

LIVRET D'ENTRETIEN

OM-Z 90785

EDITION b 9

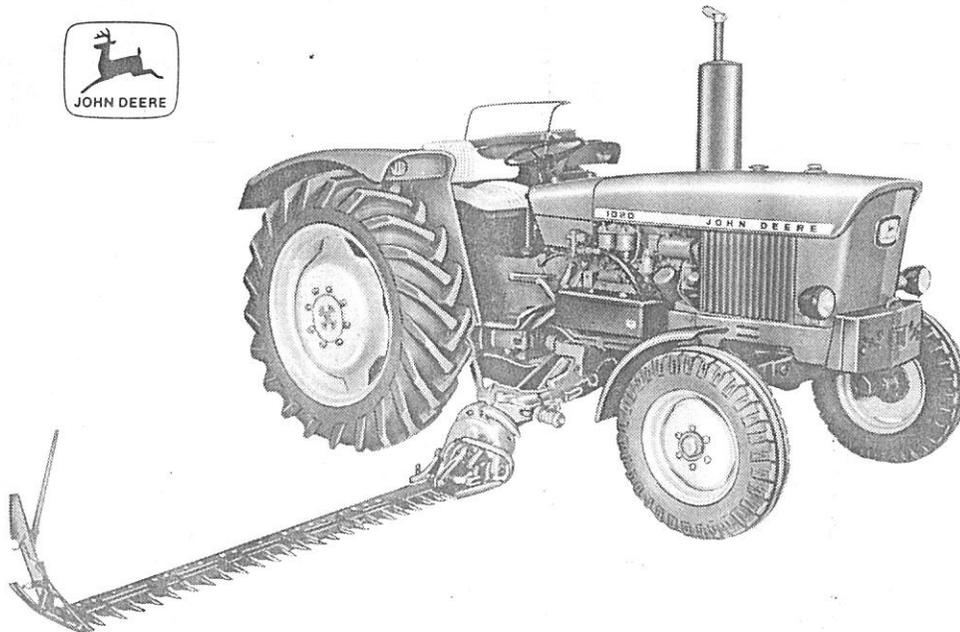
JOHN DEERE

52/53

FAUCHEUSES

POUR TRACTEURS

820 - 920 - 1020 - 1120 - 2020





A L'ACHETEUR

Ce livret d'entretien contient tous les renseignements nécessaires à l'utilisation de la barre de coupe.

Si vous avez besoin de renseignements que vous ne trouvez pas dans ce livret d'entretien, nous vous recommandons d'aller voir votre Concessionnaire John Deere. Il est à même de répondre à toutes les questions relatives à l'utilisation et au fonctionnement de la faucheuse. Son personnel après vente, tenu constamment au courant des meilleures méthodes de travail, assurera le meilleur service à votre faucheuse John Deere.

Les mécaniciens du Concessionnaire John Deere connaissent leur travail.

Votre faucheuse est une faucheuse John Deere.

Si certaines pièces doivent être remplacées, adressez-vous au Concessionnaire qui a en stock les pièces de rechange John Deere d'origine.

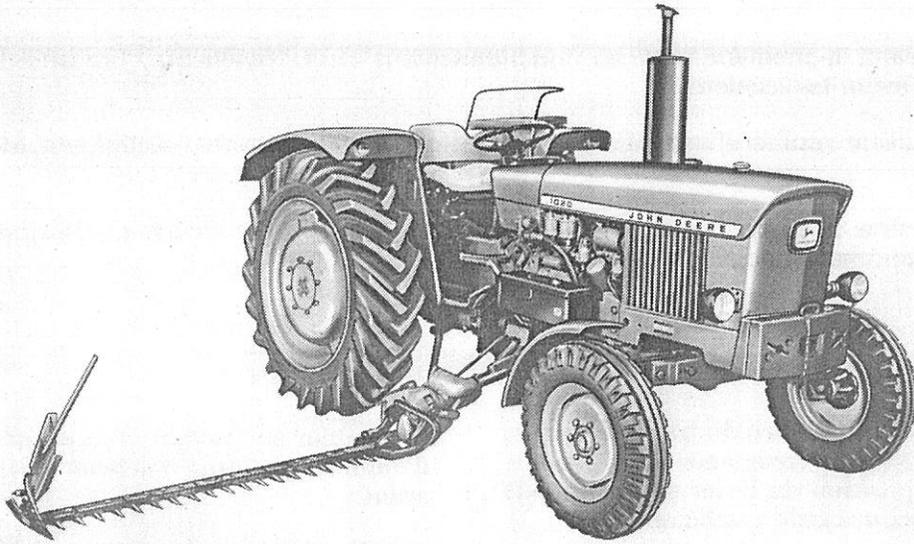
Indiquez toujours le n° du type de votre faucheuse.

Définitions

Les termes "côté droit" et "côté gauche", ainsi que "avant" et "arrière" s'entendent toujours dans le sens d'avancement du tracteur, lorsque la faucheuse est montée.

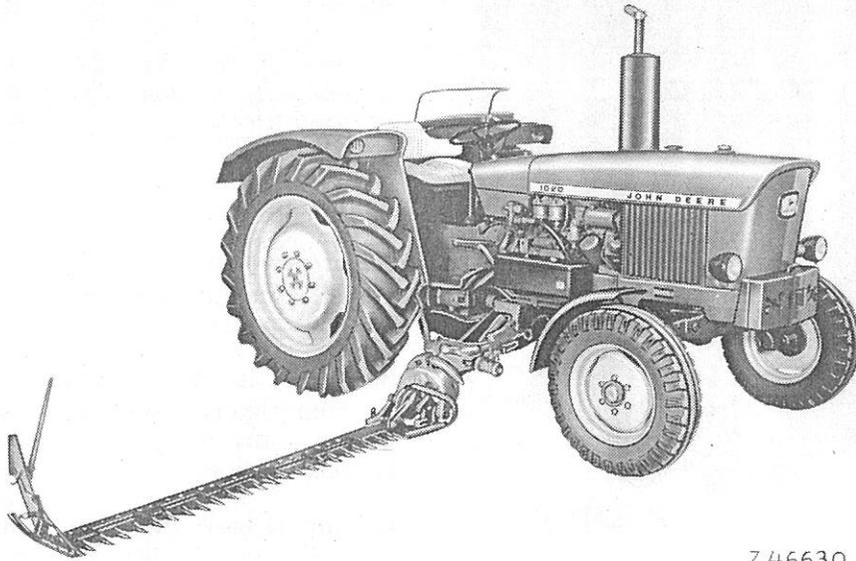
INDEX

	Page		Page
FONCTIONNEMENT	2	Pince-lame	11
Réglage de l'angle d'attaque	3	Plaques de doigts	12
Fauchage en pente	3	Repasser la lame de coupe	12
Position de Transport	4	Réglage de la tension de la courroie trapézoïdale	13
Conseils de sécurité	5	DEPOSE DE LA FAUCHEUSE	13
GRAISSAGE	6	Dépose de la barre de coupe	13
UTILISATION	6	Dépose du berceau	14
Vitesses d'avancement	6	Accouplement rapide	15
Hauteur de coupe	7	REPOSE DE LA FAUCHEUSE	16
Remplacement de la lame de coupe	7	Répose du berceau	16
Pannes et remèdes	8	Barre de coupe	18
REGLAGE ET ENTRETIEN	9	INSTRUCTIONS POUR LE PREMIER MON- TAGE DES FAUCHEUSES 52 ET 53	19
Réglage des attaches sphériques	9	Notes générales	19
Réglage de la garde au sol	9	Poulie d'entraînement	19
Réglage de la sécurité en cas de surcharge	10	Dispositif de relevage	20
Réglage de la position de transport	10	Berceau	22
Barre de coupe	11	Protecteur de courroie	24
Réglage des doigts	11	Ressort de traction	25
		Barre de coupe	25



Z 46623

Tracteur avec faucheuse 52 en position de travail



Z 46630

Tracteur avec faucheuse 53 en position de travail
(avec dispositif de sécurité)

Ces faucheuses sont conformes aux prescriptions pour la prévention d'accidents. La faucheuse est livrée avec les dispositifs de protection prescrits.

Note — Avant le premier montage de la faucheuse sur le tracteur, bien étudier les instructions données à la fin de ce livret.

La conception et les caractéristiques des matériels peuvent être modifiées sans préavis.

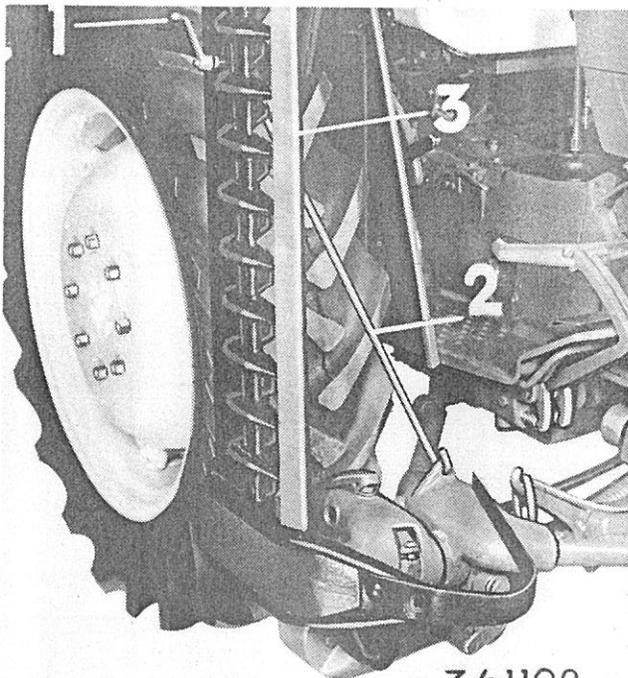
ATTENTION! Avant la première mise en fonctionnement de la faucheuse, lire attentivement ce livret d'entretien, afin d'éviter les accidents.

Les dommages pouvant résulter d'une mauvaise utilisation ou d'un entretien négligé ne sont pas couverts par la garantie.

Indiquer le n° de série de la faucheuse et du tracteur dans tout courrier avec le concessionnaire, particulièrement lors d'une commande de pièces de rechange.

FONCTIONNEMENT

Se reporter au livret d'entretien du tracteur pour la position de la manette de commande de la prise de force avant et la position du levier de commande du distributeur de commande auxiliaire.



1. Erou manivelle
2. Tirant
3. Protecteur

Dévisser l'érou manivelle (en maintenant la barre de coupe), enlever le tirant de la barre et retirer le protecteur.

ATTENTION - Une barre de coupe non protégée peut provoquer des accidents. Enlever le tirant du berceau de pivotement.

Abaisser ensuite la barre de coupe en actionnant la manette de la commande hydraulique.

Si la planche à andains n'est pas montée, la fixer à l'aide de l'érou indesserrable de façon souple sur le sabot extérieur de la barre de coupe.

Le moteur au ralenti, comprimer à fond la pédale d'embrayage, puis enclencher la prise de force avant.

ATTENTION - En relâchant la pédale d'embrayage jusqu'à mi-course, la barre de coupe se met immédiatement en marche, qu'elle soit en position verticale ou horizontale.

Ne tolérer personne à proximité de la barre de coupe.

Pendant le fauchage, le levier de commande du distributeur de commande auxiliaire doit être en position flottante pour permettre à la barre de coupe de suivre les irrégularités du terrain (Pour la position flottante, se reporter au livret d'entretien du tracteur).

Avant de reculer, relever suffisamment la barre de coupe, afin que la planche à andains ne s'enfonce pas dans la terre.

Si la lame s'arrête brusquement pendant le fauchage, comprimer à fond la pédale d'embrayage afin que la courroie ne soit pas endommagée par un patinage prolongé.

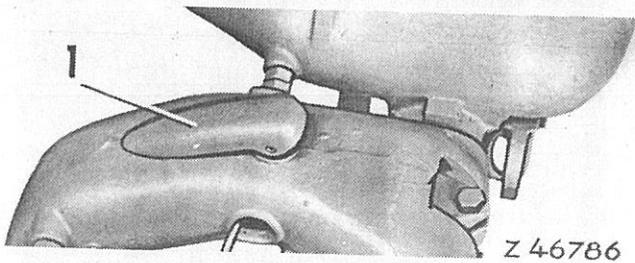
Lorsque la barre de coupe de la faucheuse 53 heurte un obstacle, le dispositif de sécurité à cliquet se déclenche, et la barre de coupe pivote vers l'arrière, ce qui évite de l'endommager. Faire légèrement reculer le tracteur pour verrouiller la barre de coupe dans sa position normale.

Pour réparer la barre de coupe, désaccoupler obligatoirement celle-ci à l'aide du levier de commande de la prise de force. Sinon, la mise en marche inopinée de celle-ci pourrait causer un accident.

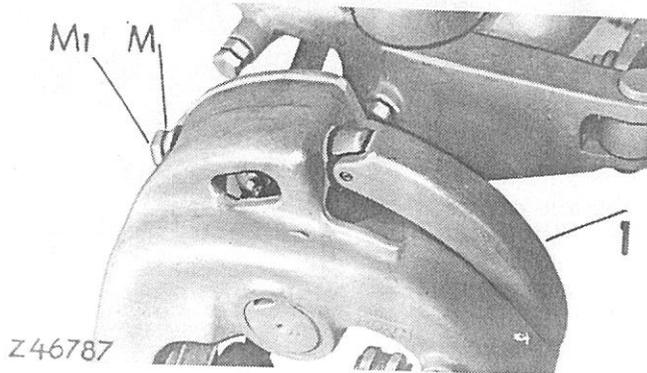
Pour débarrasser la lame, arrêter le tracteur. A l'aide du levier de commande, relever la barre de coupe et faire fonctionner la lame à vide pendant quelques instants.

Eviter de faire fonctionner la faucheuse à vide plus longtemps qu'il n'est nécessaire.

REGLAGE DE L'ANGLE D'ATTAQUE (Pointage)



1. Poignée de pointage
(faucheuse 52)



1. Poignée de pointage
(faucheuse 53)

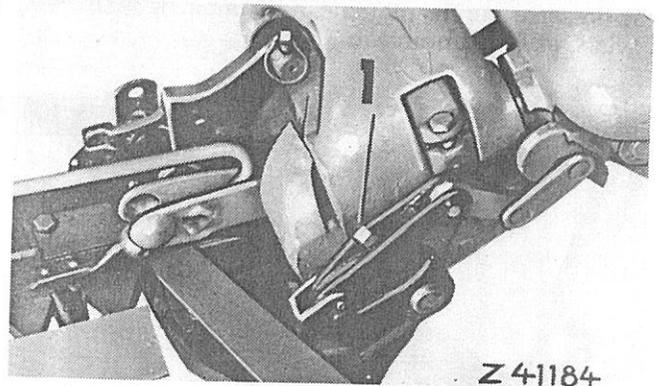
Pour régler l'angle d'attaque, relever puis tourner la poignée de pointage. La rotation de la poignée vers la gauche baisse les doigts de la barre de coupe, la rotation vers la droite les relève. Après le réglage, rabattre la poignée afin de l'empêcher de tourner.

