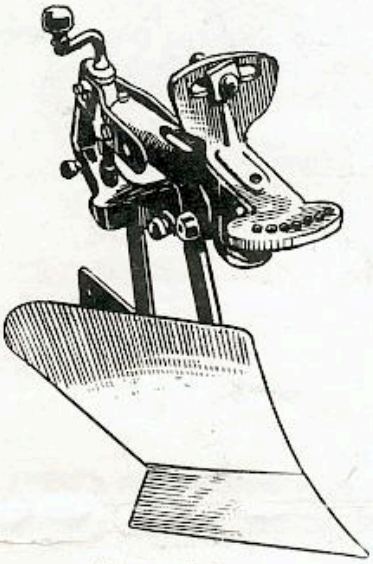
OUTILS DE CULTURES ET ACCESSOIRES

des Tracteurs "ENERGIC" Type 511

Pour qu'un tracteur « Energic » remplisse dans une exploitation agricole la tâche pour laquelle il a été conçu, il est indispensable qu'il soit convenablement équipé. La présente notice vous montre quelques-uns des outils de culture et des accessoires que nous construisons qui permettent au tracteur « Energic » 511 d'effectuer tous les travaux de cultures dans les meilleures conditions, de rapidité et d'économie.



Charrue n° 2.

Charrues

Nous construisons plusieurs modèles de charrues simples adaptables à nos tracteurs.

CHARRUE n° 2 : pour labour de 25 cm. environ.
CHARRUE n° 3 : pour labour de 30 cm. environ.

Nos charrues peuvent être livrées avec soc ordinaire, soc « bec de canard » ou soc à pointes mobiles et, sur demande, elles peuvent être équipées d'un coutre moyennant supplément de prix.

Les charrues simples se montent sur le porte-outils du tracteur.

Brabants

Nous construisons plusieurs modèles de brabants 1/4 de tour.

a) Versoirs cylindriques ;

BRABANT n° 2 : pour labour de 25 cm. environ.
BRABANT n° 3 : pour labour de 30 cm. environ.

Nos brabants peuvent être livrés avec socs ordinaires, socs « bec de canard » ou socs à pointes mobiles (« carrelets »).

D'autre part, sur demande, nous livrons des *allonges de versoirs* qui permettent d'effectuer, avec le brabant sur lequel elles sont montées, un labour un peu plus profond. Dans certains terrains, les allonges de versoirs permettent de réaliser un meilleur travail. De plus, nous pouvons monter sur nos brabants à versoirs cylindriques des *rasettes* et des *coutres réglables*.

Labour au Brabant.

b) Versoirs 1/2 hélicoïdaux ;

Dans certains terrains, et principalement dans les terres à sol rocheux, nous conseillons l'emploi de brabants à versoirs 1/2 hélicoïdaux.

BRABANT n° 2 : pour labour de 20/25 cm. environ.

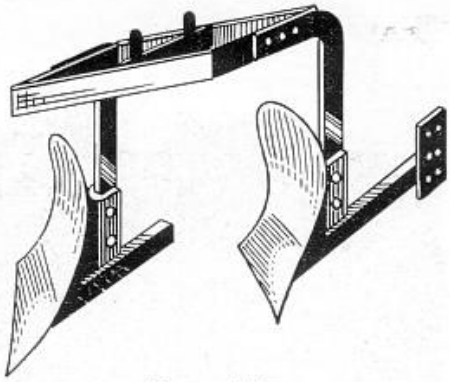
Les brabants se montent directement sur la potence des tracteurs. Le porte-outils n'est donc pas nécessaire.

Il est possible de labourer en charrue simple avec nos brabants en enlevant, en quelques minutes, un des deux corps.

TOUS LES VERSOIRS DE NOS CHARRUES ET BRABANTS SONT EN ACIER TRIPLEX

30 F

Bissocs type n° 63 (sur cadre)



Bissoc n° 63.

Les bissocs sont utilisés pour le chaussage et le déchaussage des vignes et des arbres fruitiers, ainsi que pour les déchaumages en pleine terre et le labour en planches.

