

# INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET DE RÉGLAGE

DE LA

# FAUCHEUSE N° 840

Pour monter rapidement et facilement la Faucheuse N° 840, SUIVRE EXACTEMENT LES INSTRUCTIONS ET LES FIGURES CI-APRÈS.

Pour obtenir un fonctionnement parfait, se conformer strictement aux instructions de réglage.

Avant de commencer le montage, choisir une surface propre et de niveau, ensuite disposer les différentes pièces approximativement suivant leur ordre de montage. (Voir Figure N° 1.)

# MASSEY-HARRIS

LA VOIE DES ROUES ARRIÈRE DU TRACTEUR DOIT ÊTRE DE 1 m 24 (49")

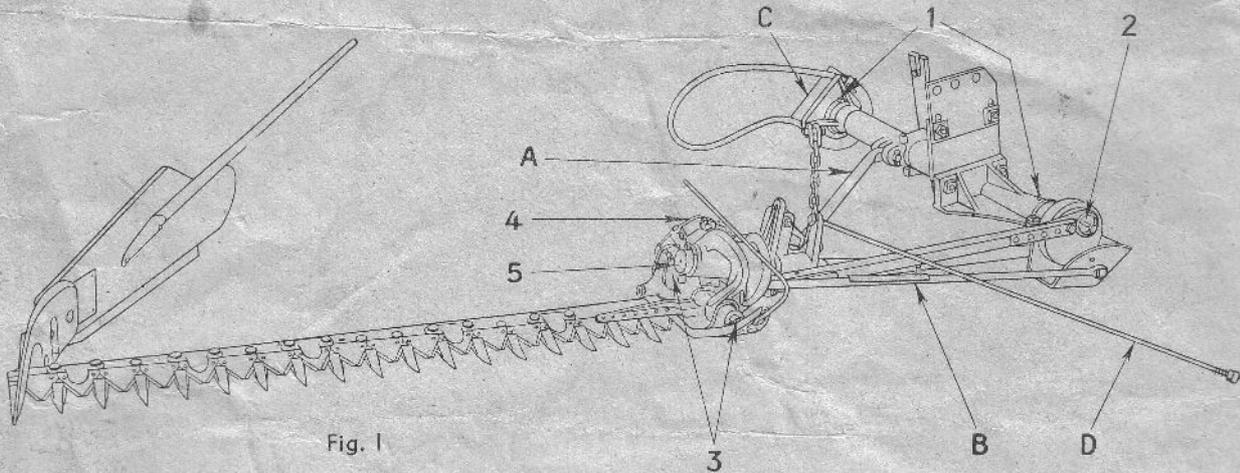


Fig. I

Mettre en place la charnière (N° 5 Fig. I) sur le sabot intérieur, ainsi que les broches avant et arrière (N° 3 Fig. I) et poser les goupilles.

Mettre en place le levier basculant (N° 4 Fig. I) dans la chape de raccordement en introduisant l'axe goupillé dans le trou de la chape.

Fixer la barre d'accouplement arrière (A Fig. I) au bâti principal.

Mettre en place la tringle (D Fig. I) en la fixant à l'oreille de la pièce d'assemblage des barres d'accouplement.

Fixer la garde-bielle avant (B Fig. I) au carter du plateau manivelle.

Joindre la bielle à la tête de lame et au plateau manivelle.

Enlever la tôle de protection (C Fig. I), passer la courroie trapézoïdale et remettre en place la tôle de protection.

Fixer la planche à andain au sabot extérieur et poser le ressort, l'écrou craténelé et la goupille.

