



# AURA-3215

Trémie pressurisée



## MANUEL

DE MISE EN SERVICE, D'ENTRETIEN ET DE DOSAGE

[WWW.SOLAGRUPO.COM](http://WWW.SOLAGRUPO.COM)

*Les semoirs et distributeurs d'engrais **SOLÀ** sont fabriqués dans une usine spécialisée dans ce domaine ;  
l'expérience de milliers d'utilisateurs atteste de leur qualité.*

*Il s'agit d'outils dotés d'une technologie avancée et conçus pour durer, sans pannes, dans les conditions  
les plus variées, avec des dispositifs simples et efficaces pour effectuer un excellent travail  
avec un entretien minimal.*

*Le présent manuel fournit toutes les informations utiles sur les possibilités et les réglages, afin que vous  
puissiez obtenir les meilleures performances de votre outil.*



*Système de qualité certifié*

1<sup>ère</sup> édition – Mars 2017

Réf. : CN-811105/FR

Conçu par : M.A. SOLÀ

Toute reproduction totale ou partielle de ce manuel est strictement interdite.

Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans avertissement préalable.

Les photos sont présentées à titre indicatif et ne correspondent pas nécessairement au modèle standard.

# TABLE DES MATIÈRES

<b>1. INTRODUCTION</b> .....	<b>5</b>
<b>2- CONSIGNES DE SECURITE</b> .....	<b>6</b>
2.1 SYMBOLES DE SECURITÉ.....	6
2.2. DISPOSITIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ.....	6
2.3 UTILISATION SELON LA CONCEPTION.....	7
2.4 CONSIGNES DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT .....	7
<b>3. DESCRIPTION GÉNÉRALE</b> .....	<b>8</b>
3.1 VUE D'ENSEMBLE .....	8
3.2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.....	9
3.3 IDENTIFICATION DE LA MACHINE .....	9
<b>4. MISE EN SERVICE</b> .....	<b>10</b>
4.1 MONTAGE DE LA MACHINE SUR LE TRACTEUR.....	10
4.2 EXIGENCES DU TRACTEUR .....	10
<b>5. DOSAGE</b> .....	<b>11</b>
5.1 TYPE DE DOSEURS.....	11
5.1.1 DOSEUR A ROULEAU .....	11
5.1.2 DOSEUR A VIS SANS FIN .....	12
5.1.3 DOSEUR DE TRANSFERT .....	13
5.2 TEST DE CALIBRAGE .....	13
5.3 DIAGRAMMES DE DOSAGE .....	14
5.3.1 DOSEUR A ROULEAU.....	15
5.3.1.1 UN DOSEUR À ROULEAU AVEC UNE SORTIE.....	15
5.3.1.2 UN DOSEUR À ROULEAU AVEC DEUX SORTIES.....	16
5.3.2 DOSEUR A VIS SANS FIN .....	17
5.3.2.1 UN DOSEUR À VIS SANS FIN AVEC UNE SORTIE. ....	17
5.3.2.2. DEUX DOSEURS A VIS SANS FIN AVEC DEUX SORTIES .....	17
<b>6. CONSEILS D'UTILISATION</b> .....	<b>18</b>
6.1 AURA-3215 AVEC PERFORMER .....	18
6.2 AURA-3215 AVEC ISOBUS .....	18
<b>7. ENTRETIEN</b> .....	<b>19</b>
7.1 FRÉQUENCE DES RÉVISIONS .....	19



## 1- INTRODUCTION

Avant la mise en marche du **trémie pressurisée AURA-3215** VEUILLEZ LIRE LES INSTRUCTIONS ET RECOMMANDATIONS du présent manuel. Ainsi, vous pourrez réduire les risques d'accident, utiliser la machine dans les meilleures conditions et en obtenir un rendement optimal et une longue durée de vie.

Le présent manuel doit être lu par toute personne intervenant en matière de fonctionnement (préparatifs, réparation des pannes sur site et prise en charge générale de l'outil), d'entretien (inspection et assistance technique) et de transport de l'outil.

Pour votre sécurité et pour celle de la machine, veuillez respecter à tout moment les instructions techniques de sécurité. **SOLÀ** ne saurait être tenu pour responsable des dommages et pannes dues au non respect des instructions de ce manuel.

Les premiers chapitres présentent les caractéristiques techniques et les instructions de sécurité. Les chapitres consacrés à la mise en service, aux réglages et à l'entretien exposent les connaissances de base nécessaires à l'utilisation de la machine.

Le manuel est complété par des graphiques de dosage.



**MAQUINARIA AGRÍCOLA SOLÀ** SE RÉSERVE LE DROIT DE MODIFIER LES ILLUSTRATIONS, LES DONNÉES TECHNIQUES ET LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES A DISCRÉTION.

## 2- INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

### 2.1 SYMBOLES DE SÉCURITÉ

Les symboles de sécurité présentés dans ce manuel correspondent aux trois catégories suivantes :



POUR FACILITER LE TRAVAIL AVEC LA MACHINE.



POUR ÉVITER LES DOMMAGES AU MACHINE ET AUX ÉQUIPEMENTS EN OPTION.



POUR ÉVITER LES BLESSURES AUX PERSONNES.

Les affichettes d'avertissement suivantes sont placées sur la machine :



Lisez attentivement et respectez les instructions d'utilisation et les conseils de sécurité contenus dans le manuel d'instructions.



Écartez-vous de l'avant du tracteur pendant la manœuvre d'attelage. Assurez-vous que personne ne se trouve dans la zone de déploiement des ailes télescopiques.  
Risque de lésions graves.



Avant toute opération de réparation et d'entretien sur la machine, arrêtez le moteur du tracteur et retirez la clé de contact.



Risque d'écrasement. Pour travailler sous la machine, assurez d'abord celle-ci afin d'éviter tout risque de chute.  
Risque de lésions graves.



Ne montez pas sur la machine en cours de fonctionnement. Risque de chute.



Risque de pénétration de fluide hydraulique sous pression. Maintenez les conduites en bon état. Risque de lésions graves.



Respectez la charge maximale.



Point d'attelage pour le chargement et le déchargement de la machine à l'aide d'une grue. Consultez la section 2.3 INSTRUCTIONS DE CHARGEMENT ET DÉCHARGEMENT.

### 2.2 DISPOSITIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ



- Avant chaque démarrage, vérifiez la sécurité de fonctionnement et de transport sur la voie publique de la machine.



- Assurez-vous que personne ne se trouve dans la zone de travail de la machine.



- Sur la voie publique, respectez la signalisation et le code de la route.



- Il est strictement interdit de monter sur la machine au cours du travail ou du transport.



- Avant de démarrer la machine, familiarisez-vous avec tous les éléments d'actionnement et avec son fonctionnement général.



- Prêtez une attention particulière aux opérations d'attelage et de dételage de la machine sur le tracteur.



- Ne quittez jamais le siège du conducteur au cours de la marche.



- Évitez de déposer des objets quelconques dans le trémie.



- Avant de procéder à l'installation hydraulique, éliminez la pression du circuit et arrêtez le moteur du tracteur.



- Les tubes et tuyaux des circuits hydrauliques subissent un vieillissement naturel en conditions normales. La vie utile de ces composants ne doit pas dépasser 6 ANS. Vérifiez périodiquement leur état et remplacez-les au bout de ce délai.



- Au cours du transport avec la machine levée, bloquez la commande de descente. Avant de descendre du tracteur, descendre la machine au sol et retirez la clé de contact.



- Pour les opérations d'entretien sur la machine levée, utilisez toujours des éléments d'appui suffisants pour éviter une descente fortuite de l'outil.



- Avant de procéder au travail d'un champ, évaluez les risques éventuels du terrain : dénivelé prononcé, contacts possibles avec des lignes à haute tension à cause du relief du sol ou de la configuration des parties mobiles de la machine.



- Montez le groupe multiplicateur hydraulique uniquement avec le moteur à l'arrêt.

machine et les équipements en option inclus, il peut être que la machine, en situation de transport, soit dehors des normes en vigueur pour le transport sur la route ou sur des chemins publics. L'accomplissement des normes de circulation de véhicules est responsabilité exclusive de l'utilisateur final de la machine. Maquinaria Agricola Solà, SL n'assume pas la responsabilité sous aucun point de vue et en aucune façon des conséquences parvenues par le non accomplissement des normes en vigueur sur la circulation des véhicules sur les voies publiques du pays de destination de ses équipements.

## 2.4 INSTRUCTIONS DE CHARGEMENT ET DÉCHARGEMENT



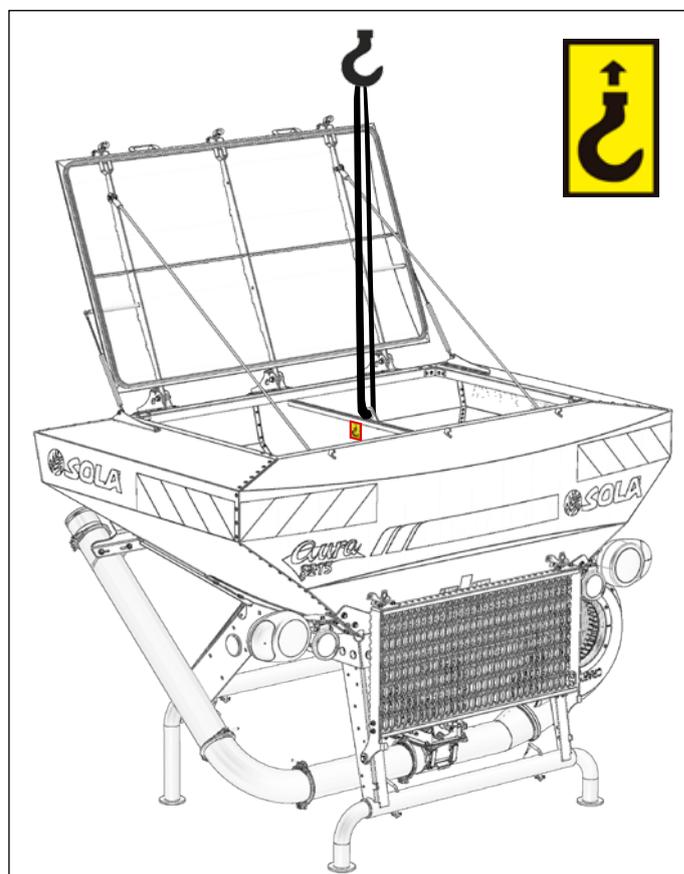
CES OPÉRATIONS DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉES PAR DES TECHNICIENS QUALIFIÉS ET EXPÉRIMENTÉS.



