Technisches Datenblatt:

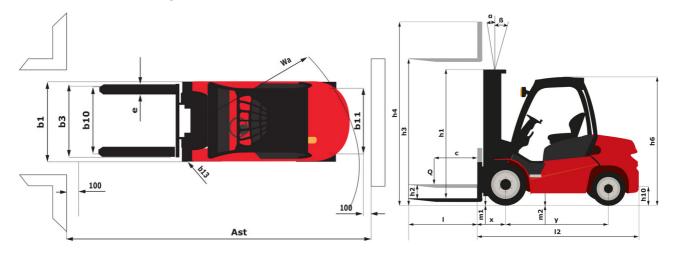
MI 45 D ST5





		MI 45 D ST5 EISIEI	it am 20. November 2025 um 19:57
	Technische Merkmale		Metrisch
1.1	Hersteller		MANITOU
1.2	Modellname		MI 45 D ST5
1.3	Antriebsart		Diesel
1.4	Bedienertyp		Sitzen
1.5	Max. Tragkraft	Q	4500 kg
1.6	Schwerpunkt der Last	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		6630 kg
2.2	Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)		9850 kg / 1280 kg
2.3	Gewicht auf Vorderachse, Ieer / Hinterachse, Ieer		3000 kg / 3630 kg
2.0	Reifen		5000 kg / 5000 kg
3.1			Solid tires
3.2	Bereifung Größe der Vorderräder		300-15 18PR
3.3			7.00-12 12PR
	Größe der Hinterräder		
3.5	Anzahl der Vorderräder / Vorderräder		2 / 2
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder	140	2
3.6	Vorderspur	b10	1190 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	1130 mm
	Abmessungen		
4.7	Höhe des Fahrerschutzes (Kabine)	h6	2390 mm
4.8	Höhe des Sitzes	h7	1370 mm
4.12	Höhe des Zugmauls	h10	445 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	4315 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	I2	3095 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	1490 mm
4.21	Gesamtbreite - Einzelräder	b1	1490 mm
4.21	Gesamtbreite - Zwillingsräder	b1	1940 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	50 mm x 150 mm x 1220 mm
4.23	Gabelträger + Gabelzinken, DIN 15173 A/B		3A
4.24	Breite der Gabelklemme	b3	1250 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	170 mm
4.32	Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands	m2	230 mm
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	4550 mm
4.34	Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs	Ast	4350 mm
4.35	Wenderadius	Wa	2800 mm
4.36	Innerer Wenderadius	b13	100 mm
	Leistung		
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		13 km/h-23 km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.49 m/s-0.52 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.50 m/s-0.50 m/s
5.5	Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)		3800 daN / 2000 daN
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		20 % / 20 %
5.10	Betriebsbremse		Hydraulisch
	Motor		
7.1	Marke / Motormodell / Motornorm		Deutz / TCD2.9L4 / Stage V
7.2	Motorleistung (PS / kW)		75 Hp/55.40 kW
7.3	Nenngeschwindigkeit		2200 rpm
7.4	Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder		4 - 2920 cm³
	Sonstiges		
8.2	Arbeitsdruck der Hydraulik für Anbaugeräte		190 bar
8.3	Öldurchsatzmenge für Anbaugeräte		90 I/min
8.4	Gemessener/garantierter durchschnittlicher Geräuschpegel am Ohr des Bedieners		< 89 dB

MI 45 D 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	6	6	6	6	6	6	6
β - Mast/fork carriage tilt, backward	۰	12	12	12	12	12	12	12
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	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 des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	4170	4470	4670	4870	5170	5670	6170
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4100	3700
Residual capacity with integrated side shift at max heigth	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4100	3600
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
α - Mast/fork carriage tilt, forward	۰	6	6	6	6
β - Mast/fork carriage tilt, backward	۰	12	12	12	12
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	2226	2376	2476	2576
h2 - Freihub	mm	1364	1514	1614	1714
h3 - Hubhöhe	mm	3000	3300	3500	3700
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	4170	4470	4670	4870
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	4500	4500	4500	4500
Residual capacity with integrated side shift at max heigth	kg	3000	4500	4500	4500
Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (Lastdiagramm Industrie)	kg	4500			
Höhe bei max. Last	mm	3000	3300	3500	3700
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm		3300	3500	3700

Triplex Freihub (FLT)		FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Mast/fork carriage tilt, forward	۰	6	6	6	6	6	3	3
β - Mast/fork carriage tilt, backward	٠	12	6	6	6	6	6	6
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	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 des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	5170	5470	5685	5870	6170	6670	7180
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	4500	4300	4100	3900	3600	3100	2500
Residual capacity with integrated side shift at max heigth	kg	4350	4200	4000	3800	3500	3000	2400
Höhe bei max. Last	mm	2500	2500	2500	2500	2500	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



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)