Pour relever l'herbe coupée, il suffit d'incliner légèrement la barre de coupe. Elle travaille mieux lorsqu'elle est horizontale au sol. L'inclinaison de la barre n'agit pas sur la hauteur de coupe.

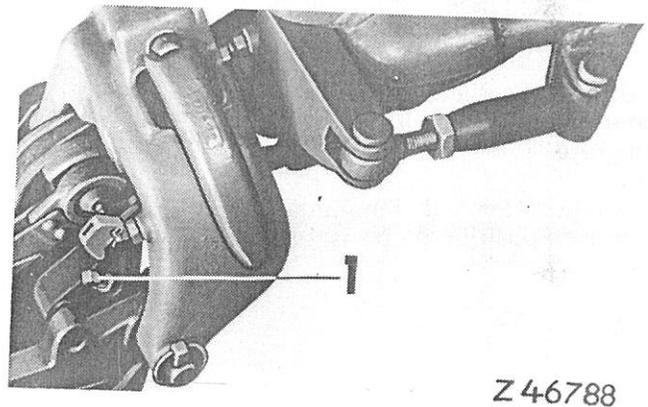
NOTE - Sur les faucheuses 53, régler l'inclinaison après quelques heures de fonctionnement. Pour faire ce réglage, dévisser le contre-écrou "M1" puis à l'aide de l'écrou "M", régler sans jeu, en laissant toutefois à la barre de coupe la possibilité de tourner. Le réglage terminé resserrer le contre-écrou "M1" contre l'écrou "M".

FAUCHAGE EN PENTE

La barre de coupe permet en conditions normales de faucher avec une inclinaison vers le bas de 15 à 20°.



1. Vis de butée (faucheuse 52)



1. Vis de butée (faucheuse 53)

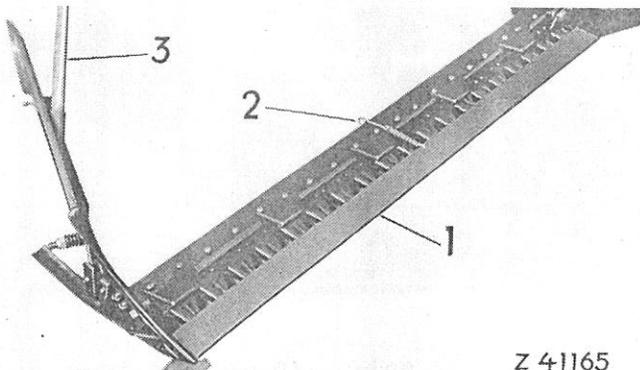
En dévissant la vis de butée de la charnière, l'inclinaison de la barre de coupe peut être augmentée jusqu'à 30° vers le bas.

Après le fauchage en pente, revisser la vis de butée à sa position initiale et bloquer le contre-écrou.

POSITION DE TRANSPORT

A la fin du fauchage, comprimer à fond la pédale d'embrayage, mettre le levier de changement de vitesse au point mort, désaccoupler la prise de force avant, puis relâcher la pédale d'embrayage.

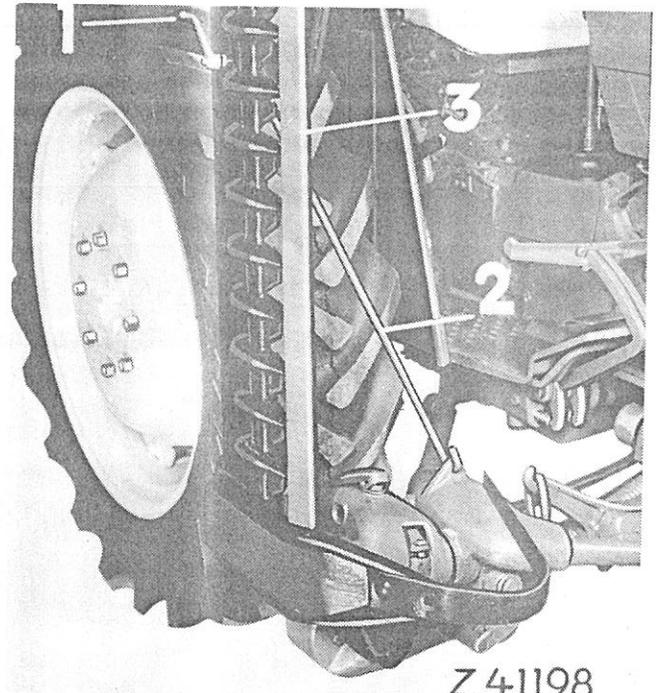
Pour la conduite sur route, le déflecteur d'andains est desserré sur la planche à andains rabattu vers l'avant, et fixé à nouveau.



1. Protecteur
2. Ressort de maintien
3. Déflecteur d'andains

Placer le protecteur sur les doigts de la barre de coupe puis à l'aide du ressort de maintien, le fixer en place.

A l'aide du levier de commande, amener la barre de coupe en position de transport.



1. Ecrou manivelle
2. Tirant
3. Protecteur

Enfiler le tirant pas la gauche dans le trou du berceau de pivotement, et passer par le trou de la barre de coupe. Repousser la barre de coupe contre le tracteur, puis visser et serrer l'écrou manivelle.

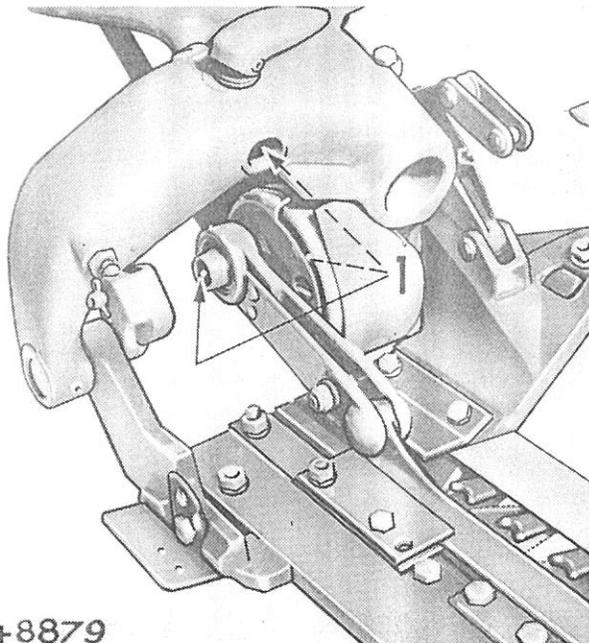
Pour le transport sur route, ainsi qu'avant de quitter le tracteur, bloquer toujours la barre de coupe au moyen du tirant.

CONSEILS DE SECURITE

La plupart des accidents sont causés par la négligence. Lors de la construction de la machine, la sécurité a été particulièrement étudiée. Malgré tous les dispositifs de sécurité, il est indispensable de prendre certaines précautions en utilisant les machines et accessoires.

1. Ne laisser approcher personne (surtout les enfants) lorsqu'on abaisse la barre de coupe, ou lorsqu'on embraye la faucheuse.
2. Ne jamais poser la lame de rechange non protégée sur le sol, ou même dans l'herbe.
3. Avant de rechercher une panne et d'y remédier, toujours débrayer la faucheuse en actionnant le levier de commande de la prise de force.
4. Ne jamais procéder au graissage ou au réglage lorsque le moteur tourne.
5. Ne jamais circuler sur la route sans avoir monté le garant de barre de coupe.
6. S'assurer que la barre de coupe est bloquée en position de transport au moyen du tirant en particulier pour circuler sur route et avant de quitter le tracteur.
7. Avant de quitter le tracteur, arrêter le moteur et débrayer la prise de force.
8. Monter également le garant de la barre de coupe lorsque cette dernière est démontée pour le remisage.

GRAISSAGE



Z 48879

1. Chaque jour

Graisser tous les points de graissage, le moteur étant à l'arrêt, jusqu'à ce que de la graisse propre ressorte des différents paliers. Pour le graissage, utiliser une graisse au savon de lithium à usages multiples.

Lubrification à l'huile

Toutes les heures - Pince-lame et tête de lame

Tous les jours

Sabot intérieur à l'arrière
 Sabot intérieur à l'avant
 Articulations du berceau
 Points d'articulation du vérin de relevage
 Levier de relevage
 Charnière
 Chaîne de relevage et ergot de verrouillage du levier de relevage.

Toutes les semaines

-Dispositif de verrouillage
 Sur la surface des pinces de serrage, les ressorts étant détendus.

UTILISATION

VITESSES D'AVANCEMENT

Suivant la taille de l'herbe, le fauchage peut être fait en 4ème ou en 5ème vitesse.

Choisir le régime du moteur entre 2100 et 2300 tr/mn, mais ne jamais dépasser 2300 tr/mn

Pendant le fauchage, placer le levier de commande hydraulique en position flottante (voir le livret d'entretien du tracteur).

Pour éviter les accidents, observer ceci:

Si la faucheuse s'arrête brusquement, compresser immédiatement la pédale d'embrayage à fond puis à l'aide du levier de commande, désengager la prise de force.

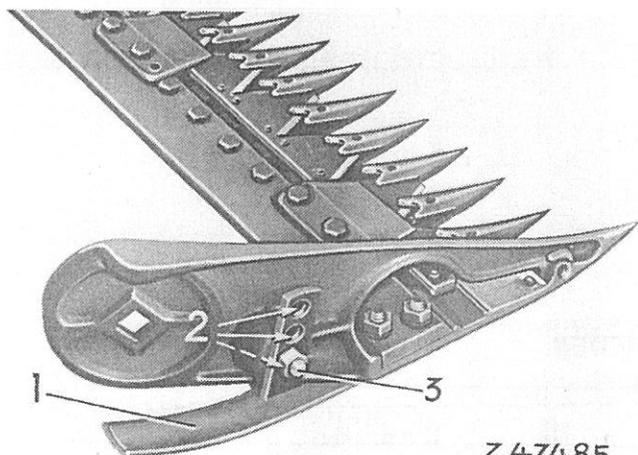
Ensuite seulement, rechercher la panne.

Si cette précaution n'est pas prise, la faucheuse risque de se mettre subitement en marche et de provoquer un accident.

Pour ne pas détériorer la courroie, veiller à ce qu'elle ne patine pas et ne s'échauffe pas.

HAUTEUR DE COUPE

Pour le fauchage en terrain pierreux ou accidenté la barre de coupe doit être dégagée du sol pour éviter la détérioration de la lame.

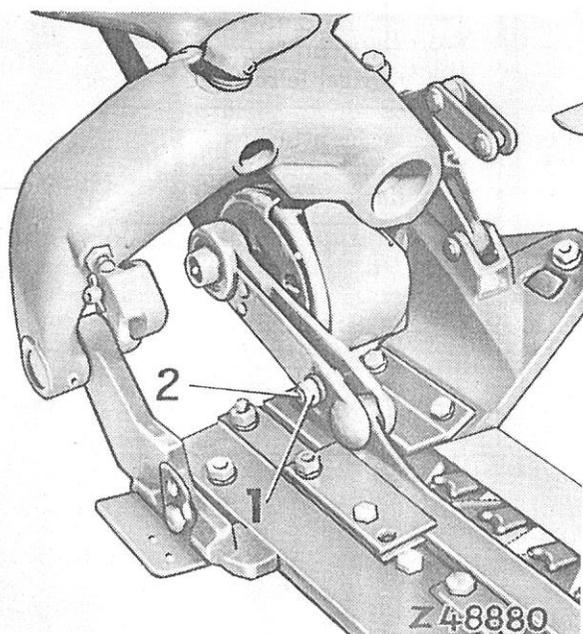


Z 47485

1. Talon
2. Trous de réglage du talon
3. Boulon à tête ronde avec écrou hexagonal

Le réglage se fait à l'aide des talons réglables fixés aux sabots intérieur et extérieur. Dévisser l'écrou hexagonal, dégager le talon, puis le refixer dans l'un des trous correspondant au réglage désiré.

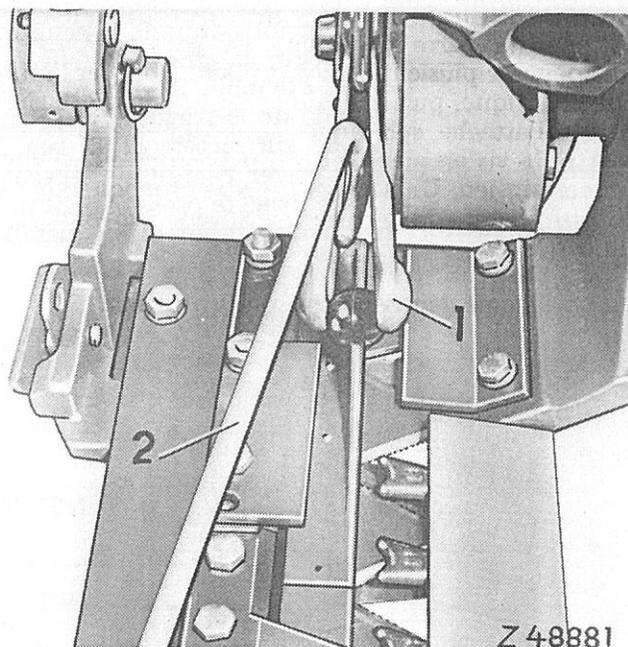
REPLACEMENT DE LA LAME DE COUPE



Z 48880

1. Ecrou d'arrêt
2. Vis

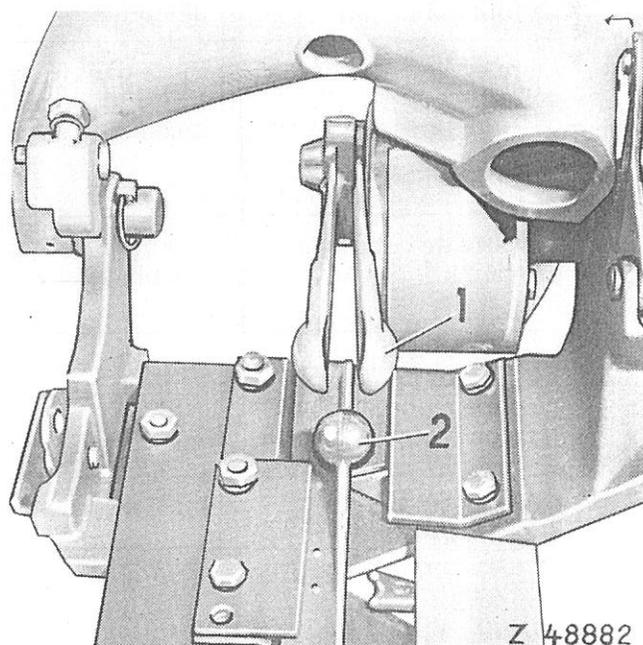
Dévisser l'écrou 1 et retirer la vis 2.



