

Broyeur

AG140/ AG180/ AG200/AG220

Manuel de l'opérateur

Information de sécurité importante

- Sécurité en tout temps
- Rechercher les étiquettes de sécurité
- Étiquettes de sécurité

Introduction

- Application
- Utilisation du manuel
- Terminologie
- Définitions
- Assistance
- Plaque d'identification

Section 1: Assemblage et réglage

- Exigences du tracteur
- Assemblage
- Attelage au tracteur
- Installation de la prise de force

Section 2: Instructions d'utilisation

- Transport
- Instructions de broyage
- Instructions d'utilisation

Section 3: Réglages

- Mise à niveau du broyeur
- Réglage de la hauteur de coupe
- Réglage de l'attelage 3 points
- Tension de la courroie

Section 4: Maintenance et Lubrification

- Maintenance
- Remplacement des couteaux
- Installation de la courroie
- Stockage
- Lubrification
- Joint de l'arbre de prise de force
- Roulements du rouleau (chaque extrémité)
- Roulements du rotor (chaque extrémité)
- Boîtier de transmission
- Profil de transmission

Section 5: Spécifications & Capacités

Section 6: Dépannage

Section 7: Annexes

- Couple de boulon
- Garantie

Section 8: Illustration des pièces

Information de sécurité importante

Sécurité en tout temps

Lire et comprendre soigneusement les instructions données dans ce manuel avant utilisation. Se référer aux étiquettes de sécurité, lire toutes les instructions notées dessus. N'autoriser personne à utiliser cet équipement si elle n'a pas complètement lu et compris ce manuel et n'a pas été correctement formée à l'utilisation sécuritaire de l'équipement.

- L'opérateur doit être familier avec toutes les fonctions de l'outil.
- Utiliser l'outil depuis le siège du conducteur uniquement.
- S'assurer que tous les protections et boucliers sont en place et sécurisé avant l'utilisation de l'outil.
- Ne pas laisser le tracteur ou l'outil sans surveillance avec le moteur en marche.
- Le démontage d'un tracteur en mouvement peut causer de sérieuses blessures ou la mort.
- Ne pas rester entre le tracteur et l'outil durant l'attelage.
- Garder mains, pieds, et vêtements loin des pièces motorisées.
- Porter des vêtements bien ajustés pour éviter l'enchevêtrement avec les pièces en mouvements.
- Attention aux câbles, arbres, etc., lors du levage de l'outil. S'assurer que personne ne soit proche de la zone de travail.
- Un braquage trop serré du tracteur peut faire monter l'outil sur les roues. Il peut en résulter des blessures ou dommages de l'outil.

Rechercher les étiquettes de sécurité

Les SYMBOLES D'ALERTE DE SECURITE indiquent qu'il y a un danger potentiel à la sécurité personnelle et qu'une précaution de sécurité extrême doit être prise. Quand vous voyez ces symboles, soyez alertes et lisez attentivement le message qu'il contient. Outre la conception et la configuration des équipements, le contrôle du danger et la prévention des accidents dépendent de l'attention, prudence et formation correcte du personnel impliqué dans l'opération, transport, maintenance et stockage de l'outil.

Soyez attentifs au mots de signal

Un mot de signal désigne un degré ou niveau de danger sérieux. Les mots de signal sont:



DANGER

Indique une situation imminente de danger qui, si non évitée, résultera en mort ou sérieuse blessure. Ce mot de signal est limité aux plus extrêmes situations, typiquement pour les composants de machine qui, à des fins fonctionnelles, ne peuvent pas être protégés.



WARNING

Indique une situation potentielle de danger qui, si non évitée, résultera en mort ou sérieuse blessure, et comprend les dangers qui sont exposés lorsque les protections sont retirées. Il peut aussi être utilisé pour alerter contre les pratiques dangereuses.



CAUTION

Indique une situation potentielle de danger qui, si non évitée, peut résulter en blessure mineure ou modérée. Il peut aussi être utilisé pour alerter contre les pratiques dangereuses.

Pour votre protection

- Lire et comprendre soigneusement la section des étiquettes de sécurité, lire toutes les instructions notées dessus.

Arrêt et stockage

- Abaisser la machine au sol, stationner le tracteur, arrêter le moteur, et retirer la clé de contact.
- Détacher et ranger les outils dans une zone où les enfants normalement ne jouent pas. Sécuriser l'outil en utilisant des cales et supports.

Utiliser des lumières et dispositifs de sécurité

- Les tracteurs lents, les équipements automoteurs et les outils remorqués peuvent créer un danger lorsqu'ils circulent sur la voie publique. Ils sont difficiles à voir, surtout la nuit.
- Les feux de détresse et clignotants sont recommandés lors de la conduite sur routes publiques. Utilisez les lumières et les appareils fournis avec l'outil.

Transport de machine en sécurité

- Se conformer aux lois nationales et locales.
- La vitesse maximale de transport de l'outil est de 20 km/h. Ne pas dépasser. Ne jamais rouler à une vitesse qui ne permet pas un contrôle adéquat de la direction et de l'arrêt. Certains terrains accidentés nécessitent une vitesse plus lente.
- Un freinage soudain peut provoquer un écart et un renversement de la charge remorquée. Réduire la vitesse si la charge remorquée n'est pas équipée de freins.
- Utilisez les rapports vitesse maximale/poids de charge remorquée suivants comme ligne directrice :
 - 20 km/h** quand le poids est moindre que ou égal au poids du tracteur.
 - 10 km/h** quand le poids est le double du poids du tracteur.
- **IMPORTANT:** Ne pas remorquer une charge qui est plus du double du poids du tracteur.

Éloignez les passants des machines

- Les passants obstruent la vue de l'opérateur, ils pourraient être heurtés par des objets étrangers ou éjectés de la machine.
- N'autoriser jamais les enfants à opérer la machine.

Pratiquer un entretien sécuritaire

- Comprendre la procédure avant de travailler. Utiliser des outils propres. Se référer au Manuel d'utilisation pour information complémentaire.
- Travailler dans une zone propre et sèche.
- Abaisser l'outil au sol, stationner le tracteur, éteindre le moteur, et ôter la clé avant d'effectuer la maintenance.
- Laissez l'outil refroidir complètement..
- Ne pas graisser ni huiler l'outil pendant son fonctionnement.
- Inspectez toutes les pièces. Assurez-vous que les pièces sont en bon état et installées correctement.
- Élimine l'accumulation de graisse, d'huile ou de débris.
- Retirez tous les outils et pièces inutilisées de l'outil avant l'utilisation.

