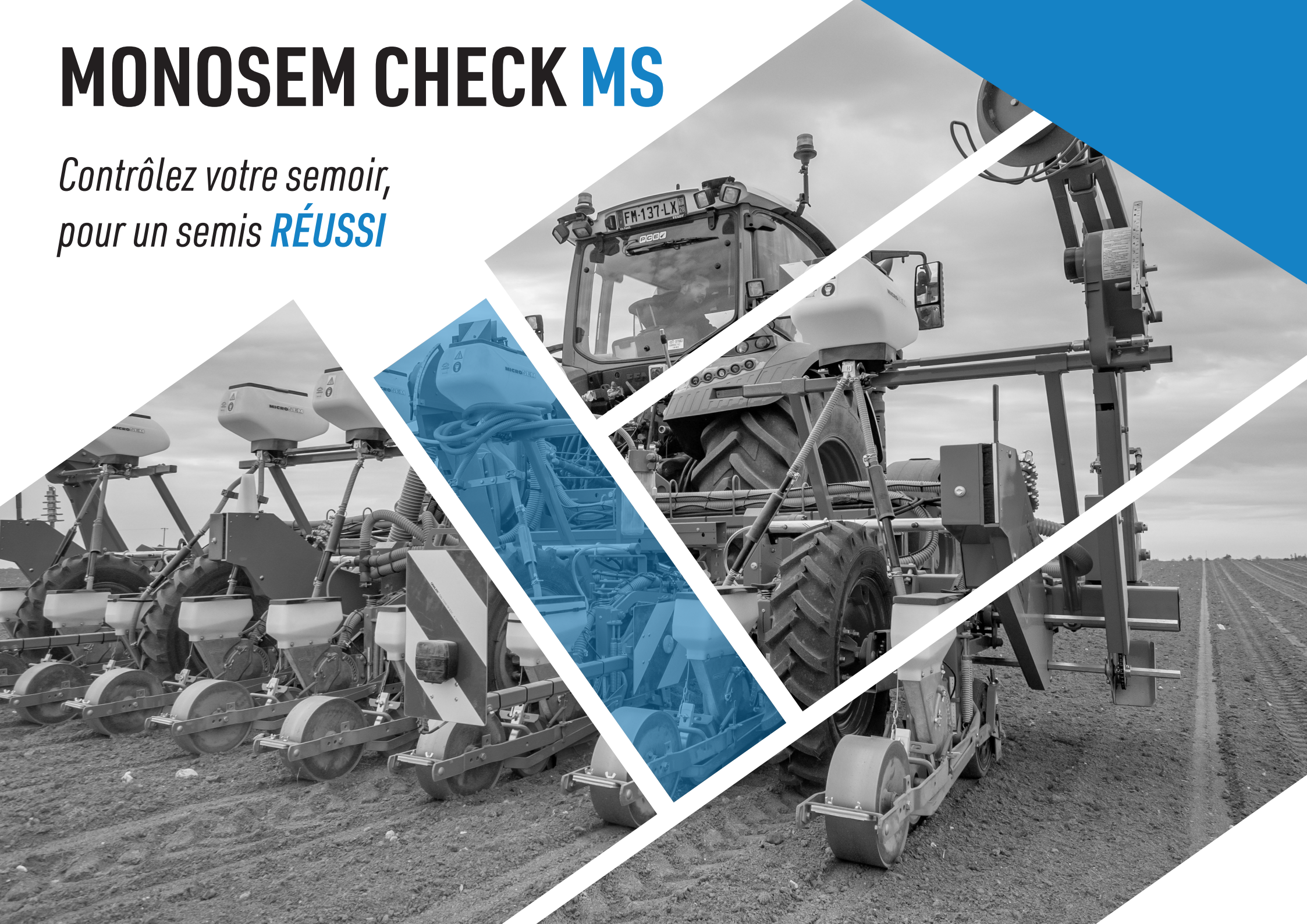


MONOSEM CHECK MS

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












MONOSEM CHECK MS










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







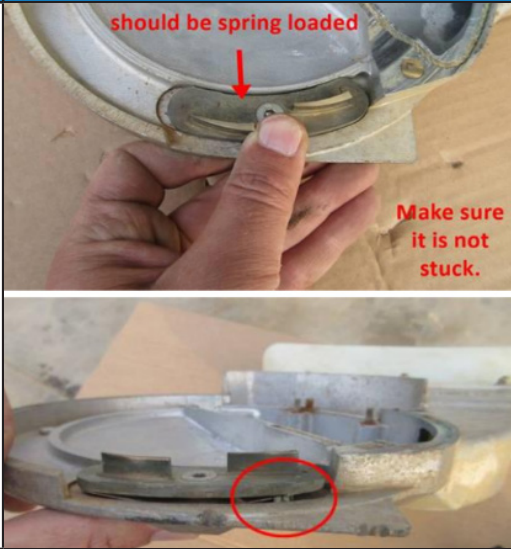













1 - ASPIRATION








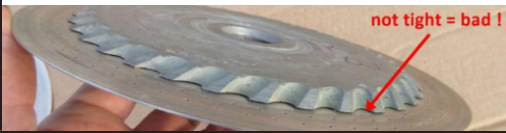



 Composants	 Points de contrôle	 Conséquences	 Photos	 État			 Commentaires
<p>01. TUBES ET TUYAUX</p>	<p>- Contrôlez l'état des tuyaux : serrage et état (ni percage ni coupure).</p>			+	N/C	-	
<p>02. COURROIE DE TURBINE</p>	<p>- Déposez et contrôlez l'état de la courroie. Si présence d'accrocs, fissures ou usure hétérogène : remplacez la courroie.</p>	<p>Une perte de dépression peut entraîner des manques lors de la sélection et une irrégularité de 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. PIONS D'APPUI	- Vérifiez que les pions d'appui ne soient pas grippés.			+	N/C	-	
02. PION ÉJECTEUR	- Vérifiez que le pion (ref. 10073041) ne reste pas coincé. Assurez-vous qu'il fonctionne sans utiliser de lubrifiant ni de dégrissant. L'utilisation de tout type d'huile à l'intérieur du doseur MS aura un effet négatif sur la sélection de graines.			+	N/C	-	
03. CORDE ET ÉTAT DU COUVERCLE	- Assurez-vous que la corde du boîtier soit en bon état et qu'elle soit bien enfoncée dans la rainure, pour éviter qu'elle ne frotte contre l'agitateur. - Si le boîtier présente des rayures profondes comme celles-ci, il faut regarder de plus près l'état du disque de semence et de l'agitateur. Les rayures doivent être poncées avec du papier de verre.	Cette corde sert de joint et empêche les graines de s'échapper.		+	N/C	-	

 Composants	 Points de contrôle	 Conséquences	 Photos	 État	 Commentaires
