

Conversion de récolte : maïs

Séries W et T numéro de série 102000

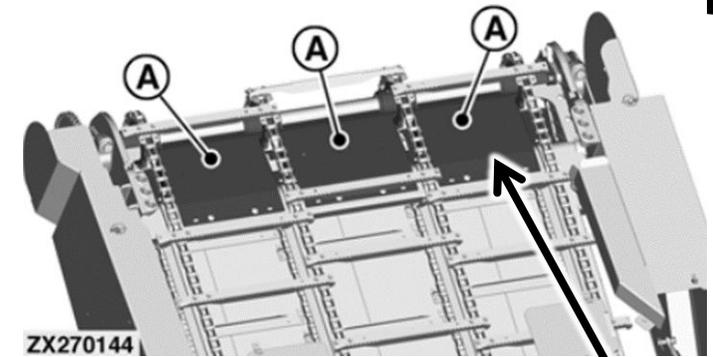


JOHN DEERE

Convoyeur d'alimentation



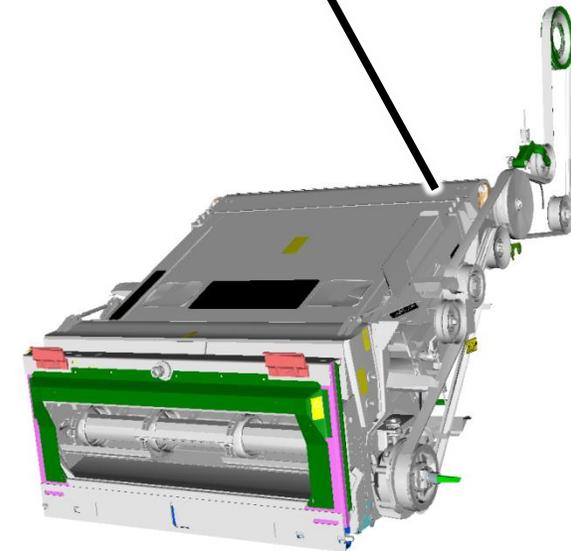
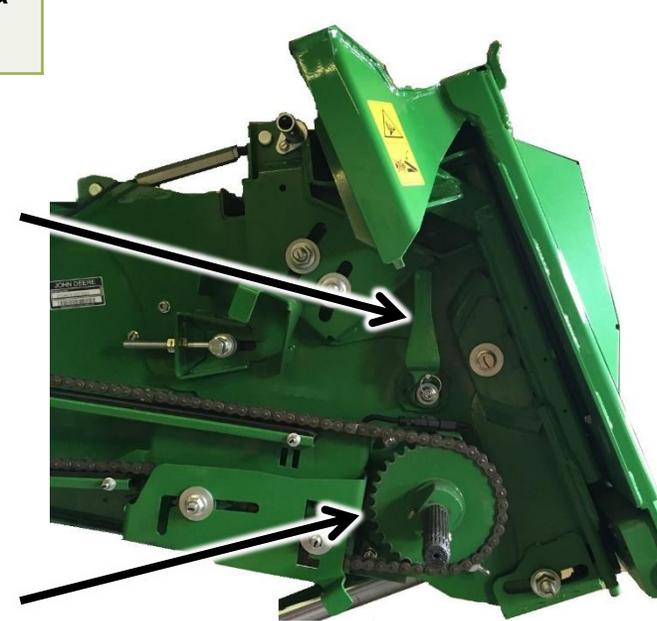
Position du tambour	en haut (levier vers le haut)
Pignon	15 dents (petit pignon)
Racleur de l'arbre supérieur (A)	Oui
Portes perforées	Non
Refroidisseur d'huile (BH84479)	Recommandé pour les cueilleurs à maïs hacheurs à 8 rangs et plus



Position du tambour :
En haut (levier vers le haut)

Refroidisseur d'huile :

Pignon : à deux vitesses à 15 dents



Cueilleur à maïs



Angle du convoyeur d'alimentation

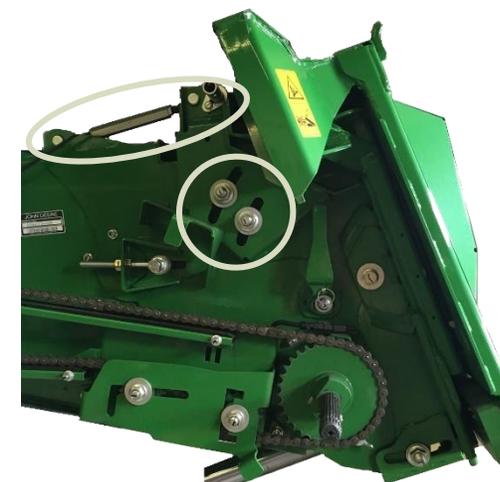
Un cueilleur à maïs est plus efficace lorsque les plaques cueilleuses ont un angle d'environ 21° vers l'arrière par rapport au sol en position de travail. Régler l'angle de la plaque frontale du convoyeur d'alimentation en conséquence.

Pour les autres marques, veuillez contacter le fabricant pour obtenir des réglages optimisés.

L'écartement des plaques cueilleuses doit être réglé en fonction de l'épaisseur des tiges de maïs.

Si l'écartement est trop important, les épis peuvent être abîmés, avec pour conséquence une perte de grain. S'il est trop étroit, davantage de matériau de récolte entrera dans la moissonneuse-batteuse.

Vérifier la hauteur de la vis d'alimentation en cas de quantité élevée de grains cassés. Si la hauteur de la vis d'alimentation est trop faible, les rafles seront abîmées.



Accumulateur de relevage du convoyeur



Pression de précharge d'accumulateur

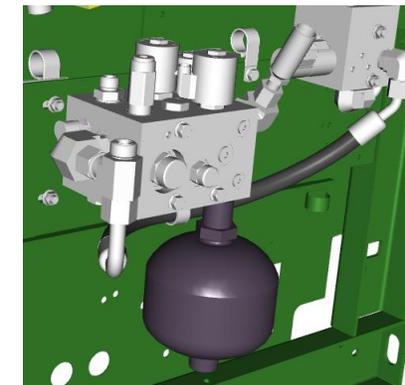
- Configuration en fonction de l'unité de récolte et des vérins de relevage du convoyeur d'alimentation spécifiques
- La pression de précharge d'usine est de 7 000 kPa (70 bar) (1 015 psi).

Utilisation avec différentes unités de récolte

La pression de précharge de l'accumulateur doit être configurée avec la plus petite précharge recommandée pour l'unité de récolte. Lors des changements d'unité de récolte pendant la saison de récolte, il n'est habituellement pas nécessaire de modifier la pression de précharge de l'accumulateur, à moins qu'il n'y ait une grande différence de poids et que l'accumulateur soit utilisé comme suspension.

