

FAUCHEUSES- CONDITIONNEUSES



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

POUR UNE RÉCOLTE À L'ÉPREUVE DES INTEMPÉRIES





Quand vous possédez une faucheuse-conditionneuse John Deere, vous n'avez pas à vous soucier des intempéries. Le fourrage sèche plus vite et vous permet d'effectuer vos récoltes avant qu'une averse ne vienne perturber votre activité.

Notre gamme de 15 faucheuses-conditionneuses hautes performances associe une qualité de coupe inégalable et une grande efficacité de conditionnement pour un séchage du fourrage bien plus rapide. Vous économiserez du temps, du carburant et produirez un fourrage de meilleure qualité.

SOMMAIRE

Pourquoi une faucheuse-conditionneuse ?.....	4
Présentation de la gamme	6
Barre de coupe.....	8
Portée avant	10
Portée arrière simple	12
Pivot latéral/pivot central	16
Portée arrière double	18
Caractéristiques techniques.....	24



UN TRAVAIL BIEN FAIT POUR PLUS DE RENTABILITÉ

Être capable de produire un fourrage plus nutritif et de meilleure qualité est un réel avantage. Mais si vous cherchez également à réduire nettement vos coûts d'exploitation, nous avons la machine qu'il vous faut. L'utilisation d'une faucheuse-conditionneuse permet des économies de carburant. Ce qui nécessitait auparavant trois passages en tracteur (pour la coupe, le séchage et l'andainage) peut être maintenant réalisé avec une seule machine, en beaucoup moins de temps. En outre, pour une polyvalence d'andainage optimale, nous proposons des tôles d'andainage de série, des groupeurs en option ou des tôles d'andainage entraînées en option. Ne pensez-vous pas que c'est le moment de profiter des avantages qu'une faucheuse-conditionneuse John Deere peut vous apporter en termes de rentabilité ?





PLUS DE RAPIDITÉ, MEILLEURE QUALITÉ

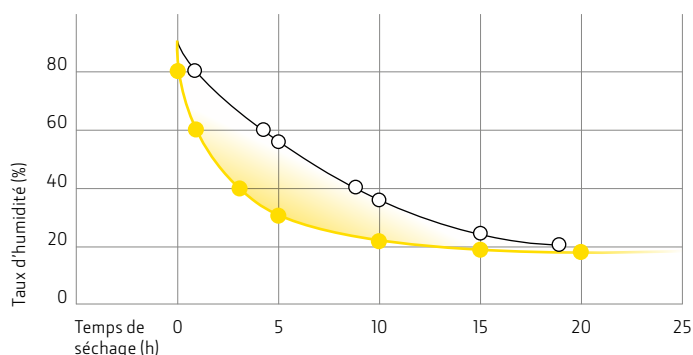
Améliorez sérieusement vos performances de récolte ! Les cultures coupées à l'aide d'une faucheuse-conditionneuse sèchent deux fois plus rapidement que celles coupées à l'aide d'une faucheuse traditionnelle.

Le principe est simple : la conditionneuse contribue à éliminer la couche cireuse des tiges pour que l'humidité s'en échappe plus rapidement. La récolte conditionnée forme de larges andains aérés qui favorisent la circulation de l'air dans la récolte et donc le séchage encore plus rapide de cette dernière. Le processus de séchage est tellement rapide que vous minimisez considérablement les risques qu'il pleuve sur vos récoltes, qui perdraient dans ce cas des nutriments essentiels. En définitive, vous produisez un fourrage de meilleure qualité, plus rapidement.

Polyvalence d'andainage : plusieurs de nos faucheuses-conditionneuses sont équipées d'options de groupage et d'éparpillage qui vous permettent de gérer les andains pour qu'ils correspondent précisément à vos exigences et préférences.



