

**MOTOCULTEURS**

**ESSENCE ou DIESEL**

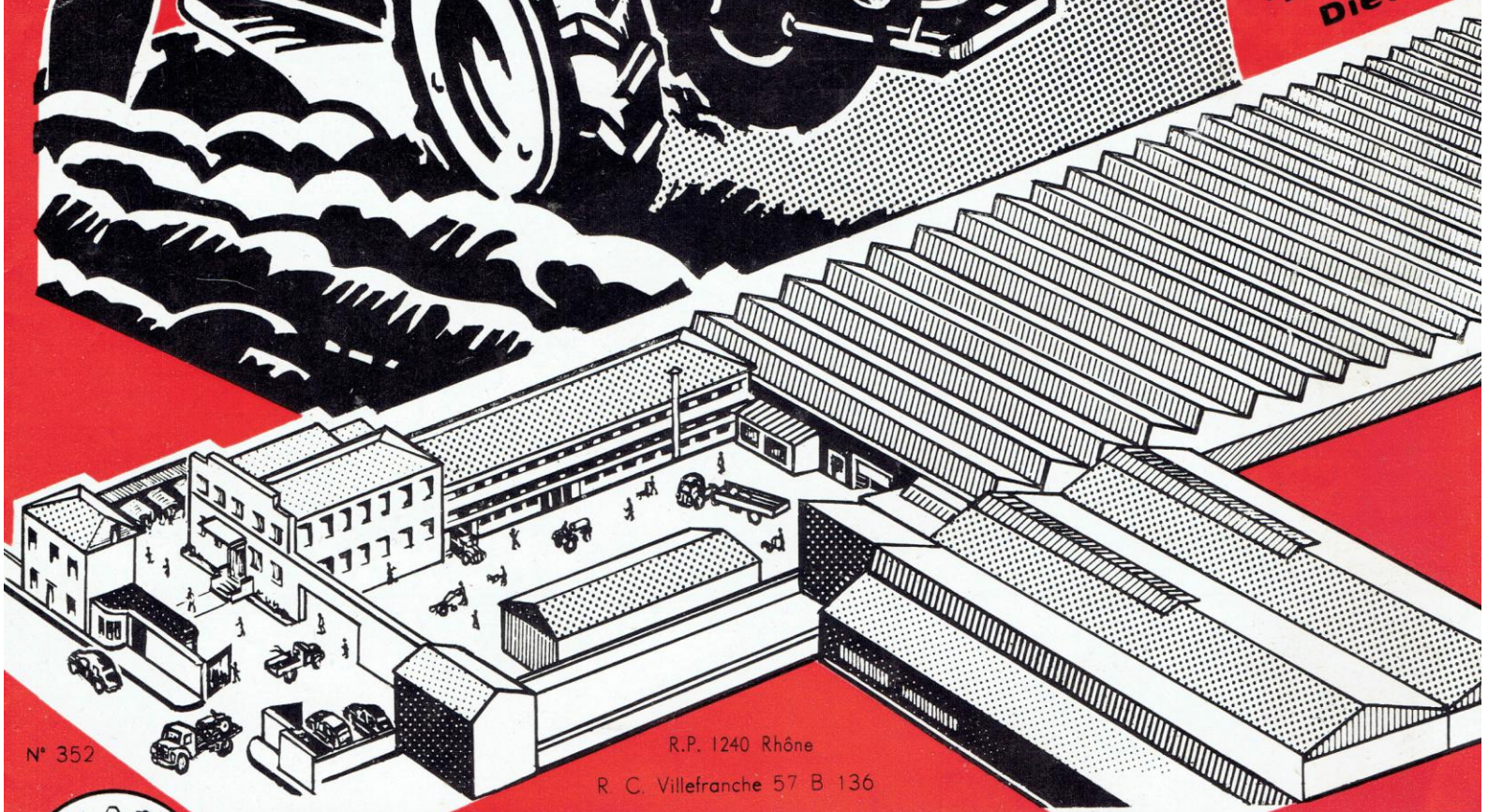
**Energetic**

**SÉRIE 400**



**POUR TOUTES CULTURES**

**types**  
**409-9 cv**  
Essence  
**411-11 cv**  
Essence  
**412-12 cv**  
Diesel



N° 352

R.P. 1240 Rhône

R. C. Villefranche 57 B 136

**E<sup>S</sup> PATISSIER**

**S. A. CAPITAL 6 MILLIONS DE NF**  
**CONSTRUCTEURS**  
**VILLEFRANCHE (Rhône) - Tél. 4-17 et 8-43**

AGENCES DANS TOUTE LA FRANCE ET A L'ÉTRANGER

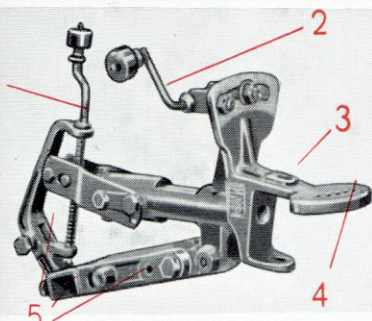
MAGASIN D'EXPOSITION A PARIS 8, RUE DE PRAGUE (XII<sup>e</sup>) TÉL. DOR. 56.42



