

Technisches Datenblatt :

ME 425C



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| Technical characteristics | | Metrisch | |
|---------------------------|---|-----------|--------------------------|
| 1.1 | Manufacturer | | Manitou |
| 1.2 | Model Name | | ME 425 C |
| 1.3 | Power source | | Electrical |
| 1.4 | Operator type | | Seated |
| 1.5 | Max. capacity | Q | 2500 kg |
| 1.6 | Load center of gravity | c | 500 mm |
| 1.8 | Load distance, centre of drive axle to fork | x | 448 mm |
| 1.9 | Wheelbase | y | 1485 mm |
| Weight | | | |
| 2.1 | Service weight | | 4300 kg |
| 2.2 | Weight on front axle (laden) / rear axle (laden) | | 6060 kg / 740 kg |
| 2.3 | Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen) | | 1960 kg / 2340 kg |
| Wheels | | | |
| 3.1 | Tires type | | Solid tires |
| 3.2 | Dimensions of front wheels | | 23 x 9-10 |
| 3.3 | Dimensions of rear wheels | | 18 x 7-8 |
| 3.5 | Number of front wheels / rear wheels | | 2 / 2 |
| 3.5.2 | Number of drive wheels | | 2 |
| 3.6 | Front wheel gauge | b10 | 1058 mm |
| 3.7 | Rear wheel gauge | b11 | 960 mm |
| Dimensions | | | |
| 4.7 | Height of overhead guard (cabin) | h6 | 2155 mm |
| 4.8 | Seat height/stand height | h7 | 1070 mm |
| 4.12 | Height of towing bar (coupling height) | h10 | 303 mm |
| 4.19 | Overall length | l1 | 3492 mm |
| 4.20 | Length to face of forks | l2 | 2342 mm |
| 4.21 | Overall width | b1 | 1265 mm |
| 4.22 | Forks section / width / length | s / e / l | 122 mm x 1150 mm x 40 mm |
| 4.23 | Fork carriage ISO 2328 (class/form) A/B | | 2A |
| 4.24 | Fork carriage width | b3 | 1038 mm |
| 4.31 | Ground clearance below mast | m1 | 112 mm |
| 4.32 | Ground clearance at centre of wheelbase | m2 | 120 mm |
| 4.33 | Aisle Width for pallets 1000 x 1200 crossways | Ast | 3738 mm |
| 4.34 | Aisle width for 800 x 1200 pallet lengthways | Ast | 3938 mm |
| 4.35 | Turning radius | Wa | 2090 mm |
| 4.36 | Internal turning radius (over tyres) | b13 | 730 mm |
| Performances | | | |
| 5.1 | Travel speed (laden / unladen) | | 14 km/h-14 km/h |
| 5.2 | Lifting speed (laden / unladen) | | 0.23 m/s-0.43 m/s |
| 5.3 | Lowering speed (laden / unladen) | | 0.41 m/s-0.22 m/s |
| 5.5 | Drawbar pull (Laden / Unladen) | | 1800 daN / 1700 daN |
| 5.7 | Gradeability (laden / unladen) | | 11 % / 12 % |
| 5.10 | Service brake | | Hydraulic |
| Engine | | | |
| 6.1 | Drive motor rating S2 60 min | | 11 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 B |
| 6.4 | Battery voltage / capacity | | 48 V / 700 Ah |
| 6.6 | Energy consumption according to VDI cycle (kWh/h) | | 5.80 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 | | < 72 dB |
| 8.4 | Sound level at the driver's ear according to DIN 12 053 | | 72 dB |

ME 425C - 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