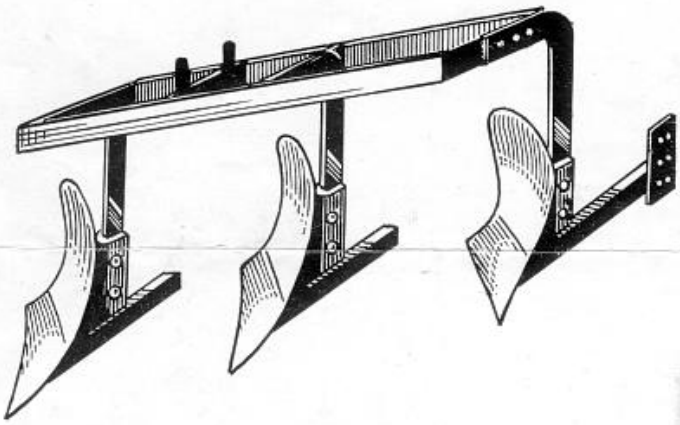
BISSOC n° 0.
BISSOC n° 1.

Sur demande, nous pouvons livrer des coutres droits pour bissoc.

Pour effectuer les travaux de déchaussage (vignes ou arbres fruitiers) le corps déporté du *bissoc n° 63* peut être remplacé par un corps déporté décavaillonneur (corps muni d'un col de cygne spécial et d'un soc arrondi). Nous livrons donc soit des *Bissocs-décavaillonneurs* (c'est-à-dire des bissocs dont le corps avant est identique à celui du bissoc ordinaire et dont le corps déporté est équipé d'un soc et d'un versoir décavaillonneur, soit des *corps déportés décavaillonneurs* qui se montent sur le bissoc ordinaire à la place du corps déporté normal.

Nos bissocs sont livrés avec socs ordinaires, socs « bec de canard » ou socs à pointes mobiles (« carrelets »).

Pour la fixation du bissoc à l'attelage « 511 », le porte-outils est indispensable.



Trissoc n° 63.

Trissocs type n° 63 (sur cadre)

Les trissocs sont utilisés pour le chaussage et le déchaussage des vignes et des arbres fruitiers ainsi que pour les déchaumages en pleine terre et le labour en planches.

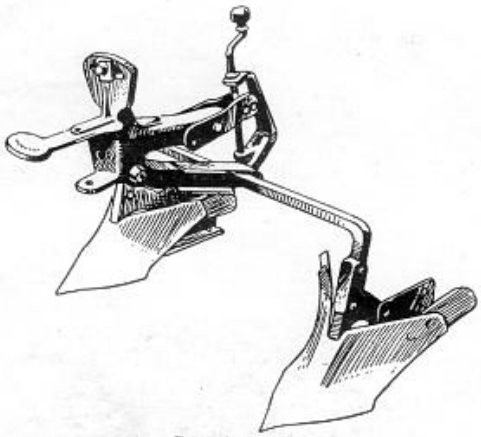
TRISSOC n° 0.
TRISSOC n° 1.

Comme pour les bissocs, les trissocs peuvent se transformer en trissocs-décavaillonneurs. Nous livrons des *corps déportés décavaillonneurs* pouvant se monter à la place du corps déporté ordinaire du trissoc.

Nos trissocs sont livrés avec socs ordinaires, socs « bec de canard » ou socs à pointes mobiles (carrelets).

Il est possible de transformer un trissoc en bissoc en démontant une partie du cadre et en enlevant le corps central.

Pour la fixation du trissoc à l'attelage du tracteur, le porte-outils est indispensable.



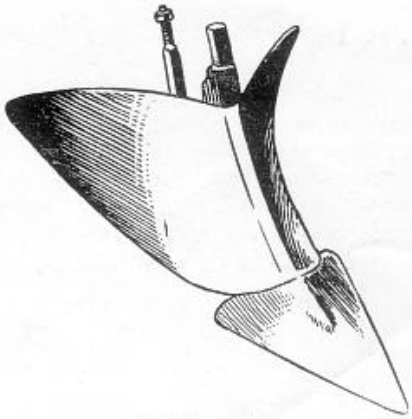
Buttoir n° 55.

Buttoir n° 26

Pour le buttage des vignes et de certaines cultures en lignes (asperges, etc..., etc...).

Versoirs acier Triplex.

Pour l'adaptation de cet outil au tracteur, le porte-outils est indispensable.