Vous pouvez activer la suspension basée sur l'accumulateur en modifiant les adresses ci-dessous :

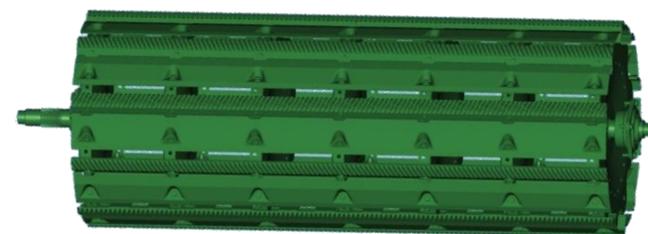
LC1 130	- - - 1 - - - -	Active l'accumulateur en mode de pression au sol
LC1 130	- - - - 1 - - -	Active l'accumulateur en mode route
LC1 130	- - - - - 1 - -	Active l'accumulateur en mode manuel
LC1 130	- - - - - - 1 -	Active l'accumulateur en mode détecteur de hauteur
LC1 130	- - - - - - - 1	Active l'accumulateur quand le moteur tourne



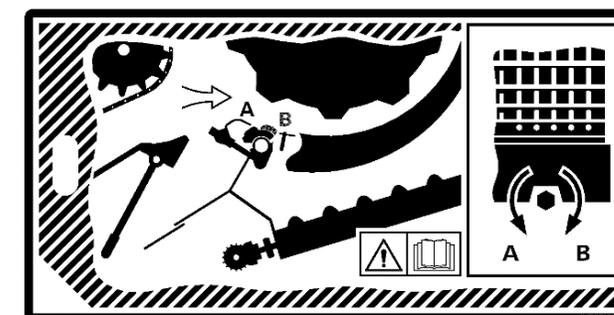
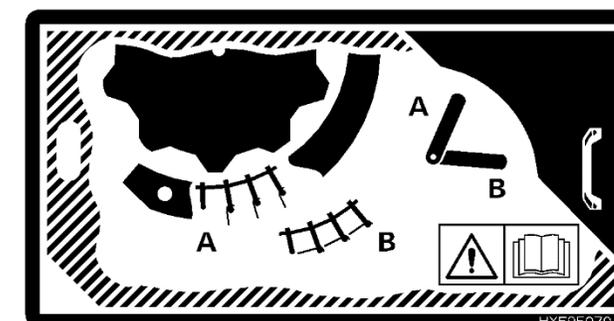
Battage – Séries W et T



Plaque d'obturation de la trappe à pierres	Oui
Barre d'amorçage	Non - désengager
Contre-batteur	Mixte
Plaques d'obturation du batteur	Oui (en cas de rafles cassées avec des grains de maïs, laisser la grille à ôtons)
Tôles d'ébarbage	Non - désengager
Plage de régime du batteur	Bas* *la machine doit être équipée d'un entraînement de batteur à 2 vitesses.
Régime du batteur	250 - 480 tr/min
Écartement du contre-batteur	25 – 38 (diamètre de la rafle sans les grains)

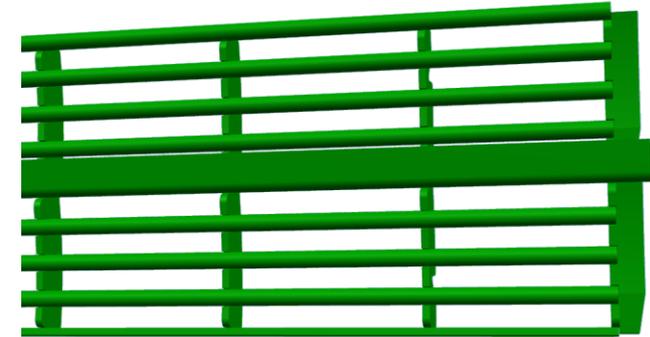
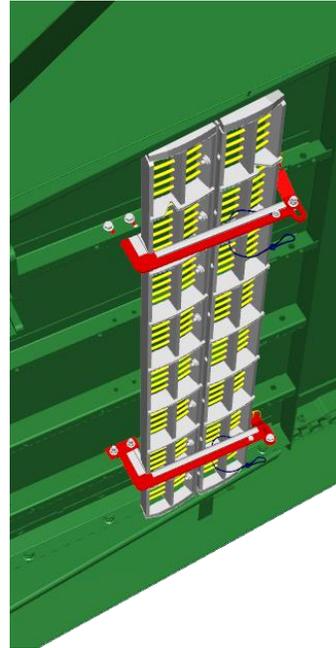
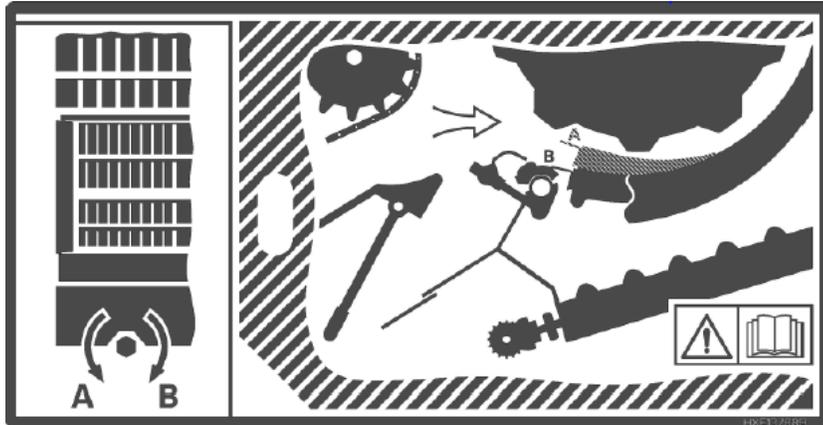


Tôles d'ébarbage



Barre d'amorçage

Contre-batteurs sectionnels



Utiliser des contre-batteurs sectionnel à barres rondes.

1. Ouvrir la trappe à pierres
2. Ouvrir complètement le contre-batteur
3. Désenclencher la barre d'amorçage
4. Ouvrir le mécanisme de verrouillage du contre-batteur sectionnel
5. Remplacer les sections du contre-batteur
6. Fermer le mécanisme de verrouillage

Plage de régime du batteur : positions des axes

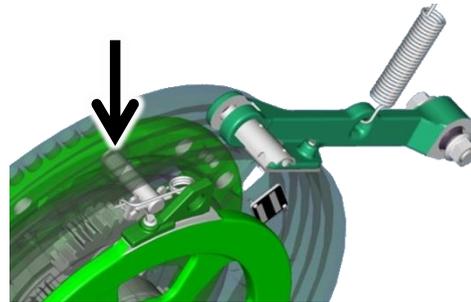


Vous devez sélectionner la plage de régime du batteur lente pour le maïs. Le régime du ventilateur à deux plages peut être installé en seconde monte.

Haut :

Axe de verrouillage intérieur engagé

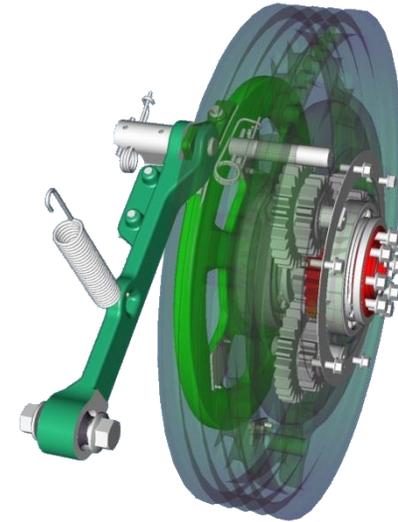
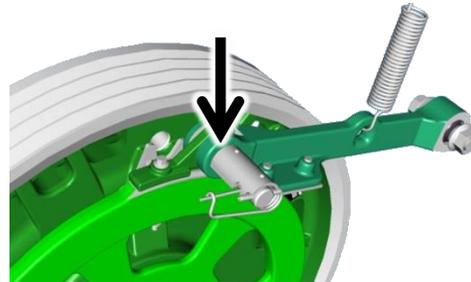
Poulie extérieure libre



Bas :