À LA RÉCEPTION DU MACHINE, VÉRIFIEZ SI DES DOMMAGES SE SONT PRODUITS AU COURS DU TRANSPORT OU SI DES PIÈCES SONT MANQUANTES. IL EST INDISPENSABLE DE FAIRE CONSTATER IMMÉDIATEMENT LES DOMMAGES OU ABSENCES AU TRANSPORTEUR POUR OBTENIR UN REMPLACEMENT DES PIÈCES ENDOMMAGÉES OU MANQUANTES.



LE CHARGEMENT ET LE DÉCHARGEMENT DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉS, SI POSSIBLE, À L'AIDE D'UN PONT-GRUE.



## 2.3 UTILISATION CONFORME

La machine **AURA-3215** a été spécifiquement conçue pour être utilisée comme **TRÉMIE FRONTALE** Pour le **DOSAGE** ou pour **TRANSFERT** de semences ou d'engrais.

Il est conçu pour être attelé sur un tracteur agricole muni d'une unité de levage frontale et d'un attelage universel trois points.

Le fabricant ne saurait être tenu pour responsable des dommages provoqués par une utilisation non conforme de la machine.

L'ensemble des dispositions légales concernant la sécurité des machines, la circulation, l'hygiène et la sécurité sur le lieu de travail doit être strictement respecté.

Les modifications réalisées par l'utilisateur entraînent l'annulation de la garantie accordée par le fabricant en cas de dommages ou de dysfonctionnements imputables aux dites modifications.

Ne pas utiliser de produits humides, lesquelles peuvent provoquer des blocages.

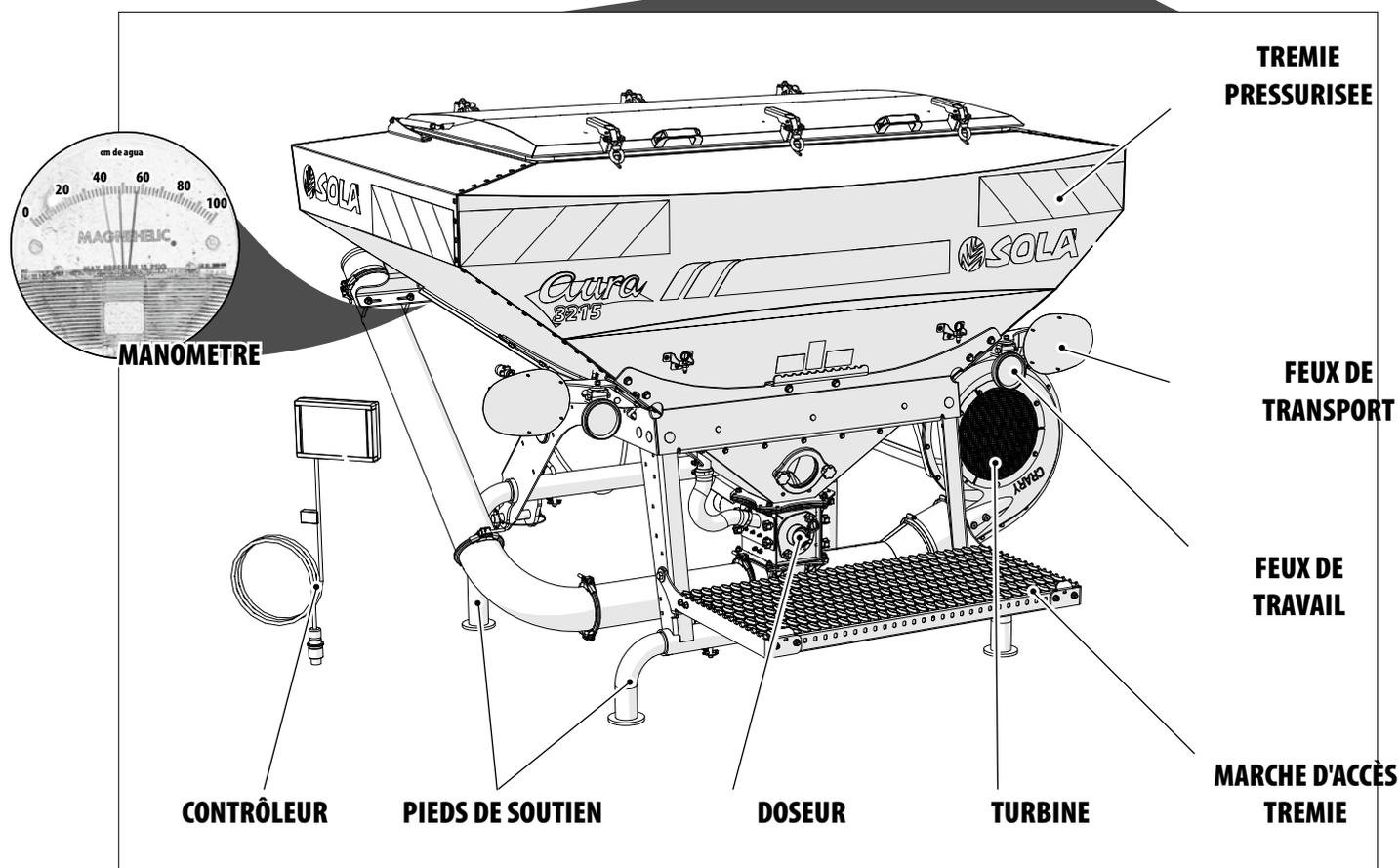
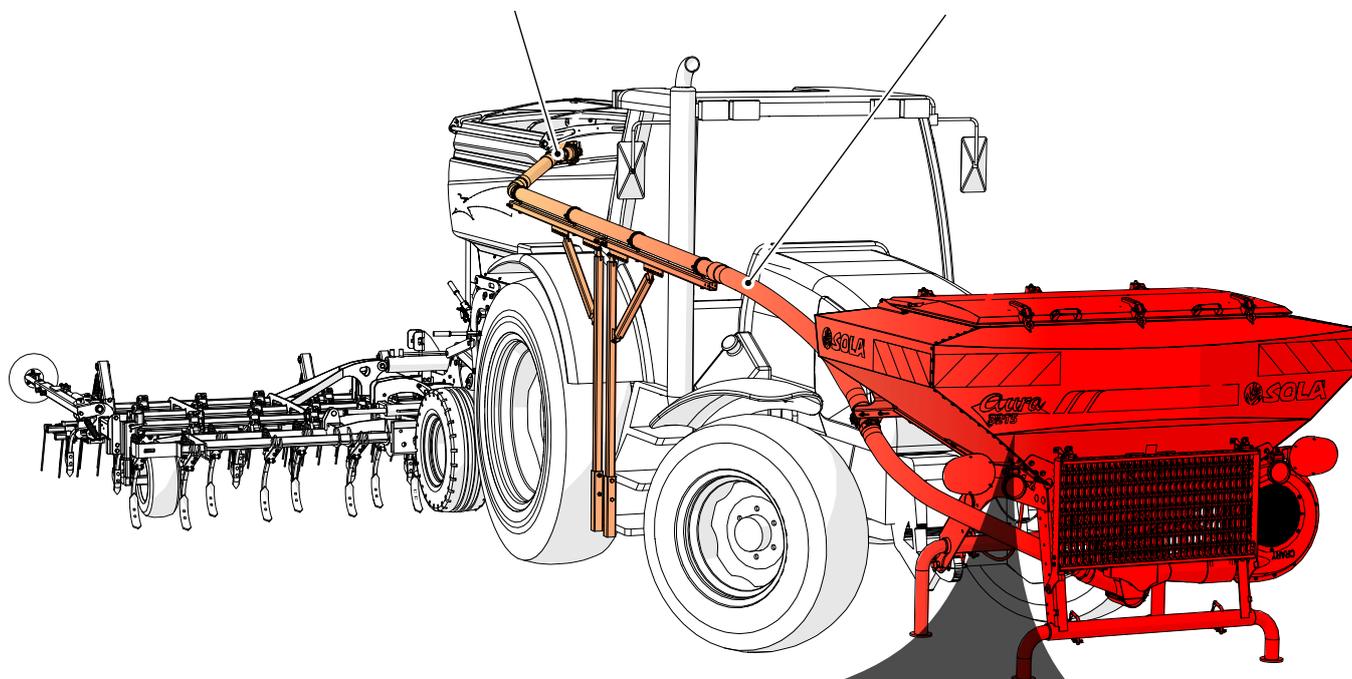
Selon les conditions d'utilisation définies par l'utilisateur final de la

### 3- DESCRIPTION GÉNÉRALE

#### 3.1 VUE D'ENSEMBLE

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT  
A L'ARRIÈRE DE LA MACHINE

