

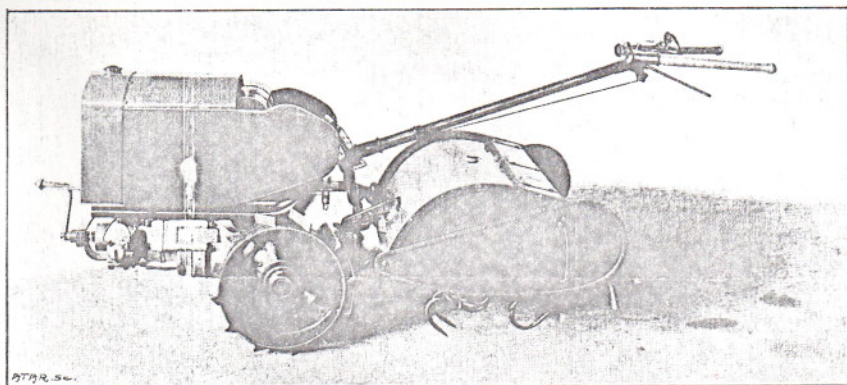
SIMAR

SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE MACHINES AGRICOLES ROTATIVES

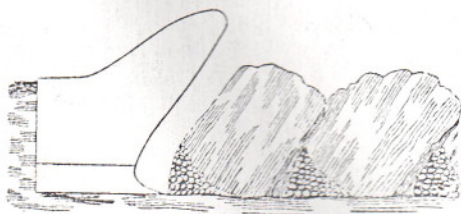
ACACIAS-GENÈVE

TÉLÉPHONE: STAND 14.70

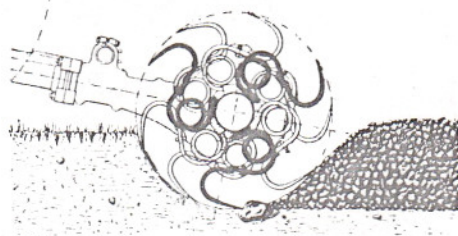
MOTOCULTEUR 10 HP



PARMI les questions qui préoccupent le plus le monde en ce moment, il n'en est certainement pas de plus actuelle que le développement de la culture intensive du sol. — Le monde entier se sait condamné à une intensification de ses cultures, ce qui signifie des récoltes brutes (par an et par unité de superficie) bien plus abondantes. Pour produire deux récoltes, notre climat nous oblige à accélérer autant que possible les travaux préparant l'ensemencement. Pour qu'un même champ ait le temps de mûrir deux récoltes, il faut profiter de chaque jour de soleil et de chaque goutte d'eau. Il faudrait non seulement doubler, mais tripler et quadrupler la main-d'œuvre et les attelages et travailler sans interruption. Il faudrait dépenser en 60 jours, au lieu de 120, deux fois plus de cheval-heure par hectare qu'on n'en avait l'habitude. Cela a l'air impossible au premier abord, car comment arriver à résoudre ce problème avec le manque toujours croissant d'ouvriers dont se plaignent les cultivateurs? C'est incontestablement



Travail avec la charrue



Travail avec la fraise

en adoptant des méthodes de travail plus rationnelles et en appliquant des procédés de culture mécanique qu'il sera possible de trouver une solution.

En effet, pour que le sol puisse répondre à ce programme intense, il a fallu trouver un outil qui le travaille mieux que ceux utilisés jusqu'à maintenant, qui le triture, qui le mélange, lui incorpore finement et régulièrement fumier, chaumes, herbes, engrais, air et qui produise ce mélange que tout ouvrier jardinier produit avec ses instruments sans pouvoir bien vous dire pourquoi.

A cet égard, il existe maintenant des machines dites **MOTOCULTEURS** à outils rotatifs qui sont le résultat de dix années d'études et d'expériences menées tout à fait scientifiquement, soit au point de vue technique, soit surtout au point de vue agricole, et qui permettent par un travail rationnel d'augmenter le rendement du sol.