Z 48881

1. Attache sphérique
2. Tirant

Ecarter l'attache sphérique à l'aide du tirant, puis la dégager de la tête de lame.



Z 48882

1. Attache sphérique
2. Tirant

Faire pivoter l'attache sphérique vers le haut.

La lame ne peut être retirée de la barre de coupe que du côté du tracteur, en utilisant le tirant.

En partant du côté tracteur, introduire la lame neuve dans la barre de coupe, la graisser, puis la manoeuvrer plusieurs fois à la main. Abaisser l'attache sphérique, puis à l'aide de la tringle d'attache, placer l'attache sphérique sur la tête de la lame. Mettre la vis en place, et serrer l'écrou, en laissant un certain jeu. Un serrage exagéré provoquerait un échauffement, un serrage insuffisant provoquerait un cliquetis.

Placer la lame déposée dans son protecteur.

PANNES ET REMEDES

Panne	Cause	Remède
La coupe n'est pas franche	La lame est émoussée Vitesse d'avancement trop élevée	Remplacer la lame par la lame de rechange, ou repasser la lame émoussée Avancer plus lentement
La lame de la faucheuse ne fonctionne pas	La courroie est grasse ou détendue	Nettoyer ou régler la courroie
Le relevage est défectueux	Fuite dans le système hydraulique ou réglage incorrect	Rechercher et éliminer la fuite. Resserrer les raccords (voir livret d'entretien du tracteur) ou faire vérifier et corriger le réglage.
La barre de coupe est bruyante	Jeu de la tête de lame ou des pince-lame	Régler les attaches sphériques ou éliminer le jeu des pince-lame
Les sabots intérieur et extérieur de la barre de coupe reposent d'une façon inégale sur le sol	La garde au sol est mal réglée	Régler la garde au sol
La lame de coupe travaille irrégulièrement	Jeu dans les pince-lame	Supprimer le jeu



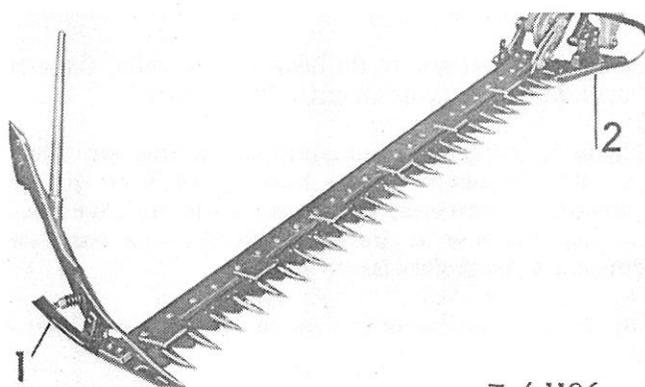
REGLAGE ET ENTRETIEN

REGLAGE DES ATTACHES SPHERIQUES

Si la barre de coupe est bruyante, arrêter le moteur, et vérifier si la rotule de la tête de lame n'a pas de jeu entre les attaches sphériques. Dans ce cas, visser l'écrou jusqu'à ce que les attaches sphériques soient exemptes de jeu sur la rotule. Si l'articulation est trop serrée, elle s'échauffe; dans le cas contraire elle est bruyante.

Bien graisser l'articulation

REGLAGE DE LA GARDE AU SOL

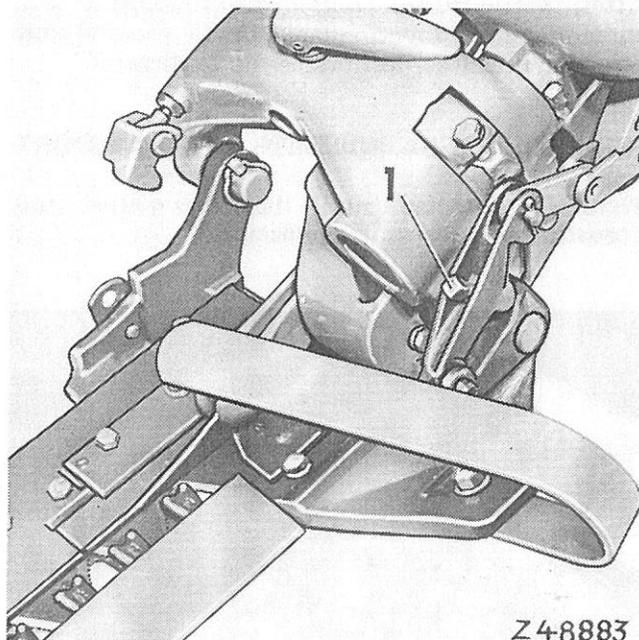


Z 41186

1. Sabot extérieur
2. Sabot intérieur

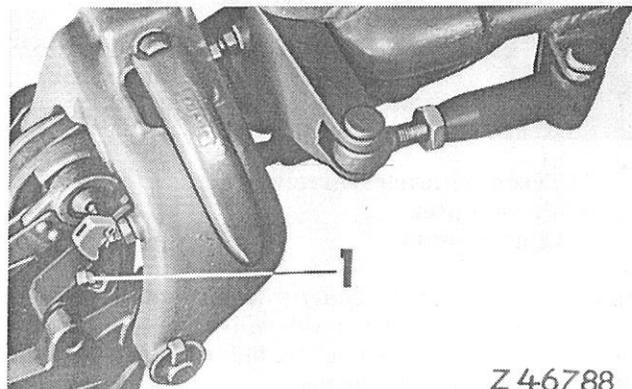
La barre de coupe reposant sur une surface plane, actionner le levier de commande hydraulique pour relever et abaisser la barre de coupe; vérifier si les sabots intérieur et extérieur s'éloignent du sol et s'y reposent en même temps.

Lors de cette manoeuvre, les articulations doivent être bien graissées.



Z 48883

1. Vis de butée (faucheuse 52)



Z 46788

1. Vis de butée (faucheuse 53)

Si le sabot extérieur touche le sol le premier, visser davantage la vis de butée dans la charnière.

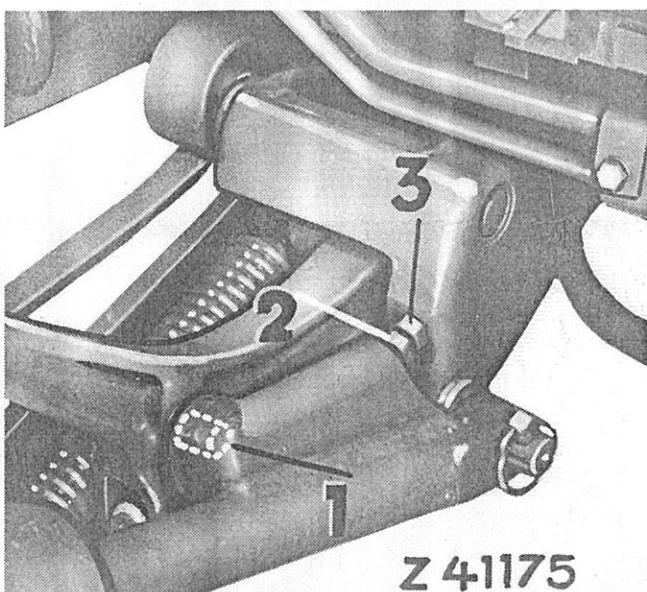
Si le sabot intérieur touche le sol le premier, dévisser la vis de butée. Resserrer le contre-écrou. Vérifier le bon fonctionnement des articulations et du vérin.

REGLAGE DE LA SECURITE EN CAS DE SURCHARGE

La sécurité "2" en cas de surcharge (voir fig. ci-dessous) est réglée en usine sur une position moyenne. La sécurité doit être réglée de façon progressive, si elle a déjà fonctionné plusieurs fois (Attention: le ressort ne doit pas atteindre le bloc au moment du fonctionnement). La sécurité doit être bien huilée sur les surfaces de frottement.

REGLAGE DE LA POSITION DE TRANSPORT

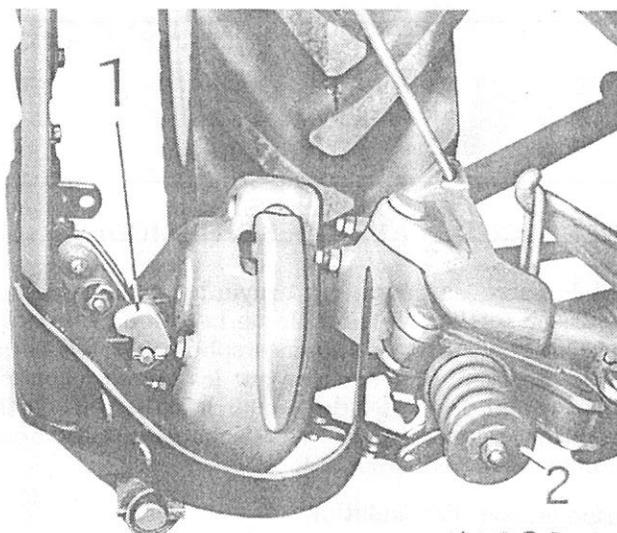
Placer le protecteur sur la barre de coupe, puis accrocher son ressort de maintien.



1. Téton du levier de relevage
2. Vis de butée
3. Contre-écrou

Relever la barre de coupe hydrauliquement jusqu'à ce que le téton du levier de relevage soit bloqué dans la patte du berceau et que la barre de coupe se trouve en position de transport.

Régler la vis de butée du support articulé afin que la barre de coupe soit à la verticale lorsque le sabot intérieur bute contre la tête de la vis.



Z 41208 A

1. Patte de verrouillage
2. Sécurité en cas de surcharge

A l'aide du tirant et de l'écrou manivelle, fixer la barre de coupe (voir chapitre "transport").

Placer le levier de commande sur la position "Descente", dévisser la vis de butée jusqu'à ce qu'elle atteigne le berceau; serrer ensuite le contre-écrou; ne pas enfoncer la tirette. DANGER - La barre de coupe pourrait s'abaisser.

Placer le levier de commande sur la position "Neutre".

Lorsque l'écrou-manivelle est serré, la barre de coupe doit être sous tension.

Le tirant ne doit pas avoir de jeu dans son trou de fixation du berceau articulé

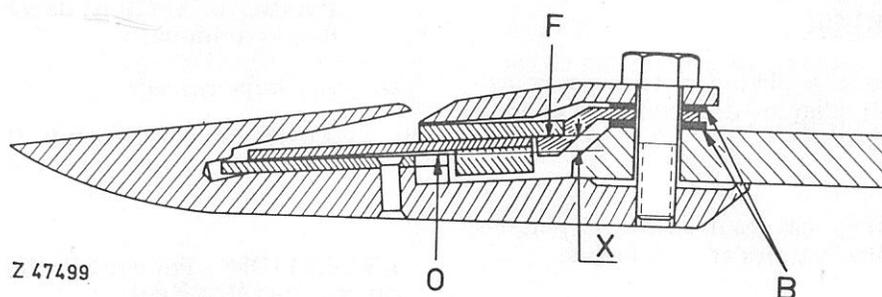
BARRE DE COUPE

La lame doit pouvoir se mouvoir aisément, chaque pointe de section devant reposer sur la contre-lame du doigt, pour obtenir une coupe "en ciseaux".

Pour cela, il faut que les doigts, les plaques de doigts, les plaques d'usure et les pince-lame soient

en bon état et positionnés correctement.

Si les pièces sont desserrées ou présentent une certaine usure, la lame aura trop de jeu et commencera à vibrer dans la barre de coupe - dans ce cas, la barre de coupe aura d'ailleurs tendance à "bourrer".



Coupe d'un doigt et de la lame

NOTE:

1. Respecter les tolérances indiquées.
2. Il doit y avoir au moins une cale supérieure "B" sous le pince-lame d'une épaisseur de 0,5 mm (0.02")
3. La distance "X" entre le bord du guide "F" de la plaque de guidage inférieure et le bord supérieur "O" de la plaque de doigt doit être de 2,8 à 3,0 mm (0.110 à 0.118").

REGLAGE DES DOIGTS

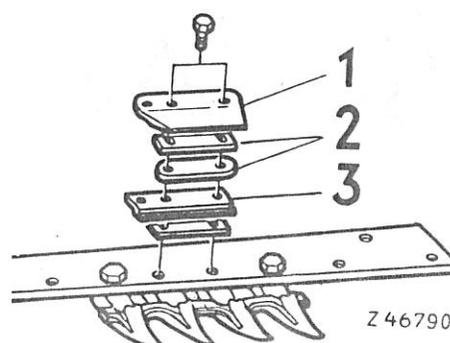
Pour obtenir la coupe "en ciseaux" entre la lame et les doigts, il faut aligner les doigts.

Avant de commencer l'alignement, lever le pince-lame. S'assurer que les doigts sont bien fixés, puis relever le doigt ou l'abaisser suivant le cas pour l'aligner. La modification de position du doigt doit toujours être effectuée à son extrémité la plus large, jamais à sa pointe. Ne jamais frapper sur les lèvres d'un doigt pour obtenir un meilleur guidage de la lame.

PINCE-LAME

Chaque pince-lame doit guider le couteau sur sa course contre les plaques de doigts, pour obtenir la coupe "en ciseaux" déjà mentionnée et éviter un jeu des couteaux à l'intérieur des doigts.

La distance entre les pince-lame peut être modifiée en enlevant ou en ajoutant des cales (voir figure ci-dessous).



1. Pince-lame
2. Cales
3. Plaque de guidage de la lame

Si la barre de coupe travaille irrégulièrement, c'est que les plaques de guidage de la lame ont trop de jeu. Dans ce cas, dévisser le pince-lame et la plaque de guidage, et retirer une cale entre le pince-lame et la plaque de guidage; placer cette cale entre la plaque de guidage et la nervure du doigt, ce qui diminue le jeu entre le pince-lame et la lame.

Veiller à éviter un "pincement" de la lame.

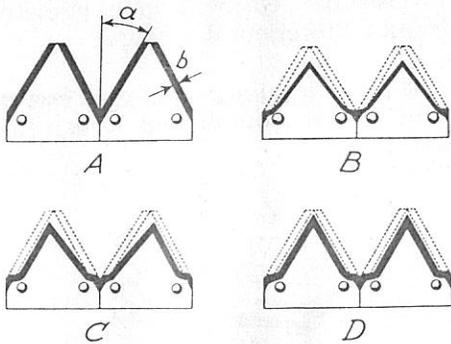
PLAQUES DE DOIGTS

Chaque doigt porte une plaque rivetée sur sa surface cisailante. Les plaques dépassent de chaque côté du doigt. Ces surfaces servent à affûter les plaques de doigts.

Si la surface d'affûtage est insuffisante, les plaques de doigts peuvent être retirées et remplacées.