Buttoir n° 26.

Buttoir n° 55

Ce buttoir double est utilisé pour le buttage des cultures en lignes, et en particulier des pommes de terre.

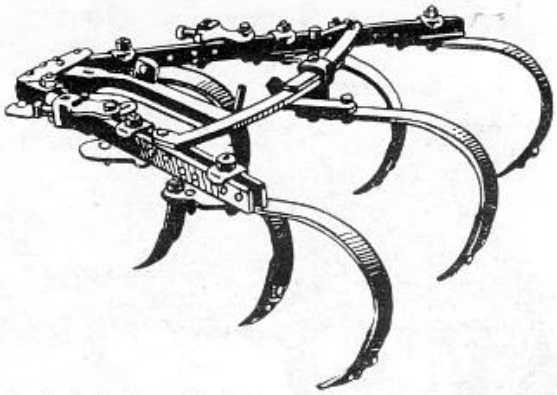
L'écartement des deux socs du buttoir double est réglable.

Cet outil s'adapte au porte-outils du tracteur.

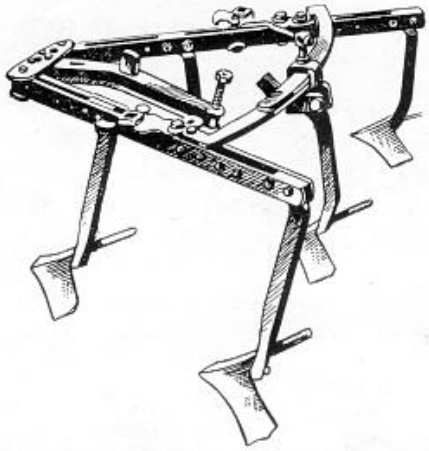
Châssis n° 43 et Accessoires

Le châssis n° 43, en forme de V, se monte sur le porte-outils du tracteur. L'écartement des bras de ce châssis est réglable, ce qui permet d'utiliser le matériel soit dans les plantations (vignes, arbres, etc...), soit en pleine terre.

Le châssis n° 43 normal peut être équipé de différents outils de travail.



7 dents de cultivateur montées sur châssis n° 43.



5 socs de bineuse montés sur châssis n° 43.

— 5 ou 7 dents de cultivateur semi-flexibles.

Chaque dent peut être livrée soit munie d'un soc à pointe (comme indiqué sur la figure ci-dessus), soit munie d'une patte d'oie de 150 mm., 175 mm. ou 200 mm. de largeur

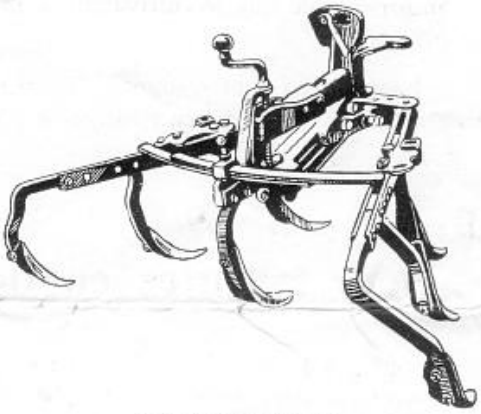
— 3 ou 5 socs de bineuse.

5 ou 7 dents rigides d'extirpateur.

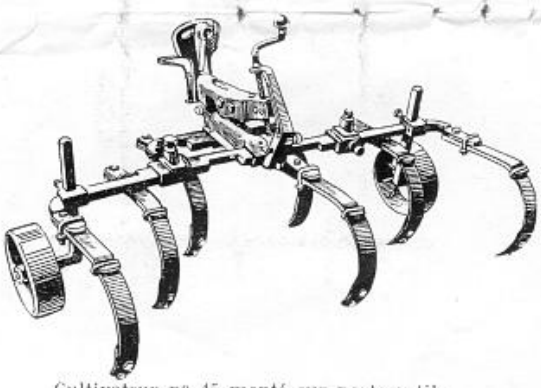
Le châssis n° 43 long est équipé de :
9 dents de cultivateur semi-flexibles.

Cultivateur n° 45

Le cultivateur n° 45, à 5 ou 7 dents semi-flexibles, se monte directement sur le porte-outils. Chaque dent peut être livrée soit munie d'un soc à pointe, soit munie d'une patte d'oie de 150 mm., 175 mm. ou 200 mm. L'écartement des dents est variable.