Se préparer aux situations d'urgence

- Être préparé à un départ d'incendie.
- Garder une trousse de premiers soins et un extincteur à portée de main.
- Garder les numéros d'urgence docteur, ambulance, hôpital et pompiers dans votre téléphone.

Porter un équipement de protection

- Porter des vêtements et équipements de protection.
- Porter des vêtements et équipements adaptés au travail. Éviter les vêtements amples.
- Une exposition prolongée au bruit peut causer des dommages auditifs ou une perte d'audition. Porter une protection auditive adaptée, comme des bouchons d'oreilles.
- L'utilisation d'un équipement en toute sécurité nécessite toute l'attention de l'opérateur. Éviter de porter des écouteurs radio lorsque vous utilisez des machines.

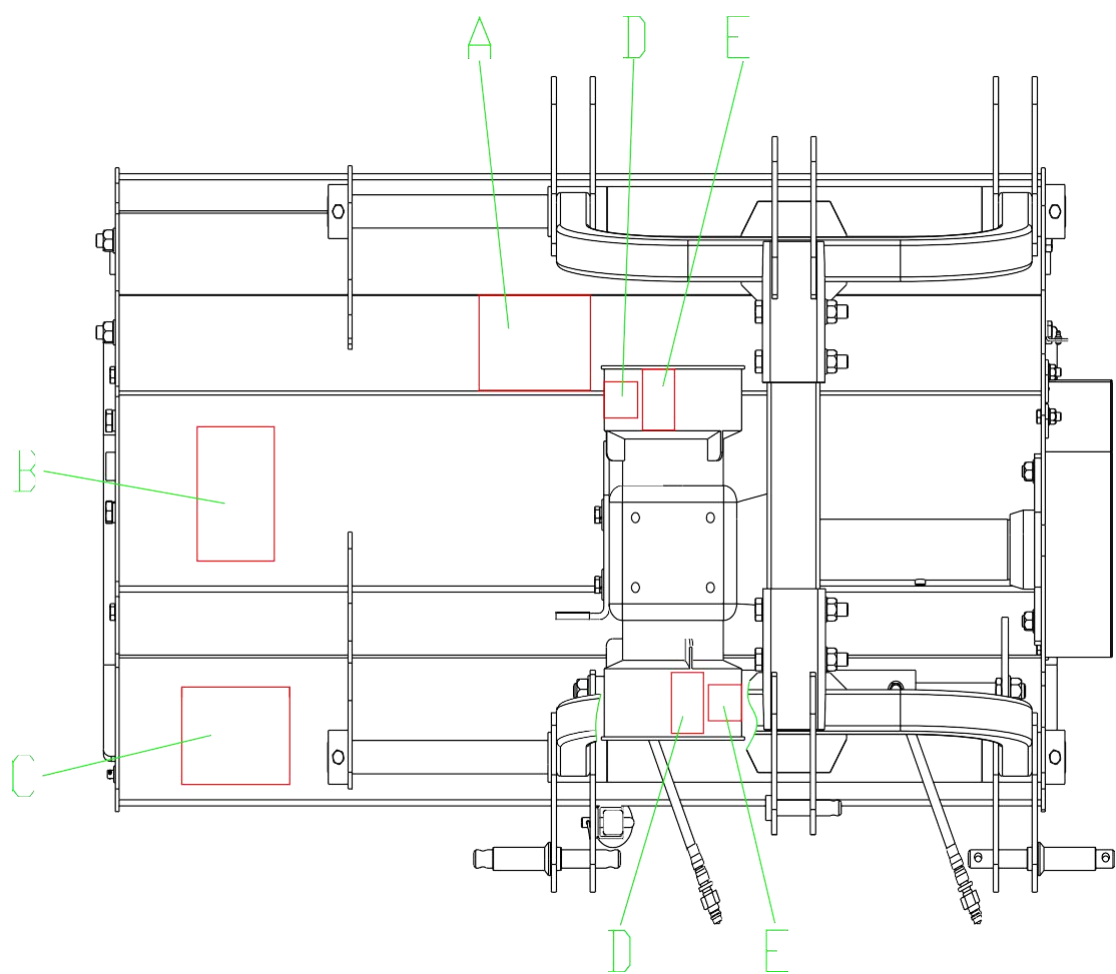
Éviter les dangers liés aux fluides à haute pression

- Le liquide qui s'échappe sous pression peut pénétrer la peau et provoquer des blessures graves.
- Éviter le danger en relâchant la pression avant de débrancher les conduites hydrauliques.
- Utiliser un morceau de papier ou de carton, et non des parties du corps, pour vérifier les fuites suspectes. Porter des gants de protection et des lunettes de sécurité lorsque vous travaillez avec des systèmes hydrauliques.
- En cas d'accident, consulter immédiatement un médecin. Tout liquide injecté dans la peau doit être traité dans les heures qui suivent, sinon une gangrène peut survenir.

Étiquettes de sécurité

Votre tondeuse à fléaux est livrée équipée de toutes les étiquettes de sécurité en place. Ils ont été conçus pour vous aider à utiliser votre outil en toute sécurité. Lisez et suivez leurs instructions.

1. Gardez toutes les étiquettes de sécurité propres et lisibles.
2. Remplacez toutes les étiquettes endommagées ou manquantes.
3. Certains nouveaux équipements installés lors de la réparation nécessitent que des étiquettes de sécurité soient apposées sur le composant remplacé comme spécifié par le fabricant. Lors de la commande de nouveaux composants, assurez-vous que les étiquettes de sécurité correctes sont incluses dans la demande.
4. Reportez-vous à cette section pour le placement correct des étiquettes. Pour installer de nouvelles étiquettes:
 - a. Nettoyez la zone où l'étiquette doit être apposée.
 - b. Vaporisez de l'eau savonneuse sur la surface où l'étiquette doit être placée.
 - c. Décollez le support de l'étiquette. Appuyez fermement sur la surface.
 - d. Faites sortir les bulles d'air avec le bord d'une carte de crédit.



A



B



C



D



E



Introduction

EUROTRAC vous souhaite la bienvenue dans la famille grandissante des nouveaux propriétaires de produits. Cet outil a été conçu avec soin et fabriqué par des ouvriers qualifiés utilisant des matériaux de qualité. Un assemblage, un entretien et des pratiques d'utilisation sécuritaires appropriés vous aideront à obtenir des années d'utilisation satisfaisante de la machine.