REPASSER LA LAME DE COUPE

Repasser la lame, si la coupe n'est plus franche. Vérifier en même temps si le bord des plaques de doigts est suffisamment tranchant; si nécessaire, les repasser également... Toutes les sections de lame doivent être repassées uniformément. La largeur initiale d'affûtage "b" doit être conservée.



D34174

A. Section neuve

Angle de cisaillement "a"
Largeur d'affûtage "b" (6 mm) (15/64")

B. Mauvais affûtage

Angle de cisaillement excessif, largeur d'affûtage insuffisante.

C. Mauvais affûtage

Pointe de section décentrée. L'action des doigts diminue.

D. Affûtage correct

Angle de cisaillement et largeur d'affûtage conservés, même après plusieurs repassages.

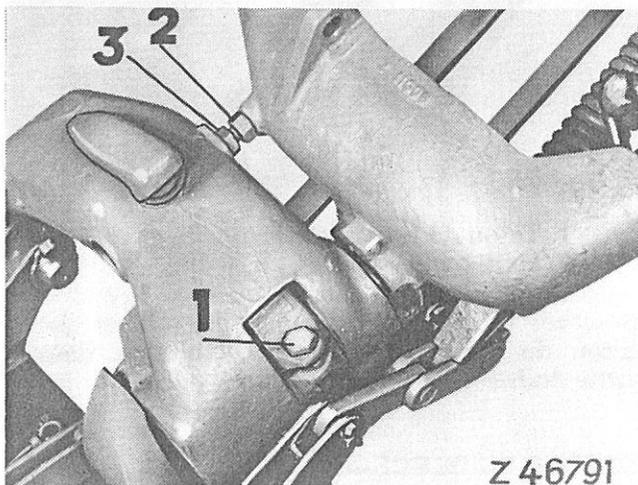
ATTENTION - Pendant l'affûtage, les sections ne doivent pas chauffer.

Si l'on s'aperçoit à l'affûtage de la lame que certaines sections, ou la tête de lame ont du jeu au dos de la lame, enlever les rivets correspondants, les couper et les remplacer par des rivets neufs.

REGLAGE DE LA TENSION DE LA COURROIE TRAPEZOIDALE

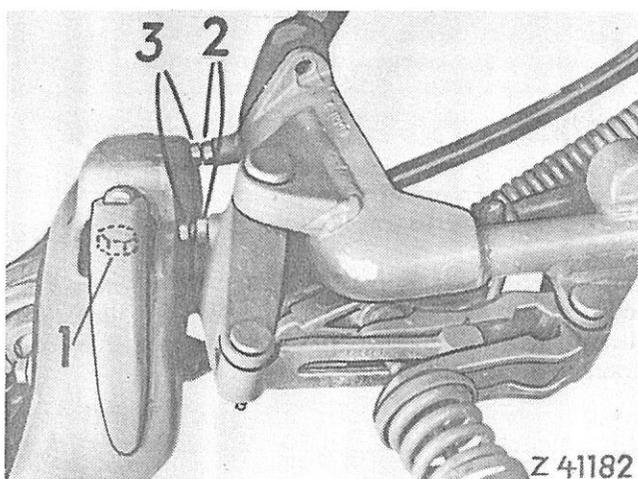
Vérifier de temps en temps la tension de la courroie.

Si la courroie n'est plus suffisamment tendue, il est nécessaire de la tendre en réglant le support articulé comme suit:



1. Vis de serrage
2. Contre-écrou
3. Vis de butée (faucheuse 52)

Dévisser le pince-lame et dévisser de quelques tours le contre-écrou de la vis de butée. Dévisser ensuite la vis de butée jusqu'à ce que la tension correcte de la courroie soit obtenue. Le réglage terminé, rebloquer le contre-écrou et la vis de serrage.



1. Vis de serrage
2. Contre-écrou
3. Vis de butée (Faucheuse 53 déverrouillée)

Sur les faucheuses 53, il est nécessaire de relever le levier de pointage pour dévisser la vis de serrage. Le réglage de la tension est le même que sur la faucheuse 52, sauf que les deux vis de butée doivent être dévissées d'une manière égale contre le support articulé. Le réglage terminé, rebloquer le contre-écrou et la vis de serrage.

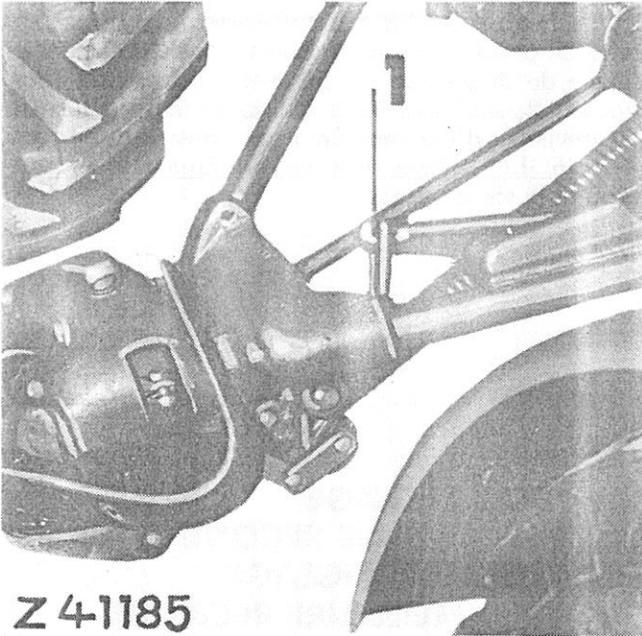
**BON REGLAGE
BONNE RECOLTE
MEILLEUR REGLAGE
MEILLEURE RECOLTE!**

DEPOSE DE LA FAUCHEUSE

DEPOSE DE LA BARRE DE COUPE

Démonter le tirant de transport de la barre de coupe et du berceau. Descendre la barre de coupe sur le sol; la prise de force doit être débrayée.

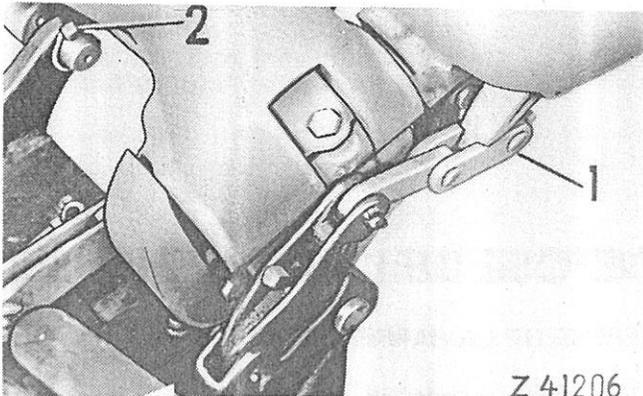
Desserrer la vis de l'attache sphérique, pousser l'attache et la basculer vers le haut, (voir chapitre "Remplacement d'une barre de coupe").



Z 41185

1. Maillon du levier de relevage

En soulevant la barre de coupe à la main, décrocher le maillon du levier de relevage.

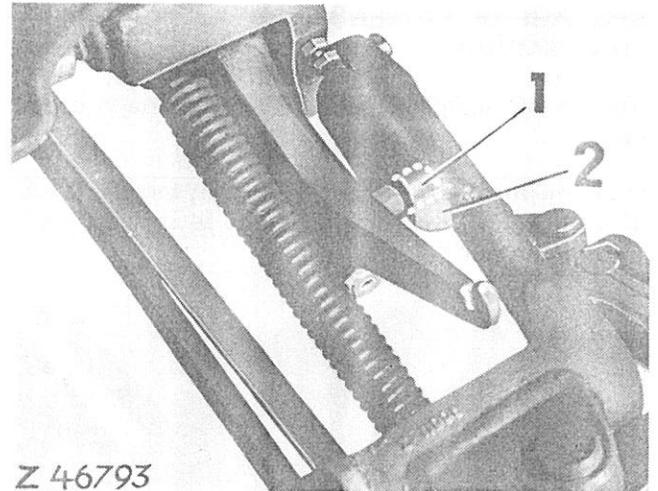


Z 41206

1. Chaîne de relevage du levier de renvoi
2. Cheville rapide à anneaux
(illustré sur la faucheuse 52)

Décrocher la chaîne de relevage du levier de renvoi, puis enlever la cheville rapide.

La barre de coupe peut alors être retirée de son logement sur l'articulation et le sabot intérieur.

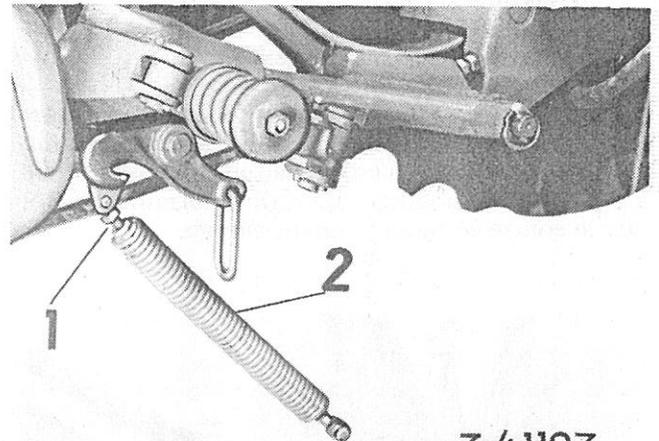


Z 46793

1. Téton du levier de relevage
2. Patte du berceau

Soulever le berceau à la main jusqu'à ce que le téton du levier de relevage soit bloqué, dans la patte du berceau (Position de transport).

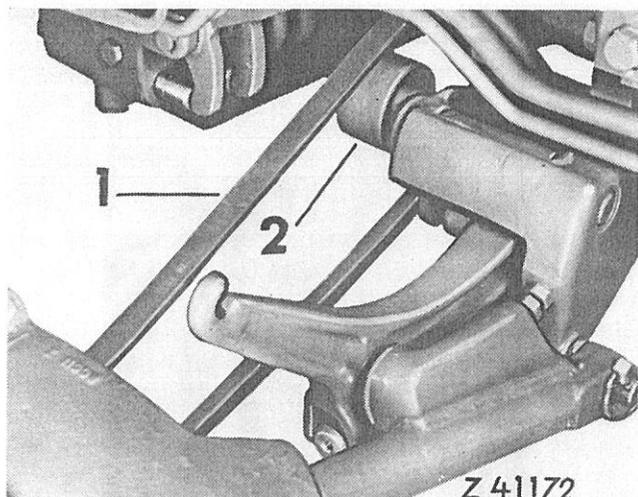
DEPOSE DU BERCEAU



Z 41197

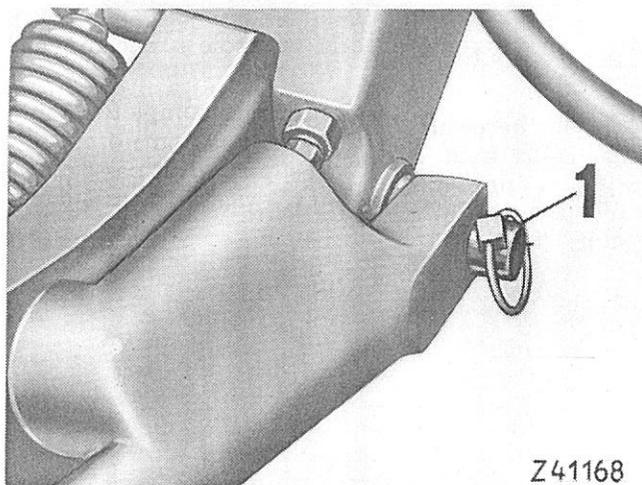
1. Contre-écrou
2. Ressort de traction

Pour déposer le berceau du tracteur, desserrer le contre-écrou et détendre le ressort en le tournant à la main jusqu'à ce qu'il puisse être retiré de sa fixation supérieure.



1. Courroie trapézoïdale
2. Poulie de tension

Retirer la protection supérieure, faire passer la courroie trapézoïdale par dessus la poulie de tension puis la dégager de la poulie supérieure d'entraînement.



1. Cheville rapide à anneau

Retirer la cheville rapide.

Le berceau peut alors être dégagé vers l'avant.

ACCOUPLLEMENT RAPIDE

Si un autre outil doit être branché sur le système hydraulique du tracteur à la place de la faucheuse, débrancher l'accouplement rapide en repoussant la bague moletée, puis retirer le tuyau de pression.

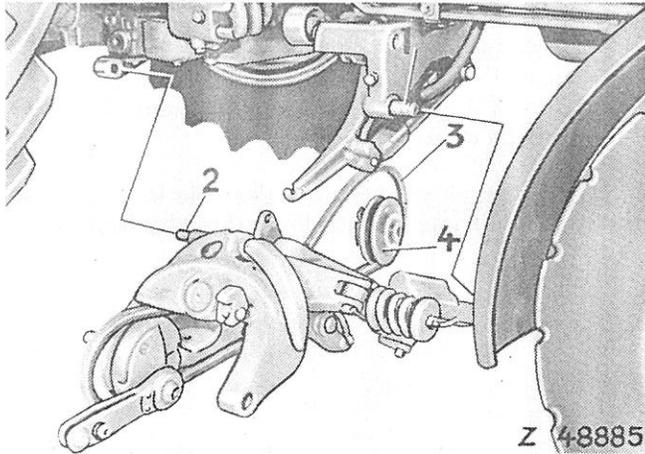
Si l'outil en question n'est pas accouplé immédiatement, boucher le demi-accouplement du tracteur avec le bouchon en plastique attaché à une chaînette. Obturer l'extrémité du tuyau de la faucheuse, c'est-à-dire à l'autre demi-accouplement à l'aide d'un morceau de plastique.

Ne laisser jamais pénétrer de l'eau de la poussière ou des corps étrangers dans le système hydraulique.



REPOSE DE LA FAUCHEUSE

REPOSE DU BERCEAU



Z 48885

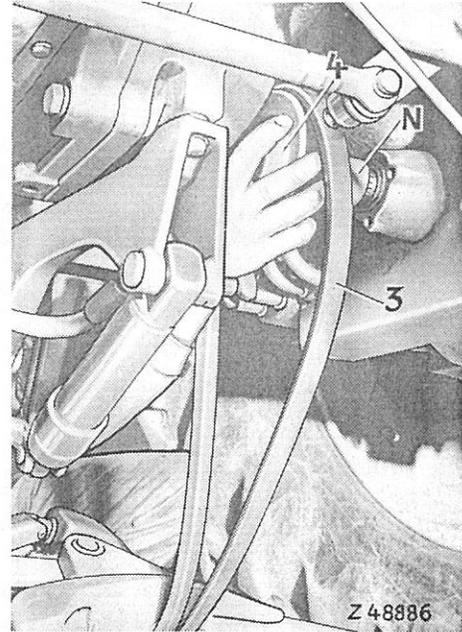
1. Axe du support
2. Axe du berceau
3. Courroie trapézoïdale
4. Courroie d'entraînement de la prise de force (faucieuse 53)

NOTE - Sur la faucieuse 52, le garant avant de la poulie doit déjà être monté.

