

**ÉQUIPEMENT BRABANT 1/4 DE TOUR**



◀ **BINAGE AVEC HOUE ROTATIVE**



**CADRE RP AVEC ÉQUIPEMENT CANADIEN**



**ROTOCULTEUR.** Largeur : 0 m 60



**POULIE DE PRISE DE FORCE**

Vitesse pour 2.500 tr/mn au moteur :

En 1 <sup>re</sup> .....	475 tr/mn
En 2 <sup>e</sup> .....	700 tr/mn
En 3 <sup>e</sup> .....	1.535 tr/mn

Diamètre de la poulie : 160 mm



**HOUE POUR VIGNES,** de 0 m 70 à 1 m 20

# CARACTÉRISTIQUES

## MOTEUR

BERNARD W. 110 bis

Alésage .....	69 mm
Course .....	64 mm
Cylindrée .....	240 cm <sup>3</sup>
Puissance : 5 CV à 2.500 1/min	

Souppes commandées par culbuteurs  
 Graissage par barbotage  
 Refroidissement par air soufflé  
 Régulateur centrifuge  
 Allumage par volant magnétique  
 Vilebrequin monté sur roulements à rouleaux coniques  
 Carburateur tous terrains à niveau constant  
 Filtre à air à bain d'huile  
 Réservoir d'essence : 8,500 l.  
 Consommation d'essence : 1,250 l environ à l'heure.

### MISE EN MARCHÉ

Avec corde de lancement.

### EMBRAYAGE

Automatique.

### BOÎTE DE VITESSES

3 vitesses AVANT et 1 marche ARRIÈRE  
 Démultiplication par vis sans fin et couronne à haut rendement.

### FREIN

Sur le tambour d'embrayage.

### DIRECTION

Par déclabotage et clabotage automatique des roues.

### POTENCE ET MANCHERONS

Potence double de très grande rigidité, portant 2 mancherons orientables en tous sens.

### ROUES

Équipement fraise : roues métalliques Ø 400, ou roues pneus 400 X 12.

Équipement charrue : roues métalliques Ø 600, ou roues pneus 6,50 X 16.

### VOIE

Fixe avec roues métalliques de 400 : 41 cm

Fixe avec roues pneus de 400 X 12 : 47 cm

Variable avec moyeux réglables et roues pneus de 6,50 X 16 ou roues métalliques de 600 : 0 m 57 à 0 m 90.

## ENCOMBREMENT ET POIDS

Équipement	Largeur	Longueur	Poids
Motoculteur avec fraise .....	0 m 55	2 m 14	240 kg
Motoculteur avec brabant 1/4 de tour....	0 m 56	2 m 25	400 kg

## VITESSES D'AVANCEMENT

	1 <sup>re</sup> vitesse (km/h)	2 <sup>e</sup> vitesse (km/h)	3 <sup>e</sup> vitesse (km/h)
Roues pneus 400 X 12 .....	1,400	2,350	4,600
Roues pneus 6,50 X 16 .....	2,200	3,700	8

## CAPACITÉ DE TRAVAIL

		1 <sup>re</sup> vitesse	2 <sup>e</sup> vitesse
Fraise	Surface travaillée à l'heure.....	450 à 500 m <sup>2</sup>	
	Profondeur .....	22 cm	
Charrue	Surface travaillée à l'heure.....	375 à 425 m <sup>2</sup>	625 à 700 m <sup>2</sup>
	Profondeur .....	27 cm	35 cm

Les chiffres portés sur ce tableau peuvent varier suivant la nature et l'état du terrain.

**Motoculteurs MABEC** - S.A. au capital de 200.000 NF  
 27, rue d'Orléans - Neuilly-sur-Seine - Tél.: MAILLOT 73-30 - R.C. Seine n° 58 B 6527

# Motoculteur

En plaine  
et en coteaux,  
tous les travaux  
avec un seul Motoculteur



**5 ch**  
type C. B. 5

## AVANTAGES :

Le Motoculteur MABEC C. B. 5, équipé d'un moteur BERNARD W 110 bis permet d'effectuer tous les travaux de culture : labour, fraissage, binage, buttage, pulvérisation, remorquage. Il remplace 2 chevaux de labour et trouve tout particulièrement son utilisation pour les travaux dans des terres lourdes ou en forte pente. Sa puissance et son rendement en font l'outil qualifié du professionnel pour toutes cultures d'une exploitation de moyenne importance.