7 dents d'extirpateur montées sur châssis n° 43.



Cultivateur n° 45 monté sur porte-outils et roues de profondeur.

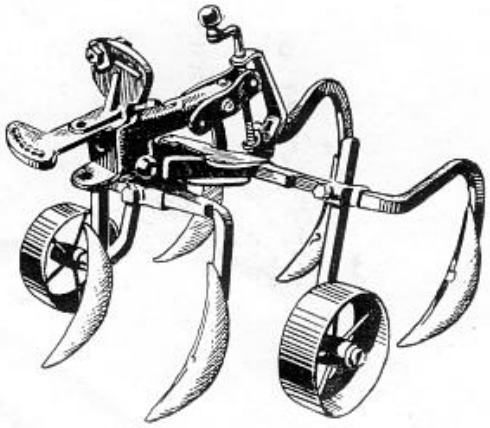
Extirpateur n° 42

L'extirpateur n° 42 à 5 ou 7 dents, a les mêmes caractéristiques que l'outil précédent, sauf en ce qui concerne les dents qui sont des dents rigides.

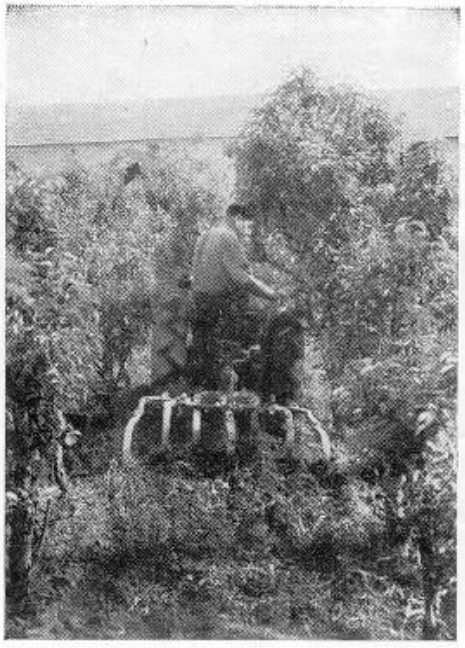
Bineuse n° 31

La bineuse à 3 ou 5 socs n° 31 se fixe sur le porte-outils du tracteur. Le principe du montage est le même que pour l'extirpateur n° 42.

Pour utiliser les outils figurant sur cette page, il est nécessaire de les monter avec des roues de profondeur que nous livrons avec supplément de prix.

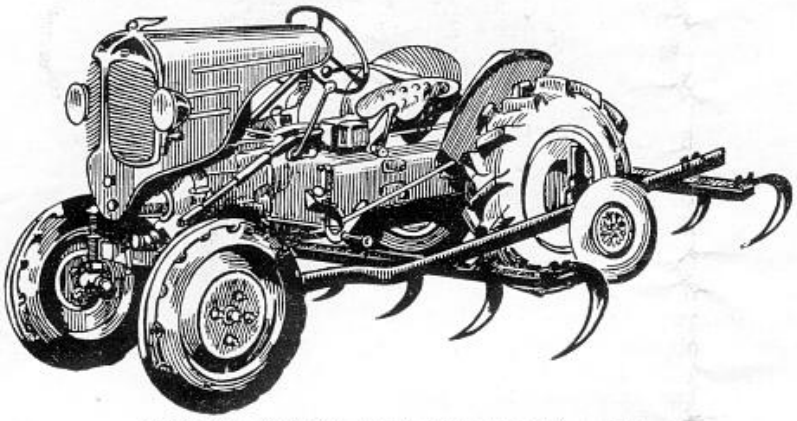


Extirpateur 5 dents n° 42 monté sur porte-outils et roues de profondeur.



Tracteur 511 exécutant un travail de binage dans les arbres fruitiers.

Cultivateur 9 ou 10 dents « entre roues »



Cultivateur 10 dents « entre roues » monté sur 511.

