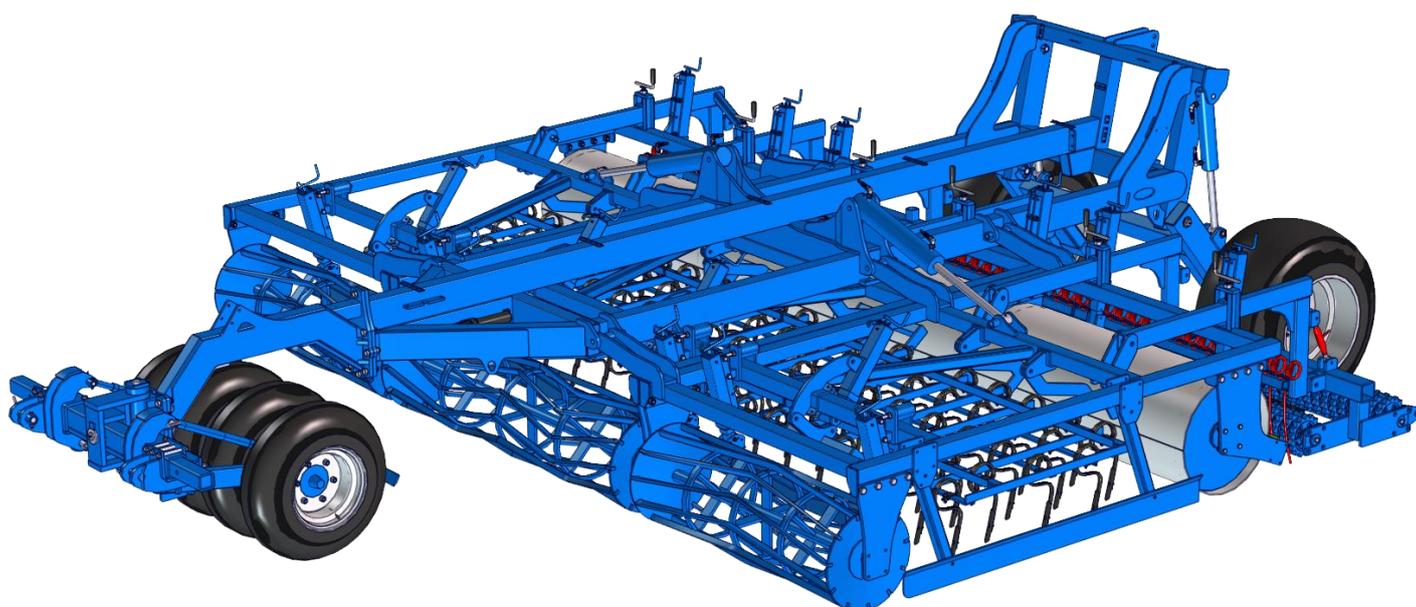


NOTICE d'utilisation

Combiné de préparation de sol pour semis de
précision

COMDOR KR



⚠ A LIRE ATTENTIVEMENT AVANT D'UTILISER LA MACHINE ⚠

Religieux Frères 

Pour préparer vos sols en toute sérénité

F-02340 VIGNEUX-HOCQUET - FRANCE - www.religieux-freres.fr

Sommaire

Avant-propos	1
DECLARATION DE CONFORMITE	2
Introduction	3
Précautions de sécurité	4
1. Avant la première utilisation du COMDOR KR	4
2. Etiquettes d'avertissement	5
3. Autres précautions de sécurité	6
4. Plaque d'identification de la machine	7
Description.....	8
Préparation à l'emploi.....	10
A. Réaliser les couplages hydrauliques	10
B. Dépliage de l'outil	10
C. Mise en position travail de l'outil :.....	10
D. Réglage de l'outil :.....	10
E. Conseils importants	11
Entretien	12
1. Pression de gonflage	12
2. Resserrage des éléments	12
3. Position des graisseurs :.....	13
Garantie	14
I. Pièces :.....	14
II. Main d'œuvre :	14

Avant-propos

Nous vous remercions de la confiance que vous accordez à notre matériel en faisant l'acquisition d'un combiné de préparation du sol pour semis de précision COMDOR KR.