Poser le berceau complet avec la courroie "3" en dessous du tracteur en position de montage.

Amener le levier de relevage en position basse.

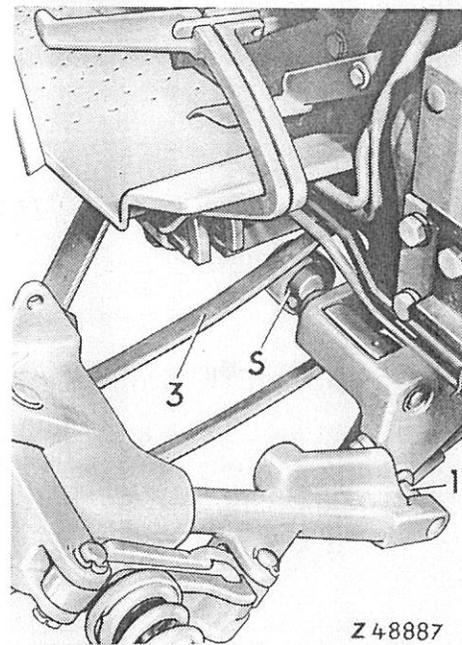
Visser la poulie "4" de la courroie d'entraînement avec la courroie "3" déjà en place (voir figure ci-dessous) sur le moyeu de la prise de force.



Z 48886

Visser la poulie 4 avec la courroie sur le moyeu "N".

Poser le berceau, la commande complète étant placée plus haut que dans sa position normale - jusqu'à ce que l'axe "1" du support soit passé dans le relevage, ou que l'axe du relevage soit passé dans le support arrière.

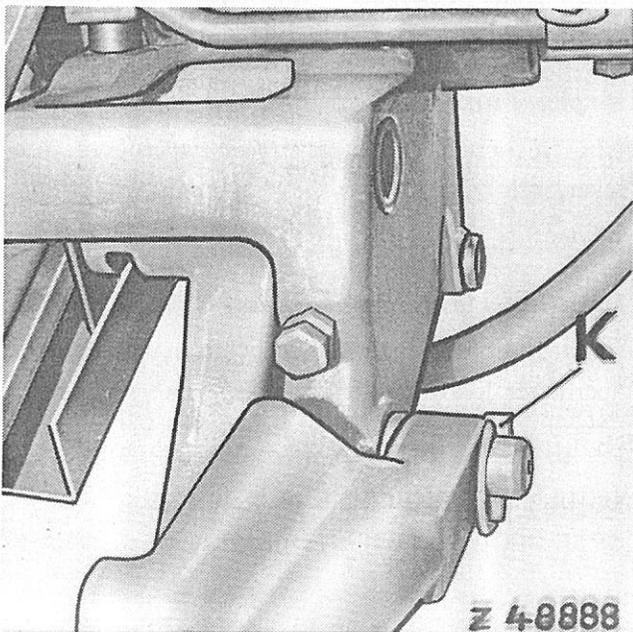


Z 48887

1. Axe du support
3. Courroie trapézoïdale
- S. Galet tendeur

Placer la courroie "3" sur le galet tendeur "S".

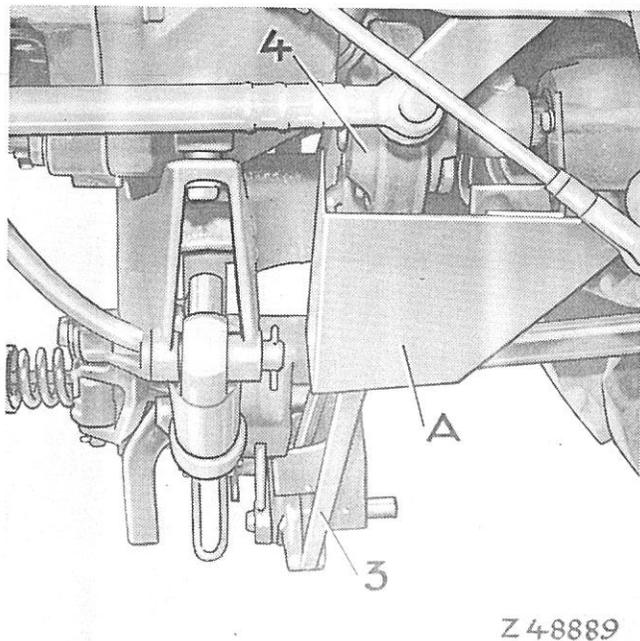
Placer le berceau le plus bas possible, en le glissant sur l'axe du support ou sur la console.



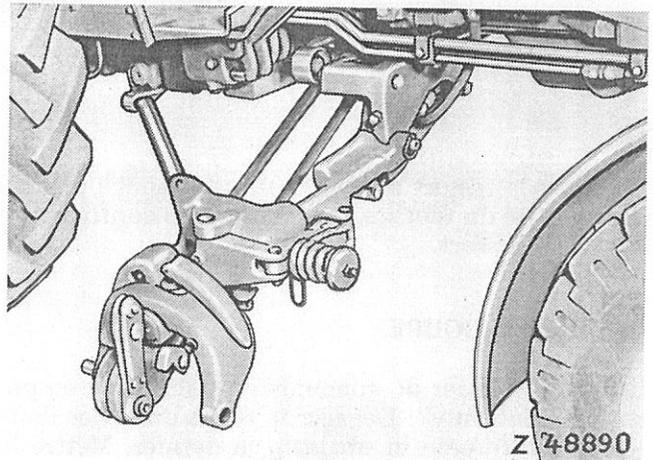
Fixer le berceau à l'aide de la cheville rapide "K".

Passer la courroie sous le galet tendeur "S" (voir l'avant dernière figure).

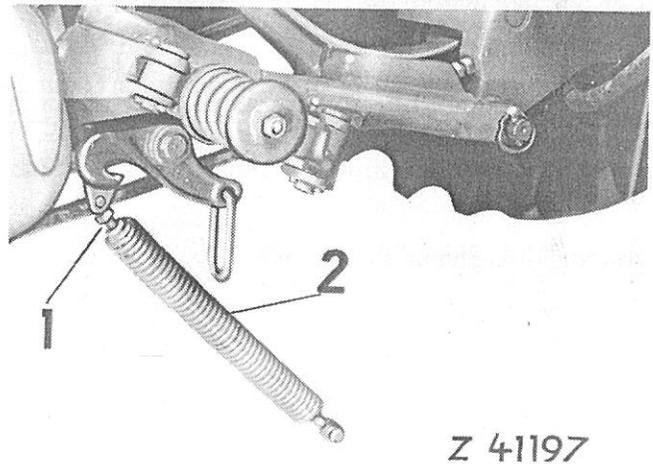
Monter le garant supérieur "A" de la poulie "4" de la courroie d'entraînement de telle sorte qu'un jeu de 15 à 20 mm (19/32" à 25/32") environ subsiste à la courroie "3" et au garant "A".



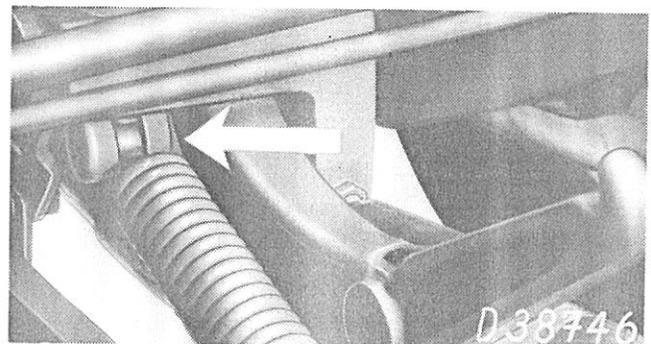
Mettre le moteur en marche. A l'aide de la commande hydraulique, relever le berceau jusqu'à ce que le téton du levier de relevage soit bloqué dans la patte du berceau. Arrêter le moteur. La figure ci-dessous montre le berceau complet monté sur le tracteur.



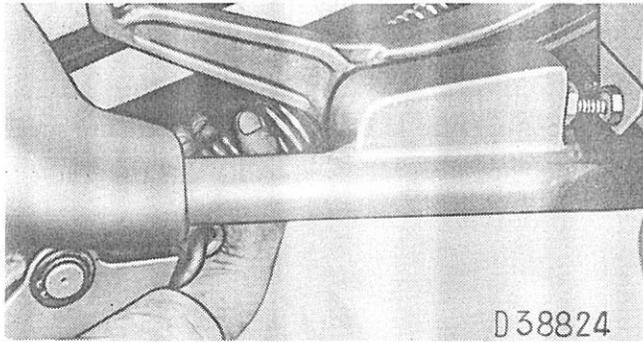
Berceau monté sur le tracteur



1. Contre-écrou
2. Ressort de tension



Accrocher le ressort de tension au levier de relevage.



Tourner le ressort à la main vers la gauche jusqu'à l'extrémité du filetage, puis bloquer le contre-écrou contre le ressort.

BARRE DE COUPE

Amener le levier de commande hydraulique en position "Descente". Dégager le téton du levier de la patte du berceau et abaisser ce dernier. Mettre la barre de coupe en position de montage sur le berceau.

Sur les faucheuses 52, relever l'attache sphérique vers le haut, et placer la poignée du ressort dans le trou de graissage du support articulé. Sur les faucheuses 53, accrocher la poignée du ressort sous la poignée de pointage. Enfiler la barre de coupe sur les deux axes, nettoyés et huilés, puis la bloquer à l'aide des chevilles rapides. Rabattre les anneaux des chevilles.

Accrocher la chaîne de relevage.

Huiler la lame de coupe et la déplacer dans la barre jusqu'à ce que la tête de lame ait atteint la position correcte pour fixer l'attache sphérique. Rabattre l'attache sphérique.

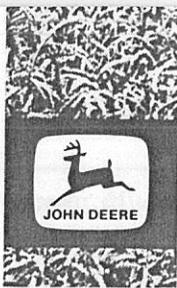
A l'aide de la tringle d'attache de la barre de coupe, écarter les deux moitiés de l'attache sphérique puis les placer sur la rotule de la tête de lame.

Rabattre la poignée du ressort et l'accrocher. Soulever, puis caler la barre de coupe dans une position telle que la maillon de chaîne puisse être accroché au levier de relevage.

Huiler tous les points de graissage de la faucheuse.

Amener la barre de coupe en position de transport, accrocher le tirant au berceau, puis passer l'autre extrémité du tirant par le trou de la barre de coupe. Serrer l'écrou manivelle.

Mettre le protecteur de la barre de coupe.



INSTRUCTIONS POUR LE PREMIER MONTAGE DES FAUCHEUSES 52 ET 53

NOTES GENERALES

Lorsque le tracteur est équipé de deux distributeurs à simple effet et de deux accouplements rapides à l'avant, brancher le tuyau hydraulique de la faucheuse sur l'accouplement inférieur (l'accouplement supérieur étant réservé au branchement éventuel d'un chargeur frontal).

Les tracteurs 820, 920, 1020, 1120, 2020 et 2120 peuvent être équipés de deux accouplements rapides.

Si le tracteur est équipé d'un distributeur à double effet avec deux accouplements rapides à l'avant brancher sur l'accouplement supérieur, soit la faucheuse, soit le chargeur frontal.

Ce dispositif peut équiper les tracteurs 1020, 1120, 2020 et 2120.

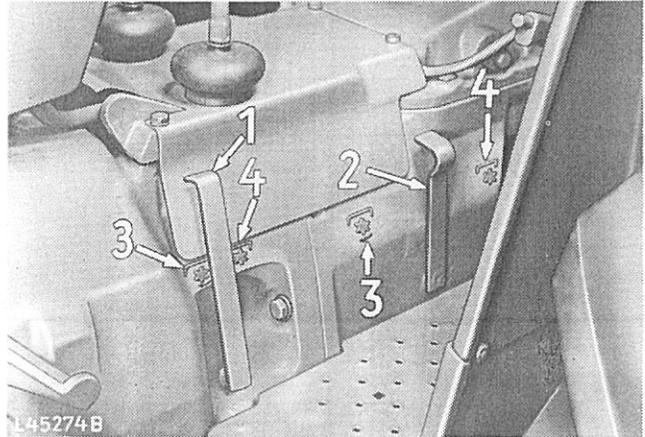
ATTENTION - Important pour un contrôle ultérieur de fonctionnement.

Si le branchement a été fait correctement, la faucheuse doit se baisser quand on repousse le levier vers l'avant, et se lever quand on ramène le levier en arrière.

Pour le branchement et le débranchement de la tuyauterie hydraulique, se reporter au livret d'entretien du tracteur.

Bien nettoyer et huiler l'arbre de prise de force avant (voir figure ci-dessus).

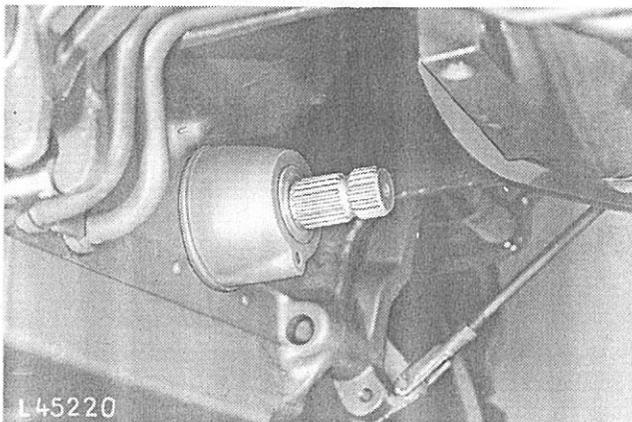
Comprimer à fond la pédale d'embrayage, puis enclencher la prise de force avant (voir l'illustration ci-après).



1. Levier de commande de la prise de force avant
2. Levier de commande de la prise de force arrière
3. Prise de force engagée
4. Prise de force désengagée.

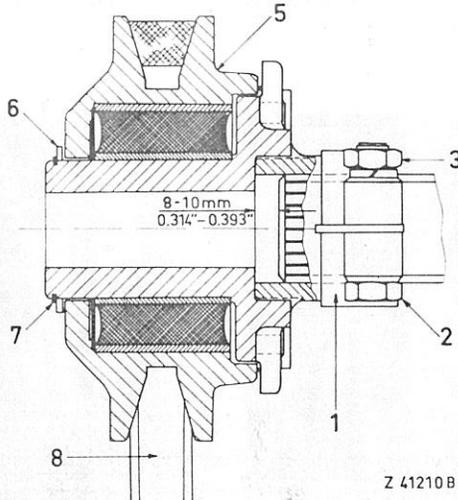
Relâcher la pédale d'embrayage.