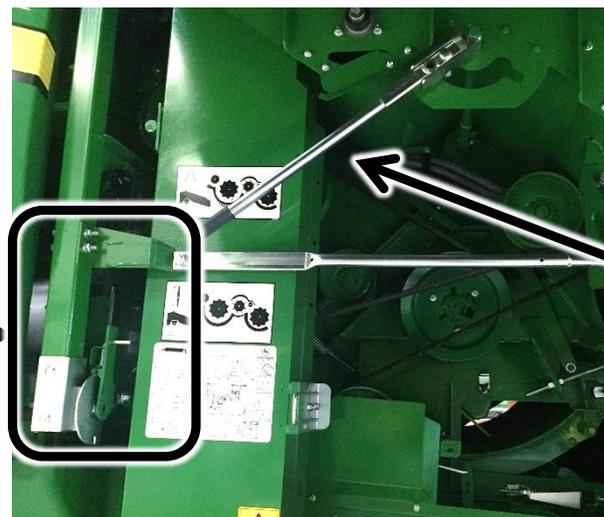
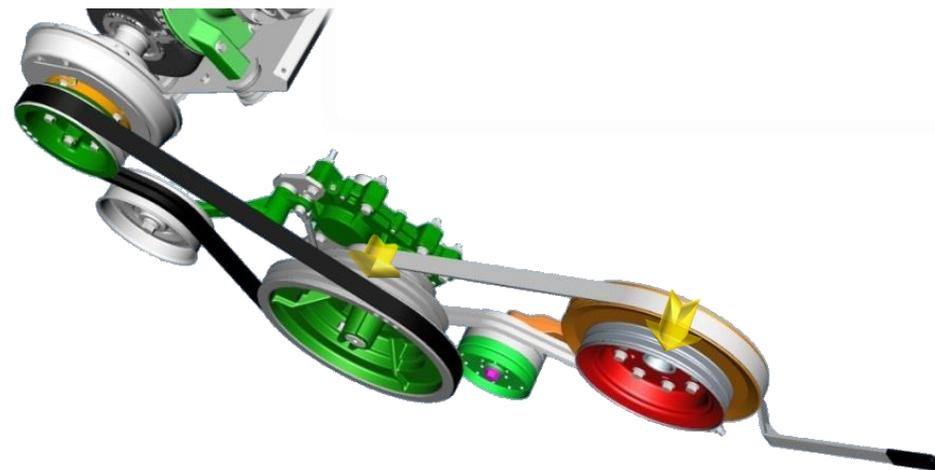
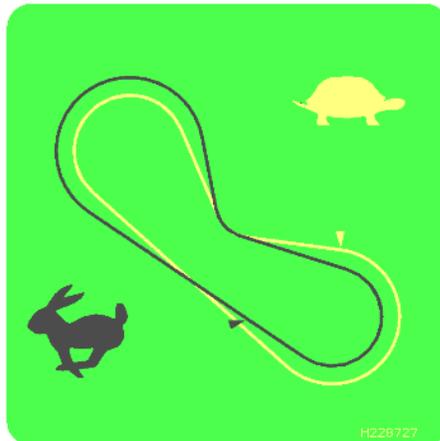
Axe de verrouillage intérieur libre

Poulie extérieure verrouillée



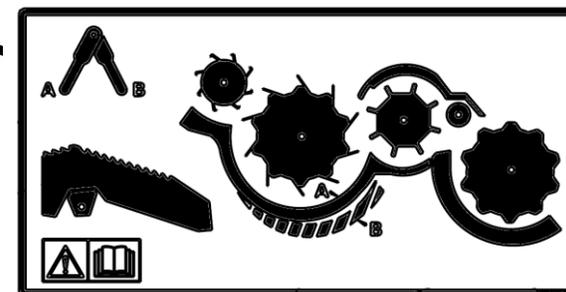
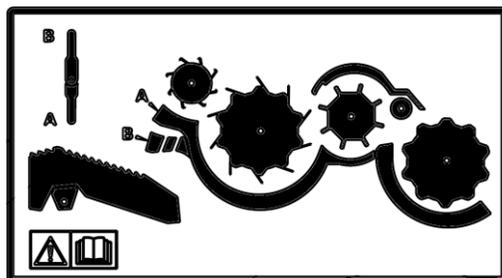
Séparation – Série T

Pos. grille de séparation T	Ouverte
Position du contre tire-paille arrière	Ouverte
Régime du séparateur T	Bas
Crête	Non nécessaire
Volet en caoutchouc	Non nécessaire
Réduction de régime du séparateur T	Oui



Position de la grille de séparation

Position du contre tire-paille arrière

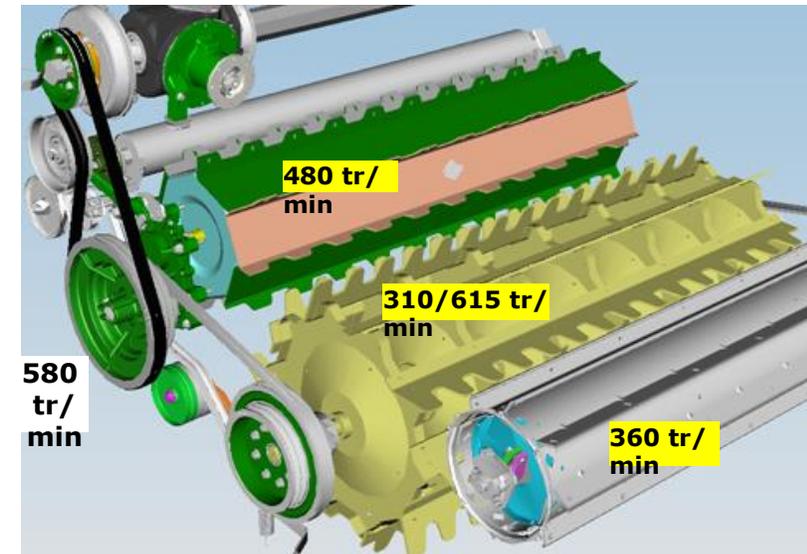
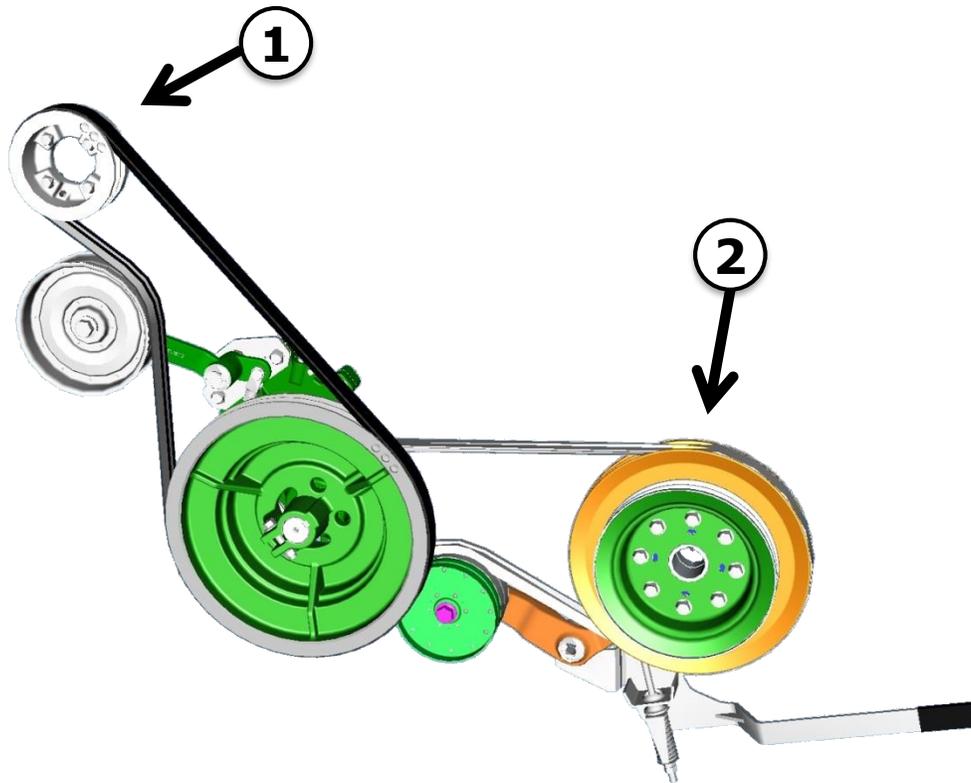


