

Ficha técnica :

# TYRE HANDLER







## Customer benefits

- Tyre changes made fast & safe.
- Significant improvement in tyre changing operations.
- No compromise with safety.
- As mobile as a human wrist.
- Wide range of diametres & capacities to suit all dump truck.
- Available on a wide range of machines.







## Technical characteristics

- Safe solution for tyre removal in mining environments.
- Complex hydraulic movements: body rotation, pad rotation, side shift+ machine tilt & telescope extension.
- Safety: anti-fall arms.
- Telescopic (TH 49) or parallelogram kinematics (all other clamps).
- Controlled from the cab or with a remote control.
- Safety: each movement activated by 2 operator actions (button + joystick).
- TH 49/ 2500: 1 left pad active, right pad passive.

[The 3D picture at the top of this page is the reference TH 49 / 2500 - 914600].

| Technical characteristics                |     | TH 49 / 2500  | TH 51 / 3500  | TH 57 / 6000**  | TH 63 / 12000**   |
|--|-----|---|---|---|---|
| Distance to center of gravity (mm)       |     | 618   | 993   | 1135  | 1225  |
| <b>Capacities</b>                        |     |   |   |   |   |
| Capacity (kg)                            |     | 2500  | 3500  | 6000  | 12000   |
| <b>Weight</b>                            |     |   |   |   |   |
| Overall weight (kg)                      |     | 1500  | 3300  | 4300  | 5260  |
| <b>Dimensions</b>                        |     |   |   |   |   |
| Max. outreach (mm)                       |     | 1903  | 2610  | 2991  | 3837  |
| <b>Weight and dimensions</b>             |     |   |   |   |   |
| Overall height (mm)                      | h17 | 1050  | 1229  | 1229  | 1229  |
| Overall length (mm)                      | l1  | 2208  | 2990  | 3371  | 3752  |
| Width (mm)                               |     | 1951  | 2392  | 2500  | 3224  |
| Depth (mm)                               | p5  | 1214  | 2251  | 2683  | 2333  |
| Diameter minimum / Diameter maximum (mm) |     | 1200 / 3100   | 1200 / 3400   | 1300 / 3800   | 600 / 4200  |
| <b>Working Parameters</b>                |     |   |   |   |   |
| Machine Equipment                        |     |  |  |  |  |
| Rotation 1 (°)                           |     | 20  | 35  | 172   | 172   |
| Rotation 2 (°)                           |     | 120   | 120   | 360   | 360   |
| Side shift (mm)                          |     | 200   | 150   | 300   | 300   |
| Opening minimum (mm)                     |     | 1146  | 1128  | 1218  | 549   |
| Opening maximum (mm)                     |     | 3146  | 3416  | 3831  | 4286  |

| Compatibilidad de la máquina |  | TH 49 / 2500 | TH 51 / 3500 | TH 57 / 6000** | TH 63 / 12000** |
|------------------------------|--|--------------|--------------|----------------|-----------------|
| Reference number             |  | 914600       | 884898       | -              | -               |
| MHT-X 860 S2 <b>OLD</b>      |  | X            | -            | -              | -               |
| MLT 845-100 H <b>OLD</b>     |  | X            | -            | -              | -               |
| MLT 845-120 <b>OLD</b>       |  | X            | -            | -              | -               |
| MLT-X 845-120 <b>OLD</b>     |  | X            | -            | -              | -               |
| MLT-X 845-120 H <b>OLD</b>   |  | X            | -            | -              | -               |
| Reference number E-RECO      |  | 914600       | 91969        | 939237         | 939331          |
| MHT 790 Mining ST5           |  | X            | X            | -              | -               |
| MHT 790 ST5                  |  | X            | X            | -              | -               |
| MHT 10135 ST5                |  | -            | X            | X              | -               |
| MHT 10160 ST5                |  | -            | X            | X              | -               |
| MHT 10200 ST5                |  | -            | -            | X              | X               |
| MHT 11250 Mining ST5         |  | -            | -            | X              | X               |
| MHT 11250 ST5                |  | -            | -            | X              | X               |
| MHT 12330                    |  | -            | X            | X              | X               |
| MHT-X 790 ST3A               |  | X            | X            | -              | -               |
| MHT-X 10135 ST3A             |  | -            | X            | X              | -               |
| MHT-X 10160 ST3A             |  | -            | X            | X              | -               |
| MHT-X 10200 ST3A             |  | -            | -            | X              | X               |
| MHT-X 11250 Mining           |  | -            | -            | X              | X               |
| MHT-X 11250 ST3A             |  | -            | -            | X              | X               |
| MHT-X 12330                  |  | -            | X            | X              | X               |
| MHT 790 <b>OLD</b>           |  | X            | X            | -              | -               |
| MHT 10130 <b>OLD</b>         |  | -            | X            | X              | -               |
| MHT 10180 <b>OLD</b>         |  | -            | -            | X              | X               |
| MHT 10230 <b>OLD</b>         |  | -            | -            | X              | X               |
| MHT-X 790 <b>OLD</b>         |  | X            | X            | -              | -               |
| MHT-X 790 Mining <b>OLD</b>  |  | X            | X            | -              | -               |
| MLT 845-100 H <b>OLD</b>     |  | X            | -            | -              | -               |
| MLT 845-120 <b>OLD</b>       |  | X            | -            | -              | -               |
| MLT-X 845-120 <b>OLD</b>     |  | X            | -            | -              | -               |
| MLT-X 845-120 H <b>OLD</b>   |  | X            | -            | -              | -               |

| TABLA DE SÍMBOLOS   |                               |   |                                 |   |  |
|---|-------------------------------|---|---------------------------------|---|--|
|  | No se requiere predisposición |  | Línea hidráulica                |  | Retorno al depósito de aceite hidráulico               |
|  | Predisposición eléctrica      |  | Predisposición de la plataforma |  | Predisposición manipulador de neumáticos, de cilindros |



**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