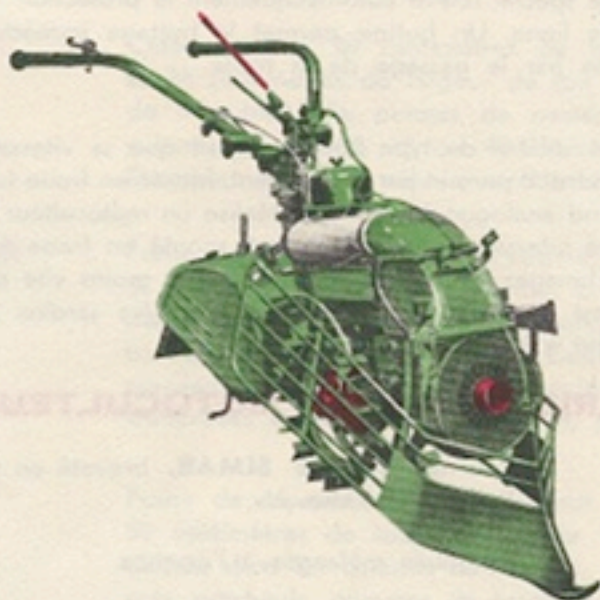


SIMAR

SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE MACHINES AGRICOLES ROTATIVES

35, RUE DE LANCY - GENÈVE - ACASIAS

TÉL. : 4.23.30-4.23.39 - TÉLÉGRAMMES : SIMAR-GENÈVE



Fraiseuse-Sarclieuse 20 Motoculteur 21 3 CV.

La fraiseuse-sarclieuse **SIMAR**, type 20, est destinée aux travaux de fraissage et de binage dans les cultures plantées en ligne. Elle a connu, dès son apparition sur le marché suisse en 1945, un succès complet auprès des maraîchers et horticulteurs.

Jusqu'à ce jour le travail de binage était effectué à la main ou au moyen d'une houe ou bineuse à outils rigides à traction animale. Mais le travail des outils rigides de sarclage ne peut être que superficiel. Or au début de la croissance des plantes, il faut pouvoir fraiser entre les lignes, à une profondeur d'une quinzaine de centimètres, afin d'ameublir et d'aérer complètement le sol, et de mélanger avec lui d'une façon homogène et en profondeur les engrais répandus à la surface. Ce travail est exécuté d'une façon parfaite par la fraiseuse-sarclieuse **SIMAR** dans toutes les cultures interlignes. Après cette première façon profonde, la fraiseuse-sarclieuse est employée pour les sarclages superficiels successifs qui sont nécessaires pour maintenir le sol aéré et exempt de mauvaises herbes.

SIMAR

Une protection des roues motrices, sorte de panier, entourant la machine, éloigne les feuilles, fruits, branches, etc., qui en l'absence de ce dispositif pourraient être froissés ou arrachés par le passage des roues ou des outils de la fraise. Un système spécial relève automatiquement la protection lors des « tournés » en bout de ligne. Un buttoir permet le buttage immédiat de la terre ameublie et aérée par le passage de la fraise.

Le type 21 diffère du type 20 par le fait que sa vitesse d'avancement est deux fois moindre. Il permet par conséquent, monté en fraise large, d'exécuter un fraisage profond analogue à celui que réalise un motoculteur d'un type plus lourd en première vitesse. En plus il permet, monté en fraise étroite, de procéder à tous les binages interlignes, mais deux fois moins vite que le type 20. De sorte qu'il est particulièrement indiqué pour les jardins des propriétés privées, où il suffit à tous les travaux.

CARACTÉRISTIQUES DU MOTOCULTEUR 20-21

MOTEUR	2 temps, Système SIMAR , breveté en tous pays. Puissance : 3 chevaux.
GRAISSAGE	par huile mélangée à l'essence.
REFROIDISSEMENT	par turbine à air.
ALLUMAGE	par volant magnétique.
CARBURATEUR	spécial SIMAR , à cuve centrale.
CONSOMMATION	un litre et demi par heure.
FILTRE A AIR	double, avec toile et paille de bois huilée.
BOITE DE VITESSE	une vitesse avant, pas de marche arrière. Engrenages et arbres en acier spécial, cémentés et trempés. Roues montées sur roulements à billes.
GUIDON SPECIAL	breveté en Suisse et à l'étranger, permettant de conduire la fraise étroite sans aucune difficulté, en marchant à côté d'elle dans la ligne voisine de celle où l'on travaille.
LARGEUR DE FRAISE	grande largeur : 46 centimètres ; moyenne : 33 centimètres ; petite : 20 centimètres.
VITESSE D'AVANCEMENT	type 20 : 75 centimètres-seconde. type 21 : 35 centimètres-seconde.
POIDS	net : 117 kilos ; harasse : 140 kilos ; maritime : 170 kilos.
DIMENSIONS	longueur : 1,650 ; largeur : 0,500 ; hauteur : 1,100.
EN HARASSE	longueur : 1,350 ; largeur : 0,600 ; hauteur : 0,950.
EN MARITIME	longueur : 1,350 ; largeur : 0,550 ; hauteur : 0,600.