Notre désir et notre but, est que le COMDOR KR vous donne totalement satisfaction et que votre investissement vous soit profitable et vous facilite en même temps la tâche.

Avant la première utilisation, veuillez lire la notice d'utilisation afin de régler de façon optimale votre outil.

Au printemps, le COMDOR KR vous apportera des résultats qui vous surprendront, et cela même dans les conditions de terrain les plus défavorables.

Sachez utiliser à fond ses grandes possibilités, mais ne perdez pas de vue aussi les limites normales d'utilisation.

Il conviendra d'apporter une attention particulière au réglage de l'outil, ainsi vous éliminerez tous risques de détérioration.

C'est pourquoi, nous vous demandons de lire attentivement, et d'appliquer les instructions du présent manuel d'utilisation.



Religieux Frères



Pour préparer vos sols en toute sérénité

Fabricant de matériel agricole pour la préparation des sols

02340 VIGNEUX-HOCQUET – FRANCE

+33 (0)3 23 21 29 07 – Fax : +33 (0)3 23 21 38 87

E-mail : religieux-fr@wanadoo.fr - Web : www.religieux-freres.com

DECLARATION DE CONFORMITE

(Directive 89/392/CEE)

Fabricant : Sarl RELIGIEUX FRERES
Adresse : 10, route de Montcornet
02340 VIGNEUX-HOCQUET
FRANCE

Déclare que l'outil ci-après désigné : Combiné de préparation du sol pour semis de précisions

Modèle : COMDOR KR

N° de série :

Année de fabrication :

Est conforme aux dispositions de la directive « Machines » (Directive 89/392/CEE), modifiée et aux législations nationales la transposant.

VIGNEUX-HOCQUET, le

P. RELIGIEUX

Introduction

Actuellement, l'agriculture demande du matériel performant et polyvalent, afin de réduire les charges de mécanisation dans le but d'augmenter le revenu des exploitations. C'est pourquoi Religieux Frères s'investit tous les jours pour proposer un matériel adapté pour ses clients.

Le meilleur exemple de cet investissement est le COMDOR KR car c'est un outil permettant une bonne préparation du lit de semence et, par le fait, un bon contact terre-graine après le passage du semoir.

Ce dernier est constitué de rouleaux rolnecs à l'avant et de billes en inox à l'arrière, entre lesquels on trouve la zone d'ameublissement équipée de dents 27X10. Une rangée de peignes et une double croskilette diamètre 225mm finissent le travail de la dernière rangée de rouleaux.

Les dents de ce combiné sont distribuées sur 5 axes à intervalles relatifs, ce qui permet d'obtenir un outil particulièrement efficace.

Une unité de mise à niveau est située devant les compartiments. Elle peut être ajustée en hauteur à l'aide de manivelles spéciales et en inclinaison par son support à trous. Etant donné que cette unité de mise à niveau est montée directement sur le bâti du COMDOR, il n'est pas nécessaire de réajuster le niveau en cas de légères modifications de la profondeur de travail.

Un attelage 3 points peut être greffer à l'arrière de la machine pour l'attelage d'un semoir à céréales, d'un semoir monograinne ou tout autre outil nécessaire à la préparation de sol.

Le COMDOR KR assure une préparation de sol optimum, les grosses mottes sont brisées, la reconstitution du sol est excellente et le dessèchement annulé.

- Tassement idéal de la surface travaillée ;
- Un semis régulier et de profondeurs constantes ;
- Réduction des mottes et bon nivellement ;

Précautions de sécurité

1. Avant la première utilisation du COMDOR KR



- Faire toujours particulièrement attention au texte et illustrations repérés par ce symbole !
- Apprenez à manipuler la machine d'une manière correcte et prudente ! Le COMDOR KR peut être dangereux en de mauvaises mains et s'il est utilisé sans un entretien approprié.
- Sur certains terrains difficiles, les travaux pourront être répétés plusieurs fois de suite jusqu'à ce que le résultat vous convienne.
- Ne dépassez sous aucun prétexte la force de traction recommandée, car le combiné de préparation n'a pas été conçu, ni calculé, pour résister à des forces de traction plus importantes.
- Il conviendra d'apporter une attention particulière au réglage de l'outil, ainsi vous éliminerez tous risques de détérioration.
- Sachez utiliser à fond les grandes possibilités du COMDOR KR, mais ne perdez pas de vue aussi les limites normales d'utilisation.