Entraînement du séparateur T – maïs



Pour maïs et autres gros grains (310 tr/min)

1. Puissance provenant du boîtier d'engrenages (taille réduite)
2. Poulie (double) standard de séparateur T

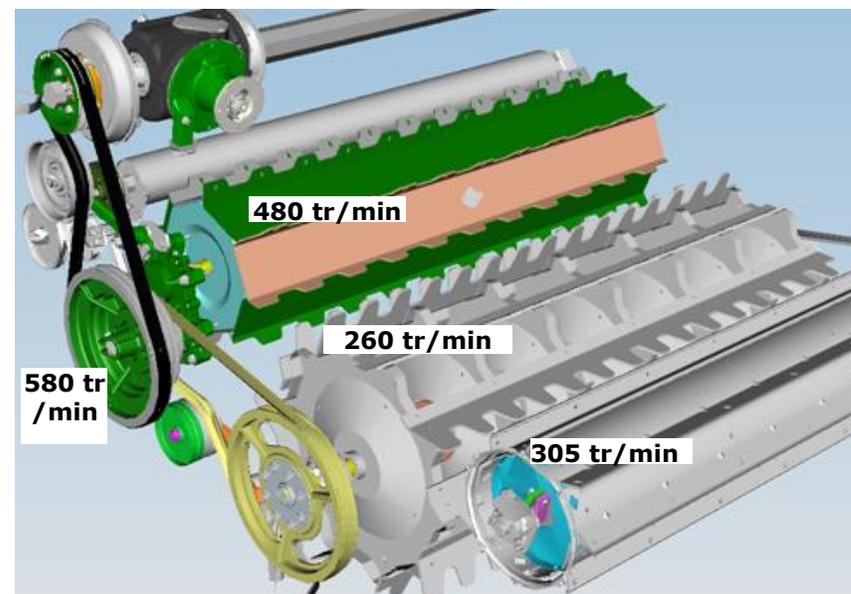
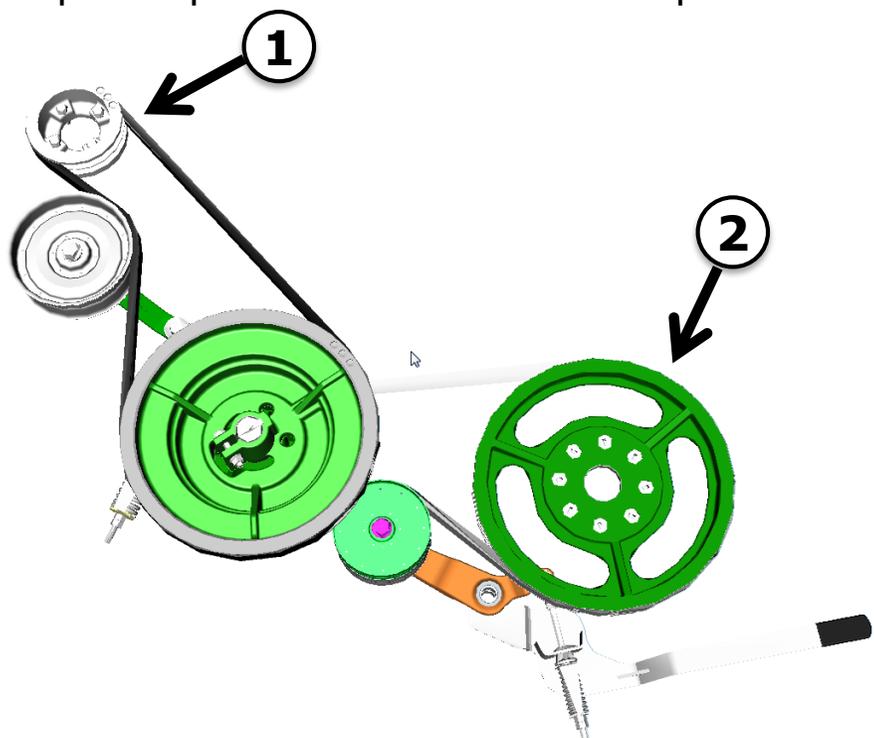


Entraînement du séparateur T – maïs à éclater



Pour les cultures fragiles comme le maïs à éclater, les régimes du tambour d'alimentation et du tire-paille arrière peuvent être encore réduits davantage.

1. Poulie de diamètre réduit pour l'arrivée de puissance provenant de la boîte d'engrenages (comme vu auparavant)
2. Grande poulie pour entraînement du séparateur T



Séparation – Série W



Position du contre tire-paille arrière	Ouverte
Réduction du régime du tire-paille arrière	Oui Modifier l'adresse RC1 140 régime normal : 100 Régime réduit 75
Crêtes	Non
Séparateur transversal à doigts	Si nécessaire
Volet en caoutchouc	Non nécessaire



Position du contre tire-paille arrière



Avec réduction de vitesse : 286 mm et 217 mm
(AH163931 H135849 H135850)

Sans réduction de vitesse : 266 mm chacune

Caisson de nettoyage – Séries W et T

La configuration du caisson de nettoyage dépend de l'humidité de la récolte. Elle est également différente si vous souhaitez récolter un mélange de rafles de maïs.

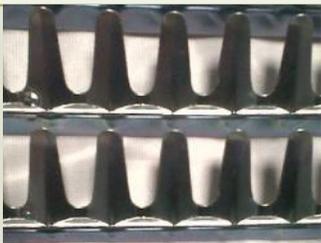
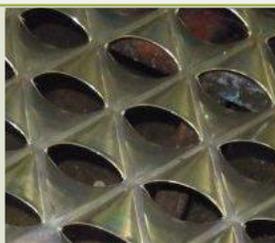
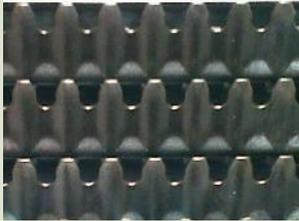
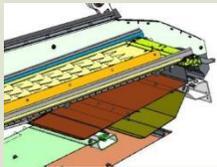
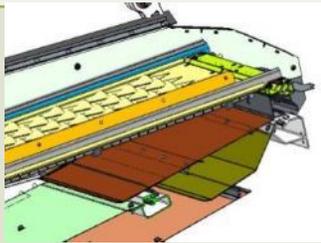
Lors du changement de type de grille à grain, l'adresse Cab 116 doit être modifiée. Cela permet de s'assurer que l'écartement indiqué sur la console correspond à l'écartement de la grille à ôtons/grille à grain. Pour plus d'informations, consulter un concessionnaire.