04. ÉJECTEUR	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifiez que l'éjecteur soit supporté par une lame courbée (servant de ressort) et qu'il n'y ait pas de graines de coincées. - Vérifiez que l'écrou carré, situé derrière le couvercle, soit bien centré dans sa gorge pour éviter le frottement. 			+ N/C -	
	<ul style="list-style-type: none"> - Si la surface de l'éjecteur (réf. 20032009) est brillante, cela signifie qu'elle est encore en contact avec le disque et donc en bon état. Si cette surface est mate, cela signifie qu'elle n'est plus en contact avec le disque : il faut remplacer l'éjecteur. 			+ N/C -	

 Composants	 Points de contrôle	 Conséquences	 Photos	 État			 Commentaires			
<p style="text-align: center;">05. DISQUES DE DISTRIBUTION</p>	<p>- Assurez-vous que vous pouvez facilement retirer le disque de sa position sans forcer. Si le disque ne se détache pas facilement, prenez du papier de verre et poncez l'intérieur de l'agitateur (réf. 20032007).</p>	<p style="text-align: center;">Le moindre écart provoquera une perte d'aspiration, et les graines ne se fixeront pas au disque comme elles le devraient.</p>		+	N/C	-				
	<p>- Inspectez les trous des disques de semence pour vous assurer qu'aucune particule de semence n'y est coincée.</p>						+	N/C	-	
	<p>- Tournez le disque de distribution à la main d'un tour complet. Veillez à ce que le bord du disque de semis soit bien serré contre le boîtier en laiton pendant le tour complet. Le moindre écart provoquera une perte de dépression et les graines ne colleront pas au disque correctement.</p>		 <p style="color: green; font-size: small;">Inspect this spot for a full turn Tight = good !</p>				+	N/C	-	
 <p style="color: red; font-size: small;">Inspect this spot for a full turn. Not 100% tight = replace seed disc !</p>										