TUBES DE TRANSPORT



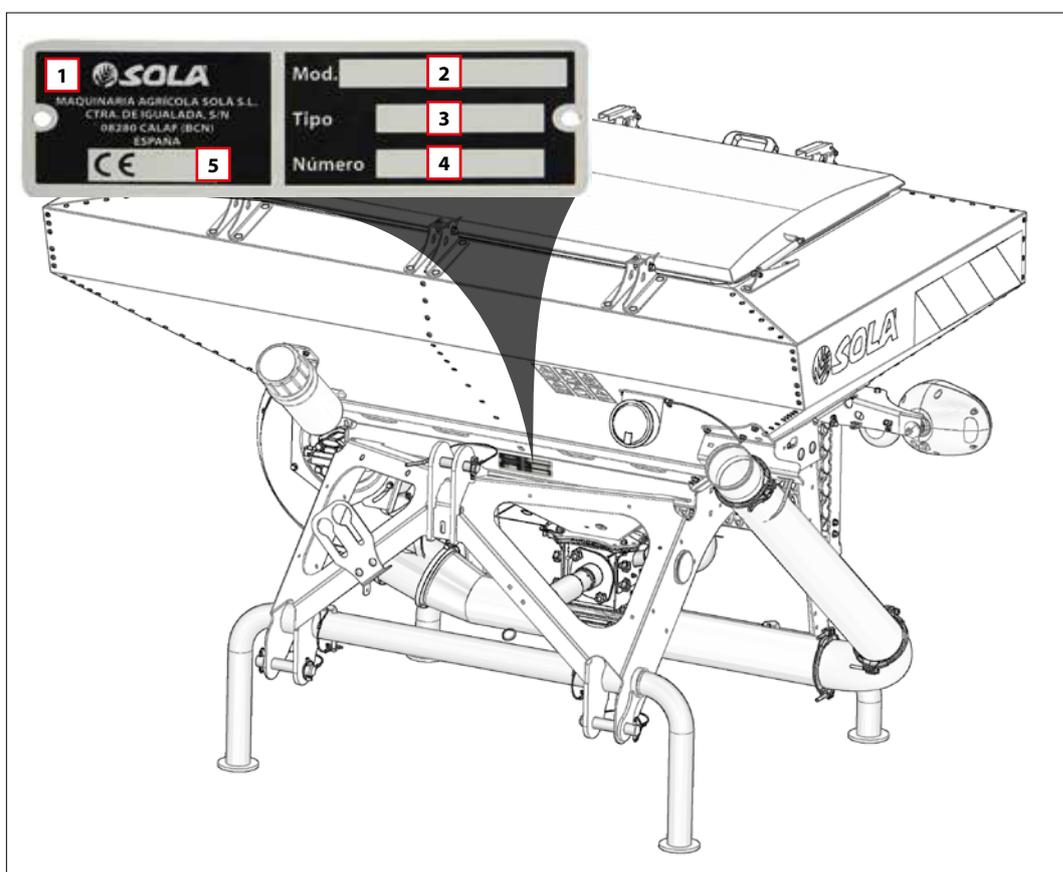
### 3.2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES	MODÈLE 1.350	MODÈLE 2.000
Capacité de trémie (L)	1.350	2.000
Poids à vide (tare Kg)	320	
Masse maximale autorisée (M.M.A. Kg)	2.100	
Largeur (m)	2,10	2,30
Longueur (m)	1,36	1,73
Hauteur (m)	1,82	1,90
Dimensions de l'orifice de remplissage (m)	1,47 x 0,82	1,47 x 0,82
Categoria del enganxe	Cat. II	Cat. III

### 3.3 IDENTIFICATION DE LA MACHINE

Toutes les machines portent une PLAQUE D'IDENTIFICATION dans l'attelage trois points, où il est spécifié:

- 1- Nom et adresse du fabricant.
- 2- Modèle de la machine.
- 3- Type de machine.
- 4- Numéro de série.
- 5- Certificat CE et année de fabrication (deux derniers chiffres).



## 4- MISE EN SERVICE

### 4.1 MONTAGE DE LA MACHINE SUR LE TRACTEUR

La trémie frontale AURA-3215 est équipée de d'un attelage trois points avec un attelage de catégorie II

Pour l'assemblage de la trémie au tracteur, procédez comme suit:

- 1- Accrocher la machine à l'attelage trois points avant du tracteur à l'aide des 3 boulons.
- 2- Connecter les prises hydrauliques de turbine ou à défaut, connectez le groupe multiplicateur hydraulique à la prise de force à l'avant.
- 3- Connecter la prise à 7 broches au connecteur électrique frontal du tracteur.
- 4- Installation du contrôleur (selon le cas):

#### A ISOBUS:

- 1- Installer et raccorder le câblage de la trémie avant à la prise ISOBUS arrière. Activer la console du tracteur et téléchargez le programme.

#### B- PERFORMER 530:

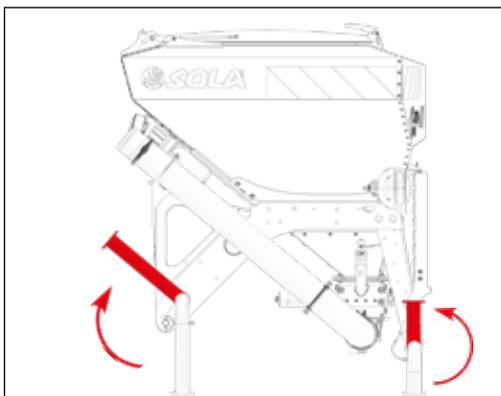
- 1- Installer et connecter le câblage de la trémie avant au contrôleur dans la cabine du tracteur.
- 2- Installer l'interrupteur sur l'outil arrière et branchez-le au contrôleur.
- 3- Connecter la prise 12 VCC du contrôleur à la prise de la cabine.
- 4- Connecter le câble de signal de vitesse de la prise de la cabine du tracteur ou à défaut du radar externe.
- 5- Activer le contrôleur.

**C- NE S'APPLIQUE PAS :** Pour les modèles de transfert.



SI LE CONTRÔLEUR NE S'ACTIVE PAS VÉRIFIER LES RACCORDEMENTS.

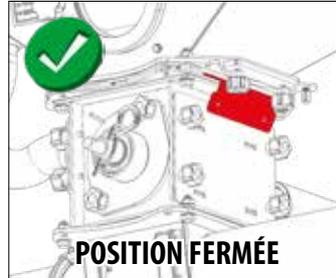
- 5- Accrocher l'outil arrière avec les accessoires spécifiques pour la trémie frontale AURA-3215.
- 6- Installer et connecter les TUBES DE TRANSPORT de la trémie frontale aux accessoires spécifiques de l'outil arrière.
- 7- Relever la trémie frontale et placer les pieds de support dans la position de travail.



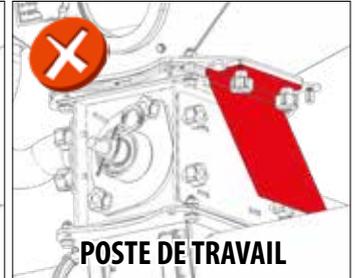
NE PAS PLIER LES PIEDS DE SUPPORT PENDANT LE TRANSPORT OU LE FONCTIONNEMENT DE LA TRÉMIE FRONTALE, CELA RISQUE DE L'ENDOMMAGER.



PENDANT LE TRANSPORT DE LA MACHINE FERMER LA GUILLOTINE POUR ÉVITER COMPACTER LE MATÉRIEL DANS LE DOSEUR.



POSITION FERMÉE



POSTE DE TRAVAIL

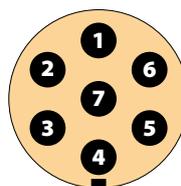
#### CONTRÔLE PRELIMINAIRE:

- 1- En condition de travail (avec la machine arrière connectée au tracteur et en même temps à la trémie frontale, et avec le couvercle de la trémie fermée), vérifier que la turbine tourne et que la pressurisation indiquée par le manomètre est d'au moins 40 cm d'eau.
- 2- Vérifier que le moteur du ou des doseurs tourne de façon régulière. Pour cela, faire un test (voir le manuel du contrôleur).

### 4.2 EXIGENCES DU TRACTEUR

COMPOSANT DE LA MACHINE	EXIGENCES TRACTEUR
TURBINE	Raccordement hydraulique avec une sortie de 1/2" et un retour libre à 3/4" ou une prise de force avant 540 tr/mn
FEUX DE TRANSPORT ET ECLAIRAGES DE TRAVAIL	Prise avant pour connecteur 7 broches
DOSEURS	A. Connexion ISOBUS ou connexion de 12 V C.C. à la cabine (pour le dosage) B. Prise 12 VCC avant (pour le transfert)
ATTELAGE TROIS POINTS	Attelage avant trois points

Tableau et diagramme du connecteur 7 broches :



Broche n°	FONCTION	Intensité (A)
1	Clignotant gauche	2
2	Feux de croisement	6
3	Masse	-
4	Clignotant droit	2
5	Feux de position	1
6	Feux longue portée	8
7	Lumières de travail	2,5

## 5- DOSAGE

### 5.1 TYPE DE DOSEURS

La machine peut être configurée avec 3 types de doseurs:

- 1- Doseur à ROULEAU (pour le dosage ou le transfert)
- 2- Doseur À VIS SANS FIN (seulement pour le dosage)
- 3- Doseur de TRANSFERT (uniquement pour le transfert)

Dans cette section, vous trouverez des symboles pour différencier les configurations de dosage ou de transfert d'un produit à l'outil arrière:



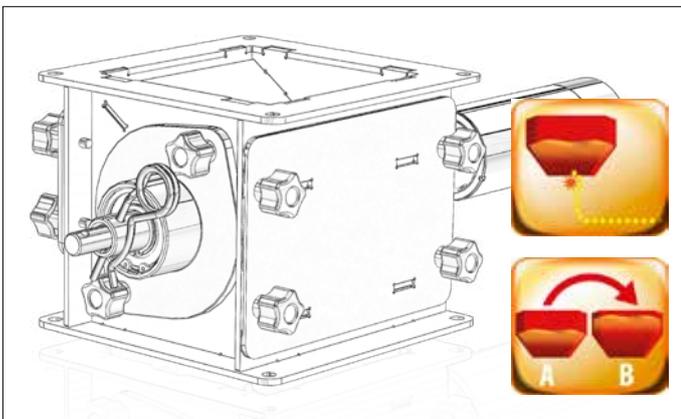
**DOSAGE**



**TRANSFERT**

#### 5.1.1 DOSEUR A ROULEAU

Selon le type d'accessoires de connexion installé à l'outil arrière, ce doseur pourra effectuer le DOSAGE ou le TRANSFERT des semences ou des engrais.



