

MONOSEM CHECK NG PLUS

*Contrôlez votre semoir,
pour un semis **RÉUSSI***












MONOSEM CHECK NG PLUS







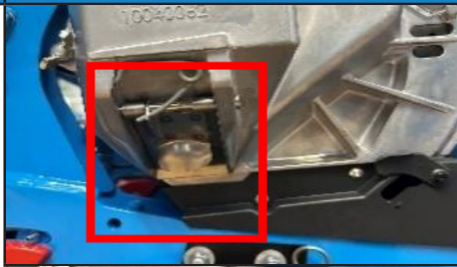
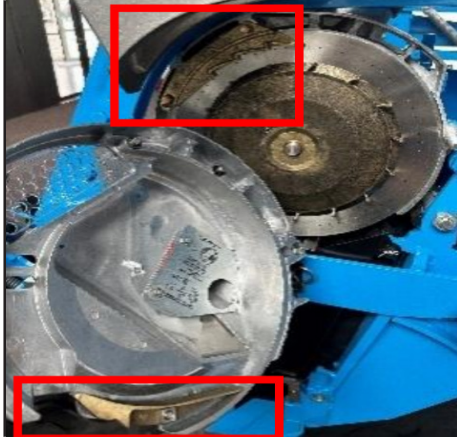

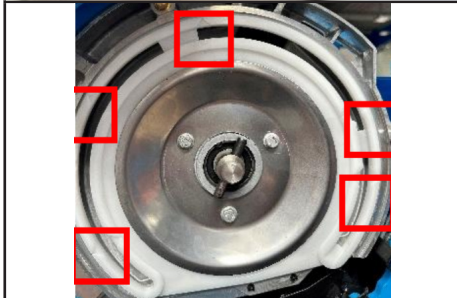
Nom / Prénom :	
E-mail :	
Date du contrôle :	
Adresse :	
Ville :	
Code postal :	
Modèle du semoir :	
N° de série :	
Année :	



1 - ASPIRATION








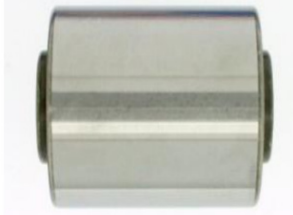


 Composants	 Points de contrôle	 Conséquences	 Photos	 État			 Commentaires
<p>01. TUBES ET TUYAUX</p>	<p>- Vérifiez l'état de tous les tuyaux de la turbine jusqu'aux éléments semeurs : assurez-vous qu'ils sont bien serrés et en bon état (sans perforation ni coupure).</p>			+	N/C	-	
<p>02. COURROIE DE TURBINE</p>	<p>- Déposez et contrôlez l'état de la courroie. Si présence d'accrocs, fissures ou usure hétérogène : remplacez-là. Lors du remontage, vérifiez la tension de la courroie avec l'application «Smart Belt Drive» de Hutchinson.</p>	<p>Une perte d'aspiration peut entraîner des manques lors de la sélection des graines et provoquer une irrégularité dans le semis.</p>		+	N/C	-	
<p>03. ROULEMENTS DE TURBINE</p>	<p>- Déposez la courroie puis faites tourner la poulie à la main. Si présence anormale de jeu et/ou bruit : remplacez les roulements.</p>			+	N/C	-	







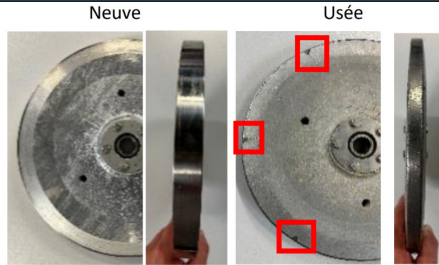
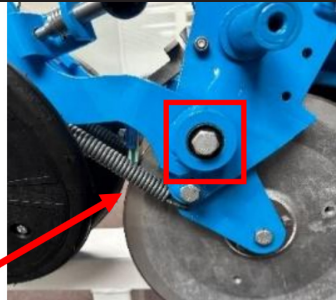