Application

Les broyeurs à couteaux sont conçus pour un montage sur attelage 3 points de catégorie 1 ou système d'attelage rapide. Ces broyeurs à couteaux à barre fixe sont idéaux pour les applications de déchirement, de nivellement, de nivellement de finition et de remblayage, les espaces extérieurs, les chantiers de construction et les opérations d'entretien sur les voies des fermes et ranchs ou les routes.

Utilisation de ce manuel

- Ce manuel d'utilisation est conçu pour vous aider à vous familiariser avec la sécurité, l'assemblage, le fonctionnement, les réglages, le dépannage et l'entretien. Lisez ce manuel et suivez les recommandations pour garantir un fonctionnement sûr et efficace.
- Les informations contenues dans ce manuel étaient à jour au moment de l'impression. Certaines pièces peuvent légèrement changer pour vous assurer les meilleures performances.
- Pour commander un nouveau manuel d'utilisation ou de pièces détachées, contactez-nous. Les manuels peuvent également être imprimés depuis notre site internet.

Terminologie

« Droite » ou « Gauche » tels qu'utilisés dans ce manuel sont déterminés en faisant face à la direction dans laquelle la machine fonctionnera pendant son utilisation, sauf indication contraire.

Définitions

Note : Un point d'information particulier dont l'opérateur doit être conscient avant de continuer.

Important : Un point d'information particulier lié au sujet précédent. L'intention est que cette information soit lue et notée avant de continuer.

Assistance au propriétaire

La carte d'enregistrement de garantie doit être remplie par le vendeur au moment de l'achat. Ces informations sont nécessaires pour vous fournir un service client de qualité. Si un service client ou des pièces de rechange sont nécessaires, contactez le vendeur. Le vendeur dispose du personnel qualifié, des pièces de rechange et de l'équipement nécessaires à l'entretien de la machine.

Les pièces de votre machine ont été spécialement conçues et ne doivent être remplacées que par des pièces d'origine.

Plaque de numéro de série

Pour un service rapide, utilisez toujours le numéro de série et le numéro de modèle lors de la commande de pièces auprès de votre vendeur. Assurez-vous d'inclure également vos numéros de série et de modèle dans votre correspondance.

Section 1: Assemblage et réglage

Exigences du tracteur

Ce broyeur est conçu avec un attelage 3 points de catégorie 1. La puissance nominale du tracteur ne doit pas dépasser 80 CV à la prise de force.

Assemblage

Reportez-vous à l'illustration des pièces.

Raccordement du tracteur

1. Assurez-vous que la barre de traction du tracteur n'interfère pas. Déplacez le timon vers l'avant ou retirez-le si nécessaire. Le jeu de la barre de traction doit également être vérifié lorsque l'unité est soulevée pour la première fois.
2. Alignez les bras de liaison inférieurs du tracteur avec les chapes d'attelage du broyeur. Insérez les axes d'attelage inférieurs dans les rotules inférieures et fixez les goupilles d'arrêt.
3. Fixez le bras supérieur du tracteur à l'attelage flottant supérieur du broyeur à l'aide de la goupille fournie. Fixez-le à l'aide de la goupille de verrouillage.
4. Ajustez la biellette supérieure du tracteur vers l'intérieur ou vers l'extérieur pour placer la goupille d'attelage supérieure verticalement au-dessus ou légèrement derrière les goupilles d'attelage inférieures pour permettre la flottaison du broyeur. Le broyeur doit être utilisé avec l'arrière 15 degrés plus bas que l'avant.

Installation de la prise de force

1. Faites glisser l'extrémité de la transmission avec le cône de sécurité étendu sur l'arbre cannelé de la boîte de vitesses et fixez-le avec le dispositif de fixation.
2. Faites glisser la transmission sur l'arbre de prise de force cannelé du tracteur et fixez-la avec le dispositif de verrouillage de la transmission.
3. La transmission doit maintenant être déplacée d'avant en arrière pour s'assurer qu'elle est bien fixée sur l'arbre de prise de force du tracteur et sur la boîte de vitesses du broyeur.
4. Fixez la chaîne du bouclier de transmission à l'un des supports d'attelage supérieurs pour garantir que le bouclier ne tourne pas.
5. Si la transmission doit être raccourcie :
 - a. Maintenez les demi-arbres l'un à côté de l'autre dans la position de travail la plus courte et marquez-les.
 - b. Raccourcissez les tubes de protection intérieurs et extérieurs de manière égale.
 - c. Raccourcir les profils coulissants intérieurs et extérieurs de la même longueur que les tubes de protection.
 - d. Un chevauchement approprié correspond au minimum à la moitié de la longueur de chaque tube, les deux tubes étant de longueur égale.
 - e. Arrondir tous les bords tranchants et éliminer les bavures. Graisser les profils coulissants.



CAUTION

Le bouclier de prise de force du tracteur et toutes les protections du broyeur doivent être en place à tout moment pendant le fonctionnement !

Section 2: Instructions d'utilisation

Transport

NOTE: Débrayez toujours la prise de force avant de soulever la tondeuse en position de transport.

1. Lorsque vous soulevez le broyeur en position de transport, assurez-vous que la transmission n'entre pas en contact avec le tracteur ou le broyeur. Réglez la hauteur de levage de l'attelage à 3 points du tracteur de manière à ce que la transmission n'entre pas en contact avec le broyeur en position complètement relevée.
2. Assurez-vous de réduire la vitesse au sol du tracteur lors des virages, en laissant suffisamment d'espace pour que le broyeur n'entre pas en contact avec des obstacles tels que des bâtiments, des arbres ou des clôtures.
3. Choisissez une vitesse de déplacement sécuritaire lorsque vous vous déplacez d'une zone à une autre. Lorsque vous vous déplacez sur la route, déplacez-vous de manière à ce que les véhicules plus rapides puissent passer en toute sécurité.



CAUTION

Lorsque vous circulez sur la voie publique, de jour comme de nuit, utilisez des feux et des dispositifs auxiliaires pour avertir les conducteurs des autres véhicules. Respectez toutes les lois fédérales, nationales et locales.

Instructions de broyage

1. Dégagez la zone à tondre des objets et débris qui pourraient être ramassés et projetés par les lames du broyeur.
2. Il est préférable de couper l'herbe lorsqu'elle est sèche. Broyer de l'herbe mouillée peut provoquer des bourrages et donc des touffes d'herbe derrière le broyeur.
3. L'herbe doit être broyée fréquemment car les brins d'herbe plus courts se détériorent plus rapidement.
4. Si vous tondez de l'herbe extrêmement haute, il est préférable d'augmenter la hauteur de coupe et de tondre la zone, puis de diminuer la hauteur de coupe et de tondre une deuxième fois à la hauteur souhaitée.

