Technisches Datenblatt:

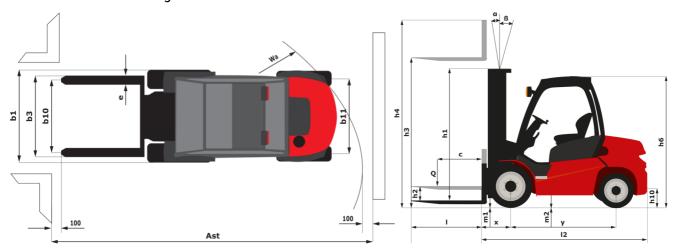
## **MSI 40 ST5**





		MSI 40 ST5 EISTEI	t am 14. November 2025 um 03:31 010
	Technische Merkmale		Metrisch
1.1	Hersteller		MANITOU
1.2	Modellname		MSI 40 ST5
1.3	Antriebsart		Diesel
1.4	Bedienertyp		Sitzen
1.5	Max. Tragkraft	Q	4000 kg
1.6	Schwerpunkt der Last	C	500 mm
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	X	691 mm
1.9	Radstand	у	2075 mm
	Standard mast reference of the machine	· ·	FVD 37
	Gewicht		
2.1	Betriebsgewicht		6980 kg
2.2	Last Vorderachse (beladen)		9245 kg
2.3	Gewicht auf Vorderachse, leer		3210 kg
2.0	Reifen		02.10 kg
3.1	Bereifung		Pneumatisch
3.2	Größe der Vorderräder		315/70 R22,5 KMAX
3.3	Größe der Hinterräder		225/75 R15 XZM
3.5	Anzahl der Vorderräder / Vorderräder		2 / 2
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder		2
3.5.2	Vorderspur	b10	1420 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	1142 mm
3.7	Abmessungen	DII	1142 11111
4.7	Höhe des Fahrerschutzes (Kabine)	h6	2440 mm
4.7	Höhe des Sitzes	h7	1435 mm
4.0		h10	603 mm
	Höhe des Zugmauls	l1	4494 mm
4.19 4.20	Gesamtlänge	12	3294 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln Gesamtbreite	b1	1732 mm
4.21			50 mm x 150 mm x 1200 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	3A
4.23	Gabelträger + Gabelzinken, DIN 15173 A/B	b3	1670 mm
4.24	Breite der Gabelklemme	m1	185 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst  Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands	m2	220 mm
			4956 mm
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	
4.35	Wenderadius	Wa	2865 mm
E 1	Leistung		20 km/h-20 km/h
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.47 m/s
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen)		
5.3 5.5	Absenkgeschwindigkeit (beladen)		0.58 m/s 3103 daN
	Zugkraft Steigfähigkeit - beladen		34 %
5.7 5.10	Betriebsbremse		
5.10			Hydraulisch
	Typ		Hydrostatisch
7.1	Motor		Double / TOD O OL / Oborns V
7.1	Marke / Motormodell / Motormorm		Deutz / TCD 2,9L / Stage V
7.2	Motorleistung (PS / kW)		75 Hp/55 kW
7.3	Nenngeschwindigkeit		2200 rpm
7.4	Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder Sonstiges		4 - 2900 cm³
8.1	Art der Antriebseinheit		Electronic
8.2	Arbeitsdruck der Hydraulik für Anbaugeräte		230 bar
8.3	Öldurchsatzmenge für Anbaugeräte		45 I/min
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053		81 dB
	- p-g		· · · -

## MSI 40 ST5 - Maßzeichnung



## Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

Duplex Freisicht (FVD)		FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50
α - Mast/fork carriage tilt, forward	۰	10	10	10	10	10	10	10
β - Mast/fork carriage tilt, backward	۰	12	12	12	12	12	12	12
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	2425	2575	2675	2775	2925	3175	3425
h3 - Hubhöhe	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	3977	4277	4477	4677	4977	5477	5977
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (Lastdiagramm Industrie)	kg	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Höhe bei max. Last	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000
Height at max capacity with hooked-on sideshift	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000

Triplex Freihub (FLT)		FLT 37	FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Mast/fork carriage tilt, forward	۰	10	10	10	10	10	10	10	10
β - Mast/fork carriage tilt, backward	۰	12	12	12	12	12	12	12	12
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	2175	2275	2375	2450	2510	2625	2775	2950
h2 - Freihub	mm	1258	1358	1458	1533	1593	1708	1858	2033
h3 - Hubhöhe	mm	3700	4000	4300	4500	4700	5000	5500	6000
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	4667	4967	5267	5467	5667	5967	6467	6967
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	4000	4000	4000	4000				4500
Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (Lastdiagramm Industrie)	kg	4000	4000	4000	4000				
Höhe bei max. Last	mm	3700	4000	4300	4500	2500	2500	2500	2500
Height at max capacity with hooked- on sideshift	mm	3700	4000	4300	4500				





## 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



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 visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre gezeigten Fotos und Abbildungen dienen lediglich Informationszwecken.

MANITOU BF SA - Aktiengesellschaft mit Vorstand - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 Handelsregister (RCS)