



MOTOCULTEUR

MABEC

TYPE
CB 2
3 CV

LE MOTOCULTEUR
"MABEC"

RÉALISE

**Tous Ameublissements
Binages - Buttages
Déchaussages
Sarclages
Labours**

Sa **SIMPLICITÉ** lui permet d'être conduit sans avoir recours à un spécialiste.

Sa **LÉGÈRETÉ** évite toute fatigue et facilite le travail en côtes ou en terrasses étagées.

Sa **MANIABILITÉ** donne la possibilité d'effectuer tous travaux au pied des arbres.

Son **FAIBLE ENCOMBREMENT** lui permet le passage entre rangs serrés (espaliers, semis, plantations en ligne), ainsi qu'un transport facile.

Ses **MANCHERONS ORIENTABLES** permettent non seulement de le conduire dans les conditions les plus favorables, quelle que soit la taille de l'utilisateur, mais encore d'éviter le piétinement du travail exécuté.

Sa **CONCEPTION MODERNE** garantit le meilleur rendement pour un prix minime.

En raison de ces avantages, le Motoculteur "**MABEC**" trouve son emploi en **Horticulture**, en **Arboriculture**, dans les **Pépinières**, les **Cultures Maraîchères**, ainsi que pour l'entretien des **Parcs** et des **Jardins**.

CARACTÉRISTIQUES

MOTEUR : monocylindrique ULTIMA à 2 temps, alésage 52 %, course 58 %, développant 3 CV à 3.000 T/M. Allumage par volant magnétique A.B.G. Graissage par mélange de 7 % d'huile à l'essence. Refroidissement par turbine soufflante.

MISE EN MARCHÉ : à la courroie.

EMBRAYAGE : par crabots.

BOITE DE MÉCANISME : monovitesse. Carter étanche en alliage léger. Commande d'embrayage par levier. Moyeux solidaires, roues déclabotables individuellement. Roulements à rouleaux coniques.

FRAISE : mécanisme sous carter étanche, arbre transversal, recevant les outils et porte-outils.

VITESSE D'AVANCEMENT : 1 Km 100 à l'heure.

CONSOMMATION D'ESSENCE : 1 litre 2 à l'heure.

LARGEUR DU TRAVAIL : en fraise 0°30, en charrue 0°20.

PROFONDEUR DU TRAVAIL : en fraise 0°25, en charrue 0°18 à 0°20.

CAPACITÉ DE TRAVAIL : 290 à 350 m² à l'heure suivant la nature du terrain.

VOIE : 0 m. 25, réductible à 0 m. 14 par inversion des roues.

LARGEUR DE LA FRAISE HORS TOUT : 0 m. 37.

VOIE DE L'APPAREIL AVEC ROUES ALOURDIES : 0 m. 64.

VITESSE DE L'APPAREIL AVEC ROUES ALOURDIES : 2 Km 200.

POIDS DE L'APPAREIL avec fraise : 80 Kgs ; avec brabant quart de tour et roues alourdies : 165 Kgs.

LONGUEUR DE L'APPAREIL en travail : 1 m. 87. Mancherons repliés : 1 m. 34.

UTILISATIONS DU MOTOCULTEUR "MABEC"

Le Motoculteur **MABEC** équipé avec fraise, réalise un labour à 25 cm. de profondeur et permet l'enfouissement du fumier (consommé de préférence), ou de l'engrais chimique.

Il retourne sur place et défonce n'importe quel terrain, grâce à la vitesse relativement élevée de sa fraise.

La fraise ameublir et aère le sol. Elle détruit les mauvaises herbes en broyant les racines et donne à la terre une plus grande légèreté, activant ainsi la levée des semis.

Les outils de fraise sont montés sur des ressorts qui amortissent les chocs éventuels. Au surplus, une goupille de sécurité placée sur l'arbre de fraise protège la boîte de mécanisme contre toute détérioration pouvant résulter d'un choc anormal (racines, grosses pierres, etc...).

Un sabot de profondeur permet de régler la profondeur de travail de la fraise.

Le toit de fraise qui est réglable évite les projections de terre sur les côtés dans les travaux superficiels.