2 - BOÎTIER DE DISTRIBUTION

 Composants	 Points de contrôle	 Conséquences	 Photos	 État			 Commentaires
01. COUVERCLE	<ul style="list-style-type: none"> - Contrôlez les fuites et le verrouillage de la trappe de vidange (contrôlez l'état du ressort). 			+	N/C	-	
02. SÉLECTEURS + PIONS D'APPUI + ÉJECTEURS	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifiez l'usure et l'encrassement du sélecteur : à changer si on ne sent plus de déport sur la partie supérieure. - Vérifiez que les pions d'appui et le ressort de l'éjecteur ne soient pas grippés. 	<p>Le boîtier de distribution est le cœur du semoir, une mauvaise sélection entraîne des doubles ou des manques, ce qui dégrade la régularité et la densité de semis. Les disques non estampillés Monosem peuvent considérablement compromettre la qualité du semis.</p>		+	N/C	-	
03. DISQUES SEMEURS	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifiez les disques : à changer si rayures circulaires de 0,5 mm. Numérotez les disques et remontez-les dans les mêmes boîtiers. 			+	N/C	-	
04. INSERTS DE FROTTEMENT	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifiez l'usure de l'insert : il doit être remplacé avant d'atteindre la fin des symboles (< >). Pour les petites graines, aucune usure n'est tolérée (risque de fuite des graines). Les disques, inserts et sélecteurs doivent être remplacés simultanément. 			+	N/C	-	










3 - MISE EN TERRE

 Composants	 Points de contrôle	 Conséquences	 Photos	 État			 Commentaires
<p>01. BRAS DE ROUES DE JAUGE</p>	<p>- Demontez les roues de jauges* et contrôlez l'usure des bras. Remplacez-les si le jeu des bras est trop important.</p> <p>* Pas à droite / Pas à gauche. Pensez à graisser les bras de roues de jauge régulièrement !</p>	<p>Mauvaise profondeur de semis + risque de bourrage entre les roues de jauge et les disques ouvreurs.</p>		+	N/C	-	
<p>02. DOUBLES DISQUES OUVREURS</p>	<p>- Vérifiez l'usure des disques : changez-les si diamètre < 360 mm (zone de contact entre les deux disques ≥ 4-5 cm)*.</p> <p>* à ajuster avec les rondelles de calage.</p>	<p>Des disques usés entraînent une mauvaise profondeur de semis et un bourrage entre les disques. Perte potentielle de rendement de 5 à 10%*.</p> <p><i>*Données source : étude limagrain 2019.</i></p>	<p>Neufs (380 mm) Usés (<360 mm)</p> 	+	N/C	-	
<p>03. DÉCROTTOIRS</p>	<p>Changez-les s'ils sont usés (à régler en contact avec le disque).</p>	<p>Lorsque les décrottoirs ne sont plus en contact avec les disques, la terre se colle et arrête de les faire tourner.</p>		+	N/C	-	

 Composants	 Points de contrôle	 Conséquences	 Photos	 État			 Commentaires
<p>04. SOCS ET POINTES</p>	<p>- Changez-les si le bout de la pointe est arrondie. À contrôler régulièrement !</p>	<p>Une pointe usée forme un sillon en U au lieu d'un V, faisant rouler la graine, ce qui entraîne une irrégularité dans le semis. Perte potentielle de rendement de 5%.</p>		+	N/C	-	
<p>05. ROULEMENTS</p>	<p>- Contrôlez le jeu aux roues de terrage, de jauge, de plombage et de rappui.</p>			+	N/C	-	
<p>06. GOULOTTE</p>	<p>- Aucune usure tolérée.</p>	<p>Une goulotte en mauvais état va entraîner une mauvaise descente de graines et un mauvais placement dans le sillon.</p>		+	N/C	-	
<p>07. CELLULES DE COMPTAGE DES GRAINES</p>	<p>- Changez-les si comptage défaillant (nettoyez à l'air comprimé, avec un chiffon propre et humide, ou une brosse douce).</p>			+	N/C	-	









