

Fiche technique :

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 |
| Weight | | | | | |
| Overall weight (kg) | | 1500 | 3300 | 4300 | 5260 |
| Dimensions | | | | | |
| Max. outreach (mm) | | 1903 | 2610 | 2991 | 3837 |
| Weight and dimensions | | | | | |
| 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 |
| 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 |

| Compatibilité machine | TH 49 / 2500 | TH 51 / 3500 | TH 57 / 6000** | TH 63 / 12000** |
|-----------------------------|--------------|--------------|----------------|-----------------|
| Reference number | 914600 | 884898 | - | - |
| MHT-X 860 S2 OLD | X | - | - | - |
| MLT 845-100 H OLD | X | - | - | - |
| MLT 845-120 OLD | X | - | - | - |
| MLT-X 845-120 OLD | X | - | - | - |
| MLT-X 845-120 H OLD | 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 OLD | X | X | - | - |
| MHT 10130 OLD | - | X | X | - |
| MHT 10180 OLD | - | - | X | X |
| MHT 10230 OLD | - | - | X | X |
| MHT-X 790 OLD | X | X | - | - |
| MHT-X 790 Mining OLD | X | X | - | - |
| MLT 845-100 H OLD | X | - | - | - |
| MLT 845-120 OLD | X | - | - | - |
| MLT-X 845-120 OLD | X | - | - | - |
| MLT-X 845-120 H OLD | X | - | - | - |

| TABLEAU DES SYMBOLES | | | | | |
|---|-------------------------------|---|-------------------------------------|---|--|
|  | Aucune prédisposition requise |  | Ligne hydraulique en tête de flèche |  | Retour hydraulique au réservoir |
|  | Prédisposition électrique |  | Prédisposition nacelle |  | Prédisposition pinces à pneus, pinces à vérins |



Siège Social

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



Cette publication présente le descriptif des versions et possibilités de configuration des produits Manitou qui peuvent différer en équipement. Les équipements présentés dans cette brochure peuvent être de série, en option, ou non disponibles suivant les versions. Manitou se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les spécifications décrites et représentées. Les spécifications portées n'engagent pas le constructeur. Pour plus de détails, contactez votre concessionnaire Manitou. Document non contractuel. Présentation des produits non contractuelle. Liste des spécifications non exhaustive. Les logos ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise sont la propriété de Manitou et ne peuvent être utilisés sans autorisation. Tous droits réservés. Les photos et schémas contenus dans la présente brochure ne sont fournis qu'à des fins de consultation et à titre indicatif.

Manitou BF SA - Société anonyme à conseil d'administration - Capital social : 39 668 399 euros - 857 802 508 RCS Nantes