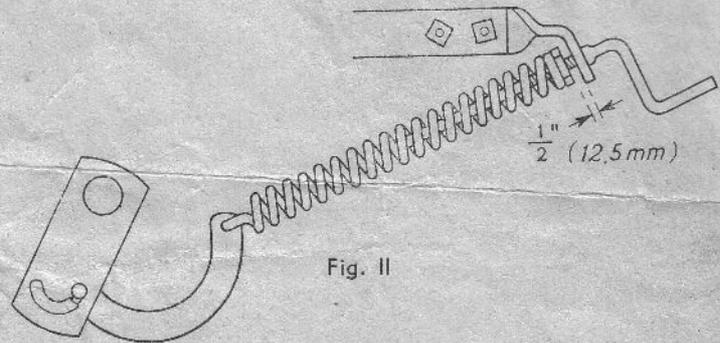


Fig. II

**NOTA.** — Il est important de ne pas trop serrer le ressort. La planche à andain doit être fixée de façon à rester mobile et capable ainsi de suivre les irrégularités du sol.

**Ressorts du relevage à main.**

Détendre complètement les ressorts en tournant les manivelles. Il est important que les broches soient placées à l'arrière des encoches en U. La tension des ressorts est obtenue en tournant les manivelles jusqu'à ce qu'il y ait 1/2" (12,5 mm) de dégauchement comme le montre la figure II.

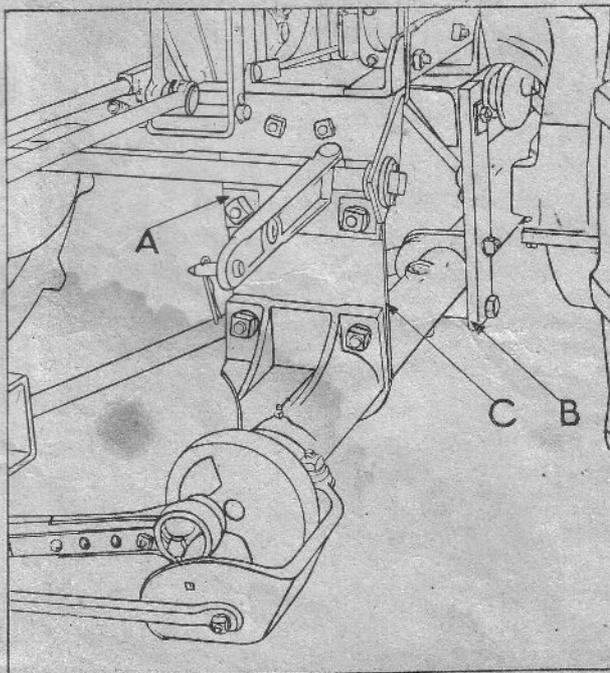


Fig. III

**MONTAGE DE LA FAUCHEUSE**

Fixer la plaque striée (A Fig. III) à l'intérieur de la cornière transversale avec la surface striée vers l'avant.

Poser la faucheuse sous le tracteur à la verticale des points d'attache.

Pour monter la faucheuse sur le tracteur Pony avec le minimum d'effort, suivre attentivement les indications suivantes :

Fixer la poulie de commande sur la prise de force (B Fig. IV).

Lever l'arrière du bâti de la faucheuse jusqu'à ce que la courroie trapézoïdale soit en position sur la poulie de la prise de force en l'utilisant comme support temporaire. Lever l'avant du bâti de la faucheuse jusqu'à ce que le support avant C soit à l'arrière de la plaque striée (A Fig. III).

Poser les boulons, les plaquettes striées et les écrous.

Fixer avec boulon, plaquette et écrou le support arrière (B Fig. III) sur l'extérieur du palier de l'arbre de relevage arrière. Le tracteur reposant sur un sol bien plat; mettre le bâti de la faucheuse parallèle au sol.

Une différence de niveau d'environ 12 mm (1/2") entre l'avant et l'arrière du bâti est toutefois admise. S'assurer que la courroie de commande est bien tendue après ce réglage. Fixer le grillage de protection (C Fig. IV).