Humidité	<32%	>32%	Rafles de maïs mélangées
Grille à ôtons	17 – 22 mm grille à ôtons standard	15 – 20 mm	22 mm Maïs premium
Réglage Type	15 – 20 mm Dent profonde CZ3	Maïs premium	Ou type à lamelles coniques
Grille à grain	11 – 18 mm Grille à grain standard	10 - 15 mm Grille à grain à dents profondes (CZ3)	retirée
Réglage Type	10 - 15 mm Dent profonde CZ3	Ou retirée	
Couvercle à ôtons	Oui, dès qu'aucune grille à grain n'est installée.		
Régime du ventilateur	1050 - 1350 tr/min		

Types de grille à ôtons et grille à grain



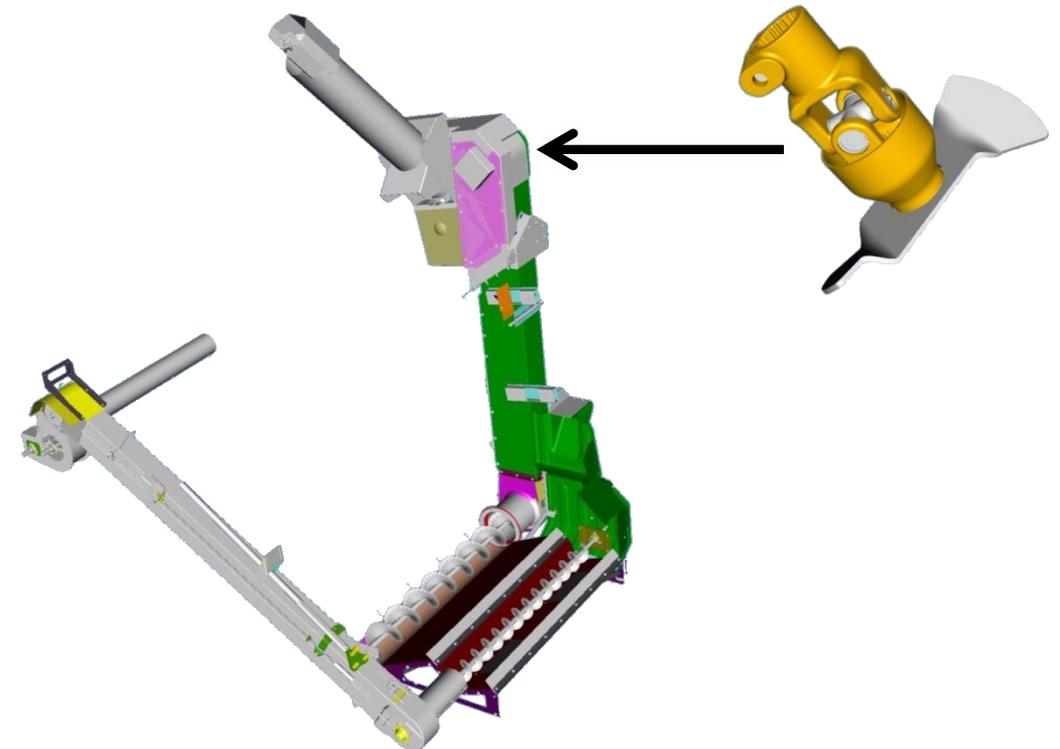
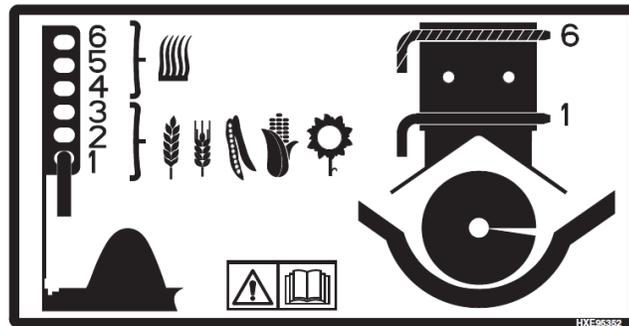
	Standard	<32%	>32%	Rafles de maïs mélangées
Grille à ôtons				
	22 mm W/T5 : AXE48967 W/T6 : AXE47945 et AXE47947	32 mm Non disponible sur les séries W et T	40 mm W/T5 : AXE63391 W/T6 : AXE63395 et AXE63397	À lamelles coniques W/T5 : AXE48126 W/T6 : 2 x AXE47992
Grille à grain			 	
	Type 10 mm W/T5 : AXE60449 W/T6 : AXE61522 et AXE61523	Type 22 mm W/T5 : AXE60451 W/T6 : AXE61528 et AXE61529	Grille à grains de 22 mm	Ou Couvercle à ôtons

La grille à ôtons de type HP ne convient pas au maïs.

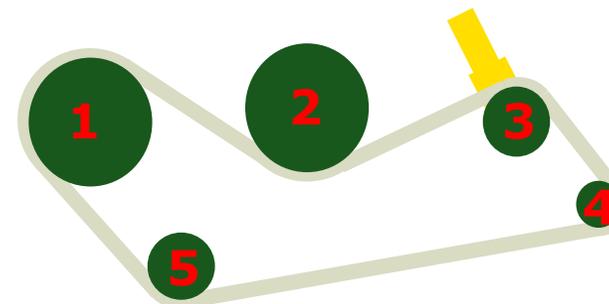
Manutention du grain



Ailettes en acier de l'élévateur à grain propre	Nécessaire en maïs humide >25% d'humidité
Position du couvercle de la vis transversale	1-3
Palette à joint de cardan	Pas obligatoire
Trappes perforées d'élévateur, etc.	Non
Limiteur de couple	Nécessaire en maïs humide >25% d'humidité
Changement des vitesses de la trémie à grain	Non - standard



Changement de rapport de trémie à grain, configuration



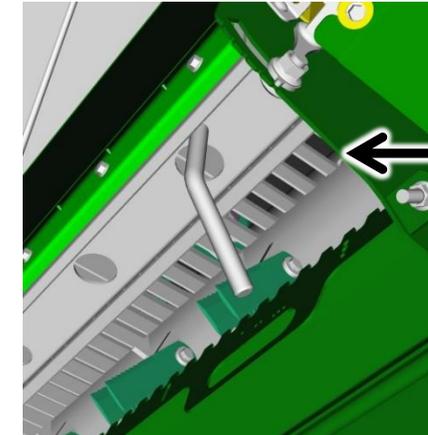
	1	2	3	4	5	chaîne
RUR Standard	AH125070 49T	AH125070 49T	AH206131 24T	HXE33324 20T	HXE76913 46T	AXE55765 maillons ¾ po x 198
Ultra-rapide Standard	HXE63642 45T	HXE63642 45T	AXE27959 19T	HXE95326 21T	HXE63575 31T	AXE37810 maillons 1 po x 156
RUR graminées	AH140001 60T	AH140001 60T	AH206131 24T	HXE33324 20T	HXE100784 34T	AXE56875 maillons ¾ po x 204
RUR riz / maïs	AH140001 60T	AH140001 60T	AH206131 24T	AH128074 17T	HXE100785 40T	AXE56875 maillons ¾ po x 204
Ultra-rapide graminées / riz / maïs	HXE73865 54T	HXE73865 54T	HXE43629 19T	HXE64040 19T	HXE63575 31T	AXE57022 maillons 1 po x 162

RUR : Vitesse de déchargement normale de 88 l/s
Ultra-rapide : Vitesse de déchargement rapide de 125 l/s

