	1263	1363	1463	1538	1598	1713	1863	2038
h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst	mm	2175	2275	2375	2450	2510	2625	2775	2950
h3 - Hubhöhe	mm	3700	4000	4300	4500	4700	5000	5500	6000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4662	4962	5262	5462	5662	5962	6462	6962
α / β - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten)	°	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	4900	4900	4900	4800	4600	4400	3800	3100

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

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 Indentity 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