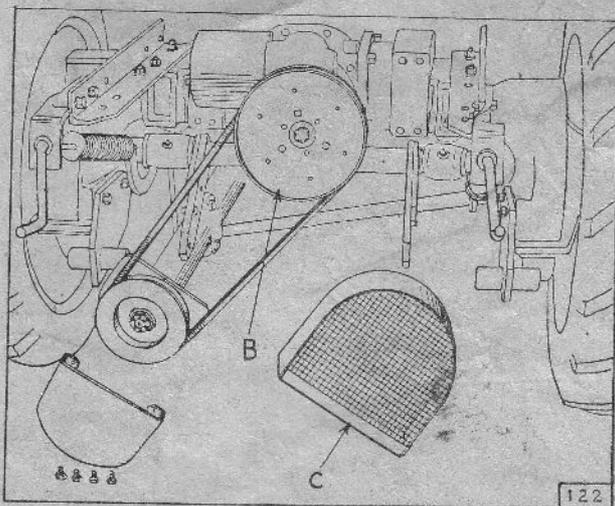


Fig. IV

**Pointage et relevage de la barre.**

Attacher une extrémité de la chaîne (A Fig. V) à la plaque et l'autre au levier pivotant de commande dans l'un des deux trous convenant le mieux à l'aide d'axes et goupilles. Fixer le secteur B, le levier de pointage C et la tringle de pointage D.

La chaîne ne doit pas être tendue lorsque le levier de relevage est enclenché au dernier cran avant du secteur (Position de travail).

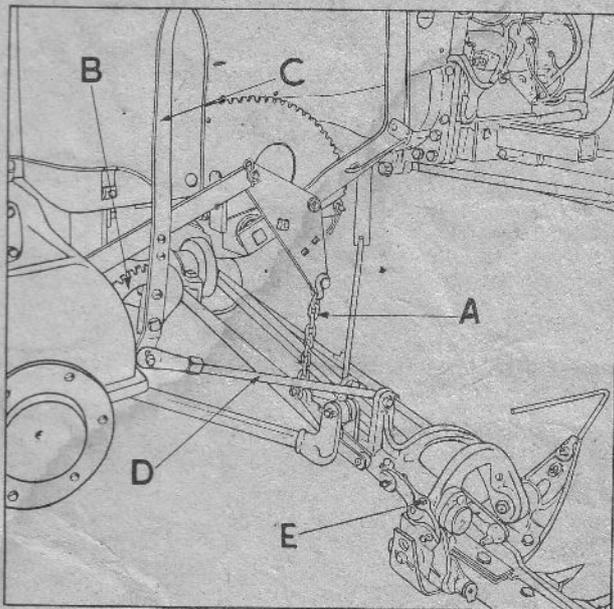


Fig. V

Une rallonge est prévue pour cette chaîne lorsque la faucheuse est montée sur les tracteurs Pony français portant le numéro de série 1040 et la suite. Dans ce cas, la longueur de la tringle de pointage D doit être réglée pour obtenir un pointage convenable de la barre.

**Support de traction et tirant.**

Enfiler le support de traction A sur la barre porte-outils. Fixer le tirant (D Fig. I et VI). Les écrous doivent être serrés jusqu'à ce que le ressort soit légèrement comprimé.

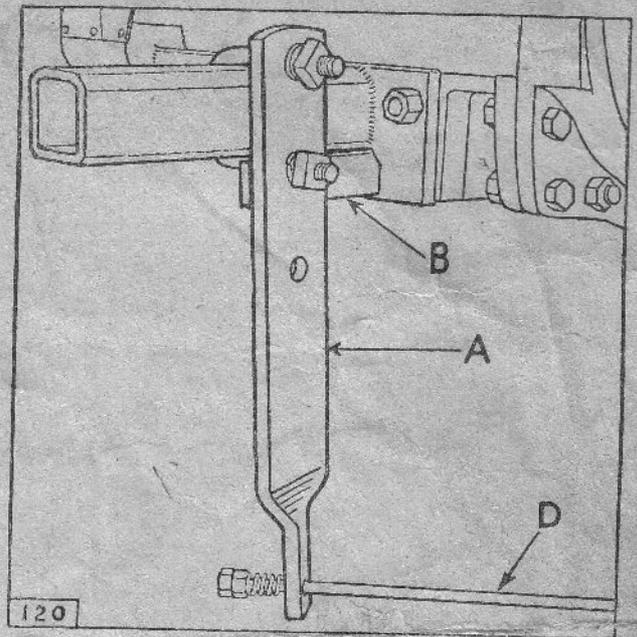


Fig. VI

Serrer le support de traction sur la barre porte-outils en s'assurant que la butée B touche la plaque.