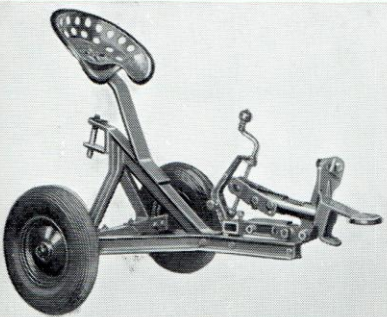


# OUTILLAGE et accessoires "Série 400"

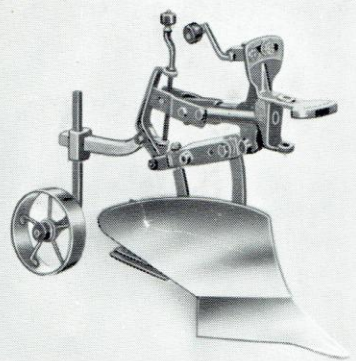
Notre porte-outils d'attelage Universel à réglage angulaire est indispensable pour l'utilisation des outils de culture, sauf le brabant la fraise, le treuil, la barre de coupe.



**PORTE-OUTILS UNIVERSEL**  
1 - Réglage de profondeur. 2 - Réglage de l'inclinaison de l'outil. 3 - Trou recevant la cheville de fixation à la potence d'attelage. 4 - Secteur de déport horizontal. 5 - Logements pour la fixation des outils.



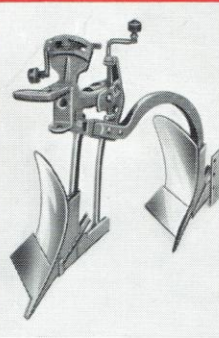
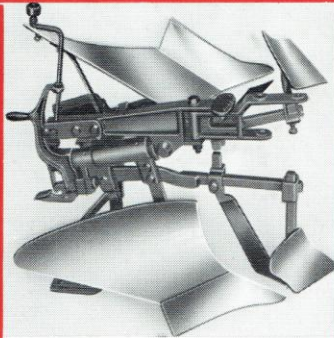
**ARRIERE-TRAIN N° 1** - Pour le remorquage l'arrière-Train se fixe sur le porte-outils et transforme ainsi le motoculteur en tracteur.



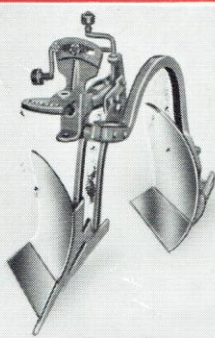
Sur le porte-outils se montent différents modèles de charrues simples :  
Charrue N° 1 - Labour de 15-20 cm env.  
Charrue N° 2 - Labour de 25 cm environ  
Charrue N° 3 - Labour de 30 cm environ  
Une roue arrière amovible est prévue pour faciliter les déplacements sur route



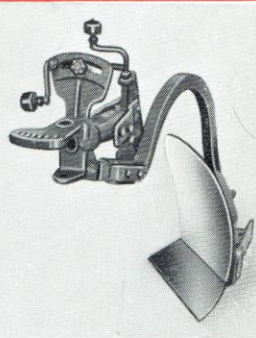
**BRABANTS 1/4 de tour.** Se monte directement sur la potence.  
Versoirs cylindriques, semi-hélicoïdaux, hélicoïdaux avec coutres. En supplément: rasettes, coutres réglables, allonges.  
Labour: N° 1: 20-25 cm environ. - N° 2: 25 cm environ. - N° 3: 30 cm environ.



**BISSOC NORMAL N° 62.**  
N° 0 - Pour plantations entre 1 m. 30 et 1 m. 40.  
N° 1 - Pour plantations entre 1 m. 40 et 1 m. 50.



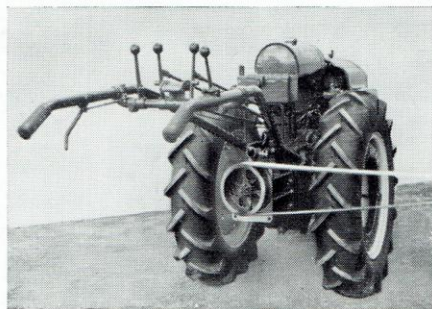
**BISSOC DÉCAVILLONNEUR N° 62.** Même montage que l'outil précédent mais le corps arrière est décaillonneur.



**CORPS ARRIÈRE DÉCAVILLONNEUR.** Ce corps déporté se monte à la place du corps arrière d'un bisso normal n° 62

# Un motoculteur de conception révolutionnaire

## PRISE DE FORCE



### POUR LES TRAVAUX DE LA FERME

Indispensable pour la commande d'outils tels que : fraise rotative, barre de coupe, treuil, etc...

