

Ficha técnica :

# MT-X 420 H

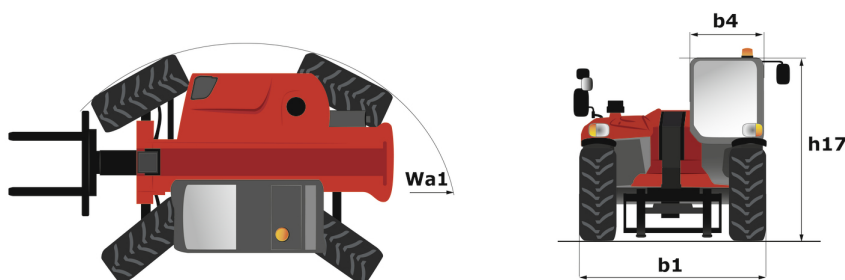
---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

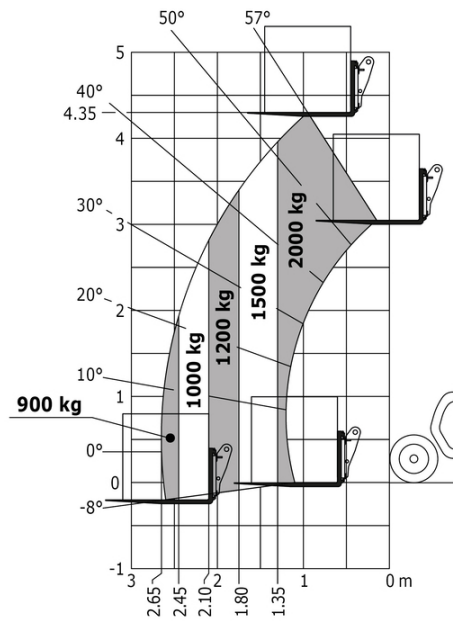
| Capacities                                  |           | Métrico                                     |
|---------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|
| Max. capacity                               |           | 2000 kg                                     |
| Max. lifting height                         |           | 4.35 m                                      |
| Max. outreach                               |           | 2.65 m                                      |
| Breakout force with bucket                  |           | 1886 daN                                    |
| Weight and dimensions                       |           |                                             |
| Overall length to carriage                  | l11       | 3.58 m                                      |
| Overall width                               | b1        | 1.49 m                                      |
| Overall height                              | h17       | 1.97 m                                      |
| Wheelbase                                   | y         | 2.13 m                                      |
| Ground clearance                            | m4        | 0.24 m                                      |
| Overall cab width                           | b4        | 0.79 m                                      |
| Tilt-up angle                               | a4        | 12 °                                        |
| Tilt-down angle                             | a5        | 116 °                                       |
| External turning radius (over tyres)        | Wa1       | 2.98 m                                      |
| Unladen weight (with forks)                 |           | 4190 kg                                     |
| Overall weight                              |           | 4260 kg                                     |
| Tires type                                  |           | Pneumatic                                   |
| Forks length / width / section              | l / e / s | 1200 mm x 125 mm / 45 mm                    |
| Performances                                |           |                                             |
| Lifting                                     |           | 5 s                                         |
| Lowering                                    |           | 3.50 s                                      |
| Extension                                   |           | 4.80 s                                      |
| Retraction                                  |           | 3 s                                         |
| Crowd                                       |           | 3.30 s                                      |
| Dump                                        |           | 2.70 s                                      |
| Engine                                      |           |                                             |
| Engine brand                                |           | Kubota                                      |
| Engine norm                                 |           | Stage IIIA                                  |
| Max. fuel sulphur content                   |           | 500 ppm                                     |
| Engine model                                |           | V2607                                       |
| Number of cylinders / Capacity of cylinders |           | 4 - 2615 cm³                                |
| I.C. Engine power rating - Power            |           | 49 Hp / 36 kW                               |
| Max. torque / Engine rotation               |           | 170 Nm @ 1600 rpm                           |
| Drawbar pull (Laden)                        |           | 2850 daN                                    |
| Transmission                                |           |                                             |
| Transmission type                           |           | Hydrostatic                                 |
| Number of gears (forward / reverse)         |           | 2 / 2                                       |
| Max. travel speed                           |           | 25 km/h                                     |
| Parking brake                               |           | Automatic Negative Hand-brake               |
| Service brake                               |           | Disk brake on the cadran shaft              |
| Hydraulics                                  |           |                                             |
| Hydraulic pump type                         |           | Gear pump                                   |
| Hydraulic flow / Pressure                   |           | 78 l/min-235 bar                            |
| Tank capacities                             |           |                                             |
| Engine oil                                  |           | 10.20 l                                     |
| Hydraulic oil                               |           | 70 l                                        |
| Fuel tank                                   |           | 60 l                                        |
| Noise and vibration                         |           |                                             |
| Noise at driving position (LpA)             |           | 76 dB                                       |
| Noise to environment (LwA)                  |           | 104 dB                                      |
| Vibration on hands/arms                     |           | < 2.50 m/s²                                 |
| Miscellaneous                               |           |                                             |
| Steering wheels (front / rear)              |           | 2 / 2                                       |
| Drive wheels (front / rear)                 |           | 2 / 2                                       |
| Safety / Safety cab homologation            |           | Standard EN 15000 / ROPS - FOPS level 1 cab |
| Controls                                    |           | JSM                                         |

## MT-X 420 H - Diagrama dimensional



# MT-X 420 H - Diagramas de carga

Machine on tyres with forks Metric





**Oficina Central**

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière

44150 Ancenis Cedex - Francia

Tel.: 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: 00 33 (0)2 40 09 10 97

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



Esta publicación describe las versiones y posibilidades de configuración de los productos Manitou que puedan diferir en equipamiento. Los equipamientos presentados en este folleto pueden ser de serie, opcionales o no estar disponibles en algunas versiones. Manitou se reserva el derecho, en cualquier momento y sin previo aviso, de modificar las especificaciones descritas y representadas. Las especificaciones aportadas no comprometen al fabricante. Para más información, póngase en contacto con su concesionario Manitou. Documento no contractual. Presentación de los productos no contractual. Lista de especificaciones no exhaustiva. Los logos y la identidad visual de la empresa son propiedad de Manitou y no pueden ser utilizados sin autorización. Todos los derechos reservados. Las fotos y los esquemas contenidos en este folleto se ofrecen para consulta y a título indicativo solamente.

Manitou BF SA - Sociedad anónima con Consejo de Administración - Capital social: 39 668 399 euros - 857 802 508 RCS Nantes