TEMPS DE SÉCHAGE



Récoltes non conditionnées ■

Récoltes conditionnées ■

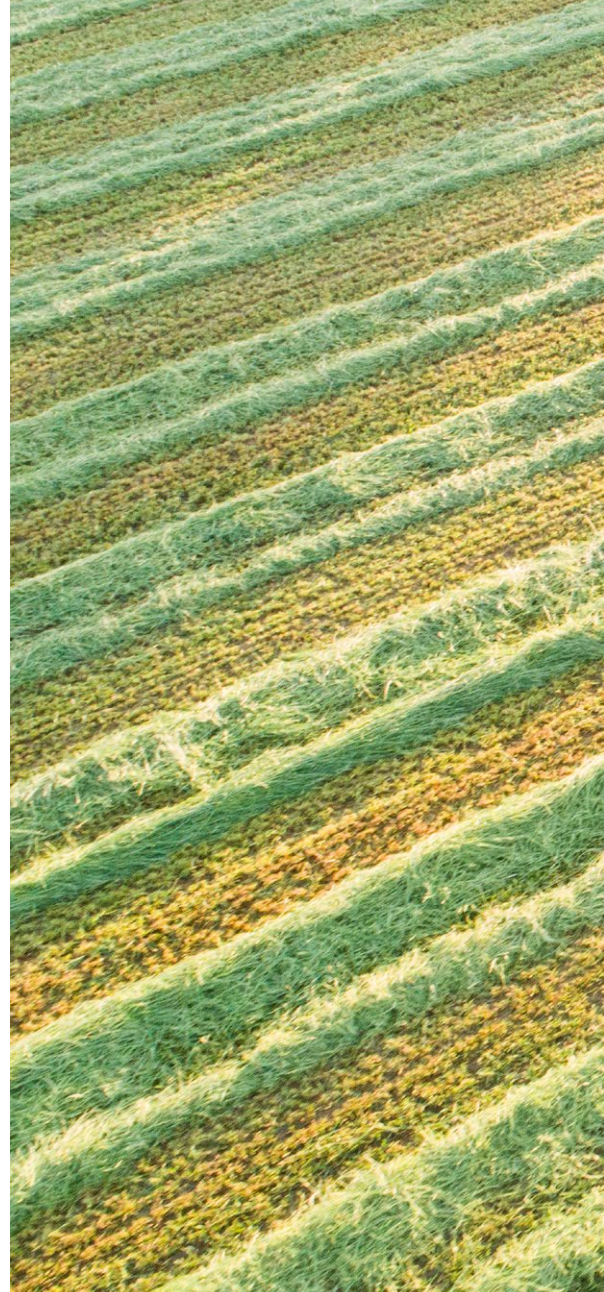
Temps de séchage (heures)
ITA St Hyacinthe – Canada – 2003

DÉCOUVREZ VOTRE FAUCHEUSE-CONDITIONNEUSE

Que vous cherchiez un modèle petit et agile ou une très grande capacité de coupe, nous avons la faucheuse-conditionneuse qu'il vous faut.

TONTE À PLUSIEURS FAUCHEUSES-CONDITIONNEUSES

En combinant une faucheuse-conditionneuse portée avant avec une portée arrière simple ou un de nos modèles de faucheuses-conditionneuses traînées, vous pouvez réduire de manière drastique le nombre de passages nécessaires pour faucher toutes vos parcelles, même les plus grandes.



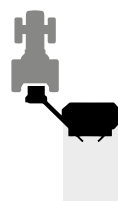
PORTÉE AVANT
(page 10)

Faucheuse-conditionneuse à associer à un modèle porté arrière ou traîné pour gagner en productivité, même dans les espaces restreints.



PORTÉE ARRIÈRE
(page 12)

Faucheuse-conditionneuse polyvalente et renforcée pour une coupe fiable et fluide sur tous types de champs.



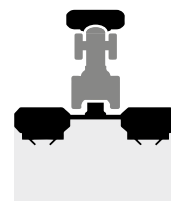
TRAÎNÉE À PIVOT LATÉRAL
(page 16)

Faucheuse-conditionneuse traînée conçue pour des déplacements accélérés et un séchage rapide de la récolte sur terrain plat comme accidenté.



TRAÎNÉE À PIVOT CENTRAL
(page 16)

Faucheuse-conditionneuse traînée fiable, pour une précision irréprochable passage après passage et une vitesse de fauchage jusqu'à 15 % supérieure.



PORTÉE ARRIÈRE DOUBLE
(page 18)

Bras de sécurité et système de suspension hydropneumatique pour une coupe plus proche et plus souple.



