



Extraído de PROMMATA

<http://www.assoprommata.org/spip.php?article130>

Le porte-outils MATA

- Porte-outils et outils - Le porte-outils MATA -

Fecha de publicación en línea: Jueves 7 de mayo de 2015

Copyright © PROMMATA - Todos derechos reservados

Le **MATA** est un porte-outils roulant à deux roues, très maniable et de faible encombrement permettant de faire des demi-tours en bout de rang avec facilité. Il est attelé à un seul animal : cheval, mule, poney ou boeuf d'un poids minimal de 400 kg.

Ce porte-outil est modulable et se présente sous deux versions interchangeables : la version basse dit « **Matavigne** » permet le travail et la préparation du sol en viticulture et en maraîchage et la version surélevée dit « **Matamaraîchage** » qui permet l'entretien de cultures sur billons.

Ce matériel moderne est disponible depuis le printemps 2012, il est entièrement fabriqué par l'**atelier de PROMMATA à Rimont** !

Caractéristiques du châssis :

Le châssis du porte-outils est équipé :

- d'un relevage manuel à double commande permettant au meneur situé derrière, à côté ou sur le porte-outil de relever le cadre ou la barre porte-outil ;
- d'une barre basse de traction qui positionne automatiquement l'angle de traction entre l'attache au collier des traits et le moyeu de la roue (ce système permet d'avoir un bon angle de traction quelque soit la hauteur de l'animal) ;
- d'un système de réglage à vis de l'horizontalité du châssis ;
- d'un réglage la voie des roues (basses ou surélevée) ;
- d'un système de réglage de la hauteur et de l'angle d'attaque des outils ;
- la barre ou le cadre porte-outils sont adaptées en largeur, à la commande, aux besoins de l'utilisateur et il est possible d'en avoir de différentes tailles et de les inter-changer.
- Pour installer les différents outils il existe deux types de fixation sur le cadre :
 - des étriers avec des sections carrées différentes en fonction des outils utilisés ;
 - des conjoncteurs permettant d'utiliser des outils avec le système croche-axe.

Positionnement de l'utilisateur :

Le meneur peut marcher derrière l'outil : dans ce cas, il voit et corrige le travail effectué, (par exemple décavaillonnage ou binage) Mais il peut aussi se placer sur le châssis (échelle de protection et barre d'assise) ou sur le cadre porte-outils grâce à un siège qu'il est possible de placer à sa convenance grâce à un système d'attache rapide : dans ce cas, le meneur peut utiliser son poids pour une meilleure pénétration des socs dans le sol. Cette possibilité donnée au meneur de se déplacer donne une grande souplesse d'utilisation en fonction des travaux effectués et des conditions environnementales, et permet d'ajuster au mieux l'effort demandé à l'animal.

Outillage :

Le MATA peut recevoir une large gamme d'outils nécessaires au travail du sol en et en entretien des cultures aussi

Le porte-outils MATA

bien en viticulture qu'en maraîchage. Les outils de la Kassine sont tous utilisables et des outils nouveaux sont sans cesse développés par l'atelier ou les utilisateurs.

En version maraîchage il possède notamment toute la gamme d'outils permettant la culture de la pomme de terre : préparation du sol, plantation, entretien, récolte.

Le MATA peut-être aussi utilisé en avant-train pour atteler une remorque, un petit tombereau ou un appareil de pulvérisation auto-porté ou tiré. Il est par contre dépourvu de système de freinage.

-



-



-



Versions :

Le **MATAvigne (version basse du châssis)** est utilisé dans les vignes à partir d'un inter rang de 1,30 m (cependant pour l'utilisation des décavaillonneuses avec palpeur, 1,60m d'intervalle entre deux rangs est nécessaire). Il peut être équipé d'une large gamme d'outils pour le travail du sol ou l'entretien de la vigne.

-



-



-



Le porte-outils MATA

-



Le **MATA** **marâchage** permet de travailler sur plusieurs rangs en marâchage (notamment 2 billons ou 3 inter-billons dans le cadre de la culture sur buttes. Il comporte deux paires de roues et d'un système de béquille permettant en 5 min et sans aide extérieure, de passer d'une version basse utilisée pour le travail du sol à la version surélevée utilisée pour l'entretien des cultures. Il est équipé d'un cadre dirigé permettant à l'utilisateur marchant derrière le porte-outils de contrôler le travail des outils d'entretien (lame de sarclage, étoile de binage etc. ...) en contrôlant en permanence leur déplacement latéral pour les faire travailler au plus près des cultures . Le système est verrouillable pour les travaux qui ne nécessitent pas de précisions.

-



-



-



-



-



-



•



•



•



MATA

Vigne	Maraîchage
Barre porte-outils fixes	Barre dirigée
	Cadre dirigé

Davantage de données techniques dans **la fiche technique Matavigne**, à télécharger ci-dessous :

Cliquez pour télécharger la fiche technique du MATAVIGNE



Développement du porte-outils :

Historique

A venir