

Fiche technique :

# HEAVY DUTY FLOATING FORK POSITIONERS WITH SIDE SHIFT



## Customer benefits

- Must-have attachment for the MHT.
- Rough terrain design- reliability even in the worst environment.
- Limited thickness for more capacity.
- Maximized component protection.
- Improved visibility- faster operations.
- Side shifting cylinder placed on the right side- even more visibility.
- Possibility to lock the fork floating when needed (nb: not suitable to dump a load from the forks).

## Technical characteristics

- Heavy duty design for rough terrain applications.
- Bar-type fork positioning + constant side shift.
- Pin-type forks inserted into "sliders" - accurate movement & reliability.
- Patented side shifting system- chromed rod + sliders.
- Floating forks.
- Cylinders holders: prevent cylinders from bending in harsh conditions.
- Note: fork spread measured on the outer fork edges.

[The 3D picture at the top of this page is the reference CAT 2500 / 22T + P+ SS - 52697145].

| Capacities                          |     | CAT 2500 / 15T<br>+ P + SS                                                        | CAT 2500 / 16T<br>+ P + SS                                                        | CAT 2500 / 20T<br>+ P + SS                                                        | CAT 2500 / 22T<br>+ P + SS                                                        | CAT 2500 / 25T<br>+ P + SS                                                        | CAT 2500 /<br>12.5T + P + SS                                                        | CAT 2900 / 33T<br>+ P + SS (a)                                                      | PF 9T + DL<br>L2000                                                                 | PF 9T + DL<br>L2500                                                                 |
|-------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacity (kg)                       |     | 15000                                                                             | 16000                                                                             | 20000                                                                             | 22000                                                                             | 25000                                                                             | 12500                                                                               | 33000                                                                               | 9000                                                                                | 9000                                                                                |
| Weight and dimensions               |     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Overall height (mm)                 | h17 | 1638                                                                              | 1610                                                                              | 1640                                                                              | 1640                                                                              | 1639                                                                              | 1610                                                                                | 2207                                                                                | 1136                                                                                | 1136                                                                                |
| Width (mm)                          |     | 2494                                                                              | 2494                                                                              | 2494                                                                              | 2494                                                                              | 2494                                                                              | 2494                                                                                | 2937                                                                                | 2027                                                                                | 2527                                                                                |
| Working Parameters                  |     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Machine Equipment                   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Side shift (mm)                     |     | 320                                                                               | 320                                                                               | 320                                                                               | 295                                                                               | 295                                                                               | 320                                                                                 | -                                                                                   | 200                                                                                 | 200                                                                                 |
| Fork spread minimum (mm)            | b5  | 1055                                                                              | 1055                                                                              | 1055                                                                              | 1155                                                                              | 1155                                                                              | 1055                                                                                | 1220                                                                                | 600                                                                                 | 1000                                                                                |
| Fork spread maximum (mm)            | b5  | 2335                                                                              | 2335                                                                              | 2335                                                                              | 2335                                                                              | 2335                                                                              | 2335                                                                                | 2710                                                                                | 1896                                                                                | 2395                                                                                |
| Dimensions disponibles des fourches |     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 200 x 60 x 1200                     |     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | 939352                                                                              | 939357                                                                              |
| 200 x 85 x 1200                     |     |                                                                                   |                                                                                   | 52697220                                                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 200 x 60 x 1500                     |     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | 939055                                                                              | 53004234                                                                            |
| 200 x 85 x 1500                     |     |                                                                                   | 52708640                                                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 200 x 60 x 1800                     |     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | 939353                                                                              | 939358                                                                              |
| 200 x 85 x 1800                     |     |                                                                                   | 52708641                                                                          | 52697225                                                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 250 x 100 x 1800                    |     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 52697150                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 250 x 110 x 1800                    |     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     | 52607626                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |
| 200 x 60 x 2000                     |     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | 939354                                                                              | 939359                                                                              |
| 200 x 85 x 2400                     |     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 52708642                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 200 x 95 x 2400                     |     | 52697230                                                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 250 x 100 x 2400                    |     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 52697145                                                                          |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 250 x 110 x 2400                    |     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     | 52602600                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |
| 200 x 95 x 3000                     |     | 52697235                                                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 250 x 100 x 3000                    |     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 52697020                                                                          |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 250 x 110 x 3000                    |     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     | 52605817                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |

| Compatibilité machine   | CAT 2500 / 15T<br>+ P + SS | CAT 2500 / 16T<br>+ P + SS | CAT 2500 / 20T<br>+ P + SS | CAT 2500 / 22T<br>+ P + SS | CAT 2500 / 25T<br>+ P + SS | CAT 2500 /<br>12.5T + P + SS | CAT 2900 / 33T<br>+ P + SS (a) | PF 9T + DL<br>L2000 | PF 9T + DL<br>L2500 |
|-------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|
| Reference number E-RECO | -                          | -                          | -                          | -                          | 52697150                   | -                            | -                              | -                   | -                   |
| 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                              | -                   | -                   |
| 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                              | -                   | -                   |
| MHT 790 <b>OLD</b>      | -                          | -                          | -                          | -                          | -                          | -                            | -                              | X                   | X                   |
| MHT-X 790 <b>OLD</b>    | -                          | -                          | -                          | -                          | -                          | -                            | -                              | X                   | 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](http://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