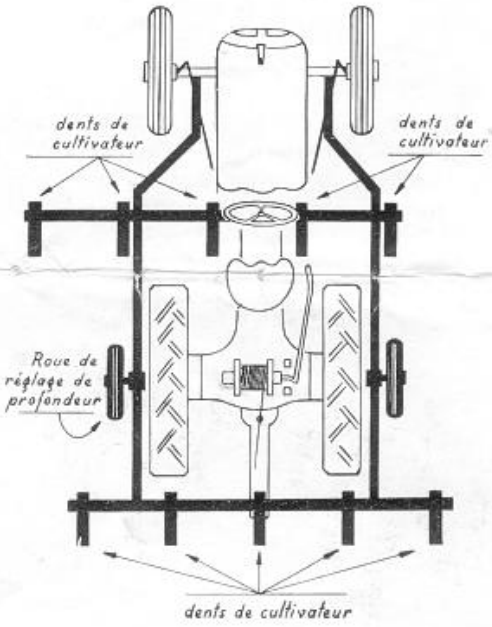
Pour les travaux de binage dans certaines plantations (vignes, arbres, etc...), ou même en pleine terre, on peut employer le *cultivateur 9 ou 10 dents « entre roues »*.

Ce type de cultivateur se monte en quelques minutes sur le tracteur « 511 » et présente les avantages suivants :

— **pas d'encombrement :** les dents arrière ne dépassent pour ainsi dire pas l'arrière du tracteur, si bien que lorsqu'elles sont relevées, on obtient une très grande facilité de manœuvre.

— **vision du travail :** la dent déportée extrême est amovible et se trouve devant et légèrement à gauche du conducteur. Ce dernier peut donc surveiller facilement son travail et approcher de très près les plantations. Il est indispensable que le cultivateur « entre roues » soit muni de roues de profondeur.

La figure ci-contre montre la disposition des dents sur les deux barres transversales du cultivateur « entre roues ».



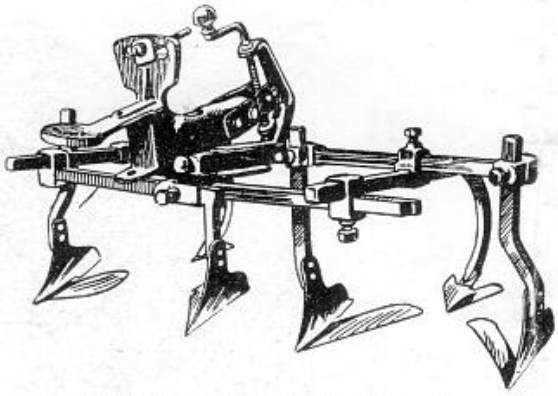
Position des dents du cultivateur « entre roues ».

Bineuse n° 59 pour cultures en lignes

Cette bineuse est utilisée dans toutes les cultures en lignes : betteraves, carottes, etc...

Elle se monte sur le porte-outils du tracteur.

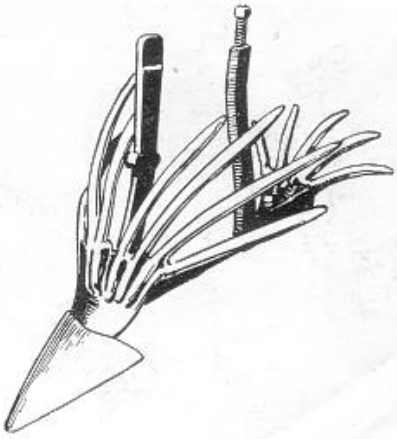
L'écartement des socs est réglable suivant les plantations. Cet outil doit être muni, en travail, de roues de profondeur.



Bineuse n° 59 pour cultures en lignes.

Arrache-Pommes de terre

L'arrache-pommes de terre se monte sur le porte-outils du tracteur. Cet outil, simple et peu coûteux, donne d'excellents résultats.



Arrache-pommes de terre.

Barre de coupe

Travail de fauchage au tracteur 511.

