

Pour tous usages
en tous terrains
Motoculteurs

MABEC



Ernest DORGLER
Moteurs et accessoires
CHATELAIN (Sas-Rhin)

Les MOTOCULTEURS C.B.4. et C.B.5., qui ne diffèrent que par la puissance du moteur BERNARD dont ils sont équipés, permettent d'effectuer tous les travaux de culture : labour, fraisage, binage, sarclage, buttage, pulvérisation, remorquage etc.

Leur puissance et leur rendement en font l'outil qualifié du professionnel pour toutes cultures de moyenne importance. Ils peuvent être utilisés 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 vilebroquin, de faire varier rapidement et sans effort la voie de 0 m 50 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.



4 ch
type C.B. 4

5 ch
type C.B. 5

CARACTÉRISTIQUES

MOTEURS

C.B.4. BERNARD W. 110

Alésage	64 mm
Course	64 mm
Cylindrée	206 cm ³
Puissance : 4 CV à 2.500 t/pm	

C.B.5. BERNARD W. 110 bis

Alésage	69 mm
Course	64 mm
Cylindrée	240 cm ³
Puissance : 5 CV à 2.500 t/pm	

Soupapes 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 : 5,250 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	
	CB 4	CB 5	CB 4	CB 5	CB 4	CB 5
Motoculteur avec fraise	0 m, 47	0 m, 55	2 m, 14	2 m, 14	230 kg	240 kg
Motoculteur avec brabant 1/4 de tour	0 m, 56	0 m, 56	2 m, 25	2 m, 25	400 kg	400 kg

VITESSES D'AVANCEMENT

	1 ^{re} vitesse (Km/h)		2 ^e vitesse (Km/h)		3 ^e vitesse (Km/h)	
	CB 4	CB 5	CB 4	CB 5	CB 4	CB 5
Roues pneus 400 x 12	1,300	1,400	2,250	2,350	4,500	4,600
Roues pneus 6,50 x 16	2	2,200	3,500	3,700	7,500	8

CAPACITÉ DE TRAVAIL

		1 ^{re} vitesse		2 ^e vitesse	
		CB 4	CB 5	CB 4	CB 5
Fraise	Surface travaillée à l'heure	350 à 400 m ²	450 à 500 m ²		
	Profondeur	20 cm	22 cm		
Charrue	Surface travaillée à l'heure	325 à 375 m ²	375 à 425 m ²	550 à 650 m ²	625 à 700 m ²
	Profondeur	25 cm	27 cm	22 cm	25 cm

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

Motoculteurs MABEC - S.A. au capital de 8.000.000 de fr.
 27, rue d'Orléans - Neuilly-sur-Seine - Tél. : MAillot 73-30 - R. C. Seine n° 304.272 B

Ernest DORGLER
Machines agricoles
CHATENOIS (Bas-Rhin)

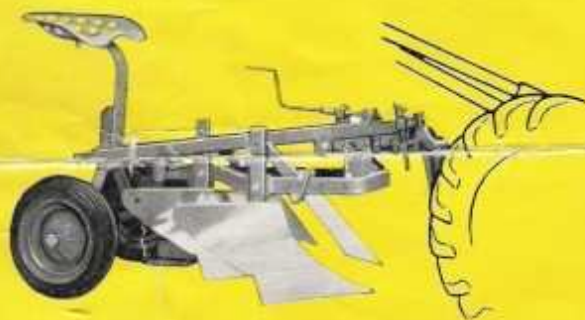


HOUE ROTATIVE

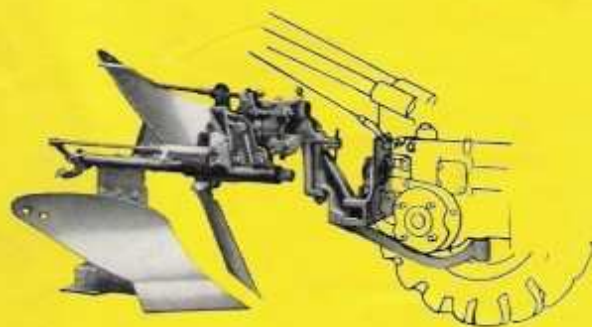
Largeurs : 0 m 44 - 0 m 56 - 0 m 68 et 0 m 80.



APPAREIL ATTELÉ
d'une remorque.



ARRIÈRE-TRAIN AVEC SIÈGE :
appareil équipé en bisoc



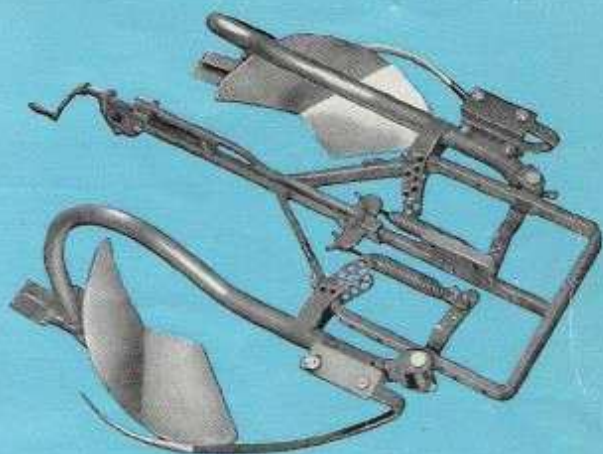
ATTELAGE UNIVERSEL

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

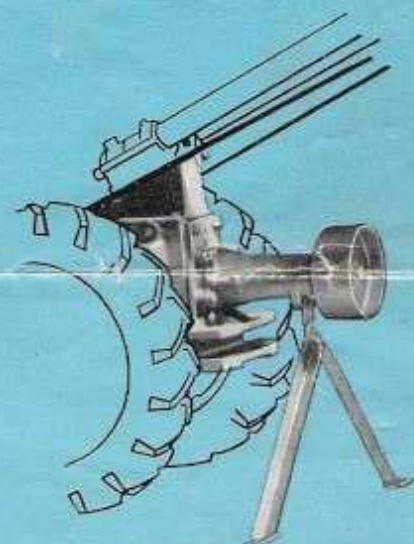
FRAISE

C.B.4. : Largeur 40 cm
C.B.5. : Largeur 50 cm





DÉCAVAILLONNEUSE



POULIE DE PRISE DE FORCE

Vitesse pour 2.500 t/m au moteur :

En 1 ^{re}	475 t/m
En 2 ^e	700 t/m
En 3 ^e	1.535 t/m

Diamètre de la poulie : 160 mm



HOUE POUR VIGNES, de 0 m 70 à 1 m 20