La prise de force permet aussi l'utilisation du motoculteur comme **moteur fixe** pour des travaux de sciage, pompage, etc...

La boîte de prise de force se fixe instantanément à l'arrière du motoculteur bénéficiant ainsi des **9 vitesses** du motoculteur.

Possibilité d'interrompre le mouvement par débrayage. Nous livrons sur demande des poulies de différents diamètres (110, 150, 180, 210 mm) se montant sur l'arbre de prise de force.

Vitesses de rotation de l'arbre de prise de force (moteur à 2.000 tours-minute)

MARCHE AVANT		MARCHE ARRIERE	
1 <sup>re</sup> vit. 250 t/mn	4 <sup>me</sup> vit. 700 t/mn	1 <sup>re</sup> vit. 318 t/mn	
2 <sup>me</sup> vit. 345 t/mn	5 <sup>me</sup> vit. 1000 t/mn	2 <sup>me</sup> vit. 438 t/mn	
3 <sup>me</sup> vit. 500 t/mn	6 <sup>me</sup> vit. 1440 t/mn	3 <sup>me</sup> vit. 592 t/mn	

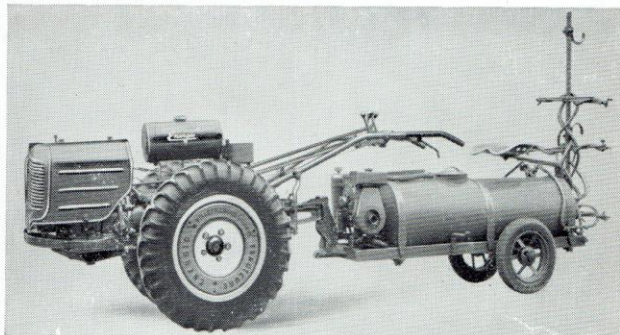
## PULVERISATEUR

La grande variété et l'importance des travaux de traitements phyto-sanitaires impose une parfaite adaptation des pulvérisateurs. Nous avons établi avec le concours de spécialistes divers modèles convenant à nos motoculteurs « Série 400 ». (Nous consulter).

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

Nos charrues et brabants sont livrés avec Socs ordinaires, Socs « Bec de Canard » ou avec Socs à Pointes Mobiles.

### POUR LE TRAITEMENT DE LA VIGNE ET DES ARBRES



## REMORQUAGE



UN MOTOCULTEUR DE LA SERIE « 400 » PEUT REMORQUER UNE CHARGE POUVANT ATTEINDRE 3 TONNES

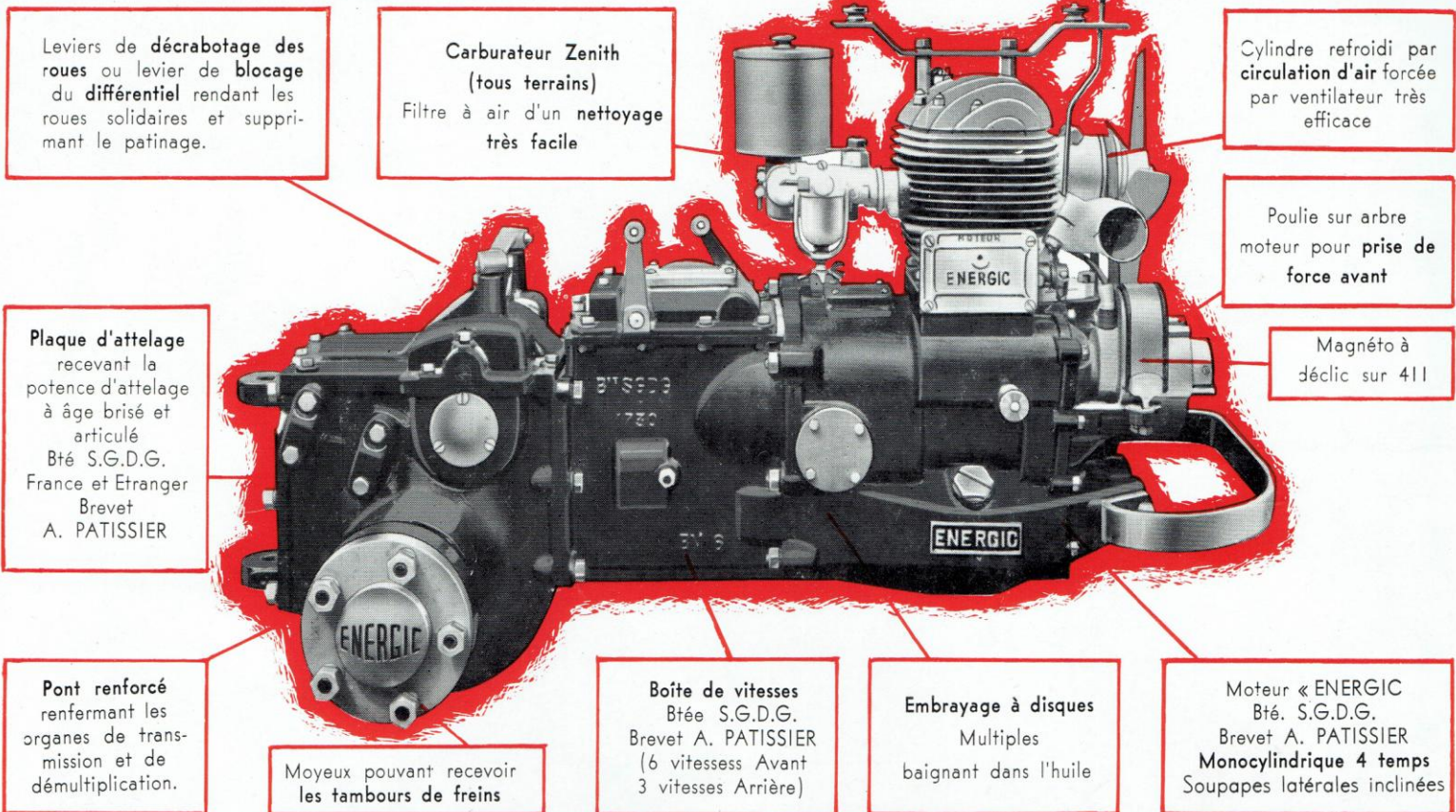
L'adaptation de la remorque se fait à l'aide d'une simple cheville (l'arrière-Train possédant une chape de remorquage).

