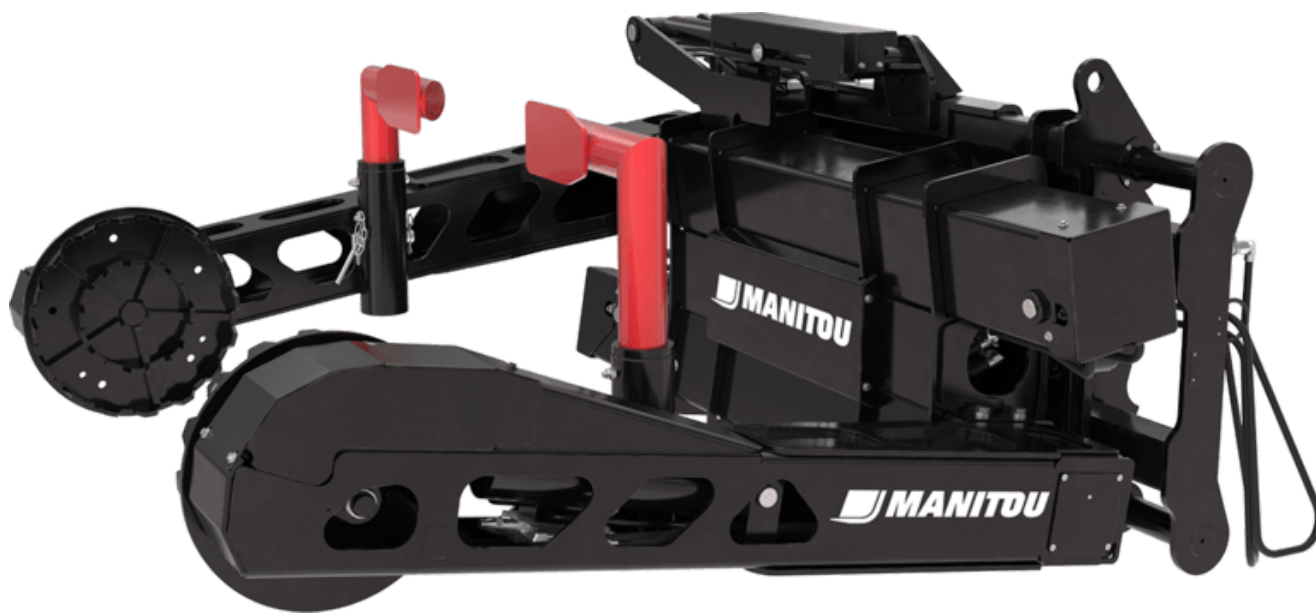


Scheda tecnica :

# 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                                                                                |
| Capacities                               |  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Capacity (kg)                            |  | 2500                                                                              | 3500                                                                              | 6000                                                                                | 12000                                                                               |
| Max. outreach (mm)                       |  | 1903                                                                              | 2610                                                                              | 2991                                                                                | 3837                                                                                |
| Weight                                   |  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Overall weight (kg)                      |  | 1500                                                                              | 3300                                                                              | 4300                                                                                | 5260                                                                                |
| Weight and dimensions                    |  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Overall height (mm)                      |  | h17                                                                               | 1050                                                                              | 1229                                                                                | 1229                                                                                |
| Overall length (mm)                      |  | l1                                                                                | 2208                                                                              | 2990                                                                                | 3752                                                                                |
| Width (mm)                               |  |                                                                                   | 1951                                                                              | 2392                                                                                | 2500                                                                                |
| Depth (mm)                               |  | p5                                                                                | 1214                                                                              | 2251                                                                                | 2683                                                                                |
| Diameter minimum / Diameter maximum (mm) |  |                                                                                   | 1200 / 3100                                                                       | 1200 / 3400                                                                         | 1300 / 3800                                                                         |
| 600 / 4200                               |  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Working Parameters                       |  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 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                                                                                |

| Compatibilità della macchina | 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       | 911969       | 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 Mining             | 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            | -              | -               |
| 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            | -            | -              | -               |

| TABELLA DEI SIMBOLI                                                                 |                                   |                                                                                     |                             |                                                                                       |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | Nessuna predisposizione richiesta |  | Linea idraulica             |  | Ritomo idraulico al serbatoio                                      |
|  | Predisposizione elettrica         |  | Predisposizione piattaforma |  | Predisposizione per la movimentazione dei pneumatici, dei cilindri |



**Sede centrale**

MANITOU ITALIA Srl

Via Cristoforo Colombo 2, Loc. Cavazzona - 41013 CASTELFRANCO EMILIA (MO)

Tel: 059.95.98.11 - Fax 059.95.98.65

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



Questa pubblicazione presenta la descrizione delle versioni e delle possibilità di configurazione dei prodotti Manitou, che possono differire per attrezzature. Gli allestimenti presentati nel presente opuscolo possono essere di serie, optional o non disponibili, a seconda delle versioni. Manitou si riserva il diritto di modificare, in qualsiasi momento e senza alcun preavviso, le specifiche tecniche descritte e rappresentate. Le specifiche indicate non rappresentano alcun obbligo per il costruttore. Per maggiori dettagli, rivolgersi al proprio concessionario Manitou. Documento non contrattuale. Elenco delle specifiche non esaustivo. I loghi nonché l'identità visiva dell'azienda sono di proprietà di Manitou e non possono essere utilizzati senza autorizzazione. Tutti i diritti riservati. Le immagini e gli schemi contenuti nel presente opuscolo sono forniti esclusivamente a fini di consultazione e a titolo indicativo.

Manitou BF SA - Società anonima con consiglio di amministrazione. Capitale sociale: 39,668,399 euro - 857 802 508 RCS Nantes