**NOTE.** — Un étrier spécial et une pièce de blocage sont prévus pour les tracteurs Pony équipés de barres porte-outils pleines.

Fixer l'équerre (A Fig. VII) et le support (B Fig. VII).

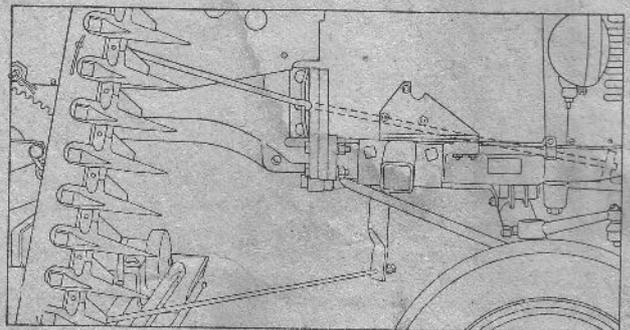


Fig. VII

Cette figure montre la barre coupeuse retenue en position de route par un tirant. Lorsque ce tirant ne sert pas, il doit se trouver dans la position indiquée en pointillés et retenu par le support B.

**NOTE.** — Sur les tracteurs Pony à bâti acier, la cornière A sera fixée sur le bâti du tracteur à l'aide d'un étrier.

**CONDUITE.** — Afin d'obtenir les meilleurs rendements, utiliser la deuxième vitesse du tracteur, plein régime (régime de la prise de force : 540 R.P.M.).

## RÉGLAGE

### Barre coupeuse.

En relevant la barre coupeuse, le sabot extérieur doit se trouver à environ 5 à 7 cm du terrain, avant que le sabot intérieur quitte le sol.

S'il n'en est pas ainsi, régler la vis d'arrêt (E Fig. V).

Ceci peut exiger un réglage de la vis de blocage du levier basculant. Prendre la distance ci-dessus depuis la pointe du doigt extérieur jusqu'au sol.

### Levier de pointage.

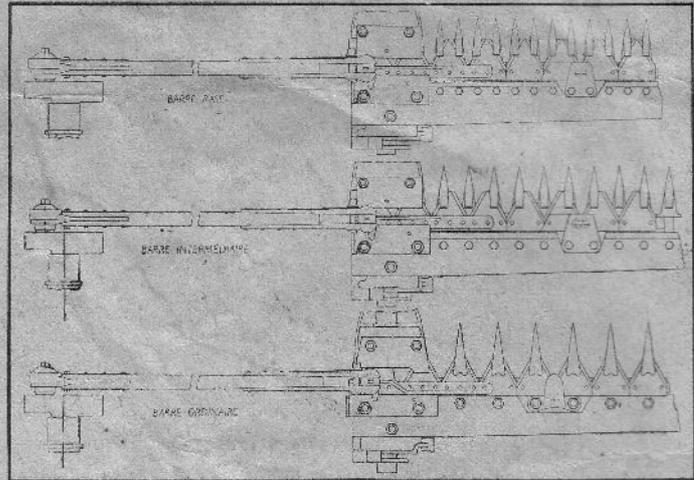
Le levier de pointage règle l'angle de coupe de la barre coupeuse. Dans la plupart des cas, la coupe doit être rase.

Le levier de relevage doit être enclenché au dernier cran avant du secteur. La chaîne ne doit pas être tendue pour laisser une entière liberté d'action du sabot au travail.

En cas de bourrage de la barre coupeuse, il est recommandé de relever légèrement la pointe des doigts.

### Réglage des sabots sur la barre coupeuse.

Les sabots peuvent être abaissés pour permettre une coupe rase, ou relevés pour obtenir un plus grand espace-ment entre le sol et la barre.



## ENTRETIEN

### Barre coupeuse.

La barre coupeuse de la faucheuse demande un entretien constant.