- Les configurations suivantes sont disponibles :
- Un doseur à rouleau avec une sortie.
  - Un doseur à rouleau avec deux sorties.

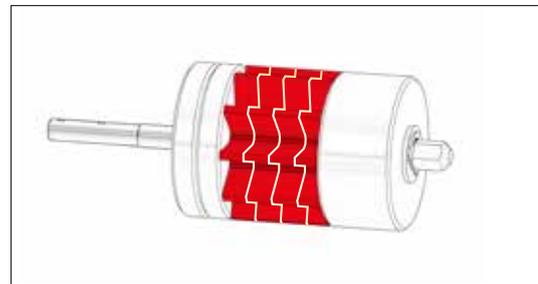


**IMPORTANT :** SELON LES CONDITIONS DE TRAVAIL ET D'INSTALLATION, LE SYSTÈME DE DOSAGE PEUT FONCTIONNER JUSQU'À 180 Kg/Ha AVEC UNE SORTIE DE Ø80, ET JUSQU'À 250Kg/Ha AVEC UNE SORTIE DE Ø120 (LARGEUR DE TRAVAIL CONSIDÉRÉE DE 6 MÈTRES).



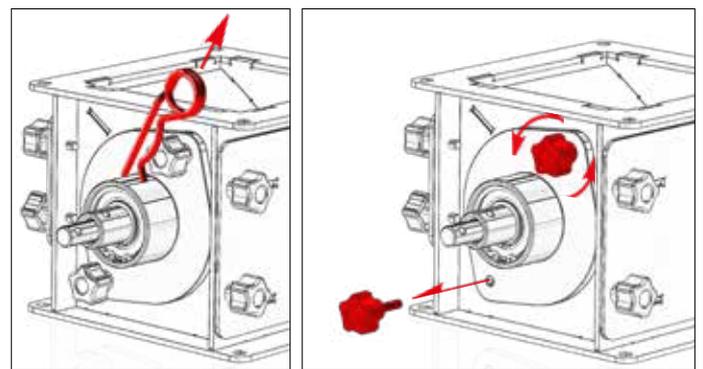
POUR LE TRANSFERT DE SEMENCES AVEC CE DOSEUR À ROULEAUX, IL FAUDRA LE CONFIGURER AVEC 7 SECTEURS, OÙ IL PEUT ATTEINDRE DES VALEURS PROCHES DE 42 KG/MIN SELON LES CONDITIONS DE TRAVAIL ET D'INSTALLATION.

Ce doseur a un rouleau configurable en secteurs. Il est possible de monter entre 1 à 7 secteurs au maximum.

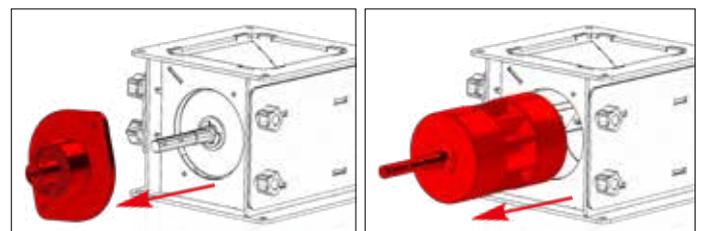


Ce doseur doit être configuré pour l'adapter à la dose souhaitée, pour cela, procédez comme suit :

- 1- Voir les diagrammes de dosage pour déterminer le nombre de secteurs de rouleau requis pour le dosage souhaité (voir le chapitre 5.3 DIAGRAMMES DE DOSAGE).
- 2- Retirer la goupille en "R".
- 3- Retirer les deux boutons.

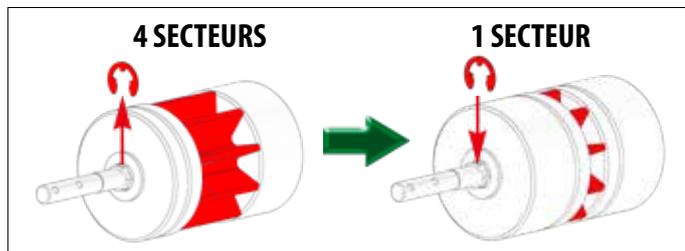


- 4- Retirer le support latéral et retirez le rouleau.



## DOSAGE

5- Monter le nombre requis de secteurs selon le dosage désiré, pour modifier la configuration des secteurs, vous devez retirer un circlip, monter les secteurs selon les images des diagrammes de dosage et replacer le circlip.



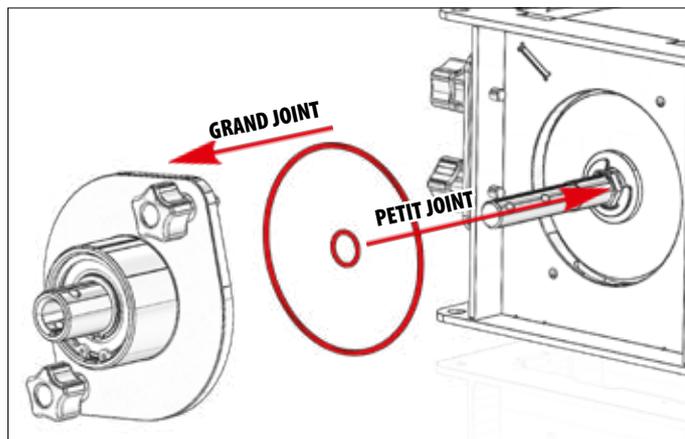
6- Remonter le rouleau, le support latéral et le fixer avec les deux boutons.



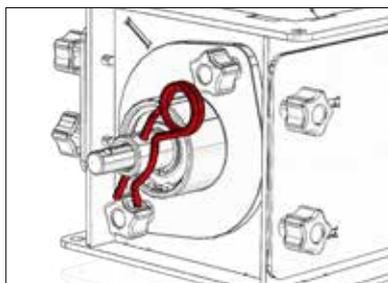
VEILLER À CE QUE LE CIRCLIP SOIT BIEN INSTALLÉ DANS SON LOGEMENT, POUR CELA FAITES TOURNER LE CIRCLIP.



LORSQUE VOUS ENLEVEZ LE ROULEAU VEILLEZ À NE PAS PERDRE LES JOINTS TORIQUES DE L'ARBRE (PETIT) ET DU SUPPORT LATÉRAL (GRAND), REMONTEZ CORRECTEMENT LES JOINTS PENDANT L'ASSEMBLAGE DU ROULEAU.

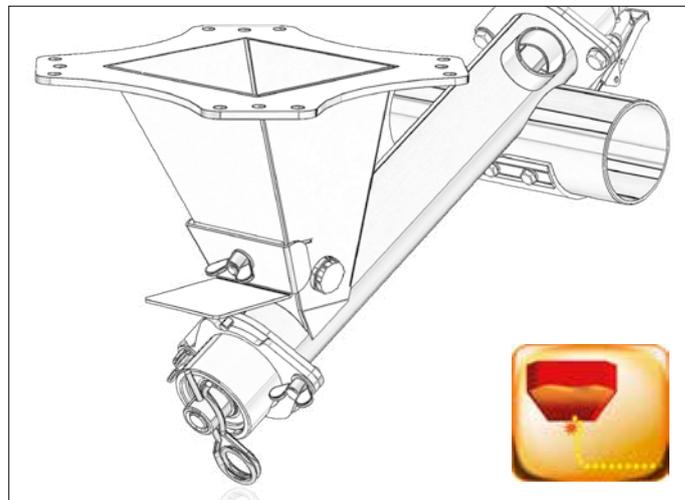


NE PAS OUBLIER LA GOUPILLE en « R » AUTREMENT LE DOSEUR NE FONCTIONNERA PAS.



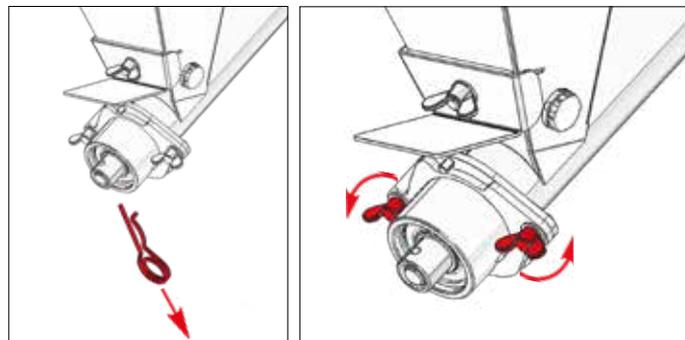
## 5.1.2 DOSEUR A VIS SANS FIN

Ce doseur ne sert que pour le DOSAGE des engrais mircogranulés à faibles doses.