PORTÉE AVANT		F310R		F350R	
		LARGEUR COMBINÉE DES ANDAINS (M)	LARGEUR DE COUPE COMBINÉE (M)	LARGEUR COMBINÉE DES ANDAINS (M)	LARGEUR DE COUPE COMBINÉE (M)
PORTÉE ARRIÈRE	324A	3,90-4,65	5,3	–	–
	328A	3,75-5,10	5,7	3,95-5,35	6,10
	331	4,00-5,40	6	4,20-5,65	6,40
	R310R	3,90-4,48	5,79-5,94	3,89-4,47	5,97-6,12
	R350R	4,31-4,84	6,19-6,34	4,29-4,82	6,37-6,52
PORTÉE ARRIÈRE DOUBLE	R870R	6,65 - 7,70 (tous les 3 andains combinés)	8,30-8,70	–	–
	R950R	7,45 - 8,40 (tous les 3 andains combinés)	9,10-9,50	–	–
	R990R	–	–	7,45 - 8,50 (tous les 3 andains combinés)	9,50-9,90
	R930R	1,80 - 3,60 (avec l'utilisation d'un groupeur)	1,80 - 3,60 (avec l'utilisation d'un groupeur)	1,80 - 3,60 (avec l'utilisation d'un groupeur)	9,30
TRAÎNÉE	S310R	3,80-5,10	6,00	4,00-5,35	6,40
	S350R	4,10-5,55	6,40	4,30-5,80	6,80
À PIVOT CENTRAL	C310R	3,80-5,10	6,00	4,00-5,35	6,40
	C350R	4,10-5,55	6,40	4,30-5,80	6,80

UNE COUPE D'AVANCE

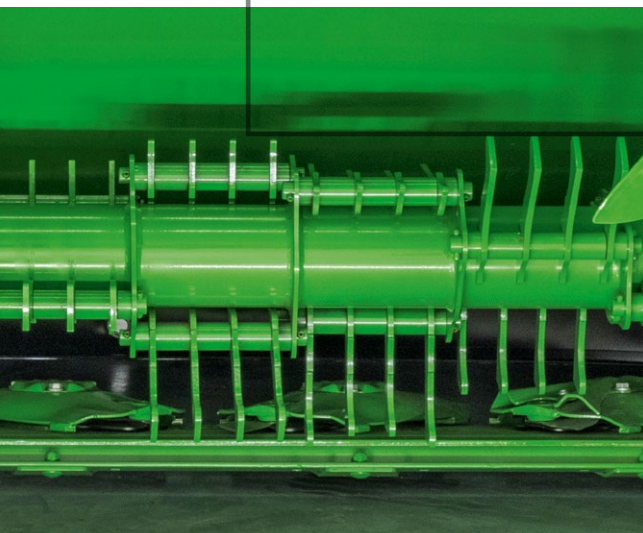
Notre conception de barre de coupe a tout pour être aimée. Sa coupe de précision hors pair permet une repousse plus rapide. Le système de suspension réactif minimise les dégâts, facilite l'entretien et offre des économies sur les coûts grâce à sa conception modulaire et accessible.



Ces rouleaux conditionneurs en polyuréthane préservent les nutriments dans les cultures délicates



Conditionneur à fléaux en acier à haute vitesse



DEUX CONDITIONNEUSES POUR TOUTES LES CULTURES

Si vous êtes à la recherche de rapidité dans les cultures denses, notre conditionneur à fléaux à forte inertie est fait pour vous. En prime, aucun outil n'est nécessaire pour régler la distance entre l'extrémité des fléaux et la tôle de conditionnement afin de moduler l'intensité du conditionnement. Certains modèles de faucheuses-conditionneuses sont équipés de fléaux préchargés pour des andains plus lisses et une vitesse accrue. Pour un conditionnement plus doux des cultures tendres comme la luzerne, les rouleaux conditionneurs offrent d'excellents résultats. Les rouleaux font parfaitement onduler les plants tout en protégeant leur feuillage et en préservant davantage d'éléments nutritifs.



FONCTIONNEMENT SOUPLE ET SILENCIEUX

La rotation des disques est silencieuse et souple, même à une vitesse de plus de 28 km/h à l'extrémité des couteaux. Chaque module possède en effet deux grands pignons intermédiaires et un pignon d'entraînement baignant dans l'huile.