 Composants	 Points de contrôle	 Conséquences	 Photos	 État			 Commentaires
08. ROUES PRO	- Remplacez-les dès l'apparition des témoins d'usure (diminution de l'épaisseur de la roue et non du diamètre).	Un bon rappui de la graine favorise des levées rapides et homogènes.		+	N/C	-	
09. SUPPORT DE ROUE PRO	- Vérifiez le jeu du support de la roue PRO.			+	N/C	-	
10. RESSORTS DU BLOC TASSEUR	- Remplacez-les si les ressorts sont cassés ou absents.	Les roues de fermeture sont utilisées pour refermer le sillon après le dépôt de la graine. Elles contribuent à assurer un contact adéquat entre la graine et le sol, favorisant ainsi une germination uniforme et une croissance optimale de la culture.		+	N/C	-	
11. BLOC TASSEUR	- Vérifiez l'état de la visserie ou des silent-blocs.			+	N/C	-	
12. ROUES DU BLOC TASSEUR	- Remplacez les roulements si présence de jeu dans les roues.			+	N/C	-	

4 - ENTRAÎNEMENT MÉCANIQUE









 Composants	 Points de contrôle	 Conséquences	 Photos	 État			 Commentaires
01. BLOCS ROUE	<ul style="list-style-type: none"> - Contrôlez l'état et la tension des chaînes. - Lubrifiez-les lors de l'hivernage et avant chaque campagne. 	<p>Les blocs roue influent sur l'entraînement du semoir et donc sur la quantité de grains/hectare et la distance entre graines. Si le crabot du bloc roue est usé et qu'il ne décrabotte plus, cela peut casser les six pans dans les courbes et dévers.</p>		+	N/C	-	
	<ul style="list-style-type: none"> - Contrôle du crabot : tournez une seule roue à la main en marche arrière pour vérifier le cliquetis de la roue libre. 			+	N/C	-	
	<ul style="list-style-type: none"> - Contrôlez la pression des pneumatiques : ajustez si besoin, selon les préconisations MONOSEM. ATTENTION : -100 g équivaut à +1000 graines/ha. 			+	N/C	-	
02. BOÎTE DE DISTANCE	<ul style="list-style-type: none"> - Contrôlez l'alignement de la chaîne et le blocage des pignons. 			+	N/C	-	
03. CHAÎNES ET PIGNONS (sur l'élément)	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifiez l'absence de points durs sur les chaînes. 	<p>Les chaînes et les pignons assurent l'entraînement du boîtier de distribution, il est important de veiller à ce qu'ils restent en bon état pour assurer une bonne densité de semis.</p>		+	N/C	-	
	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifiez le crabot de la tête d'élément, la chaîne ainsi que les galets tendeurs de chaîne. 			+	N/C	-	

5 - FERTILISEUR

 Composants	 Points de contrôle	 Conséquences	 Photos	 État			 Commentaires
01. DESCENTES	- Vérifiez l'état des tuyaux : pas de pincements ni de coupures.	Des tuyaux percés vont entraîner des fuites de produits.		+	N/C	-	
02. SOCS ENFOUISSEURS	- Contrôlez l'usure des socs (à changer s'ils sont arrondis et d'une longueur < à 1,5 cm).	Une mauvaise profondeur d'application de produits fertilisants peut entraîner une brûlure des plantes.		+	N/C	-	

 Composants	 Points de contrôle	 Conséquences	 Photos	 État			 Commentaires
03. DOUBLES DISQUES ENFOUSSEURS	- Doubles disques enfouisseurs (à changer si diamètre < 320 mm).	Une mauvaise profondeur d'application de produits fertilisants peut entraîner une brûlure des plantes.		+	N/C	-	
	- Racleurs de disque : à régler, ou changer, s'ils ne frottent plus contre le disque.			+	N/C	-	
	- Vérifiez que le soc, ou les disques enfouisseurs, soient décalés de la ligne de semis de +/- 7 cm à droite ou à gauche.			+	N/C	-	
04. CYCLONES	- Contrôlez l'état des cyclones en plastique : à changer si cassés ou percés.			+	N/C	-	

6 - MICROSEM

 Composants	 Points de contrôle	 Conséquences	 Photos	 État			 Commentaires
<p>01. DOSEURS</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifiez l'état des boîtiers et des vis sans fin : à changer s'ils sont grippés. - Bien penser à vidanger le produit après chaque utilisation ! 			+	N/C	-	
<p>02. TUYAUX</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifiez l'état des tuyaux : absences de coupures. 	<p>Des Microsem en bon état permettent d'appliquer la bonne dose au bon endroit !</p>		+	N/C	-	