POULIE D'ENTRAINEMENT



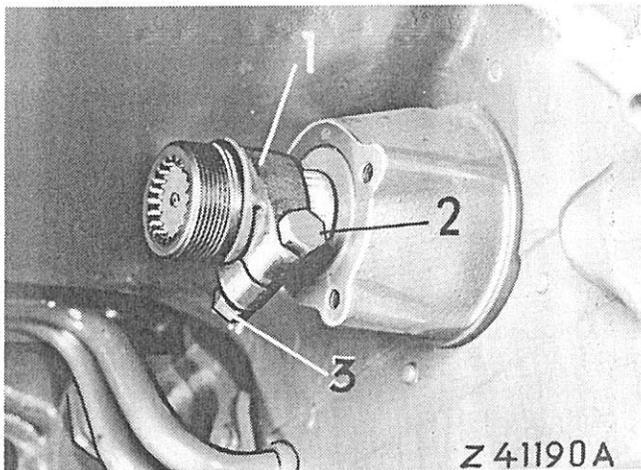
Prise de force avant

Placer le moyeu 1 (voir figures suivantes) de la poulie d'entraînement "5" sur l'arbre de la prise de force avant, puis l'enfoncer de façon que la face avant du moyeu dépasse l'extrémité de l'arbre de 8 à 10 mm (0.31" à 0.39"). Ensuite bien serrer la vis de fixation du moyeu à l'aide de la vis "2". Après quelques heures de fonctionnement, resserrer la vis.



Poulie d'entraînement (en coupe)

1. Moyeu
2. Vis à tête hexagonale
3. Ecrou
5. Poulie d'entraînement
6. Rondelle
7. Circlip
8. Courroie trapézoïdale



Moyeu 1 de la poulie d'entraînement placé sur l'arbre de prise de force.

1. Moyeu
2. Vis à tête hexagonal
3. Ecrou hexagonal

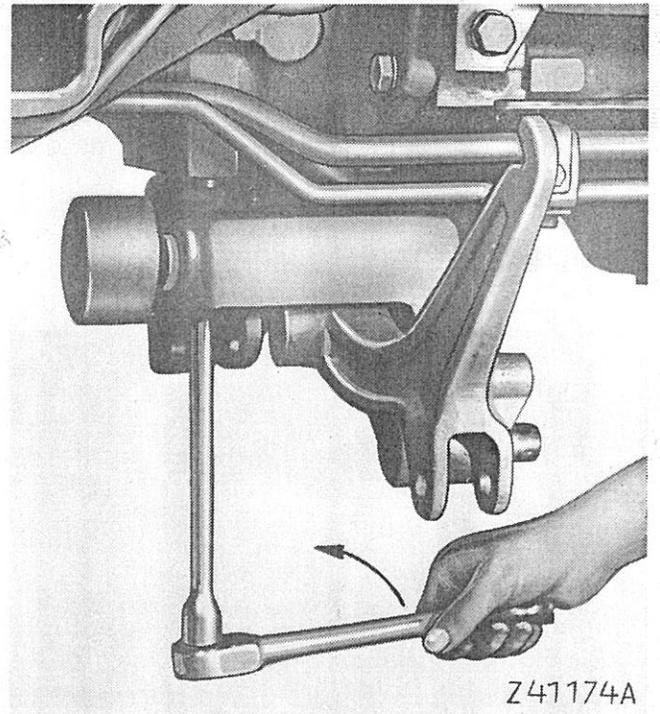
La figure ci-dessus montre la première phase du montage de la poulie d'entraînement.

DISPOSITIF DE RELEVAGE

Retirer les bouchons en plastique des trous taraudés du dessous du tracteur.



A l'aide des trois vis de fixation munies de rondelles Grower, fixer la console arrière sur la face intérieure de la boîte de vitesses.



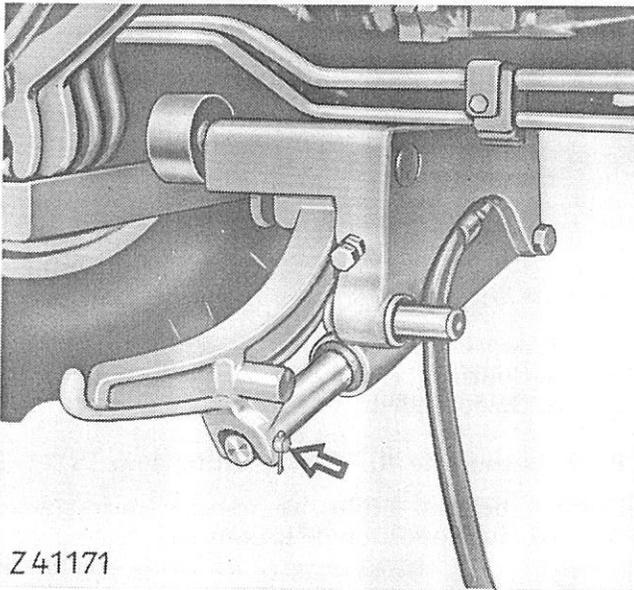
Mise en place du dispositif de relevage sans vérin.

Placer le dispositif de relevage, puis le fixer à la boîte de vitesses du tracteur comme le montre la figure précédente.

NOTE: Avant la fixation, veiller à ce que les 3 rondelles coniques soient placées dans les trous du dispositif de relevage. Fixer alors le dispositif de relevage à la face inférieure du carter d'embrayage.

Sur la faucheuse 52, utiliser deux rondelles épaisses à droite et une rondelle mince à gauche; sur la faucheuse 53, utiliser trois rondelles minces.

Fixer le vérin (avec le tuyau hydraulique vers le haut) au dispositif. Introduire l'axe de liaison par l'avant et le bloquer à l'aide d'une goupille.

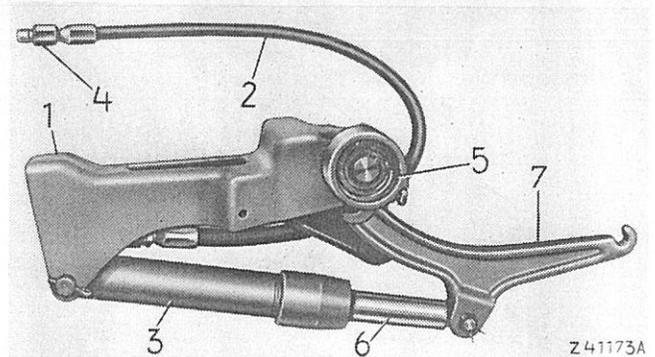


Z41171

Fixer la tige du piston de vérin au levier de relevage.

Fixer la tige du piston de vérin au levier de relevage. Introduire l'axe de fixation de l'arrière dans son logement, puis le bloquer à l'aide d'une goupille fendue (voir figure ci-dessus).

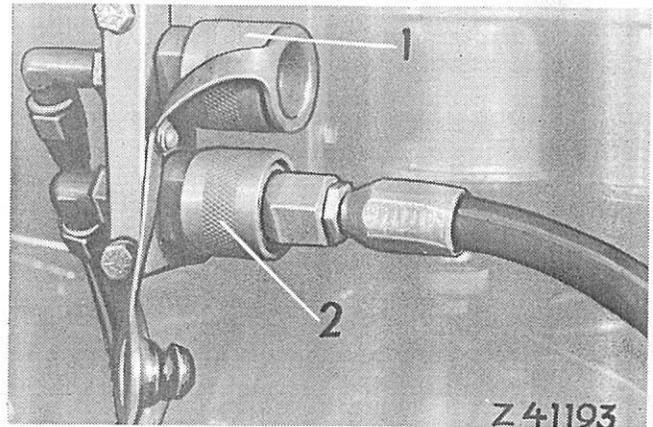
La figure ci-après montre le dispositif de relevage complet.



Z41173A

Dispositif de relevage complet (pour plus de clarté, celui-ci a été déposé).

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 1. Console | 5. Poulie |
| 2. Tuyau de pression | 6. Tige de piston |
| 3. Vérin | 7. Levier de relevage |
| 4. Accouplement rapide | |

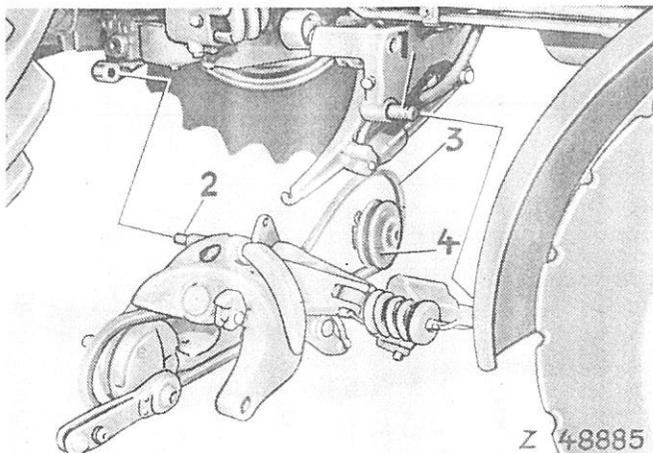


Z41193

Branchement du tuyau hydraulique

Brancher le tuyau hydraulique dans l'accouplement inférieur 2, comme le montre la figure ci-dessus.

BERCEAU



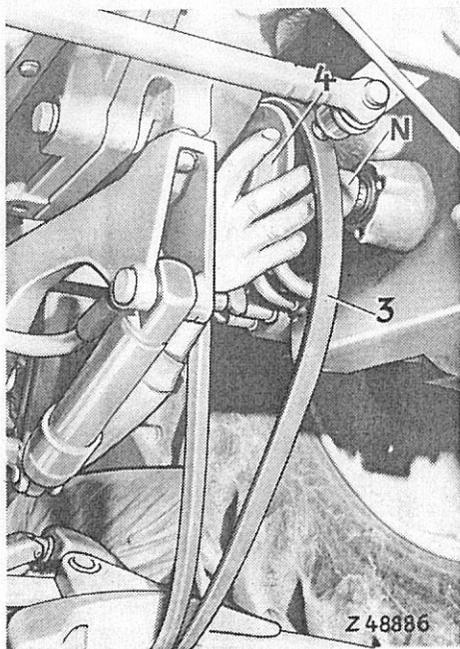
1. Axe de la console
2. Axe du berceau
3. Courroie
4. Poulie d'entraînement de la prise de force

NOTE: Sur la faucheuse 52, le garant avant du plateau manivelle doit être déjà monté.

Placer le berceau complet avec la courroie "3" en position de montage sous le tracteur.

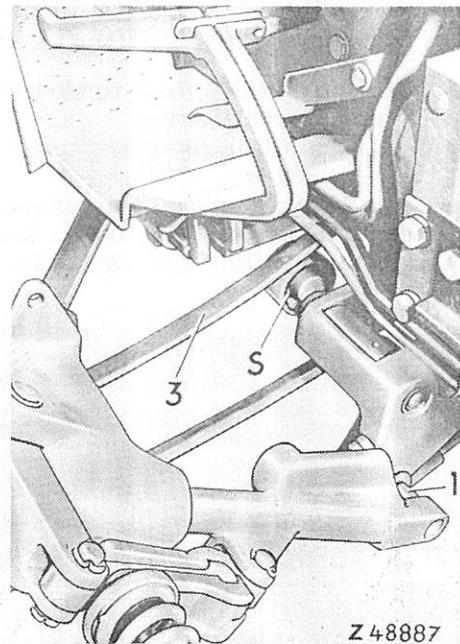
Amener le levier de commande du relevage droit dans sa position la plus basse.

Visser la poulie d'entraînement "4", avec la courroie "3" en place sur le moyeu de la prise de force (voir figure ci-dessous).



Visser la poulie d'entraînement "4", avec la courroie en place sur le moyeu "N".

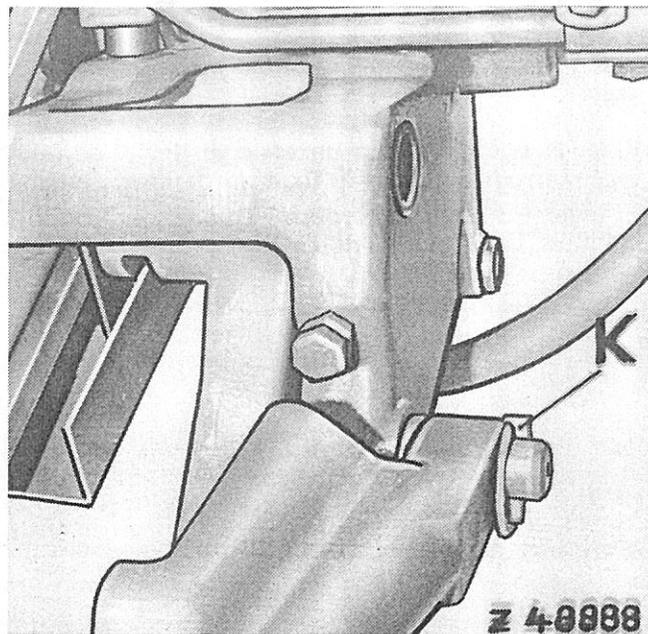
Poser le berceau, la commande complète étant placée plus haut que dans sa position normale, jusqu'à ce que l'axe "1" du support soit passé dans le relevage, ou que l'axe du relevage soit passé dans le support arrière.



1. Axe de la console
3. Courroie
- S. Galet tendeur

Placer la courroie "3" sur le galet tendeur "S".

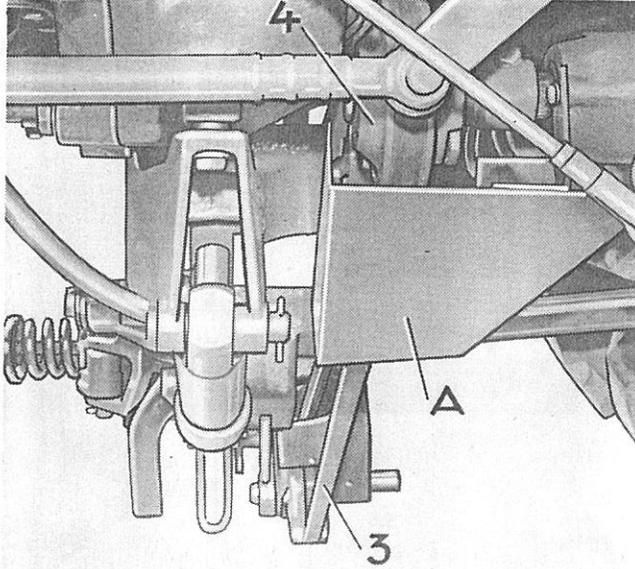
Placer le berceau le plus bas possible en le glissant sur l'axe du support ou de la console.



Fixer le berceau à l'aide de la cheville rapide "K".