**ATTENTION :**  
La remorque doit obligatoirement être munie de **freins efficaces**



Les hautes qualités de nos fabrications et la satisfaction que les usagers en retirent nous ont déjà valu la confiance de plus de près de 40.000 agriculteurs

## Bloc 409 - 411



Leviers de débrayage des roues ou levier de blocage du différentiel rendant les roues solidaires et supprimant le patinage.

Carburateur Zenith (tous terrains)  
Filtre à air d'un nettoyage très facile

Cylindre refroidi par circulation d'air forcée par ventilateur très efficace

Poulie sur arbre moteur pour prise de force avant

Magnéto à déclat sur 411

Plaque d'attelage recevant la potence d'attelage à âge brisé et articulé  
Bté S.G.D.G. France et Etranger  
Brevet A. PATISSIER

Pont renforcé renfermant les organes de transmission et de démultiplication.

Moyeux pouvant recevoir les tambours de freins

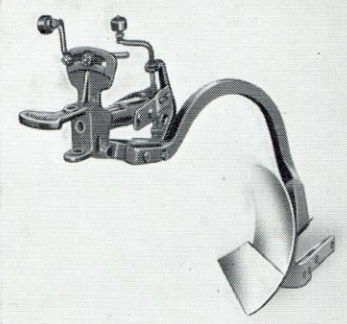
Boîte de vitesses Btée S.G.D.G. Brevet A. PATISSIER (6 vitesses Avant 3 vitesses Arrière)

Embrayage à disques Multiples baignant dans l'huile

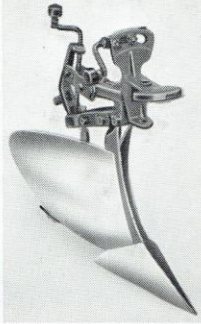
Moteur « ENERGI C Bté. S.G.D.G. Brevet A. PATISSIER Monocylindrique 4 temps Soupapes latérales inclinées

**BLOC MOTEUR INTEGRAL formé par un ensemble Moteur-Boîte-Pont indéformable et étanche aux poussières. Toutes les pièces et organes de transmission réalisés en acier de qualité supérieure travaillant dans un bain d'huile sont pratiquement inusables.**