2. Etiquettes d'avertissement



Lire soigneusement les instructions et bien comprendre leur signification.



Toujours s'assurer que la zone de travail et de dépliage de l'accessoire soit libre de personnes et de biens ! Vérifiez également que personne ne se trouve sous une section en cours de repliage ou de dépliage. S'assurer que les sections latérales sont bien verrouillées après un repliage, avant le transport par route.



Ne jamais se placer entre l'accessoire et le tracteur quand ce dernier est en marche avec l'accessoire accroché.



Ne jamais travailler sous l'outil pendant les travaux d'entretien et de maintenance, lorsque la machine ne repose pas sur des chandelles ou sur un support ferme. Bloquer mécaniquement l'accessoire en position haute.



Ne monter jamais directement sur les roues, et ce, même à l'arrêt, car celles-ci risqueraient de se mettre à tourner.



Resserrer les écrous des roues de support après le premier jour au champ. Resserrez les écrous de la même manière après le changement des roues.

3. Autres précautions de sécurité

- L'outil ne devra en aucun cas reposer sur les dents du combiné lorsqu'il se trouve sur une surface compacte. En effet, les pointes des dents risqueraient de se briser !
- Assurez-vous que les pneus et les roues du tracteur soient bien conçus pour le poids de l'accessoire utilisé, et que la pression des pneus soit correcte. Veuillez remarquer que la charge sur l'essieu arrière est importante, tout particulièrement pendant les transports sur route. Assurez-vous donc que la charge maximale par essieu ne soit pas dépassée.
- Avant de passer sur une route nationale, retirez toutes les mottes de terre du véhicule et des accessoires.
- Lors du transport de l'accessoire sur la voie publique, faites toujours preuve de bon sens et de courtoisie envers les autres conducteurs. Prendre en compte le fait que la largeur, et par conséquent le rayon de virage du tracteur, sont augmentés pour les transports par route. La vue vers l'arrière est limitée. Ajuster donc les rétroviseurs du tracteur en conséquence.
- Utiliser les feux sur l'outil en respect de la réglementation locale de circulation sur route.
- Ne jamais oublier que l'accessoire est lourd et que la distance de freinage s'en trouve augmentée.
- Avant de raccorder les flexibles hydrauliques, s'assurer que les prises mâles de l'outil et les prises femelles du tracteur sont propres et exempts de saletés.
- Toujours utiliser des pièces d'origine pour conserver la qualité et la sécurité de fonctionnement de la machine. Les clauses de la garantie et le droit à réclamation sont caducs en cas d'utilisation de pièces autres que celles d'origine.
- Tout travail de soudage effectué sur la machine devra être effectué par un professionnel. Prendre note que toute soudure incorrecte risque de causer des blessures graves ou mêmes mortelles.