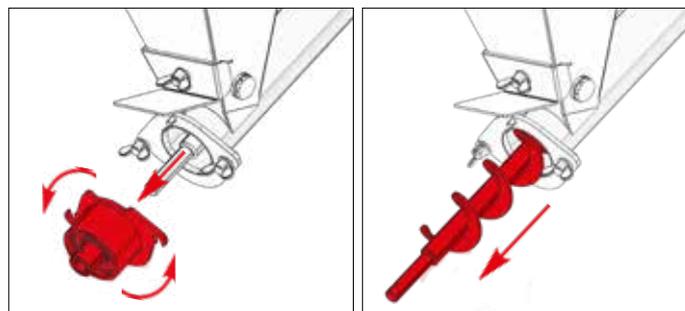


Vous pouvez modifier la vis sans fin de ce doseur pour l'adapter à la dose désirée, pour cela procédez comme suit :

- 1- Voir les diagrammes de dosage pour déterminer le nombre de secteurs de rouleau requis pour le dosage souhaité (voir le chapitre 5.3 DIAGRAMMES DE DOSAGE).
- 2- Retirer la goupille en "R".
- 3- Desserrez les deux écrous à ailettes.



4- Retirer le support latéral et retirez le rouleau.

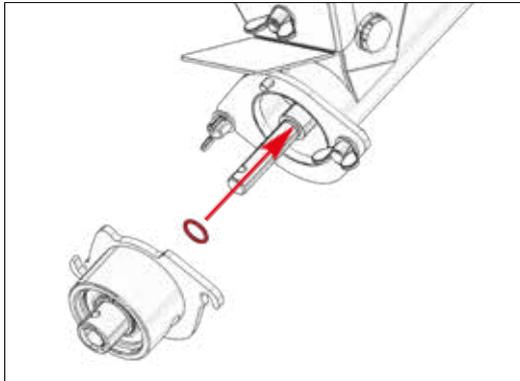


5- Montez la vis sans fin correspondante au diagramme précédemment sélectionné.

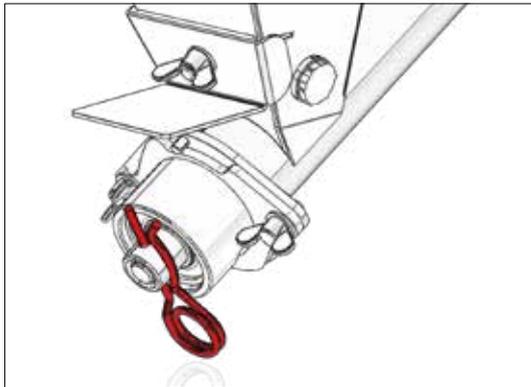
EN RETIRANT LA VIS SANS FIN, VEILLEZ A NE PAS PER-



DRE LE JOINT TORIQUE DE L'ARBRE. REMETTRE LE JOINT CORRECTEMENT LORSQUE VOUS REMONTEZ LA VIS SANS FIN.

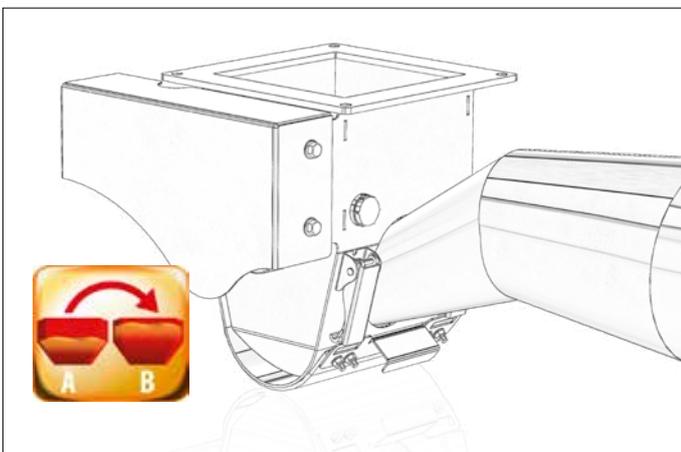


NE PAS OUBLIER LA GOUPILLE en « R » AUTREMENT LE DOSEUR NE FONCTIONNERA PAS.



### 5.1.3 DOSEUR DE TRANSFERT

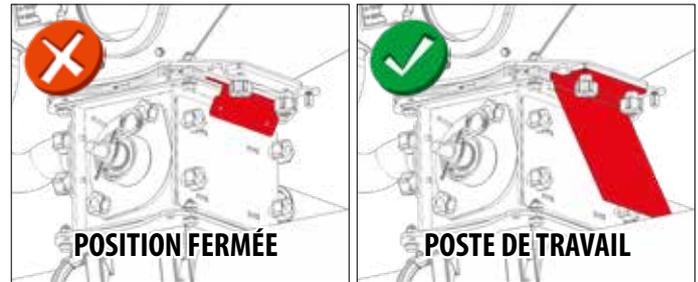
Ce doseur ne sert qu'à TRANSFÉRER des semences ou des engrais pour des doses faibles (20 kg/min).



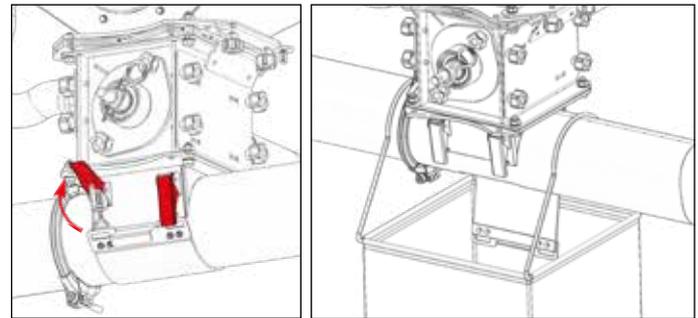
### 5.2 TEST DE CALIBRAGE

Avant de travailler avec la machine, un test de déit doit être effectué pour déterminer la dose à distribuer. Pour cela il faut :

- 1- Assembler le rouleau du doseur ou changer la vis sans fin, selon le diagramme de dosage sélectionné.
- 2- Placez la guillotine en position de travail.



- 3- Ouvrez le couvercle de calibrage en agissant sur les 2 verrous.
- 4- Placez le sac ou le récipient fourni sous la sortie de calibrage.



- 5- Actionnez le contrôleur PERFORMER ou ISOBUS de la machine pour effectuer le test, voir le mode d'emploi spécifique du PERFORMER ou ISOBUS.
- 6- Peser le matériau recueilli dans le sac ou le récipient et vérifier que c'est la dose désirée, autrement augmenter ou diminuer la dose avec le contrôleur ou à défaut modifier le nombre de secteurs du rouleau ou la vis sans fin (selon le modèle).



CHAQUE FOIS QUE VOUS MODIFIEZ LA CONFIGURATION DU DOSEUR OU VOUS CHANGEZ DE PRODUIT, UN TEST DE CALIBRAGE DOIT ÊTRE EFFECTUE.



SUR L'ÉCRAN DU CONTRÔLEUR UNE BARRE INDICANT LA PLAGE DE CHARGE DE CHARGE DU MOTEUR S'AFFICHE. CELUI-CI DOIT FONCTIONNER ENTRE 60% ET 80% DE SA CAPACITÉ.



À LA FIN DU TEST DE CALIBRAGE, REFERMEZ LE COUVERCLE DE CALIBRAGE.

### 5.3 DIAGRAMMES DE DOSAGE

Le dosage par hectare que le doseur peut fournir varie selon le nombre de secteurs ou le type de vis sans fin. Pour trouver les valeurs dosage, vous devez:

- 1- Recalculer la valeur de kg/ha à saisir dans les diagrammes (valeur <math>X</math>), pour cela, utilisez la formule suivante

$$X = K \times \frac{6}{A_{\text{TRAVAIL}}}$$

où:

$K$  = kg/ha désiré pour le dosage.

$A_{\text{TRAVAIL}}$  = largeur de travail en mètres.

$X$  = valeur calculée en kg/ha à saisir dans les diagrammes.

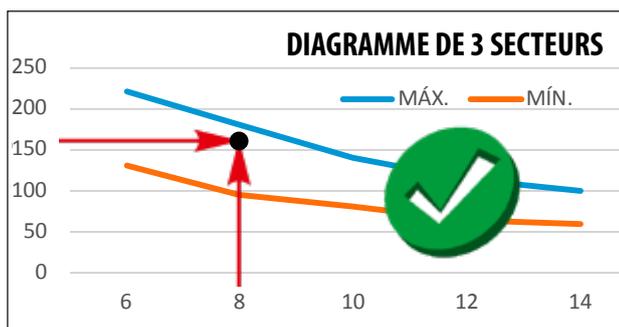
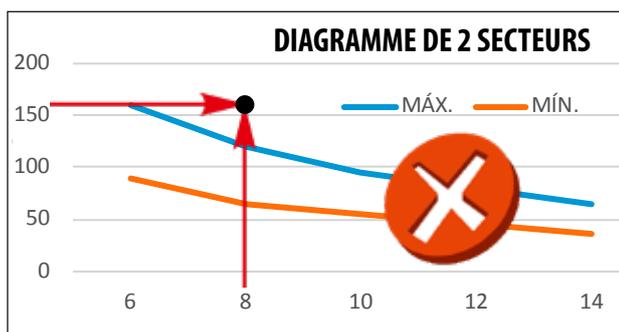
- 2- Avec la valeur calculée de la dose en kg/ha et la vitesse de travail en km/h, saisissez dans les diagrammes où le point d'intersection se trouve entre les courbes de dosage MAXIMUM et MINIMUM.

**EXEMPLE :** Pour une machine arrière avec une largeur de travail de **4,5 mètres**, un dosage désiré de **120 kg/ha** et une vitesse de travail de **8 km/h**.