La machine se distingue par un tambour à rotation rapide garni de crochets ou griffes élastiques en acier, de construction et formes ingénieuses. Par la rotation du tambour ces crochets grattent le sol comme le ferait un chien avec ses griffes et remplacent merveilleusement, à des profondeurs variant de 15 à 25 centimètres, le travail de la bêche.

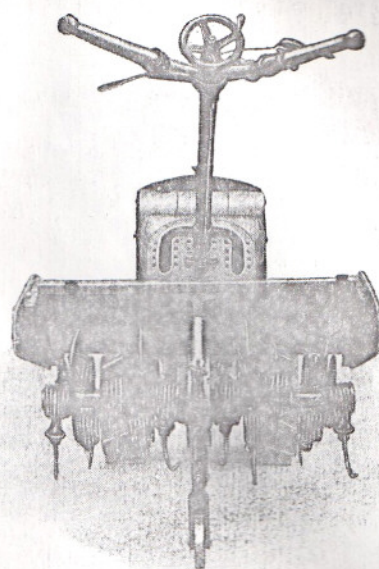
Ces griffes ou crochets élastiques sont eux-mêmes montés instantanément sur des ressorts, ce qui leur permet d'éviter des obstacles, tels que grosses pierres.

Le travail que fait ce tambour gratteur muni de ses crochets peut être comparé en termes mécaniques à celui d'une fraise. Or le secret de notre fraise, c'est sa vitesse qui permet d'appliquer au sol un grand nombre de morsures modestes et fortement ameublissantes, de sorte qu'un seul passage émiette la terre si parfaitement que l'on peut semer de suite, sans aucune autre préparation.

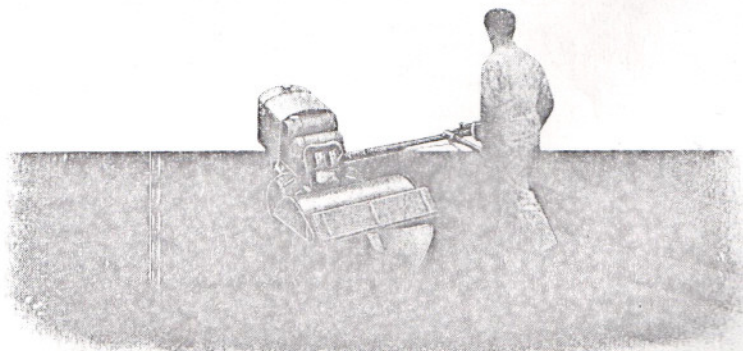
Ces machines permettent au sol de conserver son humidité et d'y laisser pénétrer plus facilement l'eau en formant à la surface du sol une couche mince de terre finement broyée.

La caractéristique essentielle de la machine est de produire un travail de qualité agrologique exceptionnelle. Elle permet de réaliser, à cet égard et pour toutes nos cultures, ce que le jardinier obtient dans ses plates-bandes, par le travail de la bêche. Elle reproduit à la perfection le travail manuel du jardinage et assure une aération intensive du sol.

Le **MOTOCULTEUR** présente donc l'énorme avantage de préparer si bien le sol qu'il réussit à lui faire rendre beaucoup plus avec moins d'engrais et de semences, ainsi que l'ont démontré les nombreux essais et expériences exécutés jusqu'à aujourd'hui.



Motoculteur 10 HP vu de l'arrière



Motoculteur 10 HP muni d'une sillonneuse

MOTOCULTEUR TYPE 10 HP

DESCRIPTION

OSSATURE : formée par le moteur, le changement de vitesse et le tube porte-fraise.

MOTEUR : 1 cylindre 2 temps ; refroidissement par radiateur et courant d'air ; allumage par magnéto haute tension.

EMBRAYAGE : à cône cuir très progressif.

CHANGEMENT DE VITESSE : avec engrenages et arbres en acier de première qualité, trempés, cémentés et rectifiés, deux vitesses en avant de 30 à 60 cm. à la seconde.

DIRECTION : se fait facilement par un guidon à deux poignées ; l'appareil tourne sur place.