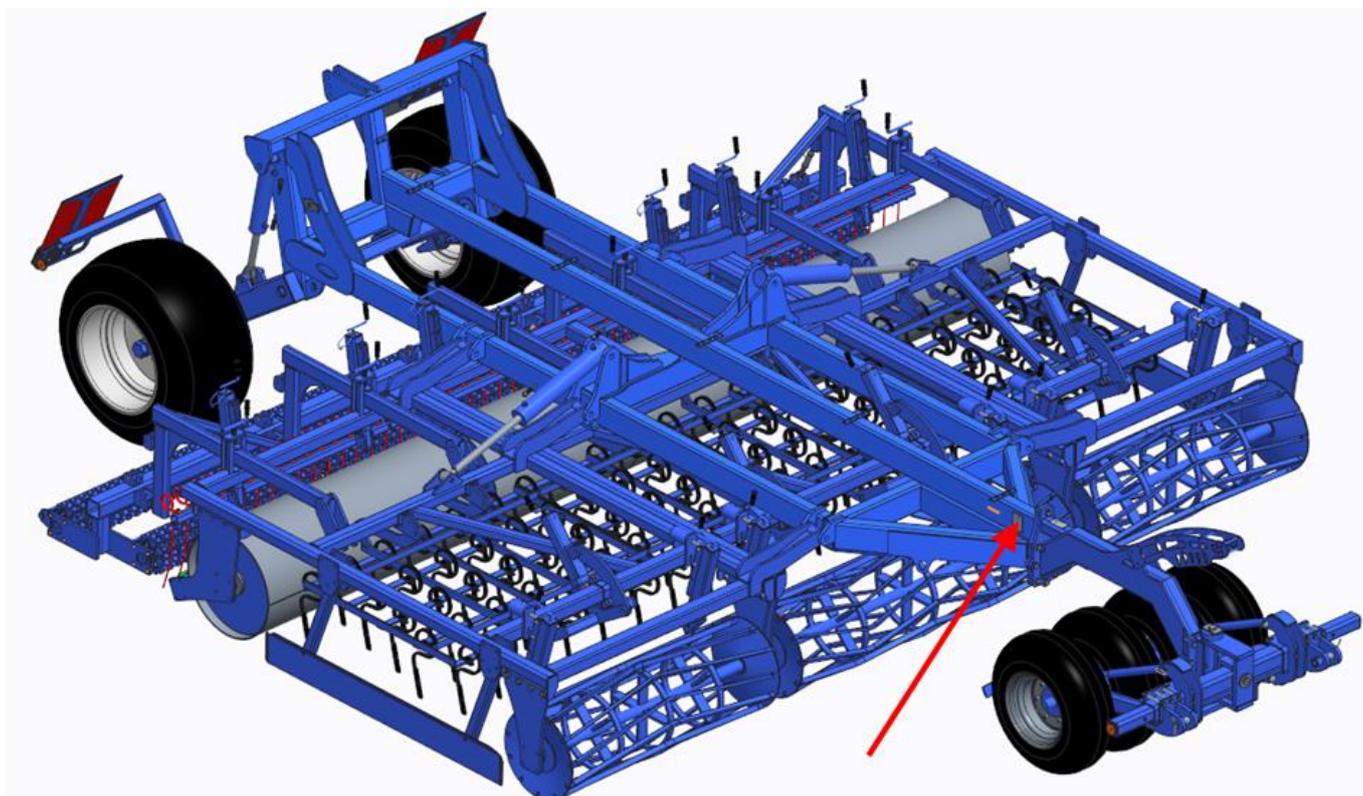
4. Plaque d'identification de la machine

Inscrivez ici, le numéro de série de votre appareil.

CONSTRUCTION DE MACHINES AGRICOLES		
Religieux Frères		
Pour préparer vos sols en toute sérénité		
F-02340 VIGNEUX-HOCOQUET - FRANCE - www.religieux-freres.fr		
☎ 33 - (0)3 23 21 29 07		
Marque	Religieux Frères	
Type/Variante/Version		
N° de série ou d'identification		
Réceptionné le		
Par la DRIRE de	PICARDIE	
PTAC		kg
Masses maximales admissibles	1	kg
	2	kg
	3	3000
CE	DATE	

