

Technisches Datenblatt :

# ME 418



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Technische Merkmale |   | Metrisch  |                          |
|---------------------|---|-----------|--------------------------|
| 1.1                 | Hersteller  |           | Manitou                  |
| 1.2                 | Modellname  |           | ME 418                   |
| 1.3                 | Antriebsart   |           | Elektrisch - Blei        |
| 1.4                 | Bedienertyp   |           | Sitzen                   |
| 1.5                 | Max. Tragkraft                                      | Q         | 1800 kg                  |
| 1.6                 | Lastschwerpunkt                                     | c         | 500 mm                   |
| 1.8                 | Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel  | x         | 411 mm                   |
| 1.9                 | Radstand  | y         | 1380 mm                  |
| Gewicht             |   |           |                          |
| 2.1                 | Betriebsgewicht                                     |           | 3070 kg                  |
| 2.2                 | Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen) |           | 4350 kg / 520 kg         |
| 2.3                 | Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last |           | 1400 kg / 1670 kg        |
| Reifen              |   |           |                          |
| 3.1                 | Bereifung   |           | Superelelastik-Reifen    |
| 3.2                 | Reifengröße, vorn                                   |           | 21 x 8-9                 |
| 3.3                 | Reifengröße, hinten                                 |           | 5.00-8                   |
| 3.5                 | Anzahl der Vorderräder / Hinterräder                |           | 2 / 2                    |
| 3.5.2               | Anzahl der Antriebsräder                            |           | 2                        |
| 3.6                 | Vorderspur  | b10       | 938 mm                   |
| 3.7                 | Abstand zwischen den Hinterrädern                   | b11       | 898 mm                   |
| Abmessungen         |   |           |                          |
| 4.8                 | Sitzhöhe  | h7        | 1045 mm                  |
| 4.7                 | Höhe Schutzdach (Kabine)                            | h6        | 2130 mm                  |
| 4.12                | Kupplungshöhe                                       | h10       | 275 mm                   |
| 4.19                | Gesamtlänge   | l1        | 3248 mm                  |
| 4.20                | Länge bis zur Vorderseite der Gabeln                | l2        | 2098 mm                  |
| 4.21                | Gesamtbreite  | b1        | 1138 mm                  |
| 4.22                | Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge     | s / e / l | 100 mm x 1150 mm x 35 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       | 3511 mm                  |
| 4.34                | Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs             | Ast       | 3711 mm                  |
| 4.35                | Wenderadius   | Wa        | 1900 mm                  |
| 4.36                | Innerer Wenderadius                                 | b13       | 680 mm                   |
| Leistung            |   |           |                          |
| 5.1                 | Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)           |           | 13.50 km/h-14 km/h       |
| 5.2                 | Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)            |           | 0.29 m/s-0.44 m/s        |
| 5.3                 | Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)         |           | 0.49 m/s-0.48 m/s        |
| 5.5                 | Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)                     |           | 1200 daN / 1100 daN      |
| 5.7                 | Steigfähigkeit - beladen / unbeladen                |           | 12 % / 13 %              |
| 5.10                | Feststellbremse                                     |           | Hydraulisch              |
| Motor               |   |           |                          |
| 6.1                 | Leistung des Fahrmotors                             |           | 8 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 / 465 Ah            |
| 6.6                 | Energieverbrauch nach VDI-Zyklus (kWh/h)            |           | 4.60 kWh/h               |
| Sonstiges           |   |           |                          |
| 8.1                 | Steuerung   |           | Elektronisch             |
| 8.2                 | Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte      |           | 175 bar                  |
| 8.3                 | Ölmenge für Anbaugerät                              |           | 35 l/min                 |
| 8.4                 | Schallpegel, am Fahrerohr gemessen                  |           | < 71 dB                  |
| 8.4                 | Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053   |           | 71 dB                    |

## ME 418 - 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