

Technisches Datenblatt :

# ME 320



| 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                 | 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                                           |           | Superelelastik-Reifen    |
| 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         |                                                     |           |                          |
| 4.8                 | Sitzhöhe                                            | h7        | 1000 mm                  |
| 4.7                 | Höhe Schutzdach (Kabine)                            | h6        | 2040 mm                  |
| 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 x 1070 mm |
| 4.23                | Gabelträger DIN 15173 A/B                           |           | 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                  |
| 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                 | Anzahl der Motoren / Leistung des Fahrmotors        |           | 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           |                                                     |           |                          |
| 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





**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](http://www.manitou.com)



Diese Publikation enthält eine Beschreibung der Konfigurationsvarianten und Optionen für Manitou-Produkte, die je nach Ausstattung unterschiedlich sein können. Die in dieser Broschüre vorgestellten Ausstattungen können Teil einer Serie, als Option erhältlich oder je nach Ausführung nicht verfügbar sein. Manitou behält sich das Recht vor, die beschriebenen und dargestellten Spezifikationen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Die angegebenen Spezifikationen sind für den Hersteller nicht bindend. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Es handelt sich nicht um ein vertraglich bindendes Dokument. Die Darstellung der Produkte ist vertraglich nicht bindend. Die Liste der Spezifikationen ist nicht vollständig. Die Logos sowie die visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und Diagramme werden nur zu Anschauungs- und Informationszwecken zur Verfügung gestellt.

MANITOU BF SA - Gesellschaft mit beschränkter Haftung mit Verwaltungsrat - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 RCS Nantes