BUTTAGE. — Le Motoculteur **MABEC** permet de réaliser un buttage de 30 à 40 cm. de largeur, en adaptant un volet de buttage sur le sabot de profondeur derrière la fraise.

BINAGE. — Il s'effectue en remplaçant les outils ordinaires de fraise par des outils bineurs et en réglant de façon appropriée le sabot de profondeur.

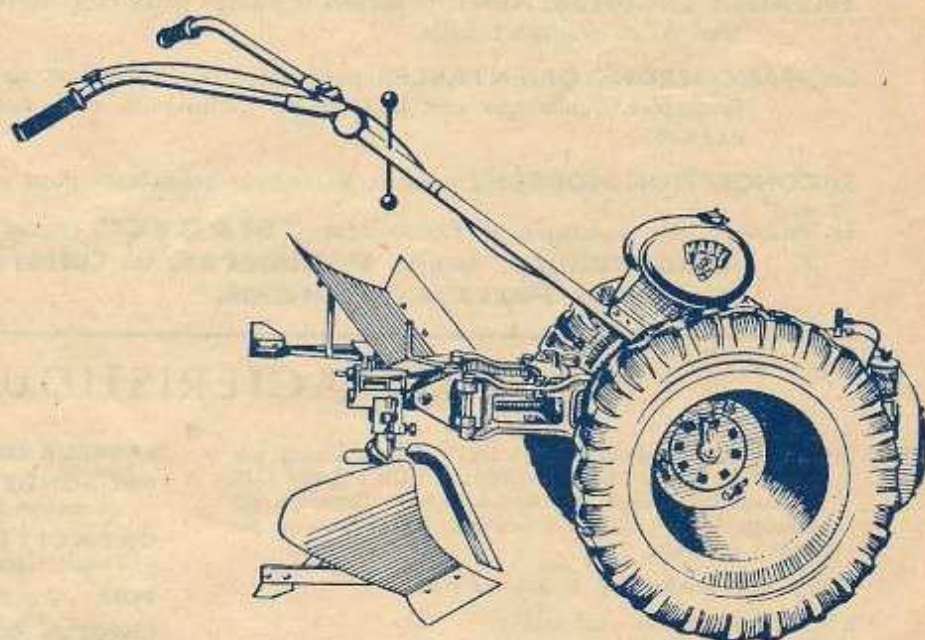
ÉQUIPEMENT CHARRUE. — Le Motoculteur **MABEC** peut être équipé en charrue brabant et réaliser ainsi un labour de 18 à 20 cm. de profondeur sur 20 cm. de largeur. Il suffit d'adapter à la place de la fraise un support universel muni d'un support tourillonnant. Cet équipement nécessite le remplacement des petites roues à crampons par des roues alourdies avec pneus-tracteur de 500x15 afin d'avoir une adhérence suffisante.

Le support universel qui comporte un réglage de profondeur, ainsi qu'un réglage d'orientation, peut également recevoir un soc cœur de 20, 28 ou 40 cm., un châssis sardeur, des sillonneurs, un cultivateur.

PRISE DE FORCE. — Une prise de force peut être montée sur l'appareil à la place de l'arbre de fraise pour l'entraînement de tout appareil de ferme n'exigeant pas une puissance supérieure à 1 CV 3/4. Il est possible d'actionner une scie de 40 cm. de diamètre à la vitesse de 1.400 t/m.

FACILITÉ DE CONDUITE

- Un seul levier pour la commande d'embrayage.
- Une manette de commande des gaz.
- Un guidon à mancherons orientables pouvant être bloqués et débloqués instantanément par simple rapprochement ou écartement des branches du guidon.
- Manœuvre en roues libres permettant de faire pivoter l'appareil sur une roue, sans effort et sans déclaboter les roues.



MOTOCULTEURS MABEC

SOCIÉTÉ ANONYME D'ÉTUDES DE MACHINISME AGRICOLE AU CAPITAL DE 2.000.000 DE FR\$

27, RUE D'ORLÉANS - NEUILLY-SUR-SEINE

Téléphone : MAILLOT 73-30

R. C. SEINE N° 304.272 B

CHÈQUE POSTAL : PARIS 1009-90