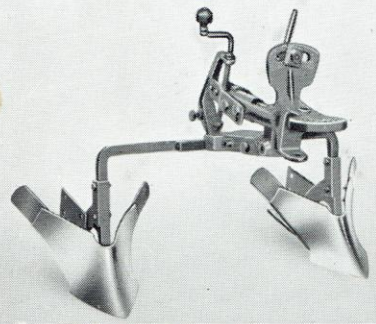
	Type 409 - 9 cv	Type 411 - 11 cv	Type 412 - 12 cv Diesel	POIDS	Type 409	Type 411	Type 412 - 470 kg
<b>MOTEUR</b>	Energic Cylindr. 500 cm <sup>3</sup> Alésage 80 Course 98	Energic Cylindr. 700 cm <sup>3</sup> Alésage 95 Course 98 Volant lourd	Sachs Cylindr. 604 cm <sup>3</sup> Alésage 88 Course 100 Volant lourd	Motoculteur complet	380 kg	405 kg	avec démarrage électrique
<b>MISE EN MARCHÉ</b>	A la main par Multiplicateur	A la main sur l'arbre moteur avec magnéto à déclat	A la main, ou avec démarreur électrique	Modèle « labour » sur pneus 750 x 18 (Sans masse)	Possibilité d'augmenter le poids de l'appareil et son adhérence par l'adjonction de masses d'adhérence en fonte. Poids supplémentaire 92 kg. En l'estant les pneumatiques avec de l'eau. Poids supplémentaire 66 kg.		
<b>EMBRAYAGE</b>	Multidisques dans l'huile	Multidisques dans l'huile	Monodisque à sec	<b>Différentes largeurs</b>	9 positions des jantes donnant 9 largeurs différentes 64, 66, 68, 72,5, 74,5, 76,5, 81, 83, 85 cm. Roues métalliques 53, 55, 57, 66, 68, 70, 79, 81, 83 cm. + 10 cm ou + 14 cm avec écarteurs normaux. + 18 cm avec écarteurs fonte.		
<b>BOITE DE VITESSE</b>	<b>BOITE NORMALE 6 V.</b> 1 <sup>re</sup> - 1.810 2 <sup>me</sup> - 2.490 3 <sup>me</sup> - 3.330 4 <sup>me</sup> - 3.840 5 <sup>me</sup> - 5.320 6 <sup>me</sup> - 7.740	<b>BOITE RAPIDE 6 V.</b> 1 <sup>re</sup> - 1.810 2 <sup>me</sup> - 2.490 3 <sup>me</sup> - 3.390 4 <sup>me</sup> - 5.790 5 <sup>me</sup> - 7.740 6 <sup>me</sup> - 10.450	<b>BOITE RAPIDE 6 V.</b> 1 <sup>re</sup> - 1.810 2 <sup>me</sup> - 2.490 3 <sup>me</sup> - 3.390 4 <sup>me</sup> - 5.790 5 <sup>me</sup> - 7.740 6 <sup>me</sup> - 10.450	Motoculteurs équipés de roues 750 x 18	Les motoculteurs de la Série « 400 » peuvent être livrés avec		
Vitesses en km/heure (moteur à 2.000 t/m.)	+ 3 vitesses de marche arrière	+ 3 vitesses de marche arrière	+ 3 vitesses de marche arrière	<b>PNEUMATIQUES</b>	Pour les Modèles A (FRAISAGE) { Pneumatiques 650 x 16 « C.R. » ou « T. 32 » Roues métal. à cornières de 500		
<b>Consommation horaire et en litres suivant le travail effectué</b>	0 l. 80 à 1 l. 25 essence	0 l. 80 à 1 l. 50 essence	1 l. à 1,5 l. combustible Diesel	Pour les Modèles B (LABOUR) { Pneumatiques 750 x 18 Michelin C.R. ou 750 x 18 Dunlop T. 32 ou roues métal. à cornières de 700			



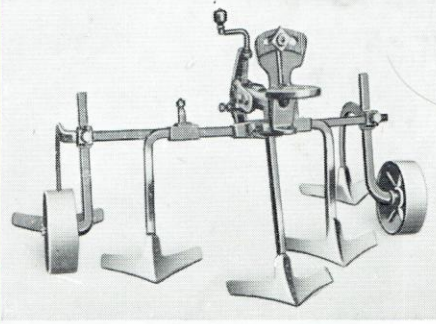
DECAVAILLONNEUSE montée sur porte-outils. 3 modèles : versoir court, moyen ou long.



BUTTOIR N° 26 monté sur porte-outils. (Pour le buttage de la vigne, asperges, etc...)



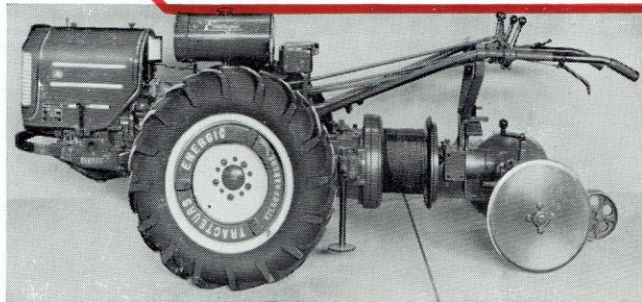
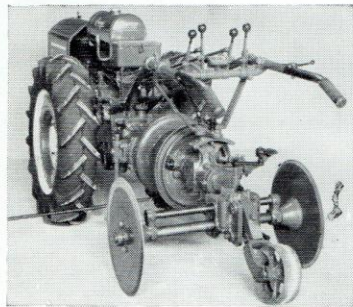
BUTTOIR DOUBLE N° 55 écartement des socs variable (Pour le buttage des pommes de terre). Se monte sur porte-outils.



BINEUSE N° 31 — 3 ou 5 socs — Se monte sur porte-outils. Roues de profondeur indispensables.