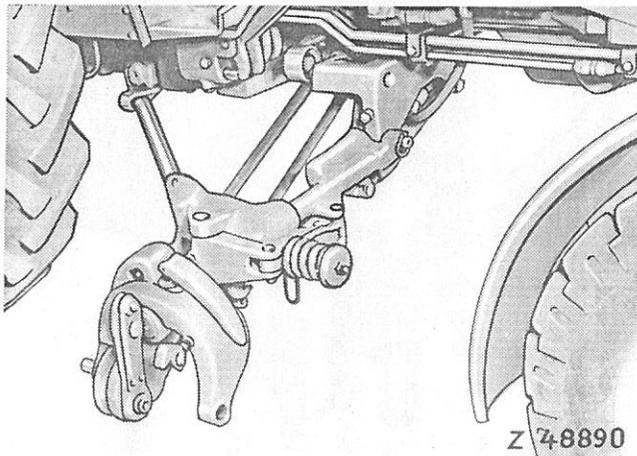
Poser la courroie sous le galet tendeur "S" (voir l'avant dernière figure).

Monter le garant supérieur "A" de la poulie "4" de la courroie d'entraînement, de telle sorte qu'un jeu de 15 à 20 mm (19/32" à 25/32") environ subsiste à la courroie "3" et au garant "A".



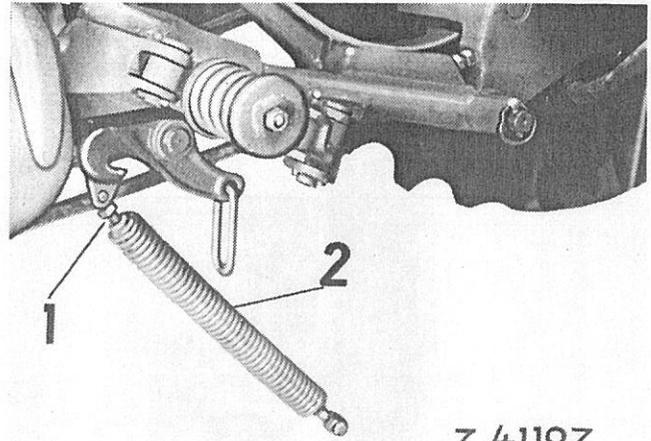
Z 48889

Mettre le moteur en marche. A l'aide de la commande hydraulique, relever le berceau jusqu'à ce que le téton du levier de relevage soit bloqué dans la patte du berceau. La figure ci-dessous montre le berceau complet monté sur le tracteur.



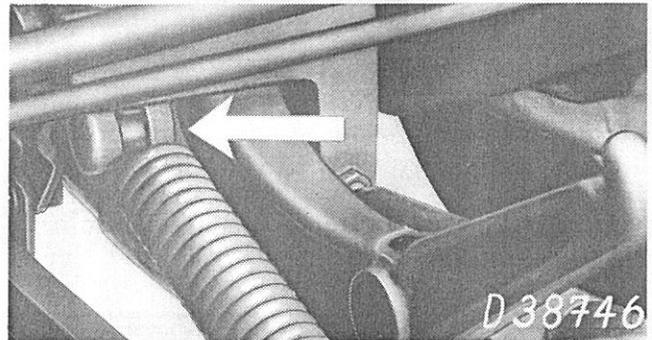
Z 48890

Berceau monté sur le tracteur.

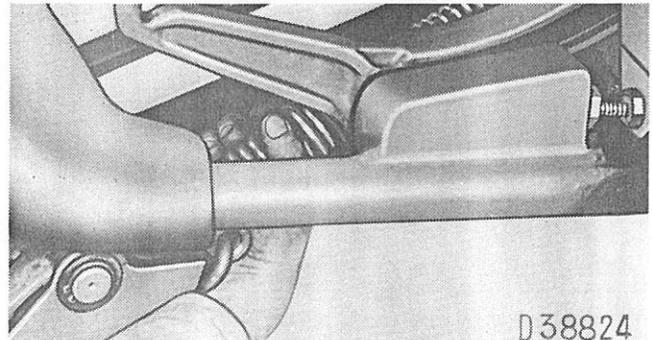


Z 41197

1. Contre-écrou
2. Ressort de tension



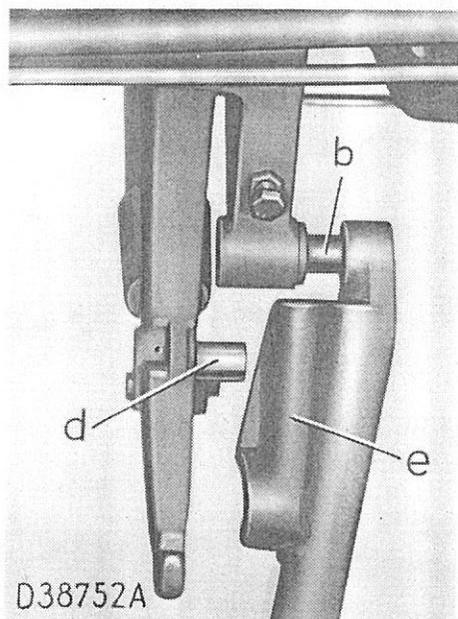
Accrocher le ressort de tension au levier de relevage.



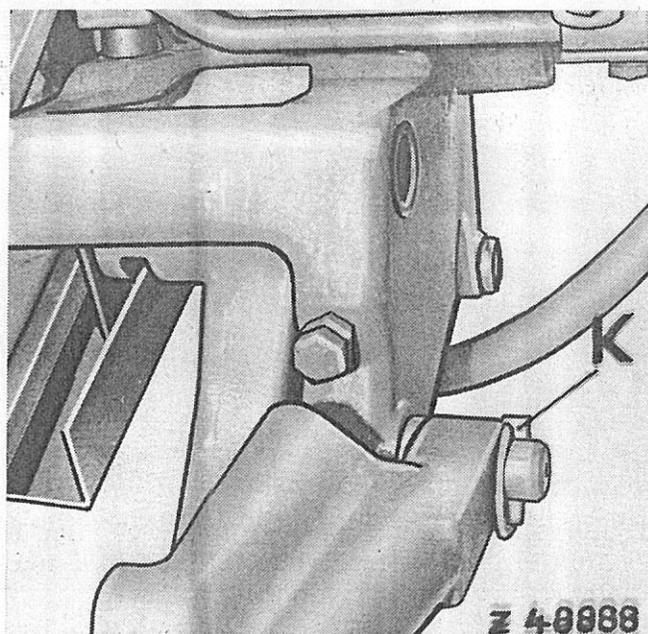
D 38824

Tourner le ressort à la main vers la gauche jusqu'à l'extrémité du filetage, puis bloquer le contre-écrou contre le ressort.

NOTE: Au montage du berceau, veiller à ce que le téton "d" (voir fig. ci-dessous) soit sous la patte "e" du berceau.

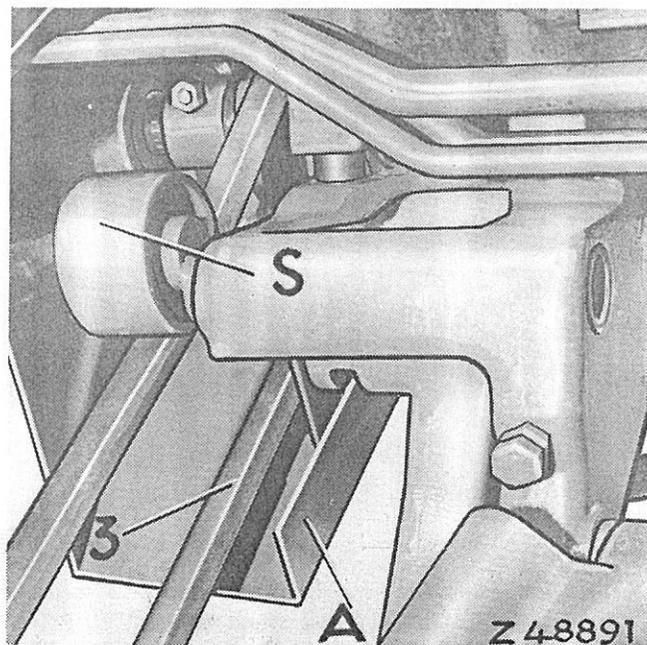


Dans le texte précédent, il a été indiqué que le berceau doit être bloqué à l'avant au moyen d'une cheville rapide; la figure ci-dessous montre cette sécurité à l'avant.

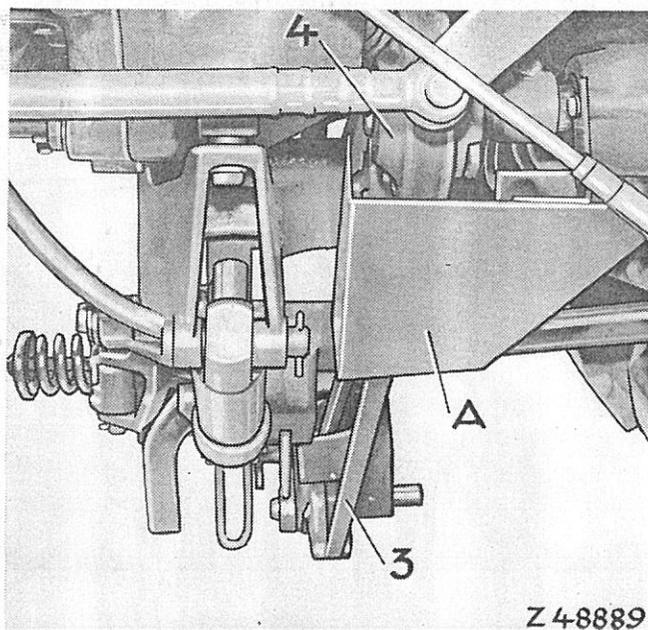


PROTECTEUR DE COURROIE

Monter la protection "A" supérieure de la poulie d'entraînement "4", suivant les figures ci-dessous. S'assurer tout d'abord que la courroie "3" est bien tendue sous le galet tendeur "S".



Protection de courroie "A", vue de droite

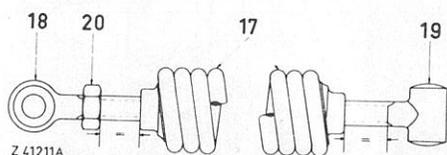


Protection de courroie "A", vue de gauche

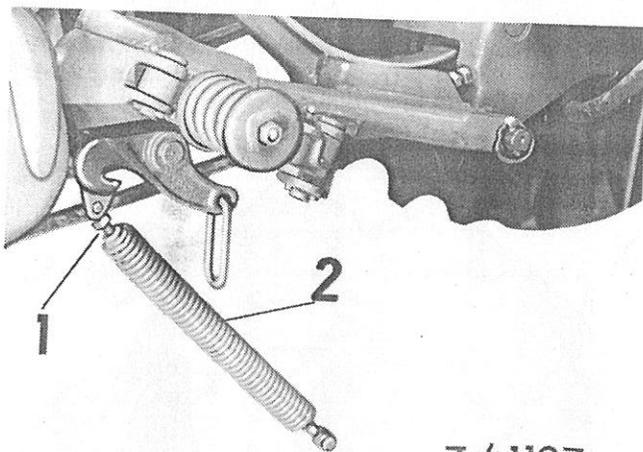
Veiller, en montant la protection de la courroie à ce qu'un jeu de 15 à 20 mm (19/32" à 25/32") subsiste.

RESSORT DE TRACTION

A l'aide d'un axe, fixer d'abord l'oeillet 18 du ressort 17 au berceau (voir fig. ci-après), ensuite accrocher le "T" 19 du ressort dans son ancrage au levier de relevage. Veiller à ce que l'extrémité filetée soit d'égale longueur de chaque côté.



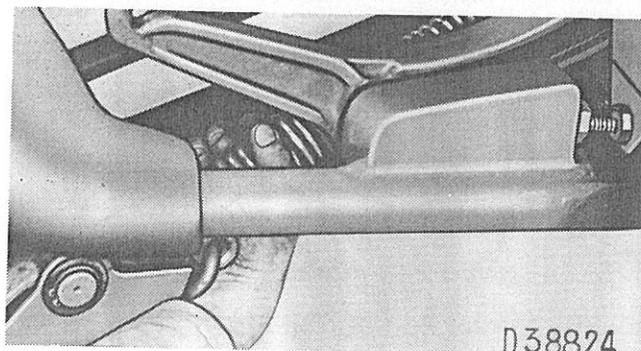
Ressort de traction



Z 41197

Ressort de traction, fixé au berceau

Tourner à la main (suivant la figure ci-dessous) le ressort vers la gauche jusqu'à l'extrémité du filetage, puis serrer l'écrou de blocage 20 contre la fixation du ressort.



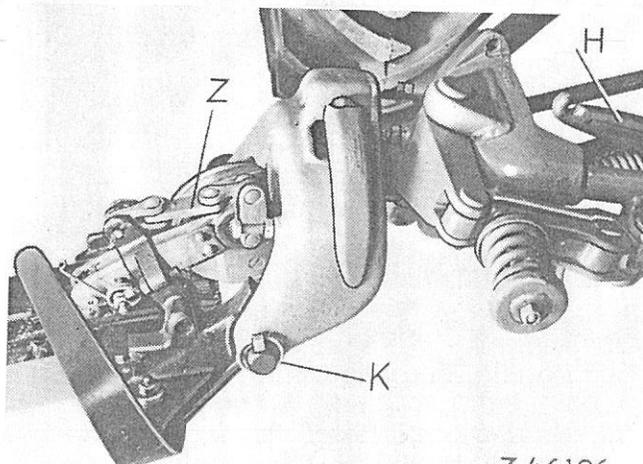
Tension du ressort

BARRE DE COUPE

Laisser le levier de relevage "H" dans sa position haute, positionner la barre de coupe complète sur les deux axes, et à l'aide des deux chevilles rapides "K" bloquer la barre de coupe. Lors du montage, veiller à ce que l'attache sphérique soit relevée vers le haut.

Huiler les tétons avant de mettre en place la barre de coupe.

Le montage de la chaîne de traction "Z" (voir fig. suivante) sur la faucheuse 53 est plus aisé lorsque le dispositif de levage se trouve dans sa position extrême haute et que l'extrémité extérieure de la barre de coupe penche vers le bas.

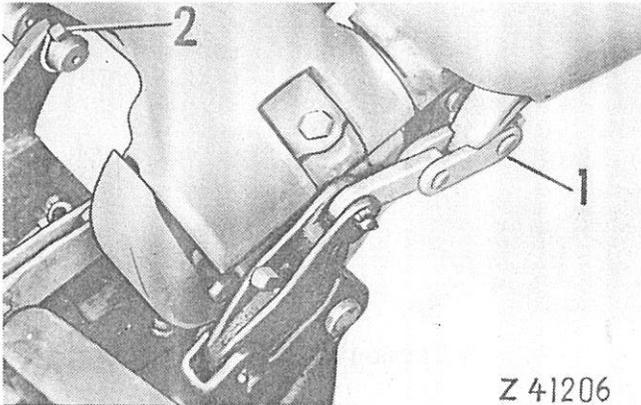


Z. Chaîne de traction
K. Cheville rapide à anneau
H. Levier de relevage

Le montage de la chaîne de traction de la faucheuse 52 s'effectue de la même façon.