**Etape 1-** Recalculer la dose <math>X</math>:

$$X = 120 \times \frac{6}{4,5} = 160 \text{ kg/ha}$$

**Etape 2-** Avec la valeur de **160 kg/ha** et une vitesse de travail de **8 km/h** saisir dans les diagrammes.



POUR LES QUANTITÉS QUI SONT INDIQUÉES DANS

LES DIAGRAMMES LES ESTIMATIONS INDICATIVES DOIVENT ÊTRE CONSIDÉRÉES, ÉTANT DONNÉ QUE LE DÉBIT PRÉVU PEUT VARIER EN FONCTION DE LA PRÉSENCE ÉVENTUELLE DE POUSSIÈRES, DE LA VARIÉTÉ DE TAILLE DU PRODUIT À UTILISER, LA DENSITÉ, HUMIDITÉ, ETC..



AVANT DE COMMENCER LE TRAVAIL, FAIRE UN TEST DE CALIBRAGE. POUR CELA, VOIR LE MANUEL DU CONTRÔLEUR PERFORMER 530 OU ISOBUS (SELON LE MODÈLE).



SUR L'ÉCRAN DU CONTRÔLEUR UNE BARRE INDICANT LA PLAGE DE CHARGE DE CHARGE DU MOTEUR S'AFFICHE. CELUI-CI DOIT FONCTIONNER ENTRE 60% ET 80% DE SA CAPACITÉ.



LES DIAGRAMMES DE DOSAGE SONT FAITS POUR LES MACHINES D'UNE LARGEUR DE TRAVAIL DE 6 MÈTRES POUR LES MODÈLES DE MACHINE A DOSEUR A ROULEAU ET VIS SANS FIN.



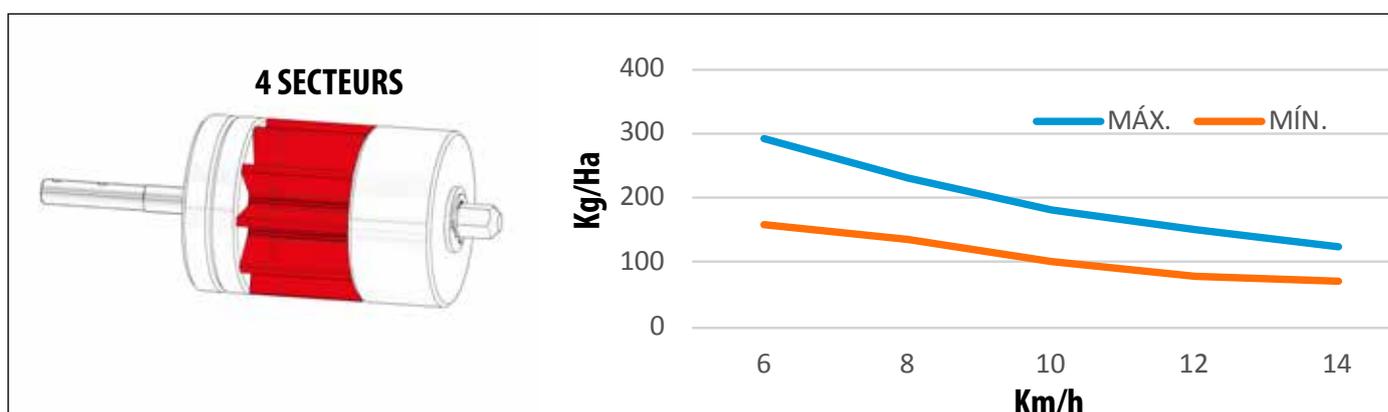
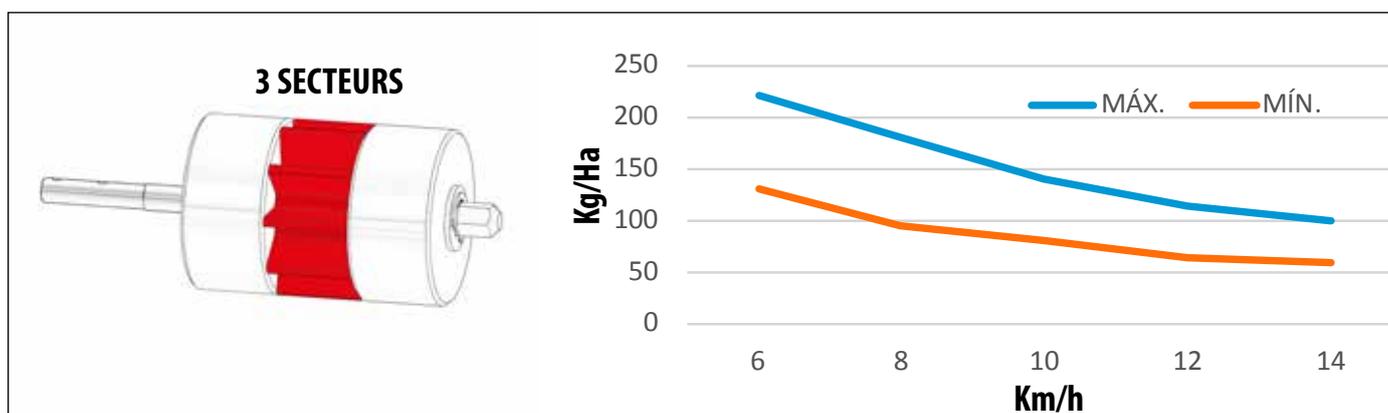
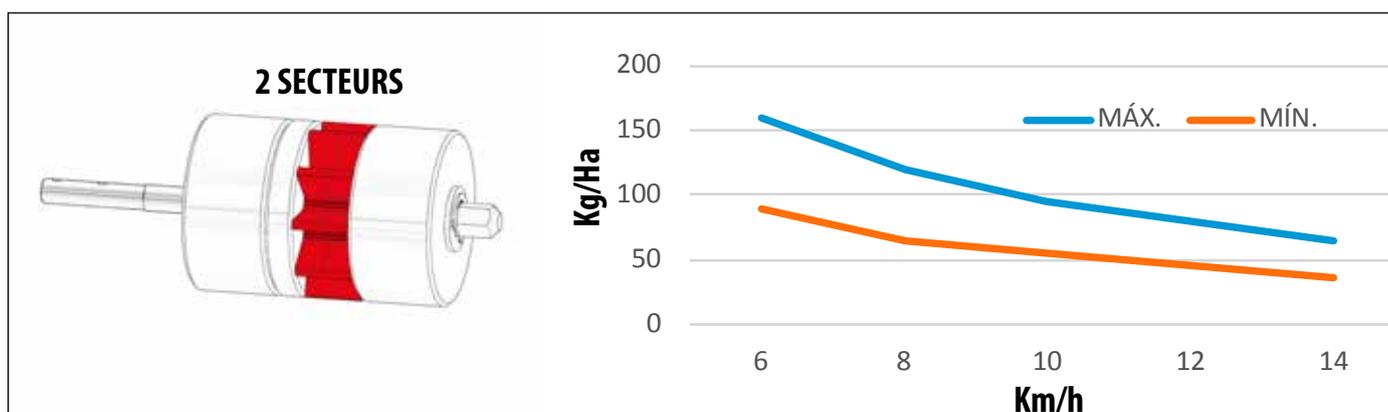
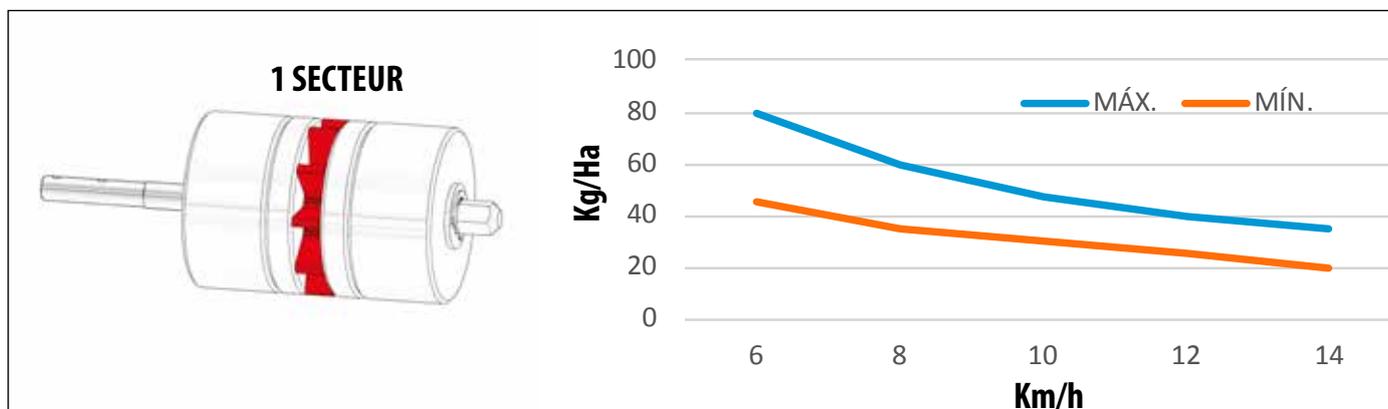
LES DIAGRAMMES DE DOSAGE CONCERNENT UN PRODUIT D'UNE DENSITÉ **1,056 Kg/l** POUR **ENGRAIS** AVEC DOSEUR A ROULEAU EN APPLICATION SUR MACHINE ARRIÈRE AVEC DISTRIBUTEUR EN TÊTE **SANS CHARGE DE SEMENCES**.