PROTECTION INTÉGRÉE

En présence d'un obstacle, les clavettes du moyeu de cisaillement se brisent pour protéger les engrenages. Le remplacement du moyeu de cisaillement est rapide et propre puisqu'il est inutile d'ouvrir la barre de coupe.



CHANGEMENT FACILE DES COUTEAUX

Grâce à notre outil spécifiquement conçu, le changement des couteaux est d'une commodité inégalée. Nos couteaux ultra-résistants à changement rapide vous feront d'ailleurs économiser du temps et de l'argent.



UNE CONCEPTION ÉCONOMIQUE

La conception de notre barre de coupe haute-résistance en fonte est modulaire. Si des pièces de la barre de coupe sont endommagées, seul le module affecté devra être remplacé, et non la barre tout entière. C'est notre manière d'intégrer des solutions économiques pour vous.

DES EXPERTS EN PRODUCTIVITÉ

PORTÉE AVANT

Lorsque vous travaillez dans des espaces restreints, le long de clôtures ou de haies, une bonne maniabilité est essentielle. Dans les grands espaces, vous avez besoin d'une plus grande largeur. Précises et maniables, nos faucheuses-conditionneuses portées avant peuvent être associées à des modèles traînés ou portés arrière pour plus de productivité.



F310R ET F350R

Vous allez aimer nos modèles F310R (3,1 m) et F350R (3,5 m). Ils coupent plus, plus vite, y compris sur terrain accidenté, tout en consommant moins de carburant. Vous êtes intéressé ? Alors ces faucheuses-conditionneuses sont faites pour vous. Leur nouveau système de flottaison diminue considérablement la résistance aérodynamique, avec un châssis de suspension hydropneumatique haut de gamme, qui glisse en douceur sur les terrains accidentés. Un choix entre deux régimes de rotor et des volets de conditionnement à réglage facile vous permettent d'adapter facilement les performances de la machine à tous les types de fourrage. En outre, ces modèles de faucheuses-conditionneuses offrent des performances encore supérieures grâce à une meilleure visibilité et une largeur de coupe pouvant atteindre 3,5 m avec des couteaux supplémentaires.



PRÈS DU SOL

Le système de suspension hydropneumatique Premium suit la courbure du sol grâce à un châssis qui optimise le fauchage sur terrain accidenté, même à vitesse élevée. Pour des virages plus serrés et plus rapides, vous pouvez facilement relever ou abaisser l'équipement depuis la cabine. En cas d'obstacle, la faucheuse-conditionneuse pivote automatiquement et la barre de coupe se relève pour le franchir, puis reprend sa hauteur de coupe initiale.

Vous ne savez jamais ce qui se cache sur le sol, mais n'avez pas à vous en soucier. Notre système de séparation en trapèze amélioré protège votre faucheuse-conditionneuse de l'usure et des dommages provoqués par les débris qui peuvent se trouver dans votre champ.

CONÇUE POUR L'EFFICACITÉ

PORTÉE ARRIÈRE PREMIUM

Les faucheuses-conditionneuses de 3,1 m/3,5 m, R310R et R350R à portée arrière sont riches en fonctionnalités premium et vous permettent de couvrir plus d'hectares en un temps réduit. Sa conception à repliage vertical offre une incroyable stabilité et permet un transport rapide d'une tâche à l'autre, allant jusqu'à 50 km/h*.



1 | TOUT TERRAIN

La suspension hydraulique réglable épouse le sol, même sur les terrains les plus accidentés. La pression au sol réduite qui en résulte favorise une faible consommation de carburant, limite l'usure et évite le ramassage d'impuretés.

2 | MEILLEUR ÉQUILIBRE

Le bras de fauche qui se replie à 126° et le point de pivotement proche du tracteur contribuent à mieux répartir la masse à l'arrière du tracteur, pour un meilleur équilibre sur route.

3 | OPTIONS DE CONDITIONNEMENT

Le conditionneur à fléaux est la meilleure option pour bénéficier d'une vitesse élevée dans les cultures denses. Quant aux rouleaux conditionneurs, ils sont idéaux pour les cultures tendres grâce à un réglage de l'intensité de conditionnement aisé.

