

# Chargeur Frontal MP'175A



**Le chargeur Manip'  
fortes puissances**

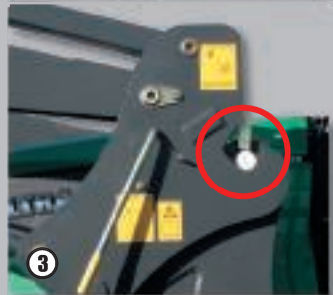
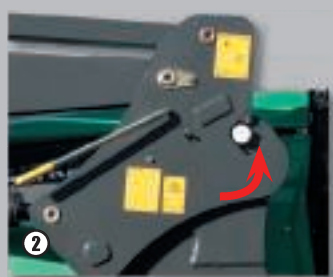




# MP'175A

## Le nouveau chargeur

### Méga-Matic HD



Pour le MP'175A Manip' a repris le principe d'accrochage Méga-Matic connu et apprécié des utilisateurs depuis plus de 10 ans en l'adaptant aux dimensions et contraintes spécifiques des fortes puissances.

Résultat des axes de verrouillage plus gros et une distance entre les axes d'attelage augmentée pour une rigidité maximum de l'accrochage.

Par contre Manip' a conservé le confort d'utilisation du système avec :

- Le verrouillage automatique
- Le déverrouillage pratique et sans effort par levier
- Le verrou conique à rattrapage de jeu

(Système breveté)



### Adaptations Monoblocs HD

Tout comme l'attelage Méga-Matic HD, les adaptations Manip' Monoblocs HD ont été dimensionnées en fonction de la puissance et du poids des tracteurs utilisés avec le MP'175A.

Réalisée en une seule pièce mécano soudée à partir d'acier de forte épaisseur les adaptations Monoblocs HD assurent une parfaite liaison tracteur-chargeur.

Lors de la conception Manip' a également tenu compte de l'accessibilité au moteur.



Lignes hydrauliques  
et facilement



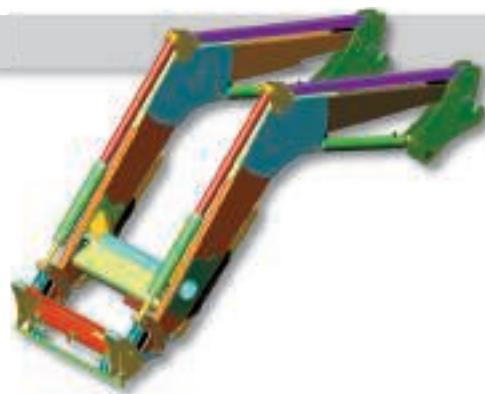
# MP'175 A

## Manip' fortes puissances



### Conception du bras

Pour la conception du nouveau bras du MP'175A Manip' a utilisé les dernières technologies et en particulier celles des matériels de travaux public. (Formes et positionnement des goussets de renfort, poutre transversale de gros diamètre et cloisonnement intérieur du bras).



### Acier HLE

Les bras Manip' sont réalisés en acier HLE (Acier à Haute Limite Elastique).

Les aciers HLE, de part leur composition, ont des propriétés physiques particulières qui leur permettent de supporter des charges très importantes.

Ces aciers sont utilisés couramment pour les châssis des matériels de transport et les engins de manutention.

### Articulations baguées et axes traités montés sur Silentblocs

Comme les autres chargeurs de la gamme Manip', le MP'175A est équipé d'axes montés sur Silentblocs et d'articulations baguées avec système de graissage.

Sur le MP'175A ces axes bénéficient d'un traitement thermique spécifique et d'un nouveau système de verrouillage en rotation.

Ce montage assure une plus grande longévité au chargeur et à ses articulations.



### Les rigides intégrées sont accessibles

Sur le MP'175A les lignes hydrauliques sont intégrées aux bras du chargeur pour offrir une visibilité maximale.

Mais comme dans le matériel de travaux public et afin de faciliter l'entretien et le service après-vente, Manip' a utilisé un maximum de tuyauteries rigides intégrées sous le bras avec un accès facile.

Protégées à l'intérieur du bras et par les béquilles ces lignes hydrauliques ne se voient pas.

**Encore une idée Manip' !**

### Visibilité



Fixés sur un support intégré à la poutre transversale, les clapets de sécurités, les électrovannes pour les 3ème et 4ème fonctions et l'Hydro-lock sont regroupés et facilement accessibles.

Ils sont également entièrement protégés par un carter amovible.





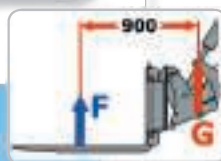
# Equipements et caractéristiques

## Equipement des différentes versions

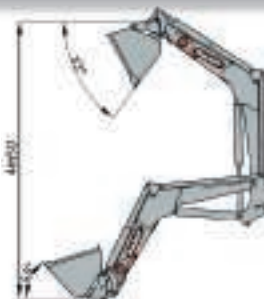
Version	Base	Confort	Luxe
<b>Adaptation Monobloc</b>	●	●	●
<b>Monolevier Manip'</b> (Avec distributeur 2DE, position flottante et convertisseur SE/DE)	●	●	-
<b>Manip'Drive</b> (Avec distributeur 2DE, position flottante et convertisseur SE/DE)	○	○	●
<b>3ème fonction</b>	○	○	○
<b>4ème fonction</b>	○	○	○
<b>HPS</b> (Remise à niveau automatique de l'outil)	○ <sup>(3)</sup>	○ <sup>(3)</sup>	●
<b>PPS Faster</b> (Multicoupleur chargeur)	○	●	●
<b>PPS 2</b> (Multicoupleur outils)	○	○	○
<b>Manip'Activ</b> (Suspension)	○	●	●
<b>Porte-outils Euro</b> (A verrouillage automatique)	●	●	●
<b>Support Manip'Pic</b> (Sur le porte-outils)	●	●	●
<b>Manip'Pic</b> (Deux dents)	○	○	○
<b>Hydro-lock</b> (Verrouillage hydraulique des outils)	●	●	●
<b>Clapets de sécurité</b> (Sur vérins de levage et bennage) (2)	○	○	○

● En série ○ En Option - Impossible

(1) Sans position flottante et convertisseur SE/DE (2) Incompatible avec Manip'Activ et position flottante (3) Avec Manip'Drive



### MP'175A



## Tracteurs de 150 à 200 CV\*\*

Avec parallélogramme mécanique

Largeur de bras 1m12

Hauteurs de levage

Au point de pivot 4m50

Sous l'accessoire\* 4m25

Forces de levage à 180 bars au point de pivot G

Au niveau du sol 3475 Kg

A hauteur maxi 2650 Kg

Forces de levage à 180 bars au lève-palette (à 900 mm en avant du point de pivot F)

Au niveau du sol 2735 Kg

A 2m00 2560 Kg

A hauteur maxi 2300 Kg

Angles\*

Cavage niveau du sol 48°

Bennage à hauteur maxi 63°

\*Varie selon l'accessoire \*\* Puissance donnée à titre indicatif, le choix de votre chargeur dépend de la puissance, du poids et la taille de votre tracteur

# MANIP'

Distributeur :

Fabrication - Développement - Informations

**MANIP' SA**

Av. de la Coopération - 86200 LOUDUN

Té. 05 49 98 04 27 - Fax 05 49 22 41 32

**Commercialisation**

**COMPAGNIE COMMERCIALE RIBOULEAU**

Immeuble Permaphone

76, avenue des Champs Elysées

75008 PARIS - France

Tél. 05 49 81 50 00 - Fax 05 49 72 09 70

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