

Technisches Datenblatt :

ME 418



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| Technical characteristics | | Metrisch | |
|---------------------------|---|-----------|--------------------------|
| 1.1 | Manufacturer | | Manitou |
| 1.2 | Model Name | | ME 418 |
| 1.3 | Power source | | Electrical |
| 1.4 | Operator type | | Seated |
| 1.5 | Max. capacity | Q | 1800 kg |
| 1.6 | Load center of gravity | c | 500 mm |
| 1.8 | Load distance, centre of drive axle to fork | x | 411 mm |
| 1.9 | Wheelbase | y | 1380 mm |
| Weight | | | |
| 2.1 | Service weight | | 3070 kg |
| 2.2 | Weight on front axle (laden) / rear axle (laden) | | 4350 kg / 520 kg |
| 2.3 | Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen) | | 1400 kg / 1670 kg |
| Wheels | | | |
| 3.1 | Tires type | | Solid tires |
| 3.2 | Dimensions of front wheels | | 21 x 8-9 |
| 3.3 | Dimensions of rear wheels | | 5.00-8 |
| 3.5 | Number of front wheels / rear wheels | | 2 / 2 |
| 3.5.2 | Number of drive wheels | | 2 |
| 3.6 | Front wheel gauge | b10 | 938 mm |
| 3.7 | Rear wheel gauge | b11 | 898 mm |
| Dimensions | | | |
| 4.7 | Height of overhead guard (cabin) | h6 | 2130 mm |
| 4.8 | Seat height/stand height | h7 | 1045 mm |
| 4.12 | Height of towing bar (coupling height) | h10 | 275 mm |
| 4.19 | Overall length | l1 | 3248 mm |
| 4.20 | Length to face of forks | l2 | 2098 mm |
| 4.21 | Overall width | b1 | 1138 mm |
| 4.22 | Forks section / width / length | s / e / l | 100 mm x 1150 mm x 35 mm |
| 4.23 | Fork carriage ISO 2328 (class/form) A/B | | 2A |
| 4.24 | Fork carriage width | b3 | 1000 mm |
| 4.31 | Ground clearance below mast | m1 | 100 mm |
| 4.32 | Ground clearance at centre of wheelbase | m2 | 110 mm |
| 4.33 | Aisle Width for pallets 1000 x 1200 crossways | Ast | 3511 mm |
| 4.34 | Aisle width for 800 x 1200 pallet lengthways | Ast | 3711 mm |
| 4.35 | Turning radius | Wa | 1900 mm |
| 4.36 | Internal turning radius (over tyres) | b13 | 680 mm |
| Performances | | | |
| 5.1 | Travel speed (laden / unladen) | | 13.50 km/h-14 km/h |
| 5.2 | Lifting speed (laden / unladen) | | 0.29 m/s-0.44 m/s |
| 5.3 | Lowering speed (laden / unladen) | | 0.49 m/s-0.48 m/s |
| 5.5 | Drawbar pull (Laden / Unladen) | | 1200 daN / 1100 daN |
| 5.7 | Gradeability (laden / unladen) | | 12 % / 13 % |
| 5.10 | Service brake | | Hydraulic |
| Engine | | | |
| 6.1 | Drive motor rating S2 60 min | | 8 kW |
| 6.2 | Lift motor rating at S3 15% | | 8.60 kW |
| 6.3 | Battery according to DIN 43531/35/36 A, B, C | | DIN43531 A |
| 6.4 | Battery voltage / capacity | | 48 V / 465 Ah |
| 6.6 | Energy consumption according to VDI cycle (kWh/h) | | 4.60 kWh |
| Miscellaneous | | | |
| 8.1 | Type of drive control | | Electronic |
| 8.2 | Working hydraulic pressure for attachments | | 175 bar |
| 8.3 | Oil flow rate for attachments | | 35 l/min |
| 8.4 | Measured/guaranteed mean noise level at the ear of the operator | | < 71 dB |
| 8.4 | Sound level at the driver's ear according to 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



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