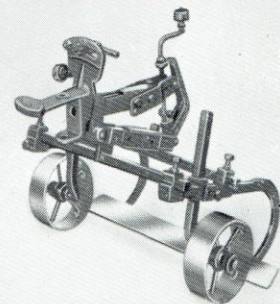


**POUR LE TRAVAIL EN COTEAUX  
ET LES DEFONCEMENTS PROFONDS**



**TREUIL**

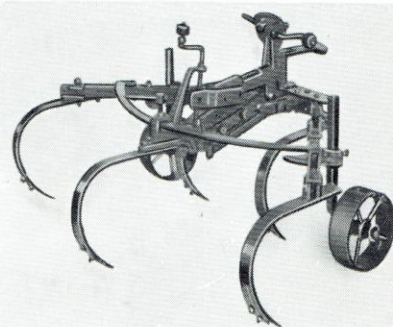
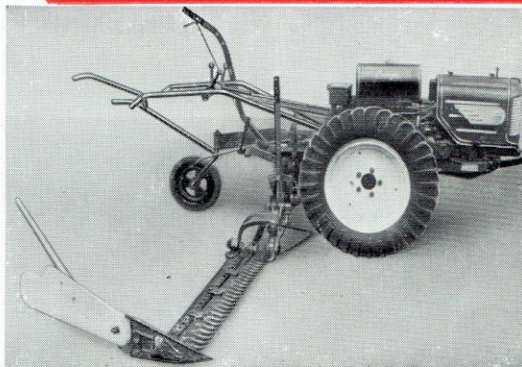
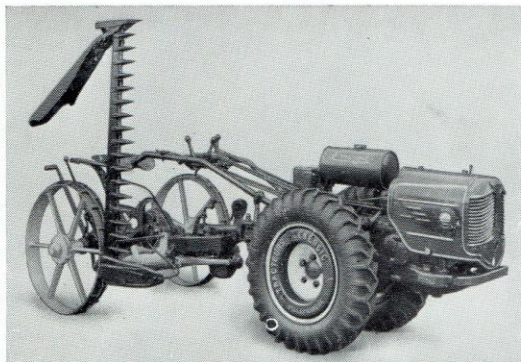
Résultat d'une longue expérience l'outillage **Energie** pour toutes cultures, possède au plus haut degré une robustesse à toute épreuve, un montage et un réglage faciles, un rendement élevé.



**PAROIR A ALLEES** se monte sur porte-outils. Roues de profondeur indispensables.

**POUR LE FAUCHAGE**

**BARRE DE COUPE**



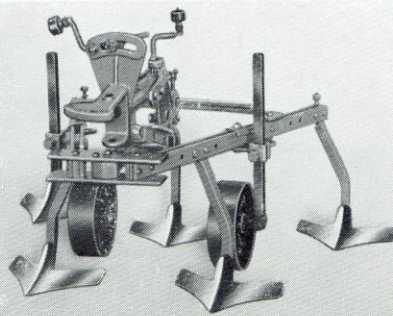
**CHASSIS 43** équipé de dents de cultivateur, d'extirpateur ou de socs de bineuse. Roues de profondeur indispensables 2 Modèles : Normal (5 ou 7 dents cultivateur ou extirpateur) ; Long (9 dents cultivateur ou extirpateur). Se monte sur porte-outils.

Cette barre de coupe arrière se monte sur la boîte de prise de force, fixation par 6 écrous. Toutes les commandes de réglage se trouvent groupés sur le bâti. La barre de coupe de 1,37 m est livrable en « Normale » « Intermédiaire » ou « Danoise ». (Photo de droite).

**Pour le fauchage en terrain accidenté**, nous recommandons l'emploi de la faucheuse hippomobile tractée par le motoculteur, adaptation très simple par pièces d'attelage spéciales. Pièce de timon et pièce de siège (Photo de gauche).

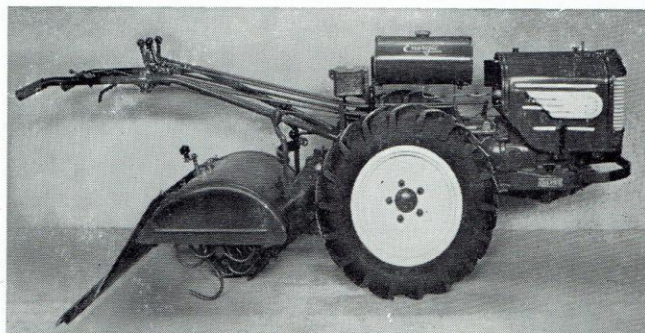
**POUR LA PREPARATION DU SOL  
Cultures maraîchères, pépinières, etc...**

**FRAISE ROTATIVE**

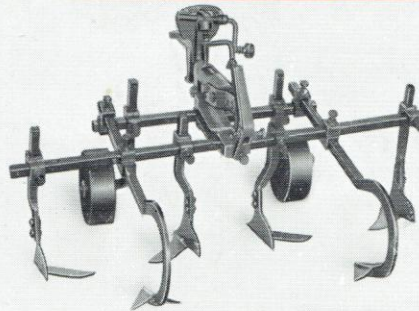
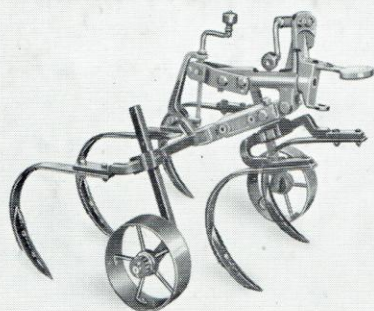


**BINEUSE 3** ou 5 socs sur chassis 43 normal. (7 socs sur chassis long). Roues de profondeur indispensables. Se monte sur porte-outils.