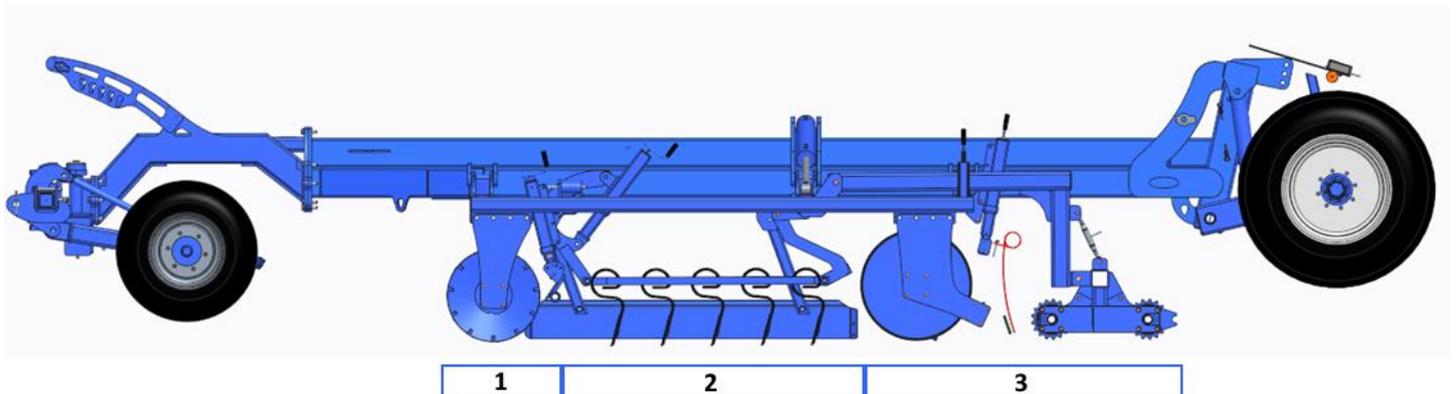
N'omettez pas d'indiquer le type de la machine et les références portées sur la plaque signalétique pour toute correspondance, demande de renseignements, ou commande de pièces de rechange.

Emplacement :



Description

Le COMDOR permet de préparer le lit de semences sur des terrains préalablement labourés ou travaillés. Les éléments combinés, qui le composent, permettent d'obtenir une finition et un effritement excellent de terrains légers, moyens et lourds, c'est-à-dire qu'il doit réaliser une structure favorable à la respiration de la graine et aux échanges d'eau s'établissant par capillarité entre les agrégats du sol et les graines. De même, cet appareil peut être équipé d'un semoir pour pouvoir mettre en application son rôle dans le développement des techniques culturales simplifiées.