ROUES MOTRICES : en tôle avec entretoises donnant une grande adhérence. Sont montées sur cône à friction pour amortir les chocs. Sur demande nous livrons des roues spéciales de plus grand diamètre pour avancement rapide sur route.

RÉSERVOIR : à essence contenant 7 litres.

FRAISE : commandée par des engrenages coniques en acier-nickel, se compose d'un ressort servant de manche et d'un outil (crochet flexible) s'adaptant au manche instantanément. Le ressort est fixé sur un tube et peut céder ou dévier lorsque l'outil rencontre un corps trop résistant.

LARGEUR DE TRAVAIL : 90 centimètres. Sur demande fraise spéciale de 50 ou 70 centimètres.

PROFONDEUR : peut varier suivant la vitesse d'avancement et la largeur de 10 à 25 centimètres.

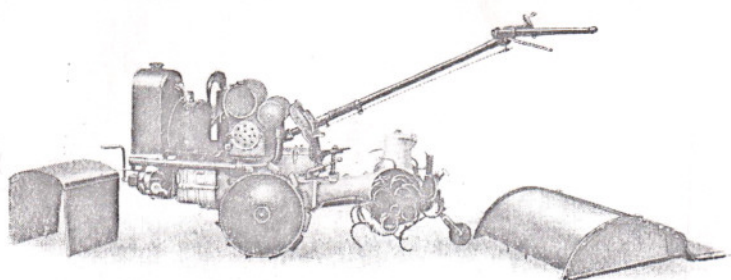
VOIE : la plus grande largeur de l'appareil est de 53 centimètres et s'adapte par conséquent pour un travail interligne et pour le travail de la vigne.

CONSOMMATION : 4 litres d'essence et huile à l'heure.

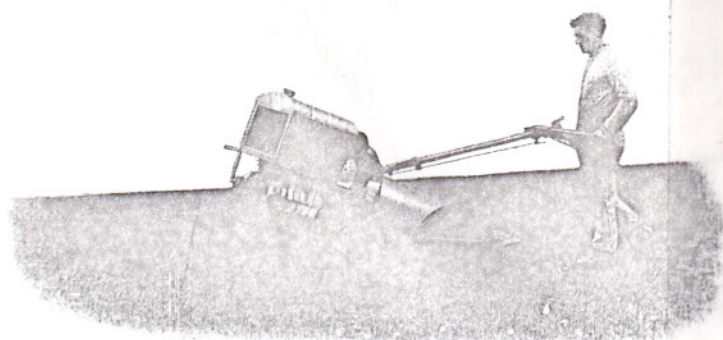
PRODUCTION : $\frac{1}{2}$ à 1,5 hectare par journée de 10 heures suivant la profondeur et la dureté du terrain.

POIDS : 325 kilogrammes.

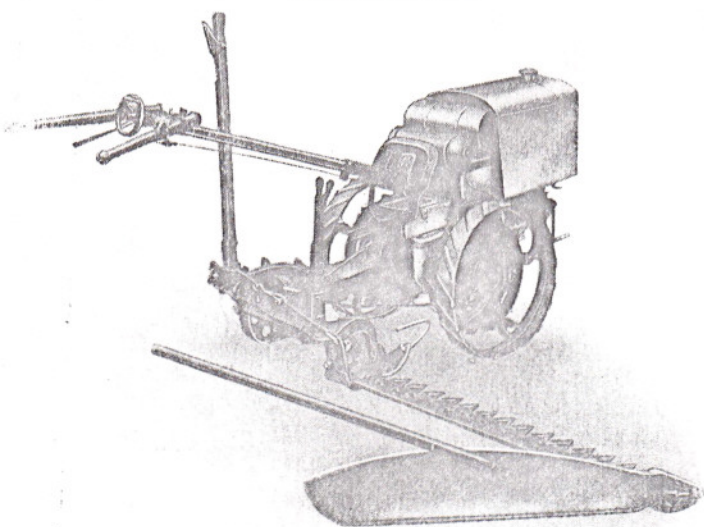
GARANTIE : 6 mois à partir de la date de livraison pour tout vice de matière ou défaut de construction ou fabrication reconnus par nous. Cette garantie se borne au remplacement pur et simple de la pièce défectueuse dans nos ateliers.