Instructions d'utilisation

Un entretien et des réglages appropriés sont la clé d'une longue durée de vie de toute machine. Une inspection minutieuse et systématique du broyeur permet d'éviter des opérations d'entretien, de perte de temps et de réparation coûteuses.

Avant de commencer à tondre, l'inspection suivante doit être effectuée :

1. Vérifier le niveau d'huile dans la boîte de vitesses.
2. Vérifiez que tous les bouchons de la boîte de vitesses ont été remplacés et correctement serrés.
3. Assurez-vous que tous les couteaux, boulons et écrous du broyeur sont bien serrés.
4. Assurez-vous que tous les dispositifs de protection sont en place et sécurisés.
5. Graissez l'arbre de transmission et tous les autres graisseurs.
6. Dégagez la zone à tondre des pierres, branches et autres objets étrangers.
7. Abaissez le broyeur au sol. Réglez la manette des gaz du tracteur à environ 1/4 d'ouverture. Engagez la prise de force pour démarrer la rotation des lames.
8. Fonctionne avec une prise de force de tracteur à 540 tr/min.
9. Commencez d'abord à tondre à une vitesse d'avancement lente et passez à une vitesse supérieure jusqu'à ce que la vitesse souhaitée soit atteinte, en maintenant un régime de prise de force de 540 tr/min.
10. Les couteaux du broyeur couperont mieux à une vitesse de lame plus rapide qu'à un régime réduit.
11. Après avoir tondu les 50 premiers mètres, arrêtez-vous et vérifiez que le broyeur est correctement réglé.
12. **Ne faites pas** de virages serrés et n'essayez pas de reculer lorsque le broyeur est au sol.
13. **N'engagez pas** la prise de force lorsque le broyeur est en position complètement relevée. **N'engagez pas** la prise de force à plein régime.

Section 3: Réglages

Mise à niveau du broyeur

NOTE: Le tracteur et le broyeur doivent être sur un sol plat.

Le nivellement peut être réglé au niveau des bras à 3 points et de la biellette centrale du tracteur.

Réglage de la hauteur de coupe

La hauteur de coupe de la machine dépend de la position du rouleau arrière.

1. Retirez les boulons qui fixent le rouleau des deux côtés.
2. Soulevez ou abaissez les deux côtés du rouleau dans des mesures égales.
3. Replacez les boulons et resserrez.

Réglages de l'attelage 3 points

Le système d'attelage 3 points de ce broyeur a été conçu pour une flottaison d'avant en arrière lors de la tonte sur un terrain accidenté. Ajustez le lien central supérieur du tracteur pour placer la goupille d'attelage supérieure verticalement au-dessus ou légèrement derrière les goupilles d'attelage inférieures. Le broyeur doit être utilisé avec l'arrière 15 degrés plus bas que l'avant.

L'attelage peut également être réglé d'un côté à l'autre en tournant la poignée de réglage. Tournez la poignée jusqu'à atteindre l'emplacement souhaité.



CAUTION

Serrez le frein de stationnement, arrêtez le tracteur, retirez la clé et désengagez la prise de force avant d'effectuer tout réglage de hauteur !

Tension des courroies



CAUTION

Système d'entraînement par courroies sous tension de ressort ; soyez prudent pour éviter les blessures corporelles !

La tension des courroies doit être vérifiée après les 20 premières heures d'utilisation. Puis toutes les 40 heures d'utilisation.

1. La tension des courroies peut être réglée à l'aide du boulon de tension. Tournez le boulon jusqu'à obtenir la tension souhaitée. Lorsque les courroies sont correctement tendues, la boîte de vitesses doit être réglée de manière à ce que l'extension de la boîte de vitesses soit droite (parallèle) avec le broyeur. Desserrez les boulons situés au bas de la boîte de vitesses et déplacez la boîte de vitesses jusqu'à ce que l'extension de la boîte de vitesses soit droite.
2. Une tension excessive sur les courroies peut entraîner une défaillance prématurée des courroies et des composants d'entraînement.



CAUTION

Une tension excessive sur les courroies peut entraîner une défaillance prématurée des courroies et des composants de transmission. Une tension excessive sur les courroies peut également entraîner un risque pour la sécurité de l'opérateur ou des personnes à proximité.

Section 4: Maintenance et Graissage

Maintenance

Un entretien et un réglage corrects sont essentiels pour assurer la longévité de tout outil agricole. Grâce à une inspection minutieuse et systématique, vous pouvez éviter des opérations d'entretien, des pertes de temps et des réparations coûteuses.



CAUTION

Pour des raisons de sécurité, chaque opération d'entretien doit être effectuée avec la prise de force du tracteur débrayée, le broyeur complètement abaissé au sol et le moteur du tracteur arrêté avec la clé de contact retirée.

- Après avoir utilisé le broyeur pendant plusieurs heures, vérifiez tous les boulons pour vous assurer qu'ils sont bien serrés et vérifiez la tension des courroies d'entraînement.
- Remplacez tous les autocollants de sécurité usés, endommagés ou illisibles en obtenant de nouveaux autocollants auprès du concessionnaire.

Remplacement des couteaux

IMPORTANT: Assurez-vous que le couteau est de la même longueur que les autres couteaux du broyeur. Cela permettra de maintenir l'équilibre de la rotation du rotor.

1. Retirez le boulon et l'écrou.
2. Retirez le couteau usé.
3. Installez le nouveau couteau et le boulon existant.
4. Fixer avec un écrou.

Installation des courroies



CAUTION

Système d'entraînement par courroie sous tension de ressort ; soyez prudent pour éviter les blessures corporelles !

1. Retirez le garde-courroie et le couvercle de la courroie.
2. Détendez la courroie en desserrant le boulon de tension jusqu'à ce que la courroie puisse être retirée.
3. Une fois la tension de la courroie relâchée, retirez l'ancienne courroie des poulies.
4. Serrez le boulon de tension de la courroie.
5. Réinstaller le protège-courroie et le garde-boue du protège-courroie.

Stockage

À la fin de la saison de travail ou lorsque le broyeur ne sera pas utilisé pendant une longue période, il est recommandé de nettoyer toute saleté ou graisse qui aurait pu s'accumuler sur le broyeur et sur l'une des pièces mobiles.