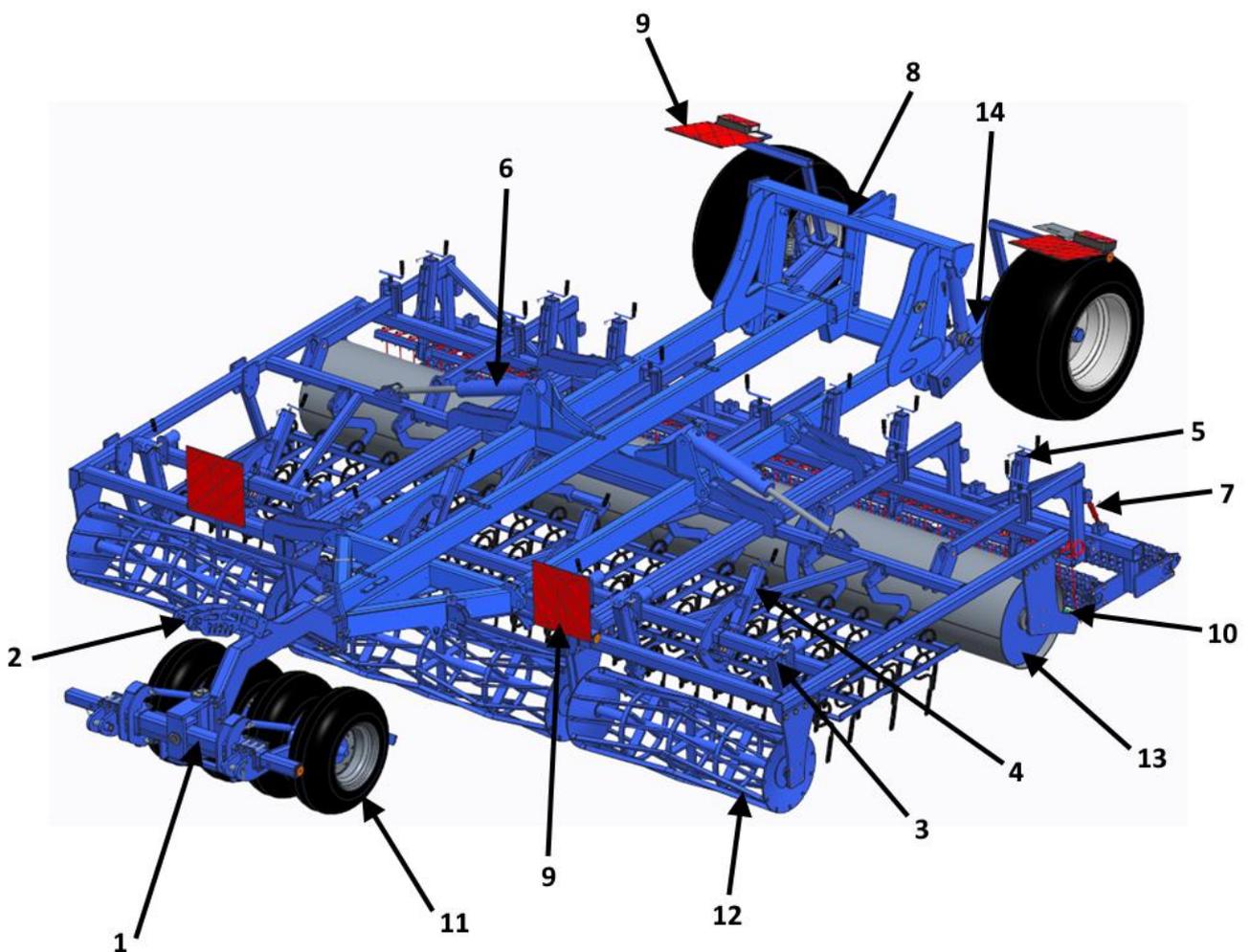


Les différentes zones de travail du Comdor KR :

1. Zone de nivellement : Nivellement des paquets de terre et égalisation de la surface, réduction et calibrage des mottes. Le rouleau avant de diamètre 500 mm muni de 11 chevrons, associé à la planche niveleuse indexable à 90°, nivelle le sol et émiette les grosses mottes de terre afin d'obtenir un lit de semence bien homogène. Ce rouleau assure un bon maintien de l'outil et un travail précis des dents vibrex.
2. Zone d'ameublissement : ameublissement du sol à la profondeur désirée. La herse à dents vibrantes permet par vibration de la dent (27X10) de séparer les mottes de la terre fine.
3. Zone de tassement : tassement du sol en profondeur, égalisation et finition du lit de semences. Le rouleau arrière de diamètre 600mm en INOX nivelle en permettant un bon travail des dents vibrex. On trouve également un peigne et une double croskillette de diamètre 225mm pour finir la préparation.

Légende :

1. Attelage pivotant
2. Commande hydraulique et prise de branchement électrique
3. Manivelle de réglage des planches niveleuses
4. Manivelle de réglage des compartiments
5. Manivelle de réglage peignes
6. Vérin de repliage
7. Réglage de croskillette double
8. Vanne de fermeture pour le transport sur route
9. Signalisation
10. Grattoir de bille INOX
11. Tapir 105 (en option)
12. Rouleau Rolnec
13. Bille INOX
14. Essieu arrière



Préparation à l'emploi

Cet appareil à haut rendement nécessite une attention toute particulière quant à sa mise en service, nous vous remercions d'en prendre bonne note.

Le COMDOR KR est accroché au tracteur par les bras de relevage arrière.

A. Réaliser les couplages hydrauliques



Important : Toutes les manœuvres hydrauliques doivent être réalisées au régime moteur le plus bas de manière à obtenir des mouvements hydrauliques sans inertie et à vitesse constante (voir également pour régler, si besoin, le débit d'huile du distributeur du tracteur).

B. Dépliage de l'outil

Pour cette opération, il est indispensable de positionner l'outil en position relevé.

- Ouvrir la vanne hydraulique située à l'avant de la machine pour pouvoir alimenter en huile les vérins de repliage-dépliage
- Enlever la bielle de sécurité rouge pour désolidariser les côtés de la machine et la positionner dans son logement.
- Actionner les vérins jusqu'à dépliage complet de la machine

C. Mise en position travail de l'outil :

La position de travail est obtenue par la levée complète de l'essieu de manière à ce que les 2 roues porteuses larges ne touchent plus le sol (après avoir ouvert la vanne de sécurité).

Ajuster la position du relevage arrière de manière à obtenir une position de traction des bras de relevage correct.