 Composants	 Points de contrôle	 Conséquences	 Photos	 État			 Commentaires
06. AGITATEUR	<p>- Assurez-vous que l'agitateur (réf. 20032007) est parfaitement collé au disque et qu'il ne présente pas de bavures ou d'éléments l'empêchant de rester bien fixé au disque de semis à 100%.</p>	<p>Le semoir MS est conçu pour les petites graines et toute perte d'étanchéité à l'intérieur du boîtier n'est pas tolérée. Un mauvais montage de l'agitateur sur son disque entraînera certainement des dommages importants.</p>	 	+	N/C	-	
	<p>- Assurez-vous que tous les écrous (réf. 10072090) sont en place et serrés (à l'aide d'une clé de 8 mm). Si un écrou est endommagé, remplacez l'agitateur.</p>			+	N/C	-	
07. ROULEMENTS	<p>- Retirez la chaîne d'entraînement et faites tourner l'arbre central pour vérifier l'état des roulements (réf. 10161047). Remplacez tous les roulements qui ne tournent pas à 100% en douceur.</p>			+	N/C	-	
08. TUYAUX	<p>- Vérifiez que le tuyau d'aspiration de 35 mm soit bien fixé au boîtier en laiton. Assurez-vous que la pièce en plastique (réf. 10200120) soit correctement fixée au boîtier. Essayez de la retirer. Si vous réussissez, remettez-la en place avec la colle appropriée.</p>		 <p>Make sure this fitting is well fixed inside the brass metering pot. Use the right glue.</p>	+	N/C	-	



Composants



Points de contrôle



Conséquences



Photos



État



Commentaires

09.
CORPS DE
BOÎTIERS

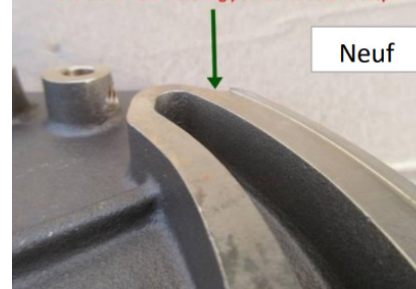
Inspectez la surface du corps de boîtier qui est en contact avec le disque. S'il y a un écart d'épaisseur entre la partie extérieure et intérieure du boîtier (comme sur la photo) : remplacez le corps de boîtier (réf. 20032012) ainsi que le disque de distribution.

- Contrôlez l'usure en bas du boîtier de distribution, près de la petite pièce qui fournit la pression, pour nettoyer les trous à l'intérieur du disque. Sur la photo, le second creux (flèche rouge) est dû à l'usure, si elle est plus profonde que la butée d'origine (flèche verte) : il est temps de remplacer le corps du boîtier en laiton.

Toute usure du corps de boîtier de distribution (véritable cœur du semoir MS) provoquera inévitablement des fuites de graines.



This brand new metering pot has no second step.