Le Motoculteur MABEC 5 CV, type labour est muni, soit de roues métalliques à crampons, soit de roues avec pneus 6,50 x 16, pouvant recevoir des masses d'alourdissement, ce qui, avec la barre d'attelage fixée sous la boîte de vitesses, lui donne adhérence et force de traction.

Le réglage des moyeux, obtenu au moyen d'une vis manœuvrée par un vilebrequin, permet avec un appareil équipé de roues pneus 6,50 x 16 d'en faire varier instantanément la voie de 0 m 57 à 0 m 90 et de passer ainsi du labour dans le champ, aux façons de cultures à faible écartement, vignes, arbustes, etc...

Simple, Economique, Robuste, Puissant, et de conception moderne, le Motoculteur MABEC 5 CV a un rendement inégalé. Malgré son poids, il est d'une maniabilité remarquable grâce à son attelage avant. Ses mancherons sont orientables dans tous les sens. L'embrayage automatique très progressif, évite par sa souplesse, un démarrage brutal et le calage du moteur en travail.

Un frein sur le tambour d'embrayage, commandé par une poignée placée sur le mancheron gauche, assure une sécurité complète.

Le clabotage à enclenchement automatique des roues se fait sans tâtonnement et sans effort. La boîte de vitesses comporte 3 vitesses avant et une marche AR, de sorte que la vitesse d'avancement peut varier de 1 km 150 à 7 km 600 suivant les roues dont est équipé l'appareil.

## UTILISATIONS :

Le Motoculteur MABEC 5 CV peut être utilisé aussi bien pour les travaux des champs que pour la viticulture. Son attelage universel permet d'adapter en quelques instants toute la gamme d'outils prévus pour les champs ou pour la vigne : charrue simple, brabant 1/4 de tour, canadien, bineuse, butteur double, décaillonneuse, houe à 5 fers, etc...

Sa puissance permet également de l'équiper d'un bisoc et d'effectuer tous les travaux de chaulage et de déchaussement qu'exige la culture de la vigne. Avec le tirant en 2<sup>e</sup> vitesse, le Motoculteur MABEC 5 CV réalise un labour de 625 à 700 m<sup>2</sup> à l'heure, à une profondeur pouvant aller jusqu'à 25 cm. C'est l'hectare labouré en 14 ou 16 heures de travail.

Équipé de roues fer de 400 mm ou de roues pneus 500 x 12, il peut recevoir, soit une houe rotative d'une largeur variable de 44 à 80 cm, soit une fraise de 50 cm de largeur qui permet de travailler finement 450 à 500 m<sup>2</sup> de terrain à l'heure et d'enfourer du fumier bien décomposé de préférence ou de l'engrais chimique.

Il est également possible d'adapter sur cet appareil un pulvérisateur, un treuil, un attelage de remorque, ainsi qu'une prise de force avec poulie de 160 mm de diamètre.

Pour le déplacement sur route de l'appareil, il a été prévu un arrière-train avec siège, équipé de roues caoutchouc de 400, dont l'adaptation n'oblige à aucun démontage des outils.

## CARACTÉRISTIQUES

### MOTEUR :

Monocylindrique BERNARD W 110 bis à 4 temps.  
Alésage : 69 mm. — Course : 64 mm.  
Cylindrée : 240 cc.  
Développant 5 CV à 2.500 tours par minute.  
Soupapes commandées par culbuteurs.  
Graissage par barbotage.  
Refroidissement par air soufflé.  
Régulateur centrifuge.  
Allumage par volant magnétique.  
Carburateur Zénith tous terrains à niveau constant.  
Filtre à air à bain d'huile.  
Réservoir d'essence de 5 litres 250.

**MISE EN MARCHÉ :** Avec corde de lancement.

**EMBRAYAGE :** Automatique.

### BOÎTE DE VITESSES :

3 vitesses AVANT et 1 marche ARRIÈRE.  
Démultiplication par vis sans fin et couronne à haut rendement.

**FREIN :** Sur le tambour d'embrayage.

### DIRECTION :

Par déclabotage et clabotage à enclenchement automatique des roues.

### POTENCE ET MANCHERONS :

Potence double de très grande rigidité, portant 2 mancherons orientables.