Nous fournissons trois modèles de barre de coupe :

— la barre de coupe normale (écartement des doigts 75 millimètres) ;

— la barre de coupe intermédiaire (écartement des doigts 50 mm.) ;

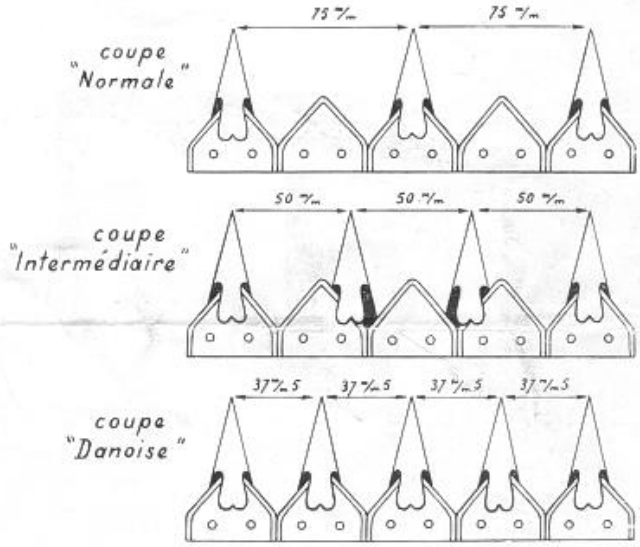
— La barre de coupe danoise (écartement des doigts 37 millimètres 5).

Il est possible de remorquer avec le tracteur 511 équipé avec la barre de coupe.

Nous pouvons livrer des barres de coupe pour nos tracteurs des types « 511 » 3 vitesses et « 511 » 6 vitesses.

La barre de coupe que nous construisons se monte à l'arrière du tracteur par l'intermédiaire de la *boîte de prise de force*. Cette boîte transmet le mouvement du tracteur à une poulie à trois gorges. Trois courroies assurent la liaison entre cette poulie et le plateau manivelle qui actionne la bielle.

Tous les dispositifs de réglage de la barre (commande de relevage, levier de pointage, etc.) se trouvent sur le bâti de la barre de coupe. Ainsi l'utilisateur n'a qu'à fixer au tracteur le bloc que constituent la boîte de prise de force et la barre de coupe proprement dite. Cette fixation, très rapide, s'effectue en quelques minutes à l'aide de 6 écrous. Tous les montages fastidieux sont donc supprimés.



Section de barre de coupe.

Nous livrons avec chaque barre une lame de rechange.

La longueur de la barre de coupe pour tracteur « 511 » est de 1 m. 37. Une chappe d'attelage livrée avec la barre de coupe permet d'effectuer le remorquage.

Appareil à Moissonner

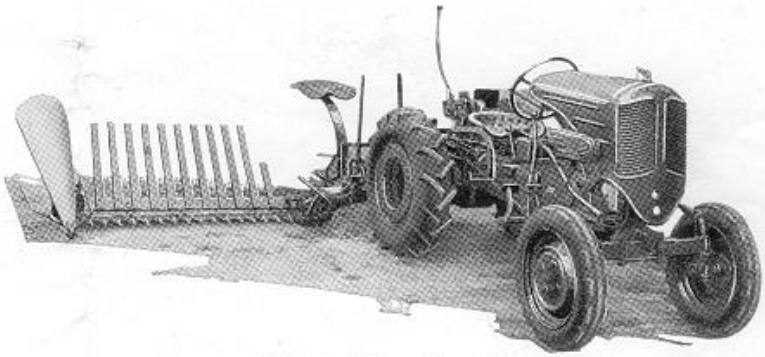
Dans certaines exploitations, l'achat d'une moissonneuse-lieuse se révèle trop onéreux. Nous pouvons livrer, sur demande, des appareils à moissonner qui peuvent se monter facilement sur les tracteurs « 511 » équipés d'une barre de coupe « *Energic* », sans pour cela faire subir de modifications à celle-ci.

L'appareil à moissonner comprend :

a) l'appareil à moissonner proprement dit qui se fixe sur la barre de coupe ;

b) le siège spécial avec son dispositif de fixation ;

c) le rateau.



Tracteur 511 équipé d'une barre de coupe et de l'appareil à moissonner.

