Technisches Datenblatt:

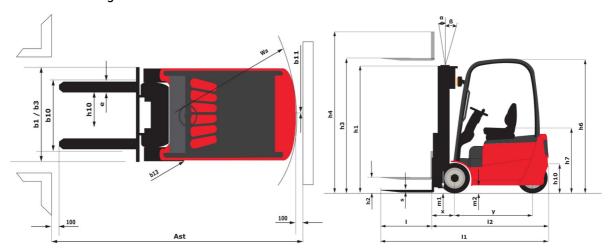
ME 320





		ME 320 CISIE	ME 320 Ersteilt am 8. November 2025 um 21:55 010				
	Technische Merkmale		Metrisch				
1.1	Hersteller		Manitou				
1.2	Modellname		ME 320				
1.3	Antriebsart		Elektrisch - Blei				
1.4	Bedienertyp		Sitzen				
1.5	Max. Tragkraft	Q	2000 kg				
1.6	Schwerpunkt der Last	С	500 mm				
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	X	355 mm				
1.9	Radstand	У	1465 mm				
	Gewicht						
2.1	Betriebsgewicht	_	3470 kg				
2.2	Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)		4750 kg / 720 kg				
2.3	Gewicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer		1530 kg / 1940 kg				
	Reifen		see g g				
3.1	Bereifung		Solid tires				
3.2	Größe der Vordenräder		200/50-10				
3.3	Größe der Hinterräder		15x4,5-8				
3.5	Anzahl der Vorderräder / Vorderräder		2 / 1				
3.5.2	Anzahl der Voldenader / Voldenader		2				
3.6	Vorderspur	b10	910 mm				
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	175 mm				
0.7	Abmessungen	511	7,0 11111				
4.7	Höhe des Fahrerschutzes (Kabine)	h6	2040 mm				
4.8	Höhe des Sitzes	h7	1000 mm				
4.12	Höhe des Zugmauls	h10	500 mm				
4.19	Gesantlänge	l1	3076 mm				
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	12	2006 mm				
4.21	Gesamtbreite	b1	1120 mm				
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	40 mm x 122 mm x 1070 mm				
4.23	Gabelträger + Gabelzinken, DIN 15173 A/B	37671	2A				
4.24	Breite der Gabelklemme	b3	1000 mm				
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	100 mm				
4.32	Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands	m2	110 mm				
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	3346 mm				
4.34	Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs	Ast	3470 mm				
4.35	Wenderadius	Wa	1660 mm				
4.55	Leistung	Wa	1000 11111				
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)	_	15 km/h-15 km/h				
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.40 m/s-0.45 m/s				
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.47 m/s-0.42 m/s				
5.5	Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)		900 daN / 930 daN				
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		13 % / 15 %				
5.10	Betriebsbremse		Ölbad				
3.10	Motor		Olbau				
6.1			2 / 4.50 kW				
6.2	Number of drive motor / Nennleistung des Antriebsmotors (S2 60 min) Nennleistung des Motors bei S3 15%		8.60 kW				
	•						
6.3	Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN43531 A 48 V / 690 Ah				
6.4	Batterie / Batteriekapazität Energieverbrauch nach VDI-Zyklus (kWh/h)						
6.6			4.70 kWh/h				
0.1	Sonstiges		Floatronia				
8.1	Art der Antriebseinheit		Electronic				
8.2	Arbeitsdruck der Hydraulik für Anbaugeräte		180 bar				
8.3	Öldurchsatzmenge für Anbaugeräte		35 l/min				
8.4	Gemessener/garantierter durchschnittlicher Geräuschpegel am Ohr des Bedieners		< 70 dB				
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053		70 dB				

ME 320 - Maßzeichnung



Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

Duplex Freisicht (FVD)		FVD 27	FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 43	FVD 45
α - Mast/fork carriage tilt, forward	۰	5.50	5.50	5.50	5.50	3.50	3.50	3.50
β - Mast/fork carriage tilt, backward	۰	6	6	6	6	5	5	5
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	1845	1995	2145	2295	2545	2710	2820
h2 - Freihub	mm	145	145	145	145	145	145	145
h3 - Hubhöhe	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	3265	3565	3865	4165	4565	4865	5065
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1900
Residual capacity with integrated side shift at max heigth	kg	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1900
Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (Lastdiagramm Industrie)	kg	2000	2000	2000	2000	1850	1750	1700
Höhe bei max. Last	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4000	4000
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4000	4000

Duplex Freihub (FLD)		FLD 27	FLD 30	FLD 33	FLD 36	FLD 40
α - Mast/fork carriage tilt, forward	٠	5.50	5.50	5.50	5.50	3.50
β - Mast/fork carriage tilt, backward	٠	6	6	6	6	5
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	1845	1995	2145	2295	2545
h2 - Freihub	mm	1260	1410	1560	1710	1960
h3 - Hubhöhe	mm	2700	3000	3300	3600	4000
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	3295	3595	3895	4195	4595
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	2000	2000	2000	2000	2000
Residual capacity with integrated side shift at max heigth	kg	2000	2000	2000	2000	2000
Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (Lastdiagramm Industrie)	kg	2000	2000	2000	2000	1850
Höhe bei max. Last	mm	2700	3000	3300	3600	4000
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	2700	3000	3300	3600	4000

Triplex Freihub (FLT)		FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
α - Mast/fork carriage tilt, forward	۰	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
β - Mast/fork carriage tilt, backward	۰	5	5	5	5	5	5	5	5
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	1910	2010	2075	2175	2240	2410	2625	2840
h2 - Freihub	mm	1325	1425	1490	1590	1655	1825	2010	2010
h3 - Hubhöhe	mm	4000	4300	4500	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	4595	4895	5095	5395	5595	6095	6625	7170
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1950	1900	1800	1700	1600	1400	1300	1100
Residual capacity with integrated side shift at max heigth	kg	1950	1900	1800	1700	1600	1400	1300	1100
Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (Lastdiagramm Industrie)	kg	1800	1750	1650	1550	1450	1250	1150	950
Höhe bei max. Last	mm	2500	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)