**FRAISE :** largeur 0 m 50.  
Mécanisme sous carter étanche.

### VITESSE D'AVANCEMENT :

	Avec roues-fer de 400	Avec roues pneus de 6,50 x 16
1 <sup>re</sup> vitesse .....	1 km 150 à l'heure	2 km 200 à l'heure
2 <sup>e</sup> vitesse .....	1 km 950 à l'heure	3 km 700 à l'heure
3 <sup>e</sup> vitesse .....	3 km 900 à l'heure	7 km 600 à l'heure

### CAPACITÉ DE TRAVAIL :

	Avec la fraise		Avec la charrue	
	Surface travaillée à l'heure	Profondeur	Surface travaillée à l'heure	Profondeur
1 <sup>re</sup> vitesse .....	450 à 500 m <sup>2</sup>	22 cm	375 à 425 m <sup>2</sup>	27 cm
2 <sup>e</sup> vitesse .....	650 à 750 m <sup>2</sup>	15 cm	625 à 700 m <sup>2</sup>	25 cm

Les chiffres portés sur ce tableau peuvent varier suivant la nature et l'état du terrain.

**LARGEUR HORS TOUT DE L'APPAREIL EN FRAISE :** 0 m 55.

**LARGEUR MINIMA HORS TOUT DE L'APPAREIL EN CHARRUE :** 0 m 57.

**LONGUEUR HORS TOUT DE L'APPAREIL EN FRAISE :** 2 m 14; **EN CHARRUE :** 2 m 25.



**HOUE ROTATIVE :** largeur 0 m 44 à 0 m 80 suivant le nombre d'outils.

### ROUES :

Équipement fraise : roues métalliques diamètre 400 ou roues pneus 500 x 12.

Équipement charrue : roues métalliques à crampons diamètre 600 ou roues pneumatiques 6,50 x 16.

### VOIE :

Fixe de 41 cm avec roues fer de 400, et de 47 cm avec roues pneus de 500 x 12.

Variable de 0 m 57 à 0 m 90, avec moyeux réglables et roues pneumatiques de 6,50 x 16, ou roues fer de 600.

### CONSOMMATION D'ESSENCE :

1 litre 1/4 à l'heure environ.

### POIDS :

Motoculteur équipé en fraise : 240 kg.  
en brabant 1/4 de tour : 450 kg.

**VITESSE DE LA POULIE de prise de force pour 2,500 t/m au moteur :**

en 1 <sup>re</sup> .....	475 t/m
en 2 <sup>e</sup> .....	700 t/m
en 3 <sup>e</sup> .....	1.535 t/m

## MOTOCULTEURS MABEC

SOCIÉTÉ ANONYME D'ÉTUDES DE MACHINISME AGRICOLE AU CAPITAL DE 200.000 N.F.  
27, RUE D'ORLÈANS - NEUILLY-SUR-SEINE

N. C. SEINE N° 38 9 6 327

TÉLÉPHONE : MAILLOT 73-30

CHÈQUES POSTAUX : PARIS 1009-99



# Motoculteurs MABEC

SOCIÉTÉ ANONYME D'ÉTUDES DE MACHINISME AGRICOLE  
au Capital de 200.000 NF

27, rue d'Orléans - NEUILLY-SUR-SEINE (Seine)

CHÈQUES POSTAUX  
PARIS 1009-90

R.C. SEINE 58-B 4.527  
R. Pro. 13058 Seine C.A.O

TARIF n° 35

Haussees incluses

Arrêté N° 24.445

Téléphone : MAILLOT 73-30

Neuilly, le 15 Avril 1961.

MOTOCULTEURS TYPES C.B. 5 - C.B. 610  
MOTEURS BERNARD W 110 bis et W 610  
BOITE 4 VITESSES (3 AV. - 1 AR)  
sans différentiel blocable

MOTOCULTEUR TYPE C.B. 610 D  
MOTEUR BERNARD W 610  
BOITE 8 VITESSES (6 AV - 2 AR)  
avec différentiel blocable

## MOTOCULTEURS

	<u>C.B. 5</u>	<u>C.B. 610</u>	<u>C.B. 610 D</u>
nu sans roues .....	2909,90	2999,90	3516,40
Type fraise avec roues fer et fraise de 50 .....	3929,70	4019,70	4536,20
Type fraise avec roues fer et fraise de 60 .....	-	4084,70	4601,20
Type fraise avec roues pneus 500x12 et fraise de 50...	4028,45	4118,45	4634,95
Type fraise avec roues pneus 500x12 et fraise de 60...	-	4183,45	4699,95
Type labour avec roues pneus 650x16, plaque AR., moyeux coulissant, contrepoids d'équilibrage, attelage et masses d'adhérence .....	3804,70	3894,70	4411,20
Supplément pour dispositif d'éclairage deux pharas livré avec le motoculteur .....	291,00	291,00	291,00

Sur demande, nos appareils CB 5 peuvent être livrés en 4 Ch type CB 4 muni d'un moteur Bernard W 110 - un abattement de 100,00 NF est effectué sur les tarifs CB 5 ci-dessus.