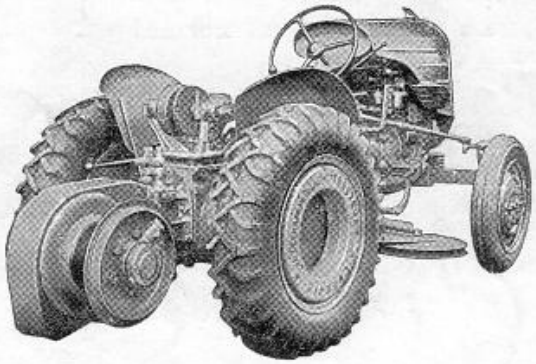
Treuil

Les tracteurs « 511 », 3 ou 6 vitesses, peuvent être équipés d'un treuil dont le montage sur l'appareil est extrêmement simple.

Un tambour sur lequel peut s'enrouler jusqu'à 250 mètres de câble se fixe à l'arrière du tracteur à la place de la plaque d'attelage, par l'intermédiaire de la boîte de prise de force.

Le câble passe par l'intermédiaire d'une poulie de grand diamètres située sous le corps du tracteur et exerce son tirage sur le côté droit de l'appareil.

Un siège annexe, livré avec le tracteur et se fixant perpendiculairement à l'axe du tracteur, permet au conducteur de surveiller le travail exécuté.



Le treuil a trois utilisations principales :

— le défoncement des terrains ;

— le travail en coteau, notamment dans les plantations (arbres ou vignes) ou la traction directe se révèle impossible ;

— le débardage des bois en forêts.

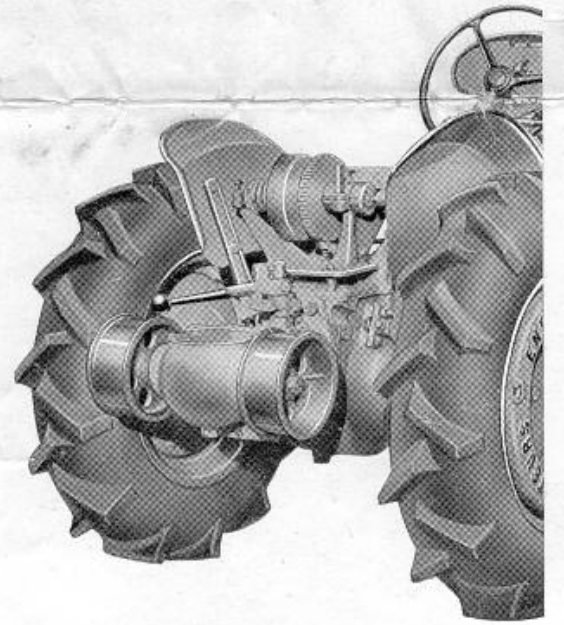
Il est bien évident toutefois qu'un très grand nombre d'autres travaux peuvent être effectués avec le treuil.

L'équipement-treuil de série comprend :

— Le treuil proprement dit (sans la boîte de prise de force qui doit faire l'objet d'une commande séparée) :

— le siège avec son dispositif de fixation ;

— La poulie inférieure avec son dispositif de fixation.



Prise de force avec renvoi perpendiculaire

Le tracteur « 511 » peut être très facilement utilisé comme moteur fixe : l'appareil est en effet livré d'origine équipé du système de décrabottage du pont et du décrabottage de la prise de force.

Il suffit de monter sur le tracteur la boîte de prise de force pour pouvoir adapter directement sur celle-ci :

— Soit une poulie (diamètre 180 m/m ou 210 m/m) avec laquelle on travaillera perpendiculairement à l'axe du tracteur ;

— Soit un renvoi perpendiculaire (sur lequel on peut monter deux poulies) pour travailler dans l'axe du tracteur.

Etant donné que la boîte de prise de force est actionnée par l'intermédiaire de la boîte de vitesses, on obtient à la poulie six vitesses de rotation différentes et comme il est possible de monter sur le renvoi perpendiculaire deux poulies de diamètre différent (180 m/m ou 210 m/m) on dispose ainsi de 12 vitesses différentes.

Tous ces outils de culture "ÉNERGIC" sont fabriqués par les

Etablissements PATISSIER

Tracteurs et Motoculteurs "ENERGIC"

S. A. au capital de 55.000.000 de francs

CONSTRUCTEURS

VILLEFRANCHE-SUR-SAONE (Rhône) - FRANCE

Tél. 4-17 et 8-43

Magasin d'exposition à PARIS

8, rue de Prague (XII°)

Tél. Dorian 56-42

Agent :

LAMARSALLE - VILLEFRANCHE