+

N/C







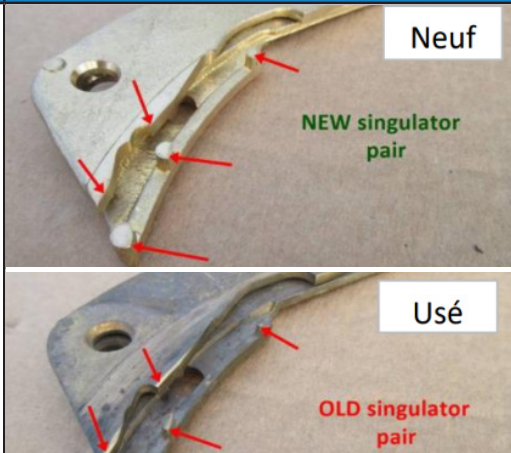
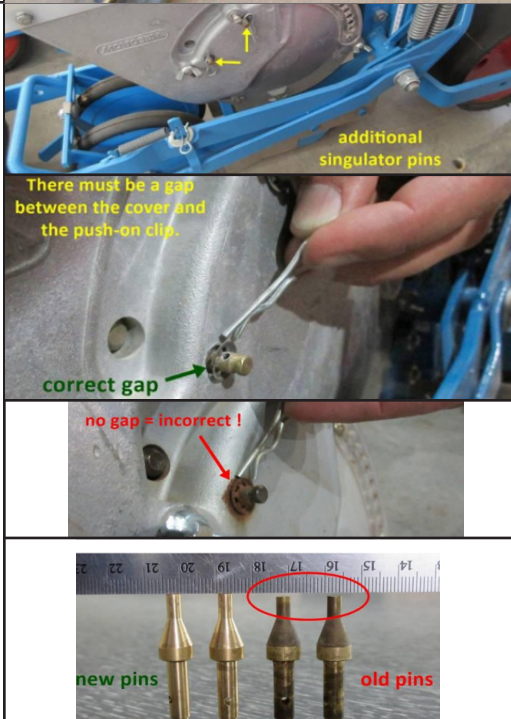
-

+

N/C

-








 Composants	 Points de contrôle	 Conséquences	 Photos	 État			 Commentaires
<p>10. SÉLECTEURS</p>	<p>- Le frottement des graines et du disque usent les bords des sélecteurs. Lorsqu'ils sont usés, des marques et des rayures sont visibles sur la surface qui est en contact avec le disque, indiquant qu'il est nécessaire de les remplacer. Si vous n'êtes pas sûr de l'usure, envisagez de les remplacer sur un rang et surveillez leur sélection par rapport aux autres.</p>	<p>Un bon réglage des sélecteurs (réfs. 20032003 et 20032008) est indispensable à la bonne sélection des graines.</p>		+	N/C	-	
<p>11. BROCHES</p>	<p>- Les deux broches à l'extérieur du boîtier frottent contre le disque sous la ligne inférieure de trous, et éliminent les graines juste avant que les sélecteurs ne terminent le travail et ne reste qu'une seule graine sur chaque trou. Les broches ne sont pas ajustables, cependant vous pouvez les désactiver en les retirant et en insérant la goupille. Si les clips de maintien n'entrent pas en contact avec le couvercle : les broches sont encore bonnes. Si les clips de maintien sont en contact étroit avec le couvercle : les broches n'entrent pas en contact avec le disque et ont besoin d'être remplacées.</p>			+	N/C	-	

3 - MISE EN TERRE








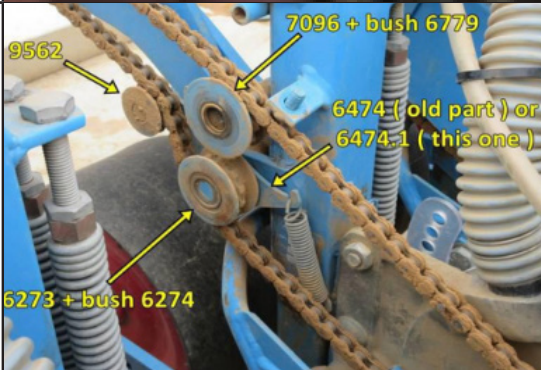
 Composants	 Points de contrôle	 Conséquences	 Photos	 État			 Commentaires
<p>01. DESCENTES DE GRAINES</p>	<p>- Il est indispensable de bien vérifier l'état des descentes des socs MS. Les descentes doivent être régulièrement inspectées et lorsqu'elles ne sont plus parfaitement lisses à 100%, et présentent une sortie ondulée : elles doivent être remplacées.</p>	<p>La moindre déformation du tube à sa sortie inférieure, perturbera considérablement le placement et l'espacement des graines. Les graines minuscules comme les oignons ou les carottes peuvent facilement passer par-dessus le plus petit ébarbage.</p>		+	N/C	-	
<p>02. POINTES DE SOC</p>	<p>- Les pointes vont s'user avec le temps. Il faut les remplacer lorsqu'elles n'ont plus une forme pointue mais arrondie.</p>	<p>Si les pointes sont remplacées trop tard, les socs seront trop bas pendant le semis. Par conséquent, les descentes seront trop profondément enfouies dans le sol, ce qui crée un risque d'apparition d'ébarbures.</p>		+	N/C	-	