## ACCESSOIRES COMMUNS AUX C.B. 5 - C.B. 610 et C.B. 610 D COMPRIS DANS LES TARIFS CI-DESSUS DES APPAREILS TYPE LABOUR

Attelage universel complet avec réglages de profondeur et d'orientation .....	207,00
Contrepoids d'équilibrage avec support .....	( le jeu ) ..... 127,50
Masses d'adhérence .....	( la paire ) ..... 94,00
Moyeux coulissants .....	( la paire ) ..... 126,00
Plaque AR porte-secteur .....	50,00
Roues avec pneus 650 x 16 .....	( la paire ) ..... 290,30

## OUTILLAGES AGRAIRES

Allonges de versoirs pour brabant ou butteur ....	( le jeu ) ..... 12,95
Arracheur de pommes de terre .....	137,70
Brabant 1/4 de tour avec coutres droits, versoirs Triplex, roue arrière sans rasettes .....	464,00
Brabant 1/4 de tour avec coutres droits, versoirs Triplex, roue arrière et socs à carrelots .....	511,70
Supplément pour coudre circulaire en remplacement d'un coudre droit .....	24,10
Butteur double avec coudre droit, sans roue .....	182,60
Cadre extensible R.P. ....	326,50
Équipement canadien adaptable sur cadre R.P. ( le jeu de 7 dents flexibles)....	155,00
Équipement vigneronne pour cadre R.P. comprenant :	
1 charrue droite - 1 charrue gauche - 1 butteur dental .....	338,65
Équipement bisoc pour cadre R.P. composé de : 2 charrues .....	199,00
Centre-12 supplémentaire .....	37,75
Équipement butteur pour cadre R.P. composé de : 2 butteurs à ailes courtes ....	148,00

Canadien extensible de 0,50 m à 1,20 m avec 7 dents flexibles et	
2 roues stabilisatrices type S.C. ....	239,70
Chape d'attelage de remorque .....	35,20
Charrue monosoc avec versoir Triplex et contre couteau .....	170,35
Charrue monosoc livrée avec soc à barre .....	185,00
Charrue bisoc avec versoirs Triplex et coutres couteaux .....	293,80
Charrue bisoc réglable avec versoirs Triplex et coutres couteaux .....	353,00
Coeur de 180 pour montage sur dent flexible de canadien ..... (la pièce)..	3,73
Coeur de 300 pour montage sur dent flexible de canadien ..... (la pièce)..	4,85
Décavillonseuse double 2 corps, écartement variable de 0,80 m à 1,20 m	
avec roue arrière et chape de montage .....	397,80
Herse type X.S. ....	287,65
Houe pour vignes avec 5 griffes et 5 socs dont 2 interceps, roue	
arrière et chape de montage (0,70 m à 1,20 m) .....	301,00
Masses d'adhérence supplémentaires pour roues 6.50 x 16 ..... ( la paire).	78,55
Outils bineurs de fraise .....	54,00
Porte-rasettes avec rasettes pour brabant .....	49,50
Prise de force avec poulie de 160 .....	148,20
Rallonges de moyeux fixes - longueur 170 mm ..... ( la paire).	85,40
Rallonges de moyeux fixes - longueur 55 mm ..... ( la paire).	68,60
Roue arrière porteuse de butteur .....	19,10
Roue arrière porteuse pour fraises et houes rotatives .....	26,00
Roues métalliques pour le fraisage .....	94,80
Roues métalliques à crampons pour le labour - diamètre 600 ..... ( la paire).	201,70
Roues avec pneus 400 x 12 .....	211,30
Roues avec pneus 500 x 12 .....	193,55
Roues avec pneus 500 x 15 .....	208,10
Souleveuse à endives .....	326,40

- FRAISES - HOUES ROTATIVES & ROTOCULTEURS -

Cartier commun fraise, houe et rotoculteur .....	630,00
Fraise complète de 50 cm. ....	925,00
Fraise complète de 60 cm. ....	990,00
Houe rotative complète de 44 cm. ....	939,00
Houe rotative complète de 56 cm. ....	964,00
Houe rotative complète de 68 cm. ....	1016,00
Houe rotative complète de 80 cm. ....	1043,00
Rotoculteur complet de 44 cm. ....	951,00
Rotoculteur complet de 56 cm. ....	980,00
Rotoculteur complet de 68 cm. ....	1036,00
Rotoculteur complet de 80 cm. ....	1068,00

ELEMENTS DE TRANSFORMATION OUTILS ROTATIFS : Demander notre Tarif Spécial.