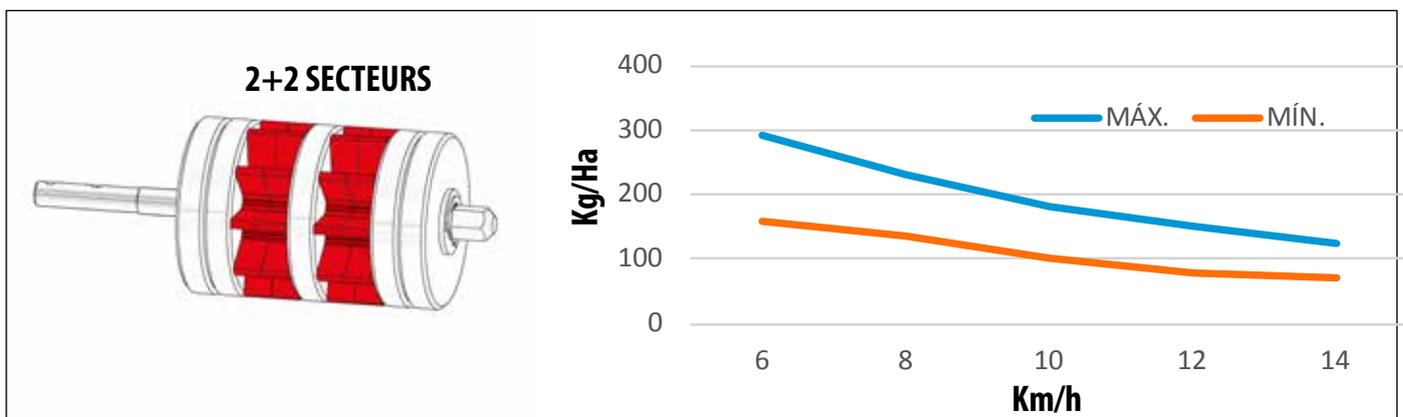
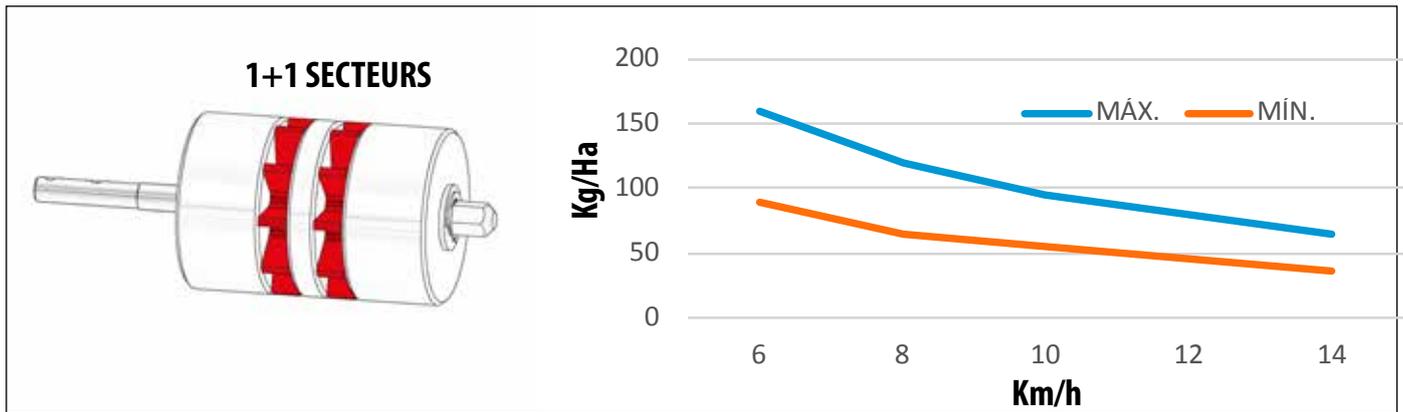
LES DIAGRAMMES DE DOSAGE CONCERNENT UN PRODUIT D'UNE DENSITÉ **0,956 Kg/l** POUR **ENGRAIS MICROGRANULES** AVEC DOSEUR A VIS SANS FIN EN APPLICATION SUR MACHINE ARRIÈRE AVEC DISTRIBUTEUR EN TÊTE **SANS CHARGE DE SEMENCES**.

### 5.3.1. UN DOSEUR À ROULEAU AVEC UNE SORTIE.

#### 5.3.1.1 UN DOSEUR À ROULEAU AVEC UNE SORTIE.

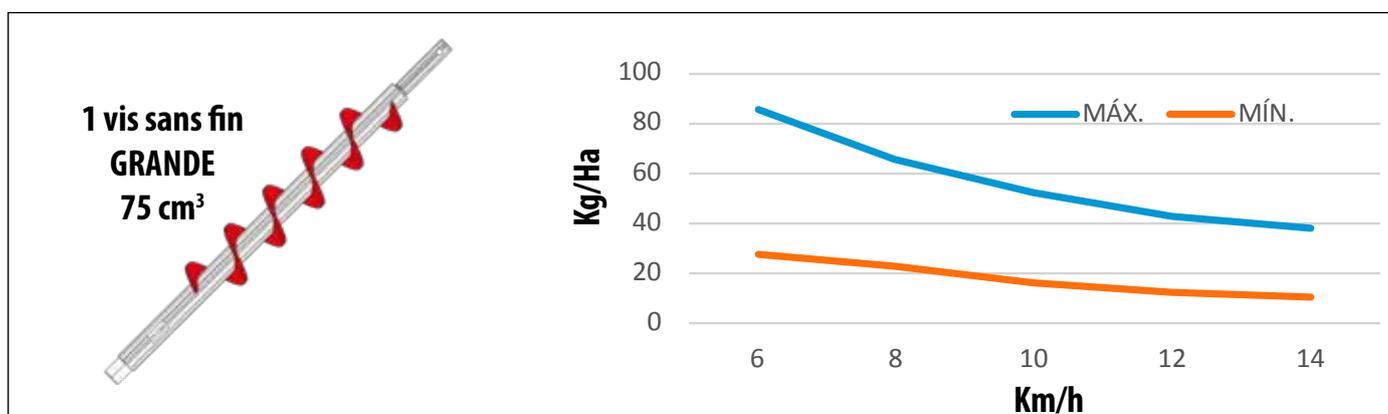
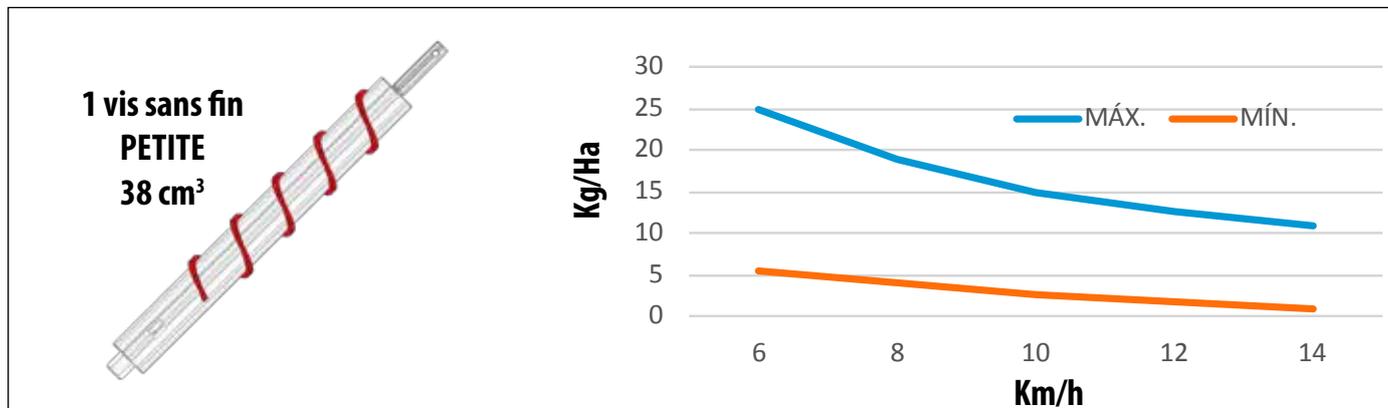


5.3.1.2 UN DOSEUR À ROULEAU AVEC DEUX SORTIES.

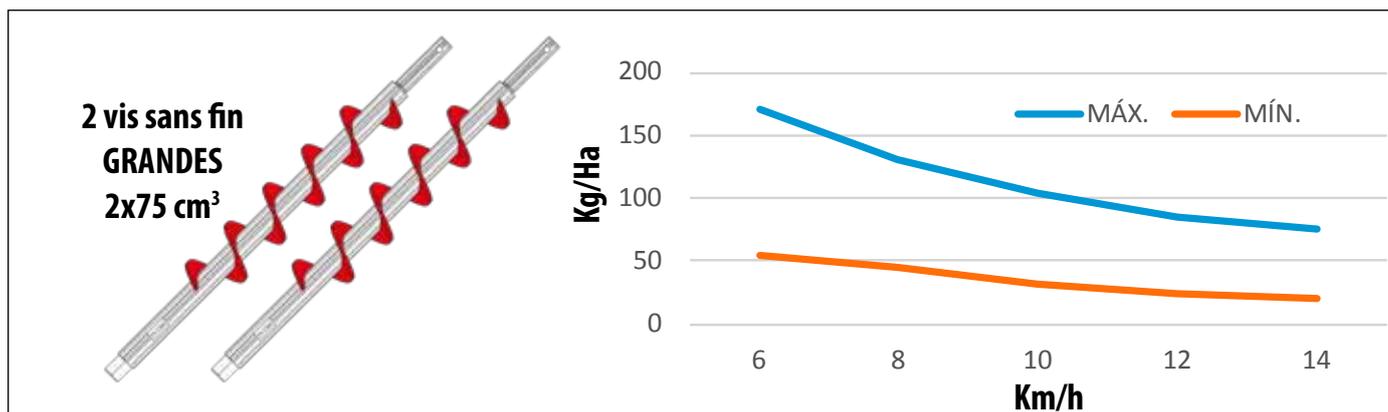
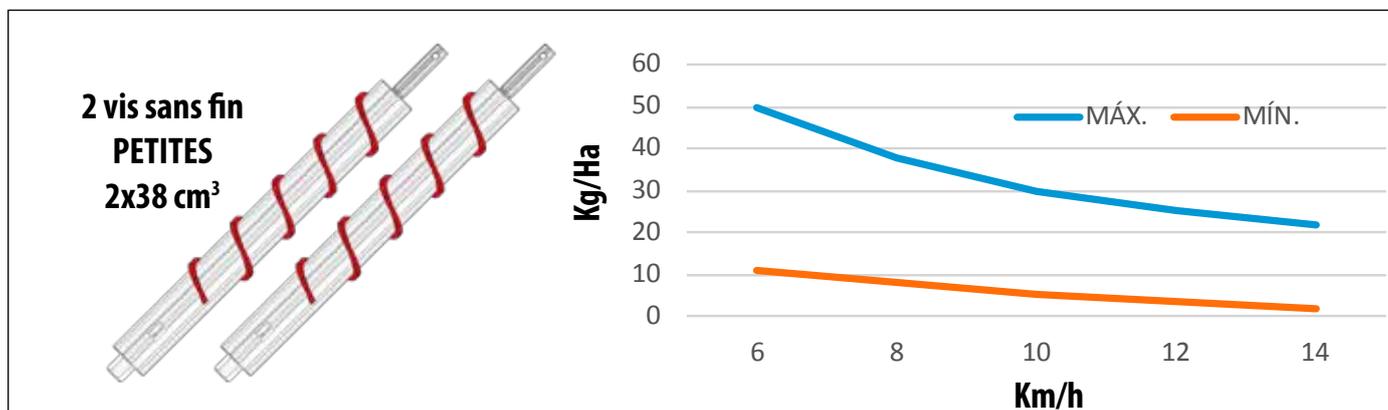