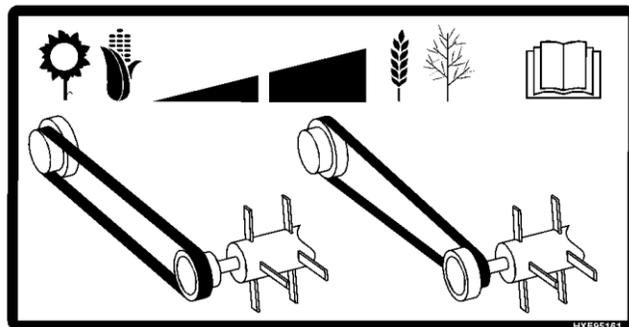
Résidus



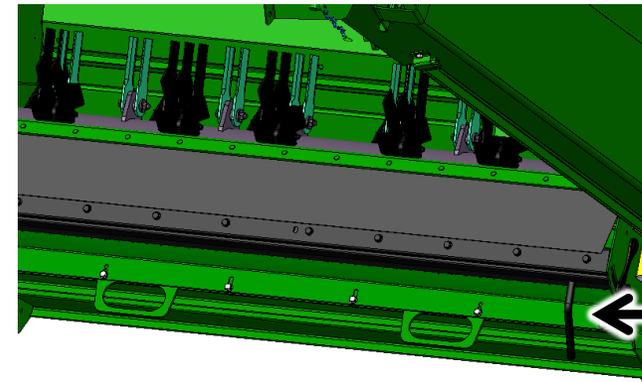
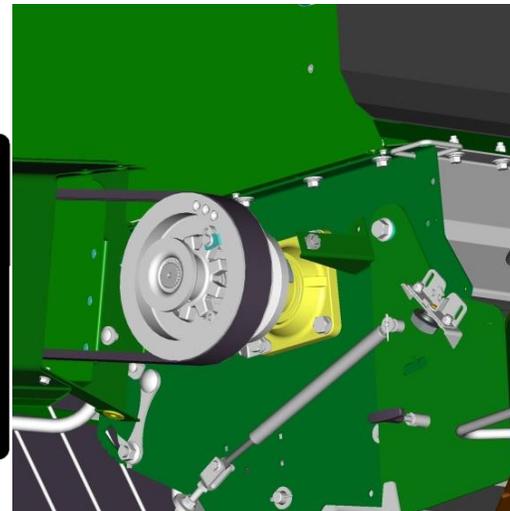
Régime du broyeur	Régime lent
Position des contre-couteaux	Retiré
Position de la barre transversale	Retirée
Vanne de régime de l'éparpilleur de menue paille	Bas
Défecteur de rafle	Oui



Contre-couteau

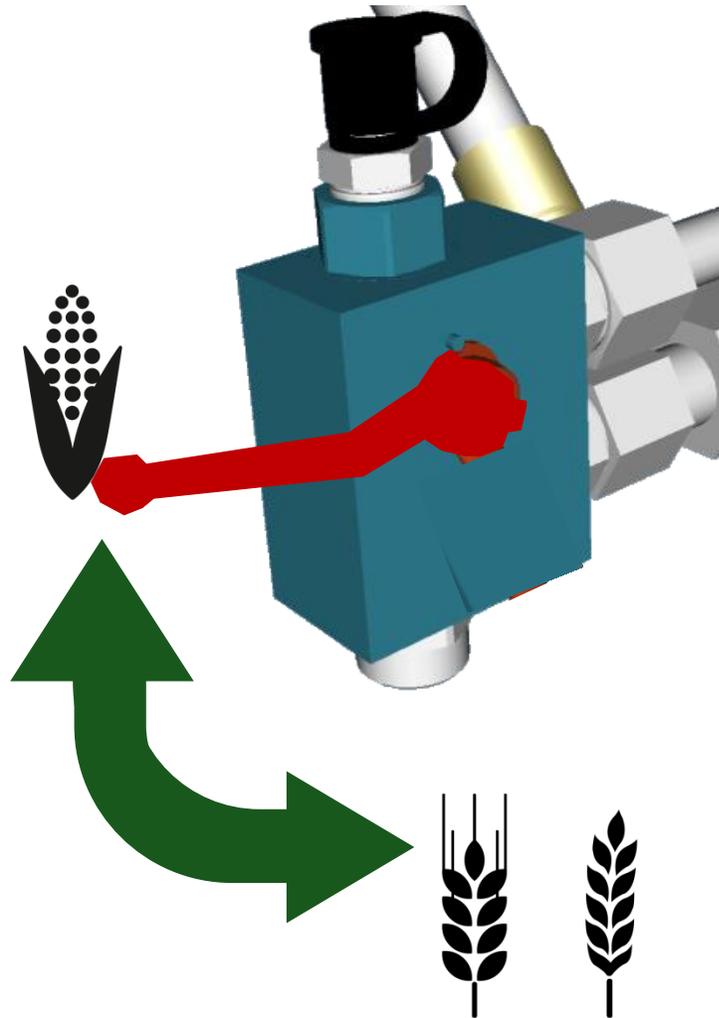


Régime du broyeur

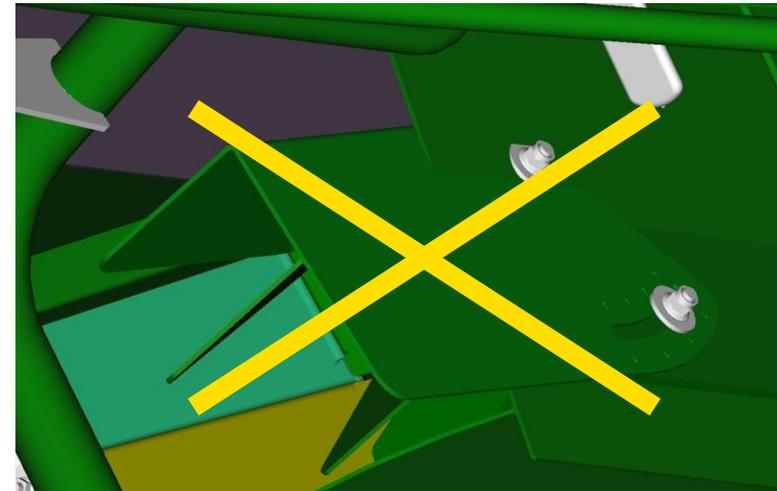


barre transversale

Éparpilleur de menues pailles : régime et ailettes



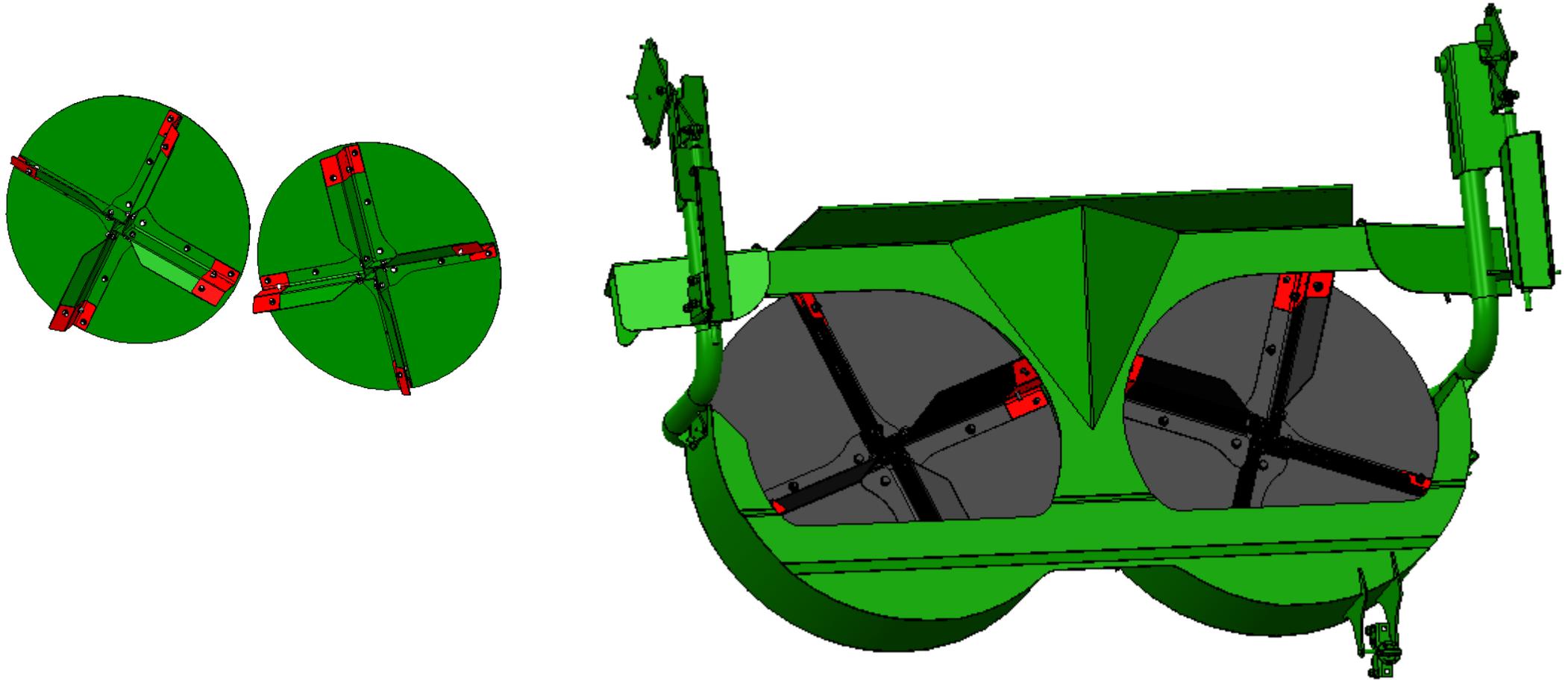
Réglage des ailettes
Régler à la largeur de travail adaptée au type et aux conditions de récolte.