Pour les manœuvres en bout de parcelle, manœuvrer uniquement l'essieu de l'outil et le relevage de votre tracteur.

D. Réglage de l'outil :

Les réglages de l'outil COMDOR KR sont identiques à ceux d'un combiné traditionnel, pour cela suivre les indications suivantes :

- Positionner l'outil sur une surface plane
- Ajuster la hauteur de la planche niveleuse
- Orienter angulairement la planche par le biais du secteur cranté
- Régler la profondeur de travail des dents VIBREX (généralement réaliser un enfouissement de la hauteur du soc)
- Positionner la double croskillette légèrement en déport par rapport aux billes en INOX et régler son inclinaison pour qu'elle soit parallèle au sol.

Important : En bout de parcelle, il est nécessaire de réaliser des manœuvres outil relevé quand celles-ci sont courtes, par contre pour des manœuvres plus larges, la position au sol peut être conservée sous réserve d'une vitesse faible (3/4 km/h maxi).

Attention :

Veillez au bon repérage et à la bonne connectique des flexibles hydrauliques de commande par rapport au mode de fonctionnement du distributeur de votre tracteur.

Ne jamais stationner sous les éléments animés par de l'hydraulique.

Lors du repliage de l'appareil, pour adapter une position de transport correcte, verrouillez les côtés à l'aide des systèmes prévus (positionner les éléments de sécurité en position fermée).

E. Conseils importants

- Il est nécessaire de positionner le relevage du tracteur en mode flottant.
- La vitesse d'avancement minimum à tenir est de 8 km/h.
- Toutes les manœuvres en bout de parcelle doivent être effectuées appareil relevé.
- Veillez au réglage correct de la planche niveleuse, et des dents VIBREX.
- Positionner correctement les dents effaces-traces en face des trains de pneu, REGLER LEUR PROFONDEUR DE TRAVAIL SANS EXCES.



Entretien

Toutes les parties tournantes du COMDOR KR sont équipées de paliers étanches avec graisseurs.

Il est conseillé d'effectuer un graissage périodique de ces paliers (toutes les 150 heures). Les graisseurs étant repérés par un pictogramme.

Les pièces d'usures, telles que les socs et autres systèmes pouvant équipées le COMDOR KR, doivent être remplacées par de nouvelles pièces, lorsqu'elles ont atteint leur limite d'utilisation. Pour cela consulter votre revendeur.

Pour une bonne maintenance de votre outil, il est nécessaire après chaque campagne de le nettoyer, de le graisser raisonnablement et de l'entreposer à l'abri.

1. Pression de gonflage

La pression de gonflage des roues doit être de :