Dent flexible fil d'acier 13 m/m. N° 1-2-3-4 et 4 bis	Dent rigide coudée à crochet N° 8	Dent rigide coudée à couteau N° 9



La fraise rotative s'adapte en quelques minutes sur la prise de force. Elle peut-être équipée de trois types de dents assurant un travail parfait en toutes circonstances. (Livrable en 2 largeurs : 60 ou 80 cm.)



**CULTIVATEUR N° 45** à 5 ou 7 dents flexibles. Ecartement des socs variable. Roues de profondeur indispensables. Se monte sur porte-outils.

**EXTIRPATEUR N° 42** à 5 ou 7 dents se monte directement sur le porte-outils Roues de profondeur indispensables.

**BINEUSE N° 59** (Pour toutes les cultures en lignes) Ecartement des socs variable. Roues de profondeur indispensables. Se monte sur porte-outils.

**ARRACHE POMMES DE TERRE.** Se monte sur porte-outils.

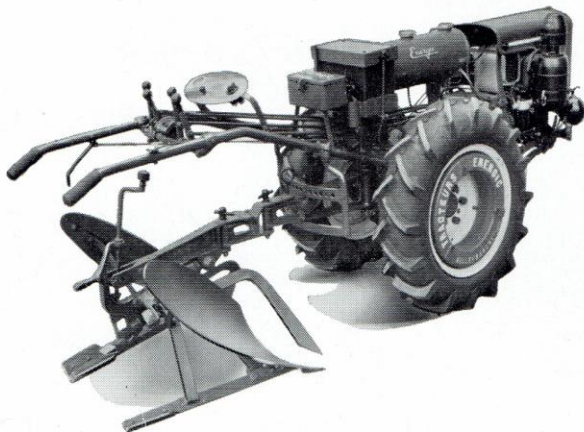
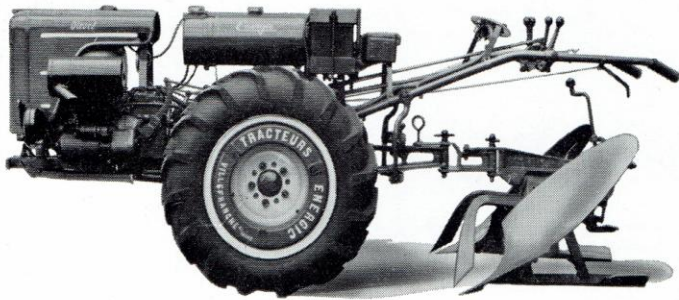


# DIESEL

UN MOTOCULTEUR  
DE GRANDE CLASSE

# Type 412

Le Type 412  
donne satisfaction aux  
amateurs de moteurs  
"DIESEL"



Pour faciliter la mise en place des outils de culture le motoculteur type 412 possède une béquille avant repliable.

Le Bloc-Tracteur est équipé du moteur « Diesel SACHS 600 » à refroidissement par air.

Diesel deux temps à chambre de précombustion à turbulence.

Course : 100 mm, Alésage : 88 mm, Cylindrée : 604 cm<sup>3</sup>.

Puissance nominale 12 cv.

Taux de compression (rapport volumétrique) 20 : 1.

Graissage :

Par huile renouvelée, avec pompe.

Équipement d'injection :

Pompe Bosch — Tuyauterie haute-pression — Porte-injecteur Bosch.

Injecteur à téton à étranglement.

Pression d'injection : 120 kg/cm<sup>2</sup>

Filtre à combustible.

Filtre à air à bain d'huile.

**SUR DEMANDE ET AVEC SUPPLÉMENT DE PRIX**

Démarrage électrique.

Batterie 12 volts 45/60 Ampères-heure Dynamo. Démarreur avec bouton de commande sur les mancherons.

Équipement électrique complet :

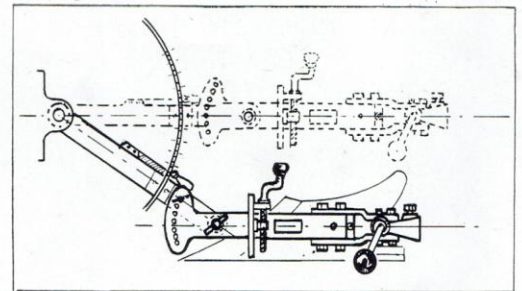
Comprenant en plus : phares (code, veilleuse) avertisseur, feu arrière, plaque d'immatriculation et prise de courant pour remorque ou baladeuse. A noter que les appareils de commande et de contrôle sont groupés sur un petit tableau de bord (Photo du bas).

