



## ENTRETIEN RAIL DE NIVELAGE NUCASEL

Brevet Canadien #: 2,141,021

Brevet Américain #: 5,718,295

Brevet Australien #: 698,835



## Index

Page 2.....	Entretenir le rail de nivelage NuCasel
Page 3.....	Ajuster le rail de nivelage NuCasel
Page 4.....	Remplacer les pieces d'usures du rail de nivelage NuCasel
Page 5.....	Balancer le rail de nivelage NuCasel

## ENTRETIENIR LE RAIL DE NIVELAGE NUCASEL

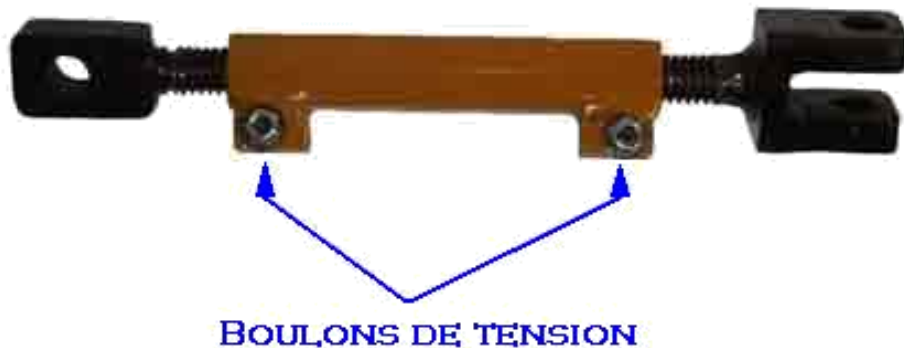
Avant le commencement de tout travail, assurez-vous que toutes les procédures de sécurités sont respectées.

Fermer l'interrupteur principal, verrouiller le véhicule, mettre les cales de roues sous les pneus et installer des mandrins de sécurités sous le véhicule. Déconnecter l'ordinateur de bord. (si de la soudure est nécessaire)

- Identifier la pointe principale du rail
- Noter le nombre de liens pour chaque chaîne de montage
- Élever la tension sur les chaînes en élevant le rail et en le reposant sur les blocs; ce qui peut-être facilement accompli en utilisant des coins de mine un bar d'écaillage de 4 pieds fait très bien l'affaires.
- Enlever les manilles, vérifier l'usure, ne pas réutiliser les goupilles (cotter pin)
- Une fois que les chaînes de montage ont été déconnectées, retirer les blocs de sous le rail et l'abaisser au sol; soit déplacer la machine ou retirer le rail sous l'équipement
- Démontez le *hammerlock* et vérifiez l'usure ainsi que les broches.
- Ridoirs: S'assurer que les deux extrémités tournent librement et que les filets sont bien lubrifier
- Pièces d'usures: S'assurer que les boulons qui retiennent les pièces d'usure sont bien tendus. Remplacer les plaques d'usure si nécessaire.

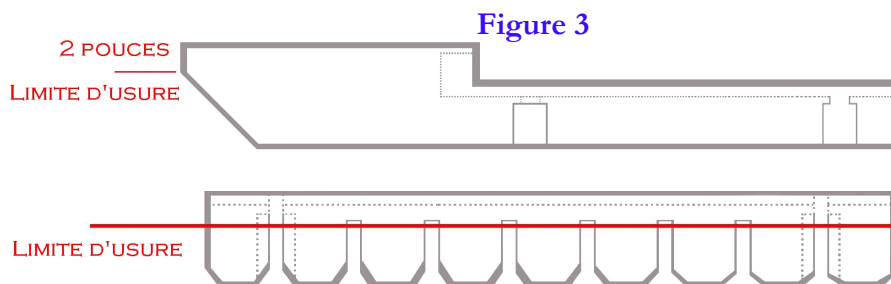
## AJUSTER LE RAIL DE NIVELAGE NUCASEL

- Desserrer les boulons de tensions sur les deux ridoirs
- Dévisser le ridoir de deux ou trois longueur de filet
- Retirer le ruban protecteur des filets
- Nettoyer les filets avec une brosse d'acier
- Lubrifier les filets
- Soulever le rail en utilisant des coins de mine et une barre de pincement, placer les blocs sous les deux bouts ru rail égale à la hauteur désiré.
- Tendre la chaîne en utilisant les ridoirs jusqu'à ce que le rail de nivelage ne repose plus sur les blocs
- Retirer les blocs, assurer vous que le rail est bien balancer
- Serrer les boulons de tensions sur les deux ridoirs
- Installer le ruban protecteur sur les filets exposés