Remorques - Pulvérisateurs - Treuils - Semoirs - Barres de coupe : Prix sur demande

Nos prix s'entendent nets sans escompte, taxe locale 2,83 % en sus, taxe sur la valeur ajoutée comprise pour marchandises non emballées, prises à notre Usine de MEZIERES (Ardennes).

Ils sont donnés sans engagement et peuvent être modifiés sans préavis. Les factures sont toujours établies aux prix du tarif en vigueur le jour de la livraison.

Notre matériel voyage aux risques et périls du destinataire.

35% à la commande  
23 mois crédit  
par DIMACO  
Essai par hectare trimestriel  
d'environ 60.000fr

381  
17 ch  
598

L. HENRY  
LE PECHE REAU  
Tel - 4592 - Belgique



Pour tous usages  
en tous terrains  
**Motoculteur**

**MABEC**

Le MOTOCULTEUR C. B. 5, permet d'effectuer tous les travaux de culture : labour, fraissage, binage, sarclage, buttage, pulvérisation, remorquage, etc... Sa puissance et son rendement en font l'outil qualifié du professionnel pour toutes cultures de moyenne importance. Il peut être utilisé aussi bien pour les travaux des champs que pour la viticulture.

### AVANTAGES

**BARRE D'ATTELAGE** - Fixée sous la boîte de vitesses, elle donne à l'appareil adhérence et force de traction.

**MOYEURS RÉGLABLES** - Ils permettent, au moyen d'une vis manœuvrée par un vilebriquin, de faire varier rapidement et sans effort la voie de 0 m 56 à 0 m 90, et de passer ainsi du labour dans le champ aux façons de culture à faible écartement: vigne, arbustes, etc.

**EMBRAYAGE AUTOMATIQUE** - Très progressif, il évite par sa souplesse un démarrage brutal et le calage du moteur en travail.

**FREIN SUR LE TAMBOUR D'EMBRAYAGE** - Commandé par une poignée placée sur le mancheron gauche, il assure une sécurité complète.

**BOÎTE DE VITESSES** - Elle comporte 3 vitesses AV et une marche AR, de sorte que la vitesse d'avancement peut varier de 1 km 300 à 8 km, permettant ainsi de tirer sur route une remorque de 1.000 à 1.200 kg de charge utile.

**MANCHERONS ORIENTABLES** - Ils confèrent au Motoculteur une grande maniabilité.

5 ch

type C.B.5





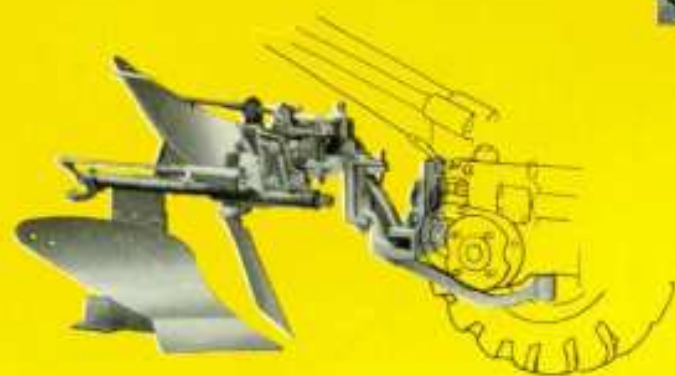
**HOUE ROTATIVE**

Largeurs: 0 m 44 - 0 m 56 - 0 m 63 et 0 m 80

**PULVÉRISATEUR A VIGNES TRACTE**



**CANADIEN 7 dents**



**ATTELAGE UNIVERSEL**

avec Brabant 1/4 de tour  
Réglage de profondeur et d'aplomb.  
Dispositif de déport de la charrue.



**FRAISE**

Largeur 50 cm