1. Nettoyer si nécessaire.
2. Vérifiez l'usure des couteaux et remplacez-les si nécessaire.
3. Inspectez le broyeur pour détecter les pièces desserrées, endommagées ou usées et ajustez-les ou remplacez-les si nécessaire.
4. Rangez l'appareil à l'intérieur si possible pour une durée de vie plus longue.
5. Repeindre les pièces dont la peinture est usée ou rayée pour éviter la rouille.
6. Remplacez tous les autocollants endommagés ou manquants.

Graissage

Joint universels d'arbre de transmission



Type de graisse : Graisse multi-usages

Roulements du rouleau (chaque extrémité)



Type de graisse : Graisse multi-usages

Roulements du rotor (chaque extrémité)



Type de graisse : Graisse multi-usages

Boîtier de transmission



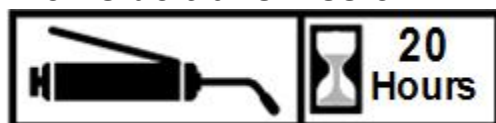
Type de graisse : Huile 80W90

Vérifiez le niveau d'huile dans la boîte de vitesses en retirant le bouchon situé sur le côté droit. L'huile doit être au niveau du bas du trou du bouchon. Ajoutez de l'huile si nécessaire en retirant le bouchon de remplissage supérieur et le bouchon latéral. Ajoutez de l'huile jusqu'à ce qu'elle s'écoule du trou du bouchon latéral.

Ne pas trop remplir !

IMPORTANT: Le broyeur doit être de niveau lors de la vérification de l'huile dans la boîte de vitesses !

Profils de transmission



Type de graisse : Graisse multi-usages

Section 5: Spécifications & Capacités

MODELE	AG-140	AG-180
DIMENSIONS(L*I*H)	1540*985*1005mm	1840*985*1005mm
POIDS	438Kg	488Kg
LARGEUR DE COUPE	1.38m	1.78m
EFFICACITÉ DU TRAVAIL	4600-12400m2/h	5400-14000m2/h
VITESSE DE ROTATION PDF	540r/min	540r/min
CANNELURE PDF	6*8*900mm	6*8*900mm
PUISSANCE REQUISE	35-45CV	40-50CV
MODELE	AG-200	AG-220
DIMENSIONS(L*I*H)	2140*985*1005mm	2340*985*1005mm
POIDS	528Kg	578Kg
LARGEUR DE COUPE	1.98m	2.18m
EFFICACITÉ DU TRAVAIL	6600-18000m2/h	7000-20000m2/h
VITESSE DE ROTATION PDF	540r/min	540r/min
CANNELURE PDF	6*8*900mm	6*8*900mm
PUISSANCE REQUISE	45-60CV	55-85CV

Section 6: Dépannage

Problème	Solution
 CAUTION N'essayez pas de nettoyer la zone d'éjection arrière lorsque le broyeur est en marche. Vous risquez de vous blesser !	
Glissement de la courroie	Débranchez et nettoyez le rotor de coupe.
	Retirez les protections de courroie et nettoyez les poulies.
	Remplacer les courroies.
Des touffes d'herbe non coupée	Tondez à plein régime (540 tr/min), vérifiez le régime de la PDF et le moteur du tracteur.
	Passez la transmission à une vitesse inférieure.
	Tendez les courroies.
	Remplacez les couteaux manquants.
Vibration excessive	Remplacer les couteaux.
	Remplacer la courroie d'entraînement.
	Remplacer les poulies ou aligner.
	Retirez les protections de courroie et nettoyez les débris de la zone de courroie et des poulies.
Boitier bruyant	Vérifiez le niveau d'huile
Couteaux scalpant l'herbe	Augmentez la hauteur de coupe en réglant le rouleau.
	Modifier le modèle de tonte.
	Réduisez la vitesse des virages.
Coupe inégale	Passez à une vitesse inférieure.
	Tondeuse à niveau.
	Remplacez les couteaux manquants.
Tracteur chargé par le broyeur	Tondre à plein régime (540 tr/min PDF).
	Passez à une vitesse inférieure.
	Nettoyez le broyeur

Section 7: Annexes

Couple de serrage des boulons

Les tableaux ci-dessous indiquent les valeurs de couple correctes pour différents boulons et vis à tête cylindrique. Serrez tous les boulons aux couples spécifiés, sauf indication contraire. Vérifiez périodiquement le serrage des boulons en utilisant le tableau de couple de serrage des boulons comme guide. Remplacez le matériel par un boulon de même résistance.

SPÉCIFICATIONS DE COUPLE EN ANGLAIS

Diamètre du boulon	Couple de serrage des boulons					
	SAE 2		SAE 5		SAE 8	
	N.m	lb-ft	N.m	lb-ft	N.m	lb-ft
1/4"	8	6	12	9	17	12
5/16"	13	10	25	19	36	27
3/8"	27	20	45	33	63	45
7/16"	41	30	72	53	100	75
1/2"	61	45	110	80	155	115
9/16"	95	60	155	115	200	165
5/8"	128	95	215	160	305	220
3/4"	225	165	390	290	540	400
7/8"	230	170	570	420	880	650

SPÉCIFICATIONS DU COUPLE MÉTRIQUE

Diamètre du boulon	Couple de serrage des boulons			
	8.8		10.9	
	N.m	lb-ft	N.m	lb-ft
M3	0.5	0.4	1.8	1.3
M4	3	2.2	4.5	3.3
M5	6	4	9	7
M6	10	7	15	11
M8	25	18	35	26
M10	50	37	70	52
M12	90	66	125	92
M14	140	103	200	148
M16	225	166	310	229
M20	435	321	610	450
M24	750	553	1050	744
M30	1495	1103	2100	1550
M36	2600	1917	3675	2710

Les valeurs de couple indiquées ci-dessus sont valables pour des filetages et des têtes non graissés ou non huilés, sauf indication contraire. Par conséquent, ne graissez pas et n'huilez pas les boulons ou les vis à tête cylindrique, sauf indication contraire dans ce manuel. Lors de l'utilisation d'éléments de verrouillage, augmentez les valeurs de couple de 5 %.

Garantie

EUROTRAC garantit à l'acheteur d'origine que ce produit sera exempt de défauts de matériaux et de fabrication à compter de la date d'achat par l'utilisateur final conformément au calendrier suivant lorsqu'il est utilisé comme prévu et dans des conditions de service et d'utilisation personnelles normales.