### 5.3.2 DOSEUR A VIS SANS FIN

#### 5.3.2.1 UN DOSEUR À VIS SANS FIN AVEC UNE SORTIE.



#### 5.3.2.2. DEUX DOSEURS A VIS SANS FIN AVEC DEUX SORTIES



## 6- CONSEILS D'UTILISATION

### 6.1 AURA-3215 AVEC PERFORMER

#### 1- Vitesse de progression :

Pour une plus grande régularité du travail, maintenez la vitesse de progression sans arrêts brusques. Les variations soudaines de vitesse de progression modifient la quantité de produit appliquée au sol.

Faites attention au démarrage et à l'arrêt du tracteur:

- Pendant le **DÉMARRAGE** Le circuit d'air est vide et la machine ne fonctionnera pas avant d'avoir parcouru une certaine distance.
- À **L'ARRÊT** Le circuit d'air sera REMPLI de produit. Il est conseillé de couper le dosage un ou deux mètres avant.

#### 2- Vérifier le débit :

Faire un essai préalable en hangar pour connaître exactement le produit que nous appliquerons. Le dosage peut être très variable d'un type de produit à un autre, en fonction de facteurs tels que la densité et la granulométrie.

#### 3- Distance entre des passages adjacents :

Préserver la distance entre les passages est essentiel pour une bonne distribution.

### 6.2 AURA-3215 AVEC ISOBUS

#### 1- Vitesse de progression :

Activer le mode <PRESTART>. Ainsi les erreurs de dosage sont réduites au minimum pendant le démarrage et l'arrêt du tracteur. Pour ce faire Voir le mode d'emploi spécifique MULTIPERFORMER ISOBUS.

## 7- ENTRETIEN



EN CAS DE PANNE, ARRÊTEZ IMMÉDIATEMENT LE SEMOIR ET RETIREZ LA CLÉ DE CONTACT. DESCENDEZ DU TRACTEUR ET VÉRIFIEZ VISUELLEMENT L'ÉTENDUE DU PROBLÈME. EFFECTUEZ LES OPÉRATIONS NÉCESSAIRES SUR LE SEMOIR AVANT DE LE REMETTRE EN MARCHÉ.



LES OPÉRATIONS D'ENTRETIEN DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉES PAR UN TECHNICIEN QUALIFIÉ, DANS UN ATELIER DÛMENT ÉQUIPÉ ET SUR LE SEMOIR À L'ARRÊT.



AUCUNE RÉPARATION NE PEUT ÊTRE RÉALISÉE PAR UNE PERSONNE NE POSSÉDANT PAS LES CONNAISSANCES SUFFISANTES À CET EFFET. SUIVEZ LES INSTRUCTIONS DU PRÉSENT MANUEL. SI ELLES NE SONT PAS SUFFISANTES, PRENEZ CONTACT AVEC LE FOURNISSEUR OU AVEC UN TECHNICIEN QUALIFIÉ.



POUR EFFECTUER L'ENTRETIEN OU LA RÉPARATION DU SEMOIR, L'OPÉRATEUR DOIT UTILISER LES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION PERSONNELLE (EPP) ADAPTÉS (BOTTES, GANTS, PROTECTION ANTI-BRUIT, MASQUE ANTI-POUSSIÈRE ET LUNETTES).



LES VÊTEMENTS AMPLES, SUSCEPTIBLES D'ÊTRE HAPPÉS PAR LES ÉLÉMENTS MOBILES DU SEMOIR, DOIVENT ÊTRE ÉVITÉS.

Avant d'entreprendre toute action sur la machine, tenir compte des facteurs suivants :

- Les opérations d'entretien et de réparation sur la machine doivent être effectuées sur un sol plat et compact, avec le moteur du tracteur éteint et après avoir retiré la clé de contact.
- Le dispositif de levage choisi doit être adapté aux opérations à réaliser. Vérifiez que les normes de sécurité sont respectées.
- Utilisez les équipements de protection nécessaires pour chaque tâche.
- Si on utilise de l'air comprimé pour nettoyer la machine, le port d'un masque et de lunettes est nécessaire.
- Pour les opérations à effectuer sur un point situé à une hauteur de plus de 1,5 mètres du sol et inaccessible par les accès normaux au semoir, utilisez une échelle ou une plateforme conforme à la législation en vigueur.
- Le contact prolongé ou répété de combustibles ou de lubrifiants avec la peau est nocif. En cas de contact accidentel de tels produits avec les yeux ou autres parties sensibles du corps, lavez la zone affectée à grande eau. En cas d'ingestion, consultez les services médicaux.

### 7.1 FRÉQUENCE DES RÉVISIONS

La périodicité des entretiens n'est indiquée qu'à titre de recommandation. Cela peut varier en fonction du type de service, de l'usage de la machine et des conditions d'utilisation.

#### - DÉBUT DE SAISON

Réviser le fonctionnement général de la machine. Pour cela, effectuez une vérification avec la machine vide.

Assurez-vous que les pièces en plastique sont en bon état car la détérioration de ces pièces par vieillissement naturel ou sous l'action de rongeurs peut provoquer des dommages à la machine.

Vérifiez le bon état des composants mécaniques et l'absence de rouille.

Nettoyez les parties en contact avec les semences ou engrais, telles que trémie et doseur.

Assurez-vous que les feux de signalisation fonctionnent correctement.

Vérifiez que les raccords et les conduites du circuit hydraulique de la machine sont exempts de fuites d'huile.

#### - QUOTIDIENNEMENT

Vider et nettoyer avec de l'air sous pression la trémie et le doseur de produits résiduels qui peuvent rester à la fin de la journée de travail. Vérifiez qu'aucun reste de matériel, poussière, etc. n'est présent dans les doseurs et dans le circuit d'air. L'accumulation de restes peut endommager le circuit d'air.

#### - FIN DE SAISON

Vider et nettoyer la trémie et le doseur avec de l'air sous pression, s'assurer qu'aucun produit résiduel ne reste,

Si vous lavez la machine assurez-vous qu'il n'y a aucun produit résiduel, car ils risqueraient d'endommager la machine si vous les laissez sécher. Peignez les composants métalliques ayant perdu leur couche de peinture par usure.

Pour remiser la machine, couvrez-la d'une bâche et remisez-la dans un local sec.

Réviser la totalité des pièces et remplacez celles qui présentent une usure ou qui sont endommagées.

Un entretien soigné de la machine lui assure un bon fonctionnement et une longue durée de vie.



CES OPÉRATIONS DOIVENT ÊTRE RÉALISÉES AVEC LE MOTEUR DU TRACTEUR À L'ARRÊT ET LA CLÉ DE CONTACT RETIRÉE.

Les tableaux ci-dessous indiquent les opérations d'entretien et leur fréquence approximative.



APRÈS LES 10 PREMIÈRES HEURES DE TRAVAIL, RESERREZ LES VIS DE FIXATION.

## CONSEILS D'UTILISATION

ZONE D'INTERVENTION	OPÉRATION À EFFECTUER	QUOTIDIEN	SEMAINE	ANNUEL
<b>Feux de route et signalisations</b>	Vérifier les conditions et le fonctionnement des feux	•		
	Vérifiez que les étiquettes de sécurité sont en place et lisibles		•	
<b>Composants hydrauliques</b>	Vérifier l'état des tuyaux et des raccords hydrauliques, s'assurer qu'il n'y a pas de fuites		•	
	Vérifier l'état du filtre à huile (uniquement pour les turbines avec circuit hydraulique indépendant)		•	
<b>Système pneumatique</b>	Nettoyer la grille protectrice de la turbine et vérifiez son état	•		
	Vérifier l'état du rotor de la turbine		•	
	Vérifier l'état des tubes et remplacer ceux qui sont fissurés		•	
<b>Pièces en caoutchouc et en plastique</b>	Vérifier l'état de détérioration et si nécessaire remplacer des composants endommagés			•
<b>Visserie</b>	Vérifier l'état de tous les écrous et boulons. Visser toutes les vis et tous les boulons		•	
<b>Doseur à vis sans fin</b>	Nettoyer le doseur, ne pas laisser de matériau résiduel	•		
<b>Doseur à rouleau</b>	Nettoyer et vérifier l'état du rouleau et le joint à lèvres, ne pas laisser de matières résiduelles	•		







