

Technisches Datenblatt :

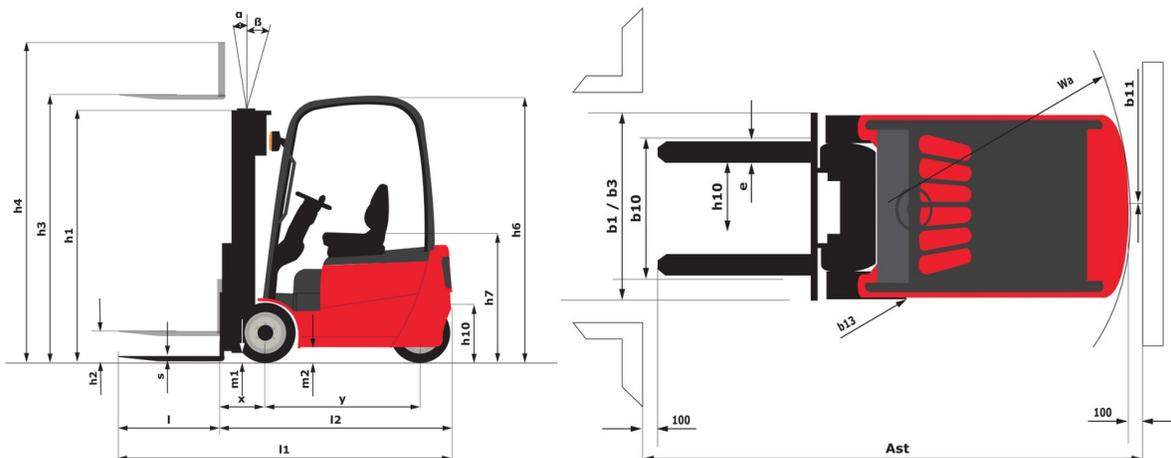
# ME 320



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale			Metrisch
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		ME 320
1.3	Antriebsart		Elektrisch
1.4	Bedienertyp		Sitzen
1.5	Max. Tragkraft	Q	2000 kg
1.6	Lastschwerpunkt	c	500 mm
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	355 mm
1.9	Radstand	y	1465 mm
Gewicht			
2.1	Betriebsgewicht		3470 kg
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)		4750 kg / 720 kg
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last		1530 kg / 1940 kg
Reifen			
3.1	Bereifung		PPS
3.2	Reifengröße, vorn		200/50-10
3.3	Reifengröße, hinten		15x4,5-8
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder		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			
4.1	Neigung des Hubgerüsts nach vorne (Grad) / hinten (Grad)	α / β	5.5 / 6.5
4.12	Kupplungshöhe	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 / 1070 mm
4.23	Gabelträger DIN 15173 A/B		FEM 2A
4.24	Breite des Geräteträgers	b3	1000 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	100 mm
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	110 mm
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	3346 mm
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	Ast	3470 mm
4.35	Wenderadius	Wa	1660 mm
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6	2040 mm
4.8	Sitzhöhe	h7	1000 mm
Leistung			
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	Feststellbremse		Ölbad
Motor			
6.1	Number of drive motor / Leistung des Fahmotors		2 / 9.50 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		4.70 kW/h
Diverse			
8.1	Steuerung		Elektronisch
8.2	Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte		180 bar
8.3	Ölmenge für Anbaugerät		35 l/min
8.4	Schallpegel, am Fahrerohr gemessen		< 70 dB
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053		70 dB

# ME 320 - Maßzeichnung



## Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Duplex mit totaler Sichtbarkeit		FVD 27	FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 43	FVD 45
h2 - Freihub	mm	145	145	145	145	145	145	145
h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	mm	1845	1995	2145	2295	2545	2710	2820
h3 - Hubhöhe	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren *	mm	3265	3565	3865	4165	4565	4865	5065
α / β - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten)	°	5.50 / 6	5.50 / 6	5.50 / 6	5.50 / 6	3.50 / 5	3.50 / 5	3.50 / 5
Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie)	kg	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1900
Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie)	kg	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1900
Resttragfähigkeit mit externem Seitenschieber (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 mit Freihub		DLL 27	DLL 30	DLL 33	DLL 36	DLL 40
h2 - Freihub	mm	1260	1410	1560	1710	1960
h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	mm	1845	1995	2145	2295	2545
h3 - Hubhöhe	mm	2700	3000	3300	3600	4000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren *	mm	3295	3595	3895	4195	4595
α / β - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten)	°	5.50 / 6	5.50 / 6	5.50 / 6	5.50 / 6	3.50 / 5
Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie)	kg	2000	2000	2000	2000	2000
Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie)	kg	2000	2000	2000	2000	2000
Resttragfähigkeit mit externem Seitenschieber (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

Freihub Triplex		FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
h2 - Freihub	mm	1325	1425	1490	1590	1655	1825	2010	2010
h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	mm	1910	2010	2075	2175	2240	2410	2625	2840
h3 - Hubhöhe	mm	4000	4300	4500	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren *	mm	4595	4895	5095	5395	5595	6095	6625	7170
α / β - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten)	°	3.50 / 5	3.50 / 5	3.50 / 5	3.50 / 5	3.50 / 5	3.50 / 5	3.50 / 5	3.50 / 5
Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie)	kg	1950	1900	1800	1700	1600	1400	1300	1100
Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie)	kg	1950	1900	1800	1700	1600	1400	1300	1100
Resttragfähigkeit mit externem Seitenschieber (Lastdiagramm Industrie)	kg	1800	1750	1650	1550	1450	1250	1150	950
Höhe bei max. Last	mm	4000							
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	4000							



Siège Social  
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](http://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 Corporate Identity des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und Abbildungen dienen lediglich Informationszwecken.

Manitou BF SA - Société anonyme à conseil d'administration - Unternehmenskapital: 39.668.399 Euro - Eingetragen im Handelsregister von Nantes unter der Nummer 857 802 508