Éparpilleur de menues pailles



1. Retirer les ailettes extérieures (marquées en rouge) au niveau des disques de l'éparpilleur de menues pailles :

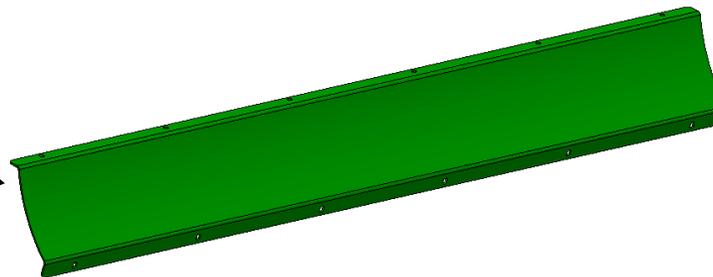


Broyeur

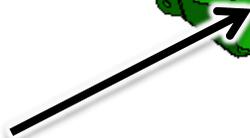
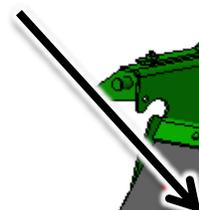


Retirer la barre de contre-couteaux et remplacer la tôle des contre-couteaux par:

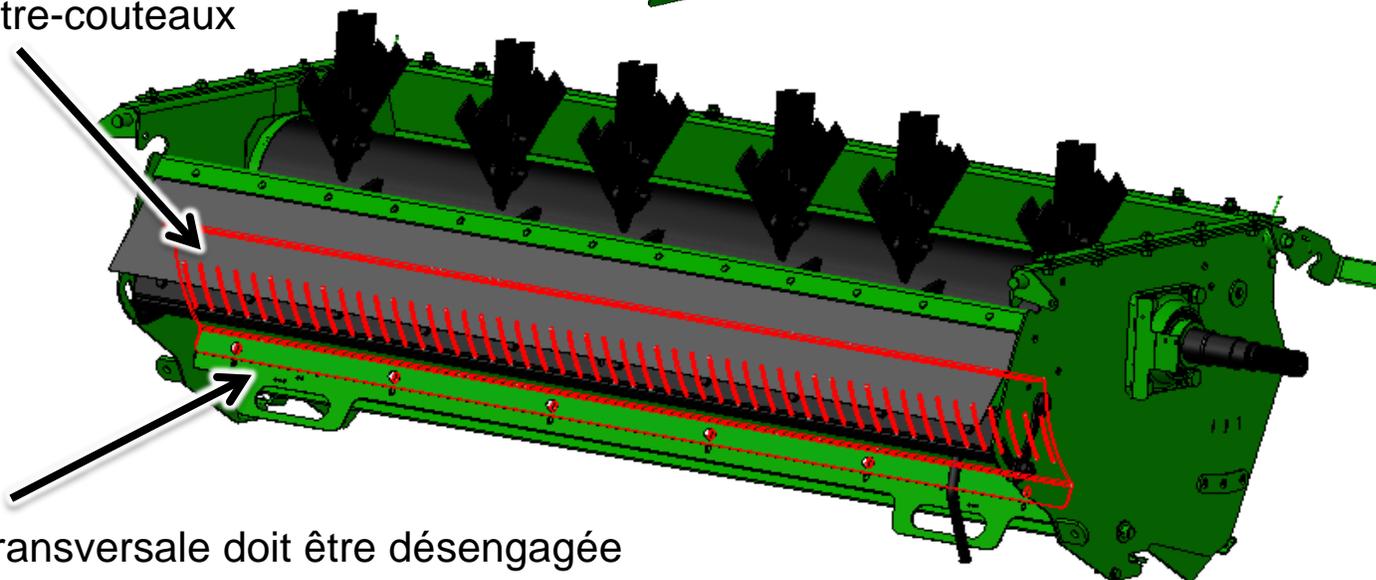
Tôle de protection pour maïs



Tôle des contre-couteaux



La barre transversale doit être désengagée



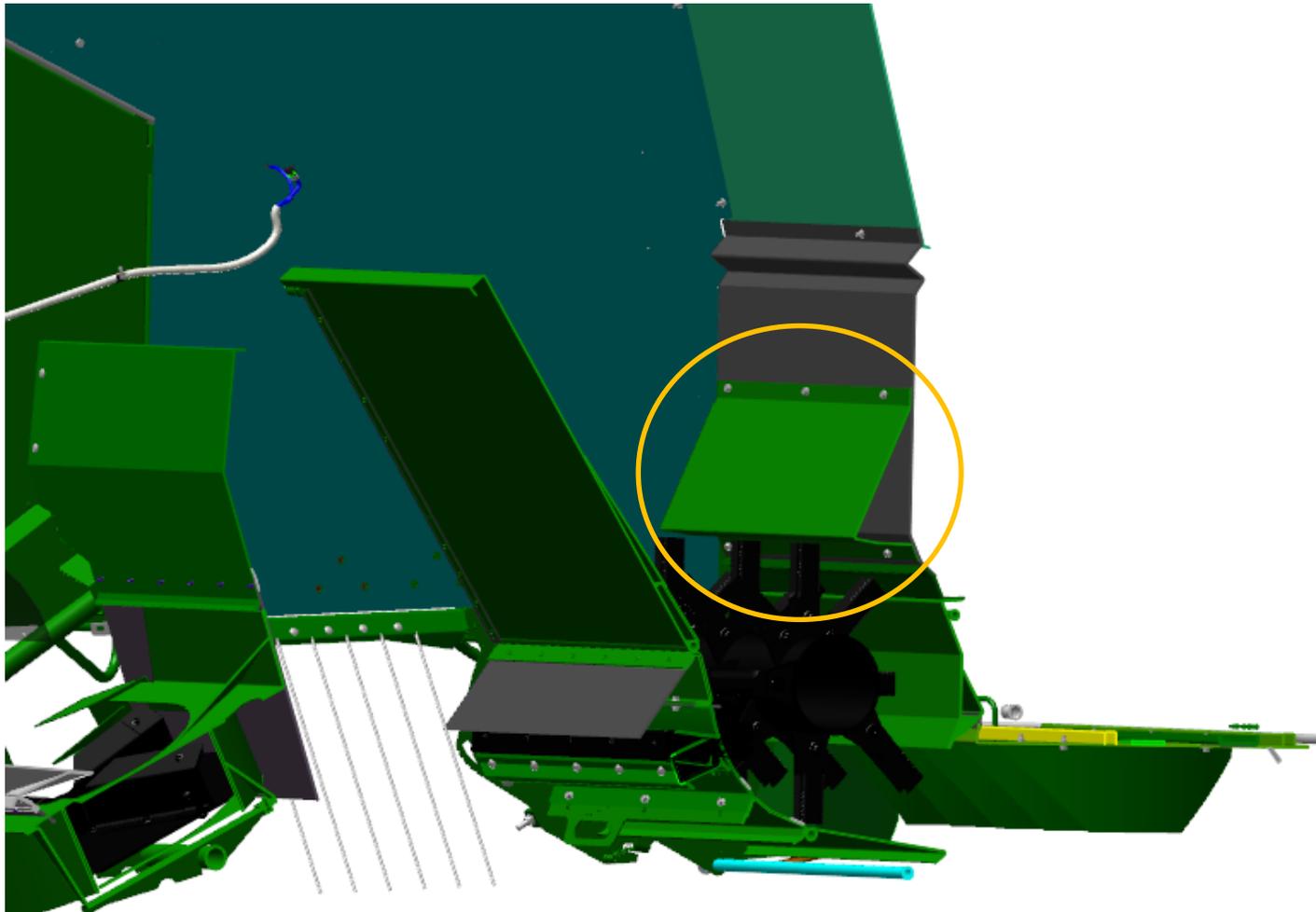
Uniquement sur le broyeur à coupe fine :