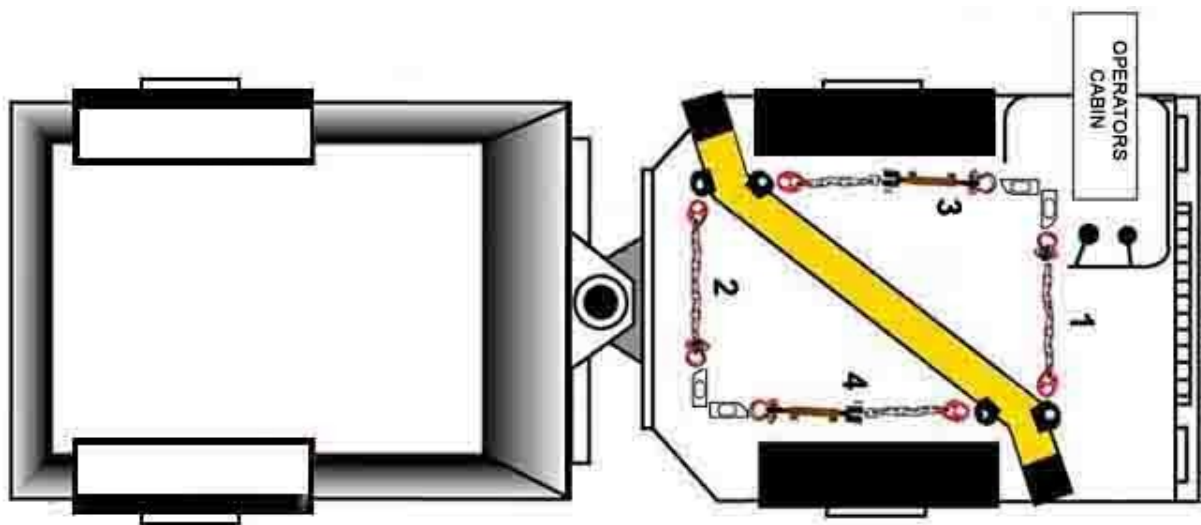
## REEMPLACER LES PLAQUES D'USURE

- Inspecter la pièce de bout pour l'usure (si la pièce de bout est usée au-delà de la ligne d'usure de 2 pouces, celle-ci doit être remplacée) *Figure 3*
- Inspecter la pièce du centre pour l'usure (si la pièce de centre est usée jusqu'à la limite des boutons, celle-ci doit être remplacée) *Figure 3*
- Retirer le rail d'après les instruction d'entretien
- Placer le rail sur deux supports (des bloc de bois de 8" x 8" fonctionne très bien)
- Enlever les boulons de retenu avec un impact ou un chalumeau de découpage
- Retirer les plaques d'usures
- Retourner la pièce maîtresse à l'envers et nettoyer la surface de tout accumulation de débris.
- Poser les nouvelles plaques d'usures sur la pièce maîtresse
- Installé les écrous de nylon autobloquant avec les boulons, ne pas installer les rondelles
- Retourner le rail à l'endroit et resserrer les boulons
- Retourner le rail à l'envers, avec un poinçon, marteller chacune des têtes de boulons
- Retourner le rail à l'endroit et finir de tendre le rail avec une barre de puissance et une extension de 6 pieds
- Les écrous devraient être tendu avec une barre de puissance et une extension de 6 pieds après 24 heures d'utilisation
- Installer le rail sous l'essieu.



## BALANCER

Le rail de nivelage peut-être balancé en transférant le poids d'un côté à l'autre en utilisant les ridoirs



### **Si l'extrémité arrière est plus lourde que l'extrémité avant**

Desserrer le ridoir sur la chaîne de montage #4 et serrer le ridoir de la chaîne de montage #3, poursuivre ce processus jusqu'à ce que le rail de nivelage soit bien balancé.

### **Si l'extrémité avant est plus lourde que l'extrémité arrière**

Desserrer le ridoir sur la chaîne de montage #3 et serrer le ridoir sur la chaîne de montage #4, poursuivre ce processus jusqu'à ce que le rail de nivelage soit bien balancé.



**TRAHAN INTERNATIONAL**

201 RUE DES BUISSONS

VAL-D'OR, QUEBEC

J9P 4N7

TEL: 819-738-4494

FAX: 819-738-4493

[INFO@TRAHANINTERNATIONAL.COM](mailto:INFO@TRAHANINTERNATIONAL.COM)