4 | PROTECTION DE L'ENTRAÎNEMENT

Protection efficace contre les surcharges des pièces en mouvement de la barre de coupe en cas d'impact contre des corps étrangers.

* si la réglementation locale l'autorise.

EFFICACITÉ DE FAUCHE

Le modèle R310R est équipé de nombreuses fonctionnalités de qualité permettant d'assurer une coupe propre, d'empêcher le broyage et de préserver la végétation résiduelle.



5 | BARRE DE COUPE EFFICACE

Bénéficiez d'une haute qualité de coupe avec un entretien largement réduit grâce au système de remplacement rapide des couteaux et à l'absence de vidange d'huile.

6 | PROTECTION FLEXIBLE

En cas d'obstacle, le garant latéral flexible en polyéthylène est conçu pour se déformer au lieu de casser, puis pour reprendre sa forme.



UN FONCTIONNEMENT AU DOIGT ET À L'ŒIL, DU DÉBUT À LA FIN

Le châssis articulé de ces faucheuses-conditionneuses épouse les courbes du sol pour vous offrir une coupe homogène, hectare après hectare. Il offre deux positions d'attelage qui permettent différents chevauchements, tout en maintenant l'alignement avec le crochet arrière de votre tracteur. L'unité mesure moins de 2,5 m une fois repliée, avec une excellente visibilité à l'arrière lors du transport. Vous avez le choix entre un conditionneur à fléaux ou à rouleaux (non disponible sur le modèle 331) pour obtenir un dispositif de coupe extrêmement efficace et produisant des andains à séchage rapide d'à peine 90 cm de large.

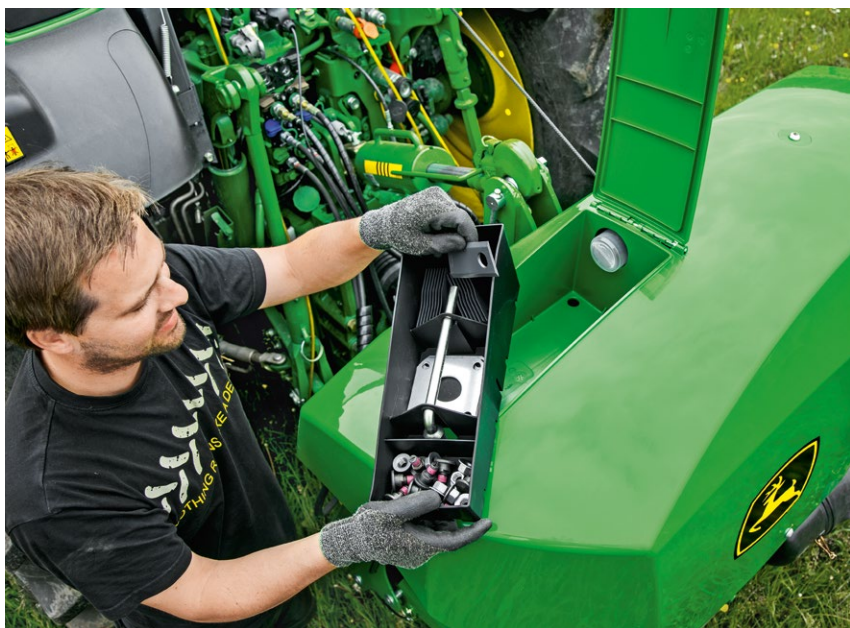




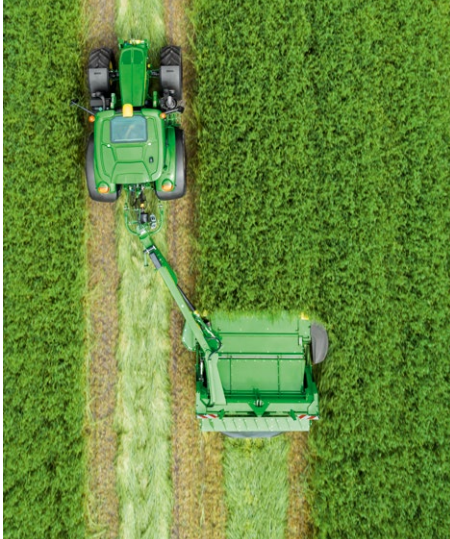
SIMPLE ET SANS SOUCI

PORTÉE ARRIÈRE

Les faucheuses-conditionneuses portées arrière 324A, 328A et 331 vous garantissent une conduite souple et une coupe homogène. Elles présentent en outre d'excellentes caractéristiques de transport et le choix entre un conditionneur à fléaux ou à rouleaux : la formule parfaite pour parvenir à une coupe de haute qualité tout en couvrant plus d'hectares en moins de temps.