Boîtier de transmission: Un an pièces

Couteaux et courroies: considérés comme des pièces d'usure.

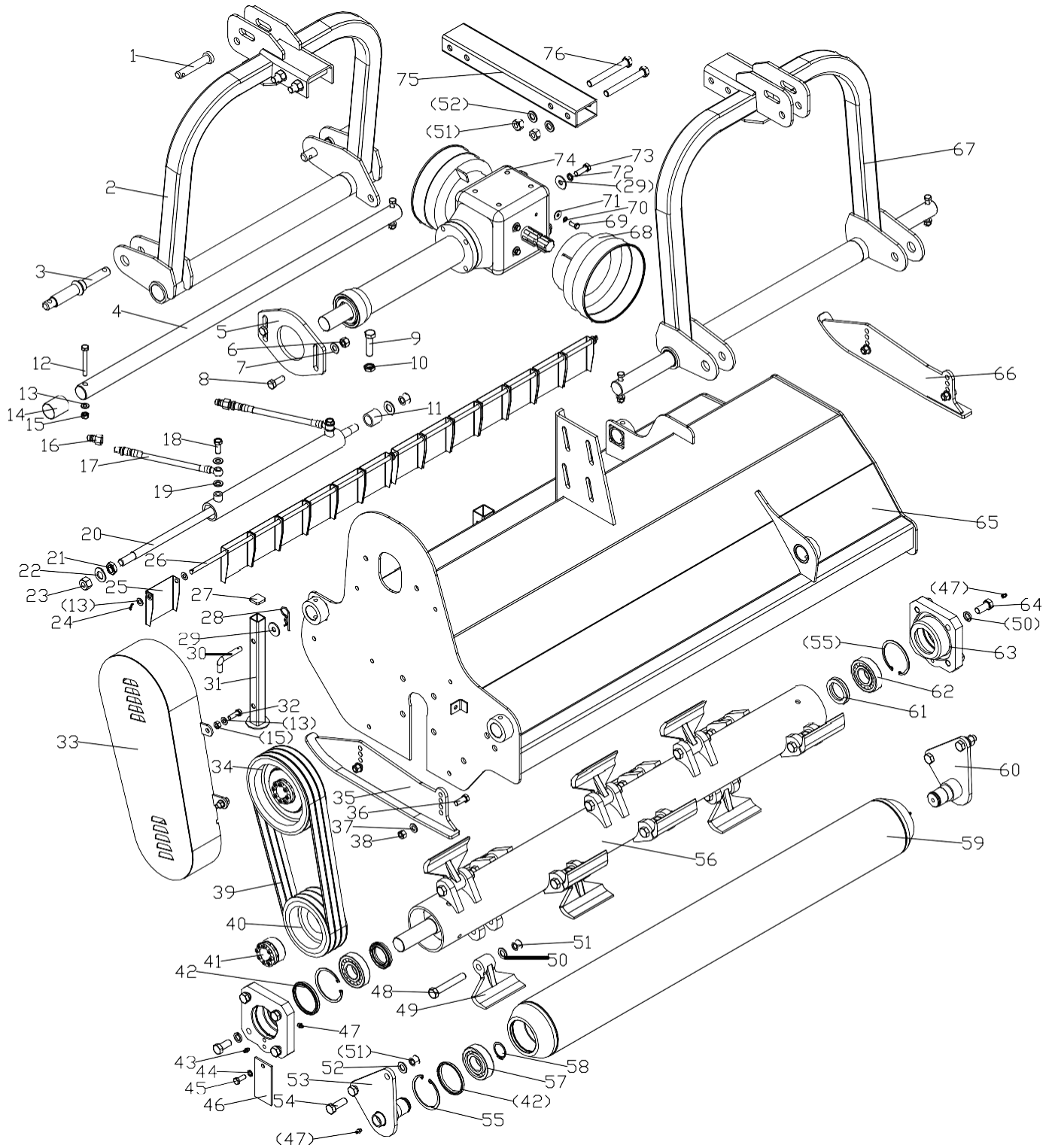
Cette garantie est limitée au remplacement de toute pièce défectueuse par le fabricant et à l'installation par le concessionnaire de toute pièce de rechange, et ne couvre pas les pièces d'usure courantes telles que les lames, les courroies, les dents, etc. EUROTRAC se réserve le droit d'inspecter tout équipement ou pièce qui présenterait un défaut de matériau ou de fabrication. Cette garantie ne s'applique pas à toute pièce ou produit qui, de l'avis de EUROTRAC, aurait été mal utilisé ou endommagé par accident ou par manque d'entretien ou de soins normaux, ou qui a été réparé ou modifié d'une manière qui affecte négativement ses performances ou sa fiabilité, ou qui a été utilisé à des fins pour lesquelles le produit n'a pas été conçu. Une mauvaise utilisation comprend également spécifiquement le défaut de maintenir correctement les niveaux d'huile, les points de graissage et les arbres de transmission.

Les réclamations au titre de cette garantie doivent être adressées au vendeur qui a initialement vendu le produit et tous les ajustements de garantie doivent être effectués par l'intermédiaire de ce vendeur. EUROTRAC se réserve le droit d'apporter des modifications aux matériaux ou à la conception du produit à tout moment sans préavis. Cette garantie ne doit pas être interprétée comme rendant EUROTRAC responsable des dommages de toute nature, directs, indirects ou contingents à la propriété. De plus, EUROTRAC ne sera pas responsable des dommages résultant de toute cause indépendante de sa volonté. Cette garantie ne s'étend pas à la perte de récoltes, à toute dépense ou perte de main-d'œuvre, de fournitures, de machines de location ou pour toute autre raison.

Aucune autre garantie de quelque nature que ce soit, expresse ou implicite, n'est donnée à l'égard de cette vente ; et toutes les garanties implicites de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier qui dépassent les obligations énoncées dans cette garantie écrite sont par la présente rejetées et exclues de cette vente.