- 3,5 Bar pour les 400/60X15.5
- 2.1 Bar pour les 500/42X22.5

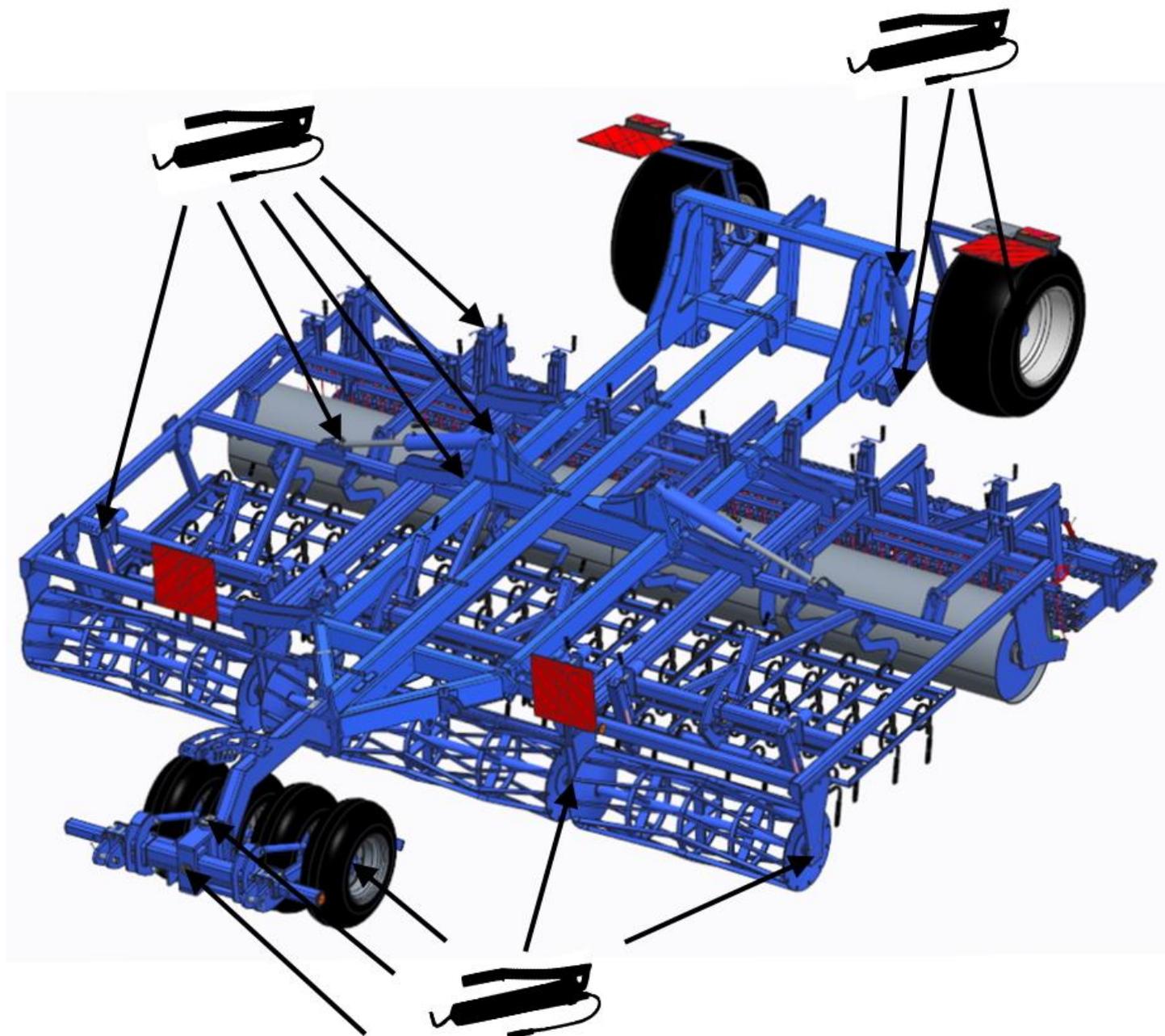


2. Resserrage des éléments

Resserrer les dents et les roues du préparateur au moins une fois chaque saison.



3. Position des graisseurs :



Graissage à répéter sur chaque élément identique identifié.

Garantie

La Sarl RELIGIEUX Frères garantit ses fabrications pour une durée d'UN AN à partir de leurs mises en service : « la date de vente portée sur le livret faisant foi » (voir plaque signalétique rivetée sur votre appareil).

Cette garantie couvre PIÈCES et MAIN D'ŒUVRE.

I. Pièces :

Toute pièce qui sera reconnue défectueuse de matière ou de fabrication par nos services techniques ou par l'un de nos représentants agréés, sera remplacée ou remise en état gratuitement.

II. Main d'œuvre :

La Sarl RELIGIEUX Frères prendra en charge les frais de main d'œuvre nécessités par l'échange ou la remise en état des pièces reconnues défectueuses.

CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS :

- Les frais d'entretien normaux.
- Les avaries résultantes :
 - d'un défaut d'utilisation voire d'entretien,
 - d'interventions modifiant les caractéristiques d'origine,
 - du remplacement de pièces d'origines par des pièces non conformes,
 - de réparations antérieures effectuées par un personnel non qualifié.
- Les pièces ou équipements qui ne sont pas de notre fabrication et pour lesquels notre garantie se limite à celle de notre fournisseur.
- Les frais de déplacement, d'approche et de transport.
- Les remplacements ou remises en état de pièces, effectués au titre de la garantie, ne pourront avoir pour effet de prolonger la durée de celle-ci.
- Les pièces reconnues défectueuses deviendront la propriété de la Sarl RELIGIEUX Frères.