Une protection efficace avec un espace de rangement pour boîte à outils : un emplacement pratique pour que vous l'ayez toujours à portée de main.



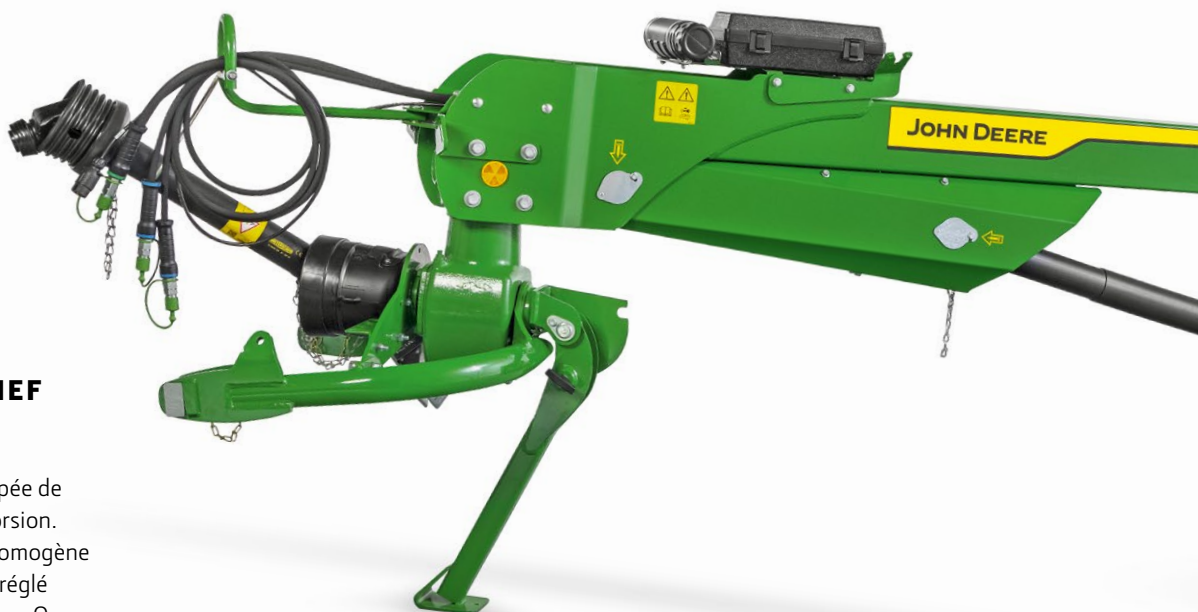
PROTECTION DU SOL

Les pneus ultra-larges réduisent la pression au sol et le compactage du sol.



VIRAGES RAPIDES

La conception à pivot central accélère les manœuvres en bout de champ et vous permet de faucher jusqu'à 15 % d'hectares en plus.



1 | SUIVI DU RELIEF OPTIMAL

L'unité de coupe est équipée de suspensions à barre de torsion. Cela produit une coupe homogène et chaque côté peut être réglé indépendamment de l'autre. On évite ainsi d'abîmer la végétation résiduelle et de ramasser des impuretés dans le fourrage.

2 | QUALITÉ DE RÉCOLTE PRÉSERVÉE

Les pneus ultra-larges réduisent la pression au sol lors de la coupe et des virages en bout de champ. Ils protègent vos cultures des dommages tout en évitant le compactage du sol.

3 | CONCEPTION FACILITANT LES MANŒUVRES

Le châssis articulé robuste et fiable vous permet d'effectuer des virages serrés à plus de 90° tout en gardant la prise de force droite. L'entretien est également réduit, avec seulement un point de vidange.