## Attelage à âge brisé et articulé (Breveté S. G. D. G.)

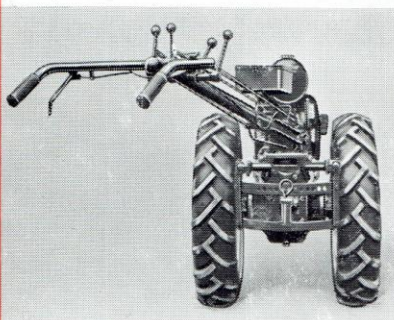
L'attelage à âge brisé et articulé et le porte-outils universel à réglage angulaire (Brevetés S.G.D.G. France et Etranger) équipent tous nos appareils.

Ce dispositif permet le déport à droite et à gauche de tous les outils de culture en conservant le point de traction dans l'axe du motoculteur. Le croquis ci-contre montre la simplicité et la facilité d'emploi d'un tel système, particulièrement apprécié lors du travail en plantations et en cultures en lignes.

Les différents réglages s'effectuent rapidement à la main sans aucun outil.



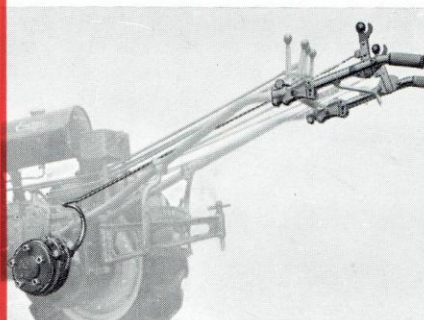
## Quelques équipements spéciaux *Energie* (Sur demande et avec supplément de prix)



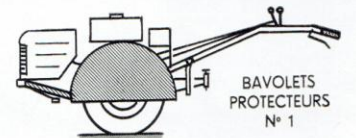
**MANCHERONS orientables en tous sens**: 20 positions - 1 levier réglage en hauteur, 1 levier réglage de déport à droite ou à gauche. - Toutes les commandes restent groupées sur les mancherons -



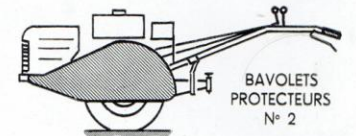
**ÉCLAIRAGE ÉLECTRIQUE** complet (pour 409-411) Alternateur, redresseur batterie 7 Amp. / heure. 2 phares avant (phare, code, veilleuse), avertisseur, plaque d'immatriculation et prise de courant.



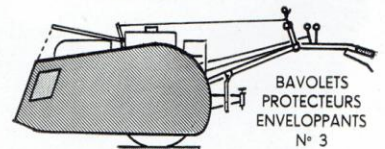
**FREINS** - Equipement complet: cette photo montre la simplicité du montage des freins spéciaux à tambours sur les motoculteurs de la série 400. **MANCHERONS RÉGLABLES** en hauteur (4 positions)



BAVOLETS PROTECTEURS N° 1



BAVOLETS PROTECTEURS N° 2

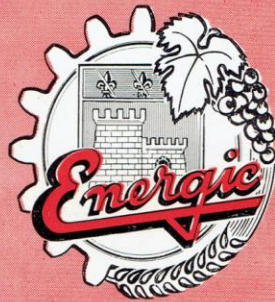


BAVOLETS PROTECTEURS ENVELOPPANTS N° 3

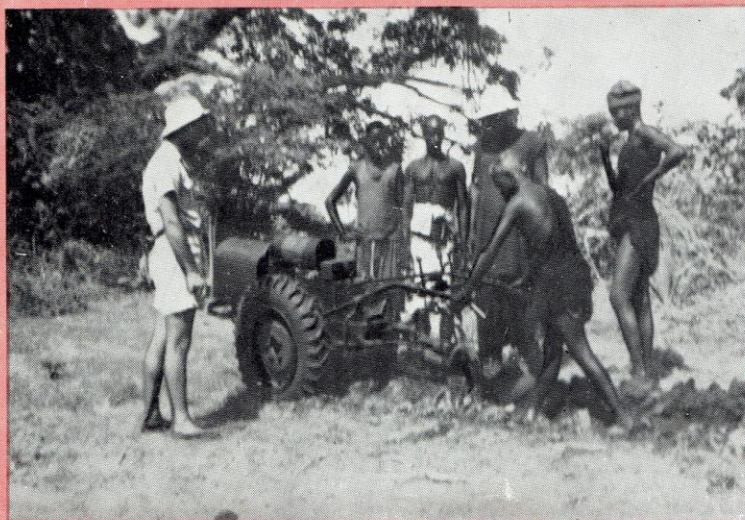
3 modèles de **bavolets protecteurs** s'adaptent sur les motoculteurs de la "Série 400". Ces bavolets, plus ou moins enveloppants, ont pour but d'éviter d'endommager les parties fragiles des plants

Plus de 30 années d'expérience sont pour l'acheteur la meilleure garantie de qualité





**SÉRIE 400** } Économie  
Robustesse  
Maniabilité



**Quelles que soient les cultures**



permet l'exécution  
des travaux  
dans les meilleures  
conditions  
d'économie  
et de rendement



**La plus belle mécanique est signée "ÉNERGIC"**