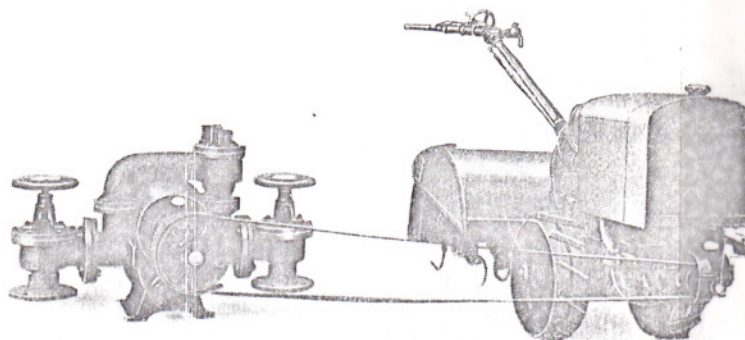
Motoculteur 10 HP



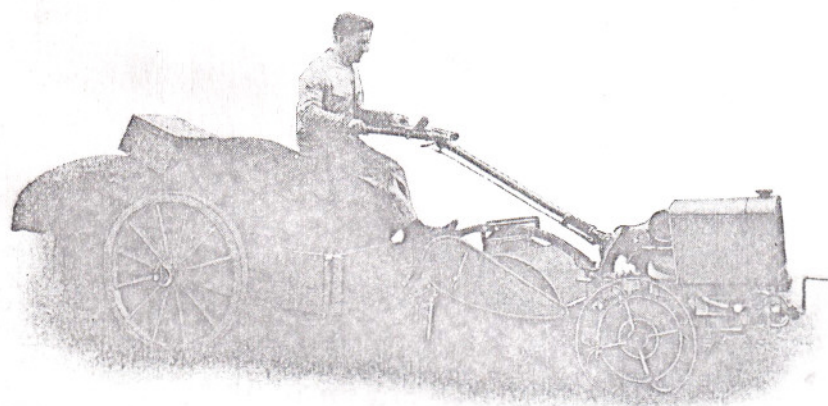
Motoculteur 10 HP au travail



Motoculteur 10 HP muni de sa faucheuse



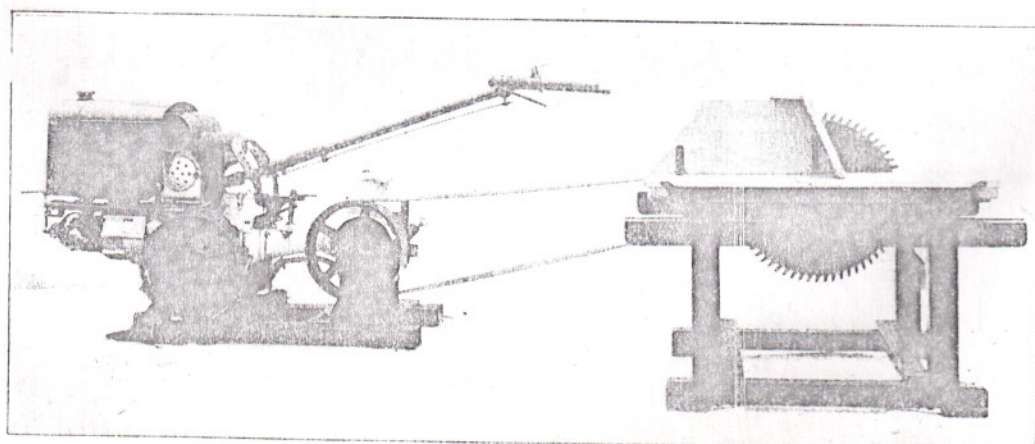
Motoculteur 10 HP actionnant une pompe



Motoculteur 10 HP servant de tracteur



Motoculteur 10 HP au travail dans une pépinière



Motoculteur 10 HP actionnant une scie