Placer le levier de commande hydraulique en position de "Descente". Dégager le levier de relevage de la patte du berceau et abaisser celui-ci.

Accrocher la chaîne de traction "1" dans le levier de relevage (voir fig. ci-dessous).

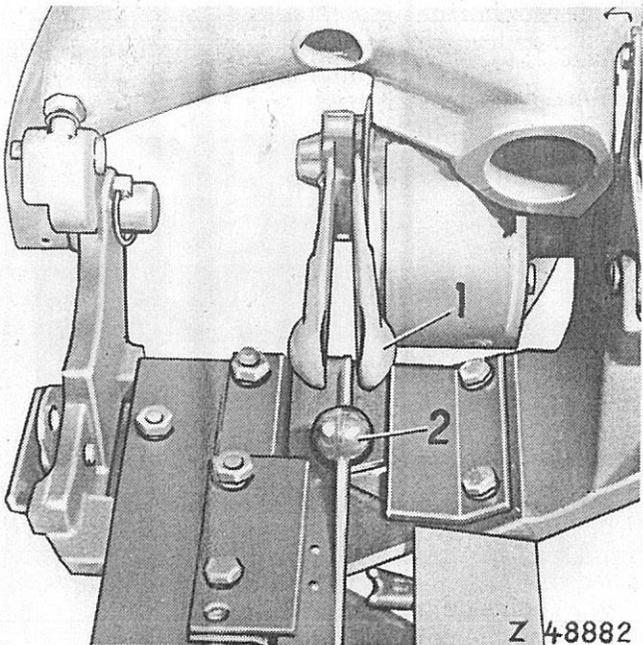


Z 41206

Chaîne de traction accrochée au levier de relevage (sur faucheuse 52)

La chaîne de traction sur la faucheuse 53 s'accroche de la même façon.

Déplacer à plusieurs reprises la lame dans la barre de coupe, pour pouvoir fixer correctement la rotule de la tête de lame dans l'attache sphérique 2. Rabattre l'attache sphérique.

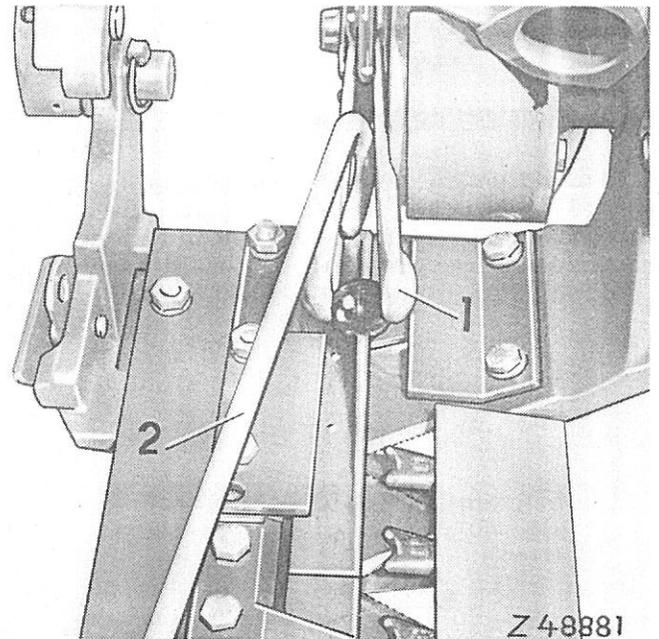


Z 48882

Commande de la lame (faucheuse 52)

1. Attache sphérique
2. Tête de lame

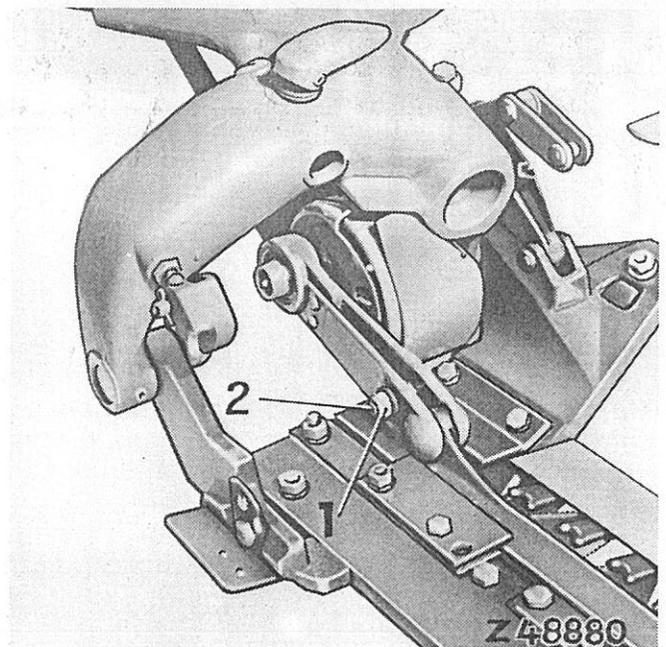
Ecarter les deux moitiés de l'attache sphérique, à l'aide du tirant de la barre de coupe, puis les placer sur la rotule de la tête de lame.



Z 48881

1. Attache sphérique
2. Tirant

Placer la vis "3", dans le sens opposé à la marche du tracteur, dans les trous de l'attache sphérique et assurer à l'aide de l'écrou "1".

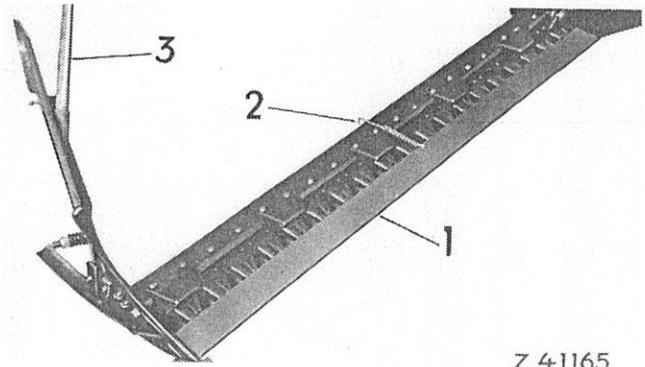
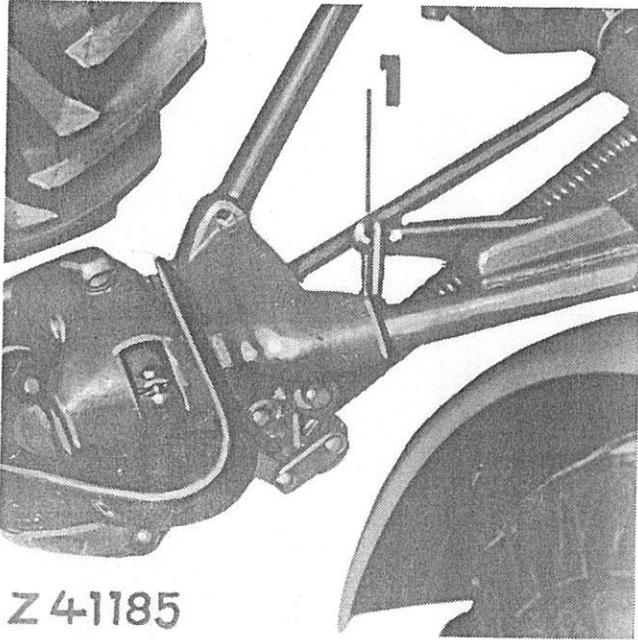


Z 48880

1. Ecrou
2. Vis de l'attache sphérique

Veiller, en serrant l'écrou, à ce que les deux moitiés d'attache sphérique n'aient pas de jeu, et ne soient pas trop serrées sur la rotule de la tête de lame.

Relever suffisamment la barre de coupe et la caler, pour pouvoir accrocher le maillon 1 au levier de relevage (voir fig. ci-dessous).



Z 41165

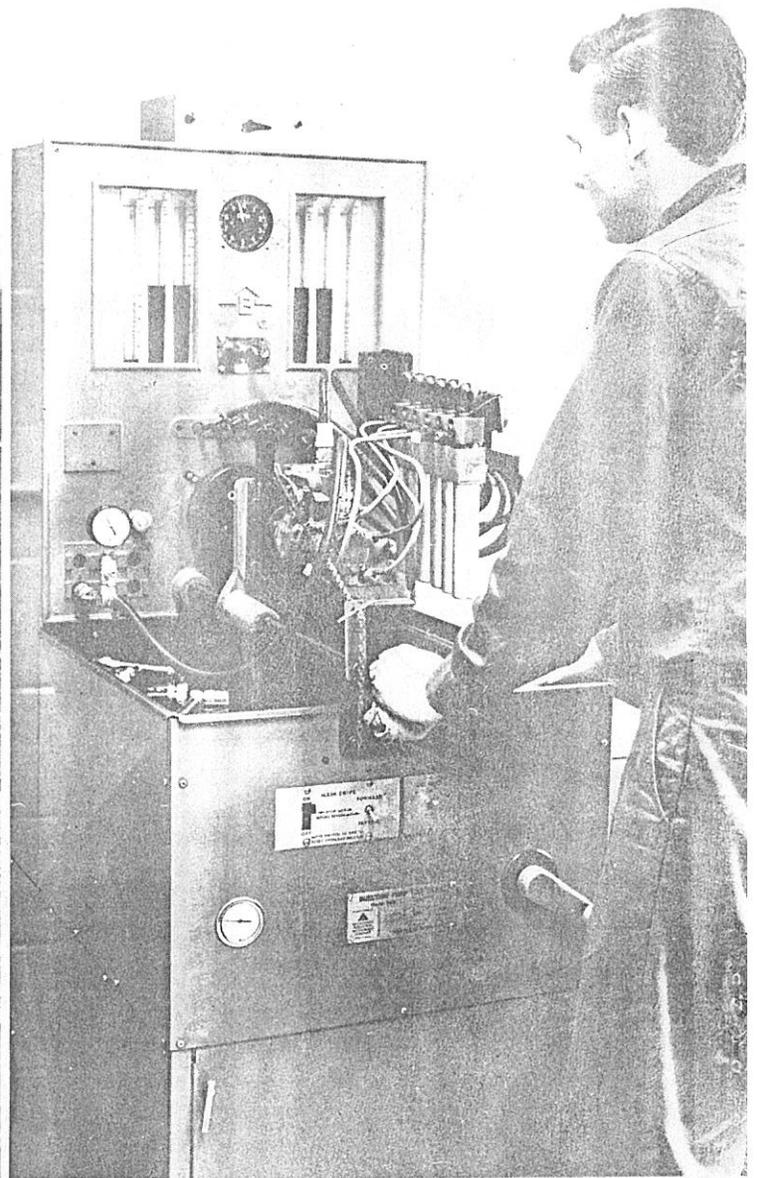
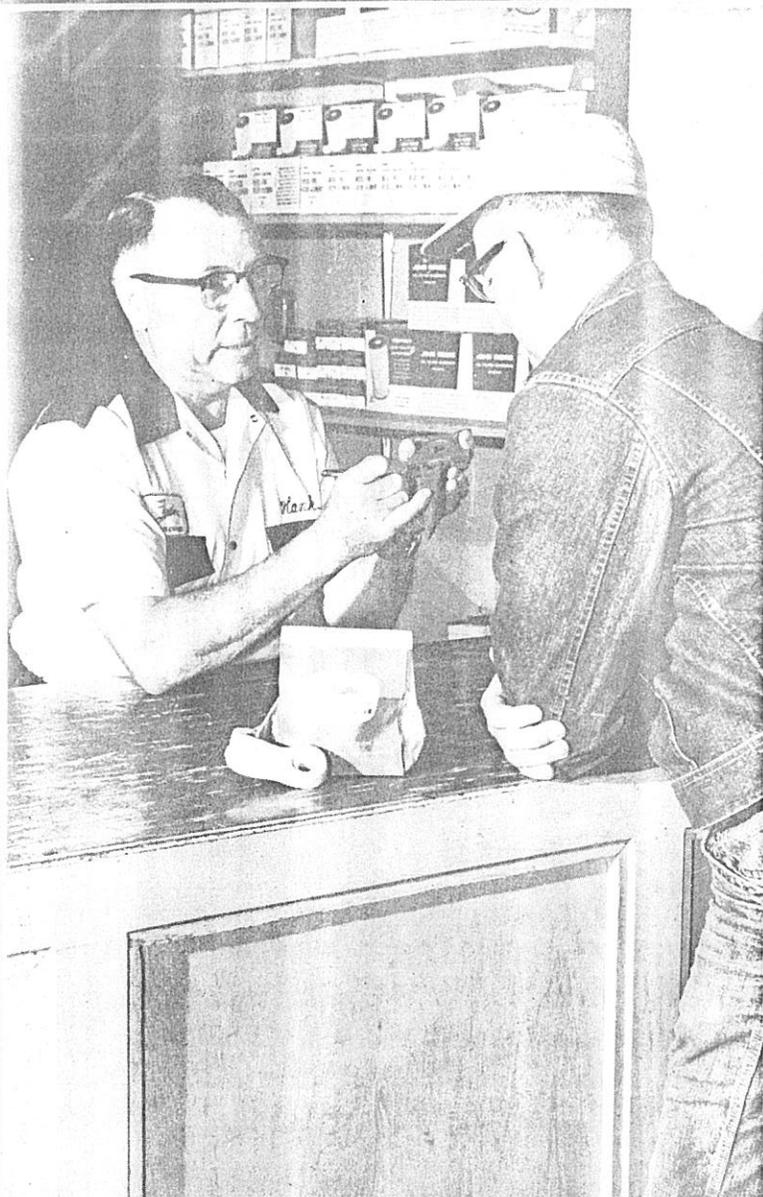
Barre de coupe avec planche à andains et déflecteur d'andains.

1. Protecteur de la lame
2. Ressort de maintien
3. Déflecteur d'andains

Maillon de chaîne accroché au levier de relevage (faucheuse 52)

Après la mise en place, abaisser la barre de coupe.

Fixer comme il est montré sur la figure suivante, la planche à andains, avec le déflecteur d'andains à la barre de coupe.



Un bon dépannage est toujours assuré par:

La pièce d'origine -

Pour toute réparation et remplacement de pièces, faites appel à la pièce d'origine, que vous trouverez toujours chez notre agent. En utilisant une pièce d'origine, vous êtes toujours gagnant car elle permet un remplacement aisé et une qualité continue.

L'Agent de la marque -

Faites vérifier votre matériel dans l'atelier de notre agent, où il pourra être remis en état avec l'attention et la compétence nécessaires. Un matériel bien entretenu et vérifié régulièrement par un spécialiste est le gage de longue durée et de satisfaction.