Pour la récolte du maïs, remplacer les couteaux lisses de 4 mm par des couteaux de 5 mm (lisses ou dentelés).

Hotte à paille



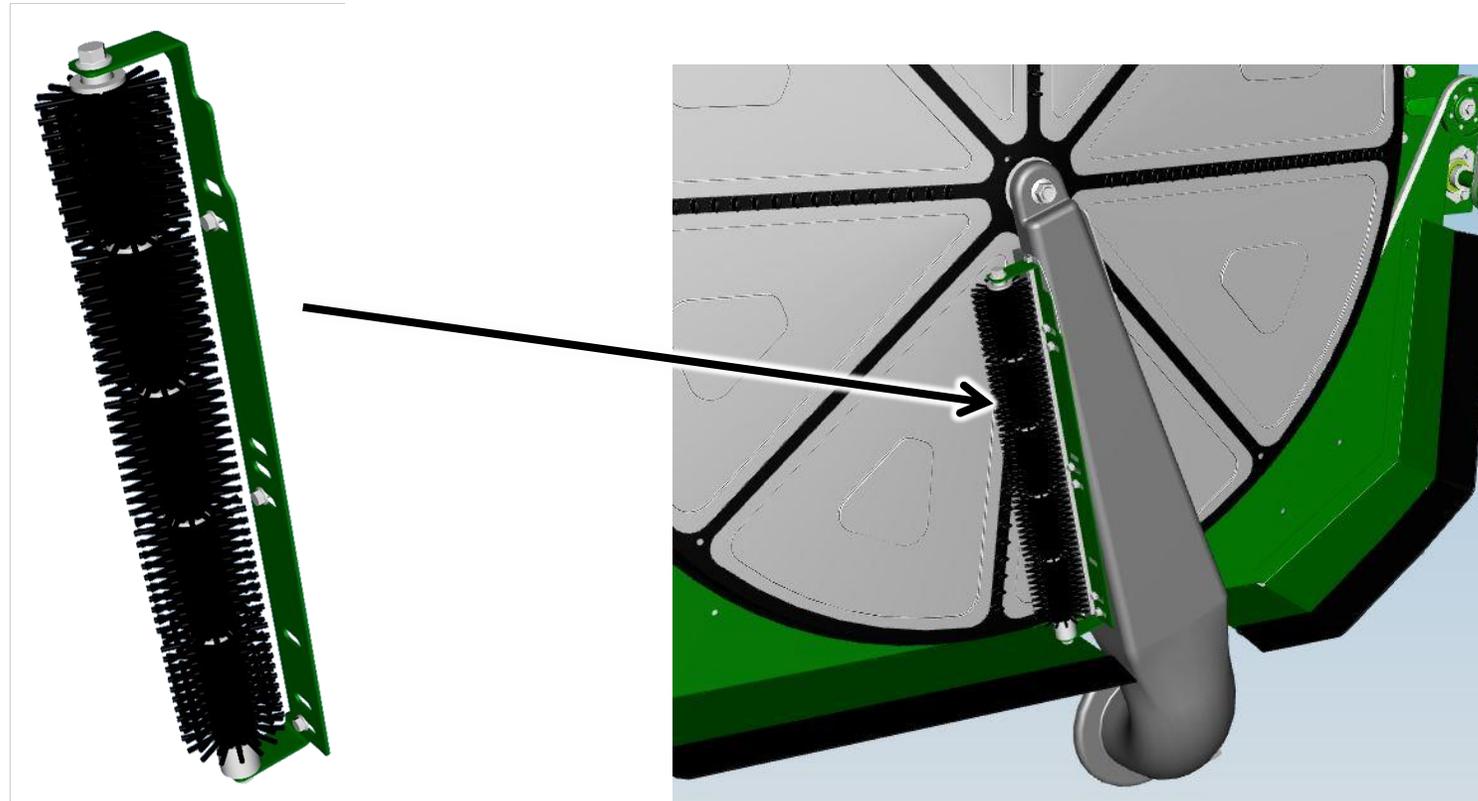
Monter le déflecteur pour rafle de maïs dans le capot à paille:



Brosse du tamis rotatif



Pose de la brosse du tamis rotatif :



Adresses pour conversion de maïs



Contrôleur	Adresse	Console	Description	Détails
CAB	116	___ X X X n n	Type de grille à grain de commande à distance du caisson de nettoyage. REMARQUE : Cette adresse concerne les moissonneuses-batteuses à partir de l'année modèle 2016.	0 = Non installée 1 = universel pour séries W et T 9 = séries 500 W/T et STS DF4 à usage universel 10 = séries 500 W/T et STS DF4, dents profondes 11 = séries 600 W/T DF4 à usage universel 12 = séries 600 W/T DF4, dents profondes
CAB	116	___ X n n X X	Commande à distance du caisson de nettoyage, type de grille à ôtons. REMARQUE : Cette adresse concerne les moissonneuses-batteuses à partir de l'année modèle 2016.	0 = Non installée 1 = universel pour séries W et T 9 = séries 500 W/T w/DF4 à usage universel 10 = séries 500 W/T w/DF4, dents profondes 11 = séries 600 W/T DF4 à usage universel 12 = séries 600 W/T DF4, dents profondes
CAB	118	X X X X X n X X	Configuration de la commande d'épandeur	0 = pas d'épandeur de menues pailles 7 = épandeur de menues pailles posé
Contrôleur RC1	140	_____ n n n	Réduction du régime du tire-paille arrière – série W uniquement Ratio des diamètres de poulies (bateur sur tire-paille arrière).	100 = kit de réduction du régime arrière WTS non posé (par défaut) 75 = kit de réduction du régime arrière WTS posé



JOHN DEERE