Zeitschrift: Technique agricole Suisse Herausgeber: Technique agricole Suisse

Band: 56 (1994)

Heft: 4

Rubrik: Changer un roulement à bille

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

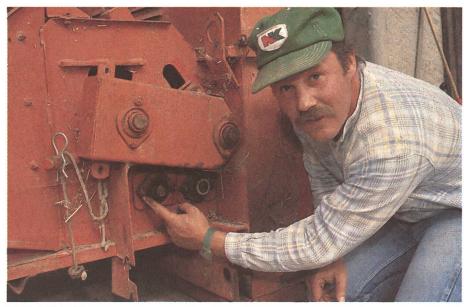
Download PDF: 28.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Indications pratiques

Changer un roulement à bille

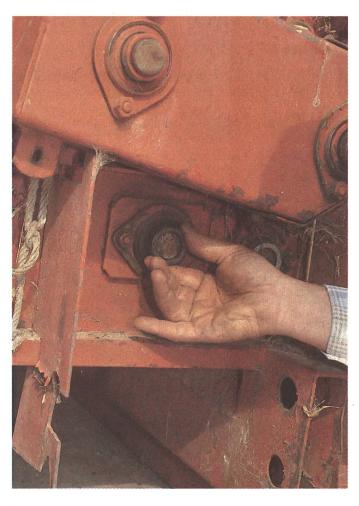
Il arrive fréquemment sur certaines machines (ensileuse, hâcheuse à maïs) qu'un roulement se grippe. Il est possible d'effectuer la réparation avec relativement peu d'outillage, ainsi que nous le démontre Frédéric Meyer, moniteur de cours à l'ASETA de Grange-Verney, Moudon.



M. Frédéric Meyer

Démontage du roulement

1. Enlever la bague excentrique qui tient le roulement en place sur l'axe. Dévisser la vis imbus de la bague puis, avec un chasse, tourner la bague dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.





2. Démonter la cage avant du palier.



3. Blanchir l'axe avec du papier de verre. Enlever toutes les impuretés. L'axe doit avoir l'aspect de neuf.

12 TA 4/94



4. Si aucun «arrache» n'est disponible, extraire le roulement avec 2 minutes (leviers à pneus) en faisant levier sur le châssis de la machine. Taper un bon coup sur l'axe pour débloquer le roulement. S'il ne vient pas, chauffeur violemment le roulement avec un chalumeau pour qu'il se dilate et ainsi cède.



7. Chaque roulement à bille s'identifie par un numéro qui se trouve sur le champ extérieur du roulement. Ce numéro est indispensable pour la commande du nouveau roulement.

Remontage



10. Présenter la bague excentrique et la bloquer avec un chasse (10a) dans le sens des aiguilles d'une montre) et serrer la vis imbus de la baque (10b).



5. Si un «arrache» est à disposition, marquer le centre de l'axe avec un pointeau (s'il n'est pas encore marqué) puis percer un cône pour tenir l'«arrache».



8. Ebavurer l'axe avec une lime, si besoin, sinon bien nettoyer avec du papier de verre. Présenter le roulement bien en face de l'axe et le faire entrer en tapotant. Lui faire prendre place en tapant régulièrement tout autour de l'axe avec un chasse, un bout de bois dur ou un tuyau qui correspond à la dimension de l'axe.



13



6. Bien fixer les mâchoires de l'«arrache» sur le cage arrière du palier ou, mieux encore, si cela est possible, directement sur le roulement. S'il se fait prier, taper un bon coup sur la vis de l'«arrache» et s'il ne se détache toujours pas, chauffer comme sous point 4.



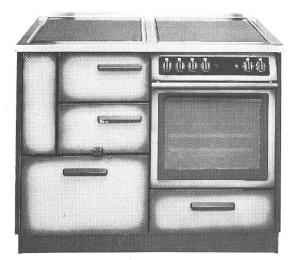


TA 4/94





TIBA – la tradition moderne



Cuisiner et chauffer au bois? Avec la vraie cuisinière à bois TIBA, on n'hésite pas. Quelle énergie vous offre autant de confort ambiant et de sécurité? Depuis 90 ans, TIBA perfectionne sans cesse ce système afin de moderniser votre

cuisine à moindres frais.



TIBA SA Rue des Tunnels 38 2006 Neuchâtel Fax 038 / 30 61 91

Je veux en savoir davantage sur:

□ Cuisinières à bois et combinées, □ Cuisinières-chauffage central, □ Poêles-autonomes,

□ Poêles-cheminées, □ Chauffages à copeaux TIBAmatic, □ Chauffages à bûches TIBAtherm





Suisse Grêle



L'indispensable le chariot à silo GEBA

Chariot à silo de transport, très pratique. Construction solide et robuste. Combinable comme chariot à silo ou à boissons. Roues à pneus équipées, au choix, d'un palier lisse ou d'un roulement à billes. Pied d'appui reievable.

- Diverses versions
- 400 l ou 500 l, avec auge zinguée
- 500 l, avec auge en piastique armé aux fibres de verre
- 500 I, avec auge en acier au chromenickel



Demandez notre documentation détaillée

J. Gehrig AG GEBA 6275 Ballwil Tél. 041-892727 Fax 041-892575

A la BEA, halle 16, stand 1693



BEA: En plein air A4

Presses à eau pour silos Bâches pour silos Bâches pour silos en treillis

Excellente qualité avec de la toile Trevira très solide. Directement de la fabrique, au meilleur prix.

A l'achat d'une presse à eau neuve Bieri, nous offrons un set de réparation pour presses à eau.

NOUVEAU!

Feuille de protection pour presse-eau de silo.

BÂCHES BIERI SA 6022 Grosswangen **Telefon (045) 710 740**