Section 8: Illustration des pièces

AG Assemblage du broyeur



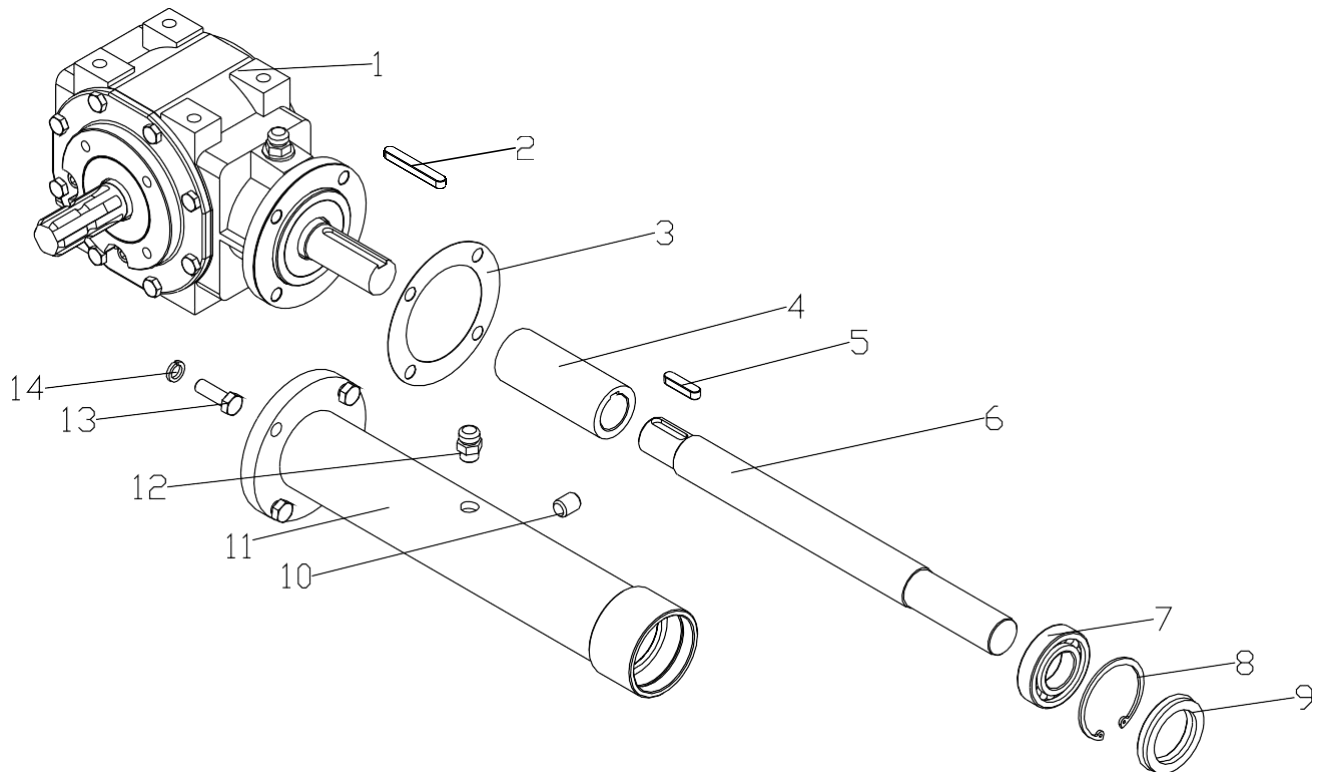
AG Liste des pièces du broyeur

REF	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY
1	EFGC125. 123	Pin shaft	1
2	AG140. 011	Hanging weldment (B)	1
3	AG140. 014	Pin for lifting	2
4	AG140. 104	Guide rail	2
5	AG140. 108	Adjusting plate	1
6	GB6184-86/M14	Locking nut M14	2
7	GB97. 1-85/14	Plain washer 14	2
8	GB5783-86/M14X35	Bolt M14x35	2
9	GB5786/M16X1. 5X55	Bolt M16X1. 5X55	1
10	GB6173-86/M16x1. 5	Nut M16x1.5	1
11	EFGCH125. 101	Sleeve	1
12	GB5782-86/M10X80	Bolt M10X80	4
13	GB97. 1-85/10	Plain washer 10	25 (AG140)
			29 (AG180)
			31 (AG200)
			33 (AG220)
14	SF-2/40X44X50	Bushing 40X44X50	4
15	GB6184-86/M10	Locking nut M10	8
16	EFGCH125. 013	Quick connector R1/2"	2
17	AG140. 010	Oil pipe	2
18	GB3451/M12X1. 25X30	Bolt M12X1.25X30	2
19	GB3451-86/12	Washer 12	4
20	AG140. 016	Slippage cylinder	1
21	GB6173-86/M18X1. 5	Nut M18x1.5	1
22	GB97. 1-85/18	Plain washer 18	2
23	GB6184-86/M18X1. 5	Locking nut M18X1. 5	2
24	GB879-86/4X22	Elastic cylindrical pin 4x22	2
25	AG140. 113	Fender	14 (AG140)
			18 (AG180)
			20 (AG200)
			22 (AG220)
26	AG140. 101	Shaft for fender	1
27	EFGC125. 112	Cover	1
28	EFGC125. 110	R pin	1
29	GB96-85/12	Plain washer 12	5
30	1G135. 00. 107	Bent pin	1
31	AG140. 015	Supporting frame	1

32	GB5783-86/M10X30	Bolt M10X30		4
33	AG140. 012	Belt cover		1
34	AG140. 109	Big belt ptlley		1
35	EFGC125. 014	Base plate (L)		1
36	GB5783-86/M12X30	Bolt M12X30		4
37	GB97. 1-85/12	Plain washer 12		4
38	GB6184-86/M12	Locking nut M12		4
39	GB/T1154-97/B1280	Strap SPB1280		3 (AG140)
				3 (AG180)
				4 (AG200)
				4 (AG220)
40	AG140. 107	Small belt ptlley		1
41	JB/T7934Z3/40X65	Swellable sleeve		2
42	GB13871-94/40X90X10	Oil seal 40X90X10		3
43	AG140. 030	Union elbow M10X1		1
44	GB93-87/10	Spring washer 10		1
45	GB5783-86/M10X25	Bolt M10X25		1
46	AG140. 106	Fender		1
47	GB1152-89/M10X1	Oil cup M10X1		4
48	GB5782-86/M16X100	Bolt M16X100		12 (AG140)
				14 (AG180)
				16 (AG200)
				18 (AG220)
49	AG140. 103	Hoe		12 (AG140)
				14 (AG180)
				16 (AG200)
				18 (AG220)
50	GB93-87/16	Spring washer 16		20 (AG140)
				24 (AG180)
				26 (AG200)
				28 (AG220)
51	GB6184-86/M16	Locking nut M16		20 (AG140)
				24 (AG180)
				26 (AG200)
				28 (AG220)
52	GB97. 1-85/16	Plain washer 16		8
53	AG140. 022	Supporting for roller (R)		1
54	GB5783-86/16X45	Bolt M16X45		4