 Composants	 Points de contrôle	 Conséquences	 Photos	 État			 Commentaires
<p>03. AILES</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifiez que les ailes ne soient pas pliées vers l'intérieur, car cela pourrait entraîner des frottements contre les roues et endommager les pneus en caoutchouc ou les revêtements. - Si des pierres, ou des mottes plus grosses, courbent les ailes vers l'extérieur : cela entraînera un dommage. L'aile se glissera sous le support des roues et les empêchera de remplir leur fonction. 	<p>Les roues assurent un excellent contact graine / sol : il est donc important qu'elles soient en bon état.</p>		+	N/C	-	
<p>04. RACLETTES</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Les raclettes recouvrent les graines de terre. Elles sont courbées vers l'intérieur. Pour éliminer le jeu, serrez le boulon avec deux clés de 24. Dans certains cas, la plaque verticale, avec les six trous, doit être redressée avant de serrer le boulon de charnière. - La plaque verticale permet de régler la hauteur et la pression des raclettes en accrochant le ressort et la goupille dans les trous et en utilisant des rondelles. Dans des conditions sablonneuses, il peut être conseillé de retirer complètement le ressort. 	<p>Si les raclettes ne sont pas correctement positionnées et présentent un jeu excessif, elles ne pourront pas remplir leur fonction correctement.</p> <p>Un réglage inégal des raclettes entraînera une couverture irrégulière du sol et une germination inégale. Il faut veiller à régler tous les butteurs de la même manière !</p>		+	N/C	-	

 Composants	 Points de contrôle	 Conséquences	 Photos	 État			 Commentaires
<p>05. ROUES INTERMÉDIAIRES</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Remplacez chaque pneu usé, endommagé ou fissuré. - Vérifiez correctement tous les roulements. 			+	N/C	-	
<p>06. DÉPATTEUR INOX</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifiez le dépatteur en acier inoxydable (réf. 20037290) qui doit être positionné correctement, légèrement plié vers l'avant entre les deux roues de pression étroites. Cette plaque en acier inoxydable empêche les deux roues de ramasser de la terre ensemble (voir photo de droite). 			+	N/C	-	

4 - ENTRAÎNEMENT MECANIQUE

 Composants	 Points de contrôle	 Conséquences	 Photos	 État	 Commentaires
01. CHÂÎNES	<p>- Une chaîne en mauvais état transmettra une vibration au disque à graines et pourrait entraîner la chute des graines ou leur mauvaise prise. Remplacez les chaînes au moindre signe d'usure, avant que cela ne provoque un écart irrégulier.</p>			+ N/C -	
02. GALETS ET TENDEURS DE CHÂÎNE	<p>- Vérifiez l'état de tous les galets et tendeurs de chaîne.</p>			+ N/C -	

5 - FILTRE À HUILE

 Composants	 Points de contrôle	 Conséquences	 Photos	 État			 Commentaires
01. FILTRE À HUILE	<p>- Le filtre à huile est positionné au centre du tube de pression. Il collecte les saletés et les particules de semence, avant qu'elles ne soient soufflées dans le boîtier de distribution. Nous recommandons de remplir le filtre à huile avec une huile lourde afin d'avoir un effet de filtrage. Attention à ne pas trop le remplir !</p>	<p>S'il n'est pas nettoyé régulièrement, le filtre se remplira de saletés et de terre et finira par obstruer les tuyaux transparents qui descendent vers les boîtiers de distribution.</p>		+	N/C	-	