

Technisches Datenblatt :

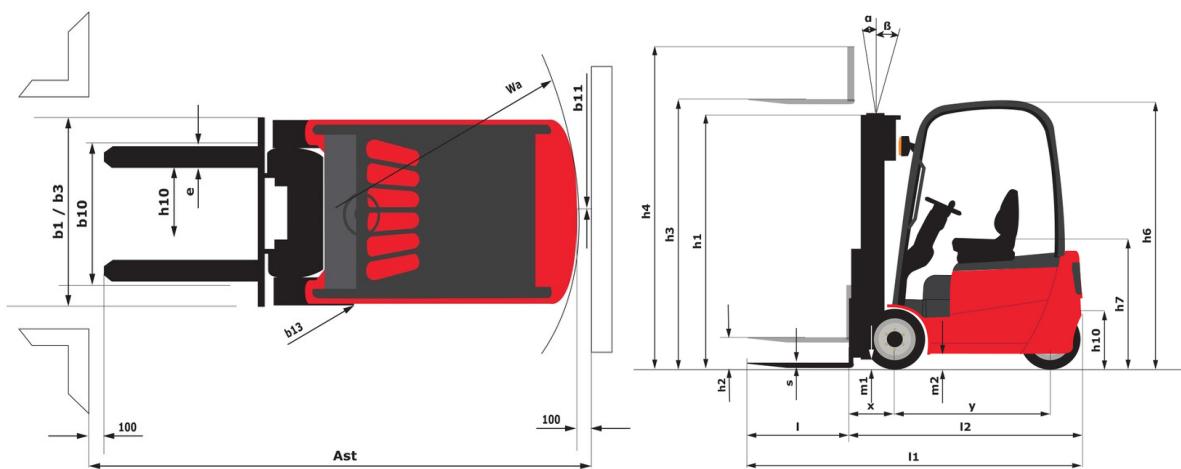
ME 320



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

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	c	500 mm	
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	355 mm	
1.9	Radstand	y	1465 mm	
Gewicht			Metrisch	
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			Metrisch	
3.1	Bereifung		Superelastik-Reifen	
3.2	Größe der Vorderräder		200/50-10	
3.3	Größe der Hinterräder		15x4,5-8	
3.5	Anzahl der Vorderräder		2 / 1	
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder		2	
3.6	Vorderspur	b10	910 mm	
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	175 mm	
Abmessungen			Metrisch	
4.8	Höhe des Sitzes	h7	1000 mm	
4.7	Höhe des Fahrerschutzes (Kabine)	h6	2040 mm	
4.12	Höhe des Zugmauls	h10	500 mm	
4.19	Gesamtlänge	l1	3076 mm	
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	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		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	
Leistung			Metrisch	
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	
Motor			Metrisch	
6.1	Number of drive motor / Nennleistung des Antriebsmotors (S2 60 min)		2 / 4.50 kW	
6.2	Nennleistung des Motors bei S3 15%		8.60 kW	
6.3	Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN43531 A	
6.4	Batterie / Batteriekapazität		48 V / 690 Ah	
6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus (kWh/h)		4.70 kWh/h	
Sonstiges			Metrisch	
8.1	Art der Antrieseinheit		Electronic	
8.2	Arbeitsdruck der Hydraulik für Anbaugeräte		180 bar	
8.3	Öldurchsatzmenge für Anbaugeräte		35 l/min	
8.4	Gemessener/garantiert 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	°	5.50	5.50	5.50	5.50	3.50	3.50
β - Mast/fork carriage tilt, backward	°	6	6	6	6	5	5
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	1845	1995	2145	2295	2545	2710
h2 - Freihub	mm	145	145	145	145	145	145
h3 - Hubhöhe	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	3265	3565	3865	4165	4565	4865
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	2000	2000	2000	2000	2000	1900
Residual capacity with integrated side shift at max height	kg	2000	2000	2000	2000	1950	1900
Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (Lastdiagramm Industrie)	kg	2000	2000	2000	2000	1850	1750
Höhe bei max. Last	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4000
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4000

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



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) Nantes