Lorsque les pièces de cette barre sont usagées, émoussées, desserrées ou dérégées, les lames auront tendance à arracher l'herbe plutôt qu'à effectuer une coupe nette, ce qui entraîne, lorsque les lames bourrent, une fatigue inutile du mécanisme.

### Alignement des doigts.

L'alignement des doigts est une condition très importante pour le bon fonctionnement de la lame. Les surfaces supérieures de toutes les contre-plaques faucillées doivent être bien alignées.

Si un doigt ou une contre-plaque ne sont pas en alignement, la lame ne reposera pas sur les contre-plaques d'un côté ou de l'autre du doigt faussé et, par conséquent, entraînera une mauvaise coupe.

L'alignement des doigts peut être contrôlé en démontant la lame et en vissant les doigts à travers l'évidement du sabot extérieur. Les doigts faussés doivent être redressés afin de maintenir l'alignement des contre-plaques pour un travail de coupe efficace.

### Sections de lame.

Les sections doivent être toujours bien affûtées. La verge de lame et les sections doivent toujours être maintenues en alignement pour obtenir les meilleurs résultats. Ne pas hésiter à employer un marteau pour redresser les sections hors d'alignement. Frapper à petits coups dans la partie centrale qui est moins fragile.

Lorsqu'il est nécessaire, d'affûter les sections, conserver, autant que possible, l'angle de coupe d'origine.

### Plaques d'usure.

Ces plaques se trouvent le long de la barre coupeuse sous les guides-lame et maintiennent en place la lame. Lorsque ces plaques sont très usées, la lame se soulève et les sections de lame ne reposent plus à plat sur les contre-plaques.

Des plaques d'usure usagées sont souvent la cause d'une mauvaise coupe et doivent être remplacées.

Les plaques d'usure peuvent, d'autre part, être réglées en desserrant les boulons des doigts et en tapant la plaque vers l'avant. Sur les nouvelles barres rases et intermédiaires l'usure peut être compensée à l'aide des cales placées entre plaques d'usure et guides-lame.

Les plaques doivent être montées pour limiter le jeu latéral de la lame, sans risque toutefois de serrage.

S'assurer que le rebord de la plaque d'usure est parallèle au rebord de la barre coupeuse après ce réglage.

### Guides-lame.

Le rôle des guides est de maintenir la lame en place ou tout près des contre-plaques : il doit exister un jeu pour permettre à la lame de fonctionner sans se coincer.

Le jeu doit être réglé sur chaque guide. Si le jeu n'est pas correct pour chaque guide-lame, il peut être rectifié en tapant sur le guide avec un marteau et un poinçon, en faisant bien attention d'enlever, au préalable, la lame. Dans le cas des nouvelles barres rases et intermédiaires, ajuster avec les cales de réglage.

Après le réglage des doigts, des plaques d'usure, des guides-lame, la lame doit glisser librement.

Il est très important d'insister pour un contrôle fréquent du serrage des boulons et du remplacement des pièces usagées par des pièces MASSEY-HARRIS d'origine.

Un entretien consciencieux contribuera largement au bon fonctionnement de la faucheuse.

## GRAISSAGE

Le graissage de la faucheuse N° 840 est d'une importance primordiale et doit être fait suivant les instructions. Il augmente la durée de la machine et assure son bon fonctionnement.

Voir les numéros indiqués fig. N° 1 pour les points de graissage suivants :

- 1 — **Paliers avant et arrière du bâti principal.** Employer un lubrifiant de bonne qualité une fois par jour.
  - 2 — **Tête de biele.** Employer un lubrifiant de bonne qualité deux fois par jour.
  - 3 — **Axes de charnière sur sabot intérieur.** Employer une huile pour transmission deux fois par jour.
  - 4 — **Bascule de relevage.** Employer une huile de transmission deux fois par jour.
  - 5 — **Charnière d'accouplement.** Employer une huile pour transmission deux fois par jour.
- Les points de graissage ne figurant pas ci-dessus doivent être graissés avec une huile de transmission une fois par jour.