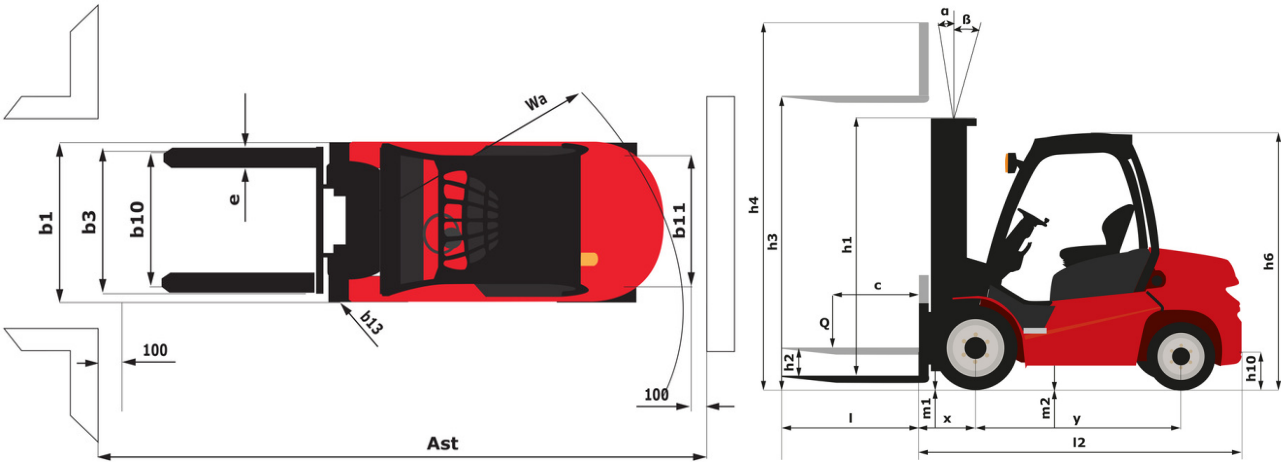
Technisches Datenblatt :

MI 40 D

MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Technische Merkmale		Metrisch
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		MI 40 D
1.3	Antriebsart		Diesel
1.4	Bedienertyp		Sitzen
1.5	Max. Tragkraft	Q	4000 kg
1.6	Lastschwerpunkt	c	500 mm
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	550 mm
1.9	Radstand	y	2000 mm
	Gewicht		
2.1	Betriebsgewicht		6300 kg
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)		9000 kg / 1300 kg
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last		2800 kg / 3500 kg
	Reifen		
3.1	Bereifung		Pneumatisch
3.2	Reifengröße, vorn		300-15 18PR
3.3	Reifengröße, hinten		7.00-12-12PR
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder		2 / 2
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder		2
3.6	Vorderspur	b10	1160 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	1130 mm
	Abmessungen		
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6	2390 mm
4.8	Sitzhöhe	h7	1370 mm
4.12	Kupplungshöhe	h10	445 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	4290 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	3070 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	1395 mm
4.21	Gesamtbreite - Einzelräder	b1	1395 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	50 mm x 122 mm x 1220 mm
4.23	Gabelträger DIN 15173 A/B		3A
4.24	Breite des Geräteträgers	b3	1250 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	170 mm
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	230 mm
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	4642 mm
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	Ast	4775 mm
4.35	Wenderadius	Wa	2780 mm
4.36	Innerer Wenderadius	b13	135 mm
	Leistung		
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		22 km/h-24 km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.46 m/s-0.48 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.50 m/s-0.50 m/s
5.5	Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)		4000 daN / 200 daN
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		31 % / 39 %
5.10	Festellbremse		Haudraulik
	Motor		
7.1	Hersteller / Motor Modell		Cummins / QSF2.8T4F
7.2	Motorleistung gemäß ISO 1585		55 kW
7.3	Nenndrehzahl		2600 rpm
7.4	Anzahl der Zylinder / Tragfähigkeit der Zylinder		4 - 2800 cm³
	Diverse		
8.2	Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte		160 bar
8.3	Ölmenge für Anbaugerät		90 l/min
8.4	Schallpegel, am Fahrerohr gemessen		< 84 dB
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053		84 dB

MI 40 D - Maßzeichnung



Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Duplex Freisicht (FVD)		FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50
Mast/fork carriage tilt, forward	°	6	6	6	6	6	6	6
Mast/fork carriage tilt, backward	°	12	12	12	12	12	12	12
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2245	2395	2495	2595	2795	3070	3345
h2 - Freihub	mm	160	160	160	160	160	160	160
h3 - Hubhöhe	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4170	4470	4670	4870	5170	5670	6170
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	4000	4000	4000	4000	4000	3700	3200
Residual capacity with integrated side shift at max heigth	kg	4000	4000	4000	4000	4000	3600	3100
Höhe bei max. Last	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4000	4000
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4000	4000

Duplex Freihub (FLD)		FLD 30	FLD 33	FLD 35	FLD 37
Mast/fork carriage tilt, forward	°	6	6	6	6
Mast/fork carriage tilt, backward	°	12	12	12	12
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2226	2376	2476	2576
h2 - Freihub	mm	1364	1514	1614	1714
h3 - Hubhöhe	mm	3000	3300	3500	3700
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4170	4470	4670	4870
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	4000	4000	4000	4000
Residual capacity with integrated side shift at max heigth	kg	4000	4000	4000	4000
Höhe bei max. Last	mm	3000	3300	3500	3700
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	3000	3300	3500	3700

Triplex Freihub (FLT)		FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 50	FLT 55	FLT 60
Mast/fork carriage tilt, forward	°	6	6	6	6	6	3	3
Mast/fork carriage tilt, backward	°	12	6	6	6	6	6	6
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2080	2180	2248	2310	2410	2575	2790
h2 - Freihub	mm	1229	1329	1395	1459	1559	1724	1939
h3 - Hubhöhe	mm	4000	4300	4500	4700	5000	5500	6000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	5170	5470	5685	5870	6170	6670	7180
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	4000	3900	3500	3300	3100	2800	2300
Residual capacity with integrated side shift at max heigth	kg	3900	3800	3400	3200	3000	2700	2200
Höhe bei max. Last	mm	4000	2500	4000	4000	4000	2500	2500

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

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