55	GB893. 1-86/90	Circlip 90		4
56	AG140. 019	Blade axle weldment		1
57	GB/T276-94/6308	Bearing 6308		2
58	GB894. 1-86/40	Circlip 40		2
59	AG140. 017	Roller weldment		1
60	AG140. 020	Supporting for roller (L)		1
61	GB13871-94/45X80X10	Oil seal 45X80X10		2
62	GB/T281-94/1308	Bearing1308		2
63	AG140. 102	Bearing seat		2
64	GB5783-86/M16X35	Bolt M16X35		8
65	AG140. 013	The cover weldment		1
66	EFGC125. 015	Base plate (R)		1
67	AG140. 018	Hanging weldment (F)		1
68	FM150. 120	Guard shade		1
69	GB5783-86/M8X20	Bolt M8X20		4
70	GB93-87/8	Spring washer 8		4
71	GB96-85/8	Plain washer 8		4
72	GB93-87/12	Spring washer 12		4
73	GB5783-86/M12X35	Bolt M12X35		4
74	AG140. 021	Gear box assembly		1
75	AG140. 110	Connecting tube		1
76	GB5782-86/M16X130	Bolt M16X130		4

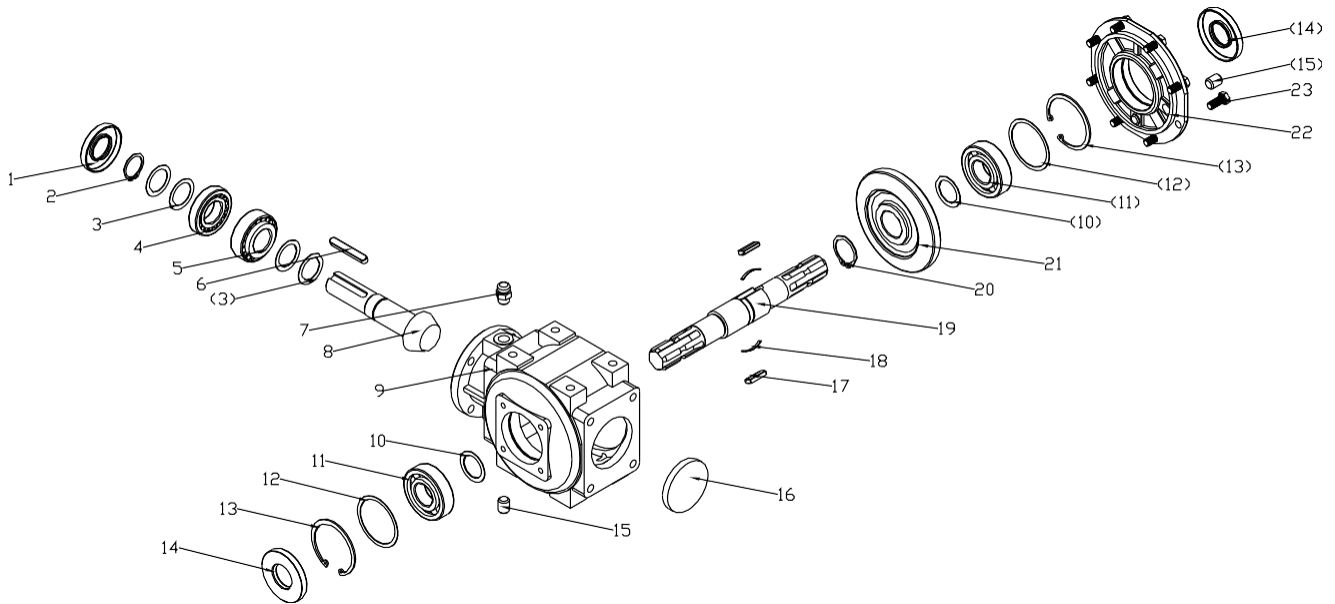
Assemblage du boitier



Liste des pièces du boitier

REF	PART NUMBER	DESCRIPTION		QTY
1	TS50. 300Z. 01	Gearbox assembly		1
2	GB1096-79/A10X70	Key A10X70		1
3	EFGC125. 166	Paper gasket		1
4	EFGC125. 167	Connected sleeve		1
5	GB1096-79/A10X40	Key A10X40		1
6	AG140. 166	Shaft		1
7	GB/T276-94/6208	Bearing 6208		1
8	GB893. 1-86/80	Circlip 80		1
9	GB13871-94/40X80X10	Oil seal 40×80×10		1
10	ZBT 32001. 3-87	Retainer		1
11	AG140. 026	Shaft tube weldment		1
12	EFGC125. 169	Bolt of plug screw ZG3/8''-19		1
13	GB5783-86/M12X35	Bolt M12X35		4
14	GB93-87/12	Spring washer 12		12

Boitier



Liste des pièces du boitier

REF	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY
1	GB9877. 1-88/35X72X10	Oil seal 35×72×10	1
2	GB894. 1-89/35	Circlips for shaft 35	1
3	TS50. 300Z. 01. 110	Washer (S) 0.7	4
4	GB297-94/30207	Bearing 30207	1
5	GB297-94/32207	Bearing 32207	1
6	GB1096-79/10X65	Key 10X65	1
7	EFGC125. 169	Bolt of plug screw ZG3/8"-19	1
8	TS50. 300Z. 01. 111	Bevel gear shaft	1
9	TS50. 300Z. 01. 101	Gearbox complete	1
10	TS50. 300Z. 01. 105	Washer (S) 1	2
11	GB/T276-94/6307	Bearing 6307	2
12	TS50. 300Z. 01. 104	Washer (B) 0.7	2
13	GB893. 1-86/80	Circlips for hole 80	2
14	GB9877. 1-88/35X80X10	Oil seal 35×80×10	2
15	ZBT 32001. 3-87	Retainer	1
16	TS50. 300Z. 01. 106	Seal cover	1
17	TS50. 300Z. 01. 108	Key	2
18	TS50. 300Z. 01. 109	Spring	2
19	TS50. 300Z. 01. 103	Pinion shaft	1
20	GB894. 1-89/42	Circlips for shaft 42	1
21	TS50. 300Z. 01. 107	Bevel gear	1
22	TS50. 300Z. 01. 102	Gearbox cover	1
23	GB5783-86/M10X25	Bolt M18x40	8