4 | SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT FLEXIBLE

Le système d'entraînement à vitesse constante est équipé d'une prise de force à grand angle. Cela vous permet de décaler temporairement la faucheuse pour contourner les obstacles tels que des arbres ou des poteaux télégraphiques.

PRODUCTIVITÉ IRRÉPROCHABLE

PIVOT LATÉRAL ET PIVOT CENTRAL

Faites votre choix entre un modèle à pivot latéral ou central en fonction de la configuration de votre exploitation. Chaque modèle propose le même niveau de performance, que ce soit pour leur unité de coupe ou leur construction renforcée. Disponibles dans des largeurs de 3,1 m (S310R/C310R) ou 3,5 m (S350R/C350R), ils sont conçus pour faire face aux forts rendements de fourrage et sont parfaits pour les exploitations de taille moyenne.



Les modèles à pivot latéral ou central sont équipés du même système que les autres faucheuses, offrant une coupe propre et un conditionnement efficace. Vous apprécierez leur fort rendement, leur utilisation flexible et leur excellente durabilité.

5 | DÉPÔT ADAPTABLE

Vous pouvez moduler la largeur de vos andains pour correspondre à votre ensileuse ou vous pouvez opter pour un dépôt très uniforme et large. Passer d'un mode à l'autre est très simple. Les déflecteurs d'andains sont stockés à bord et aucun outil n'est nécessaire pour les mettre en place.

6 | CONDITIONNEMENT INÉGALÉ

Nos systèmes de conditionnement haute performance sont équipés d'un conditionneur à fléaux agressif. Pour vos cultures plus délicates, optez pour des rouleaux conditionneurs en polyuréthane.

LE FAUCHAGE À GRANDE ÉCHELLE

PORTÉE ARRIÈRE DOUBLE

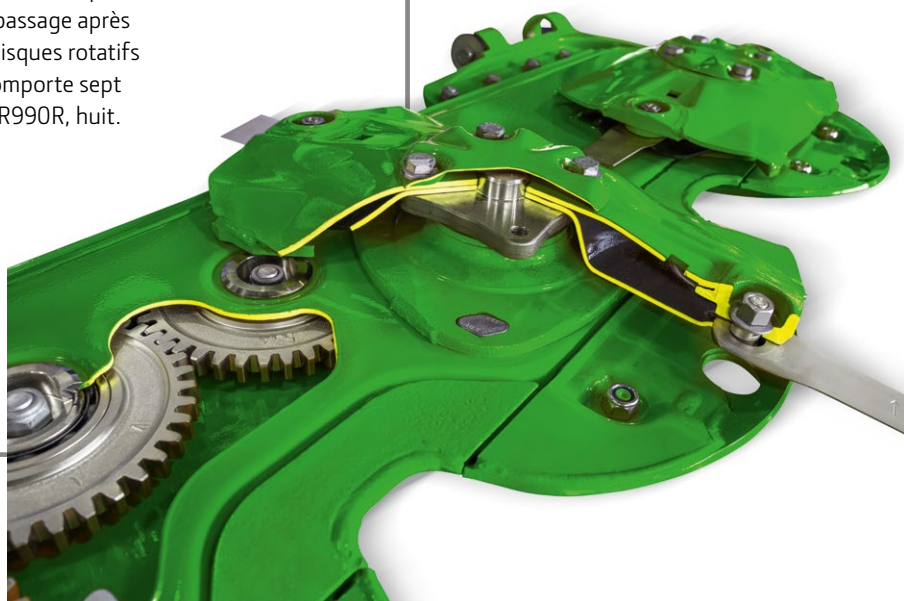
Les faucheuses-conditionneuses portées arrière doubles R870R, R950R et R990R affichent une largeur de travail pouvant atteindre 9,90 m en association avec un modèle porté avant. Voyez grand !

Ce trio a bien d'autres atouts que sa taille. Notre nouveau système de flottaison garantit une coupe nette et un suivi du relief exceptionnel sur les terrains en pente ou vallonnés. Nous avons également ajouté une nouvelle console intuitive pour contrôler les fonctions hydrauliques et la vitesse de conditionnement. Certains des composants sont en outre conçus pour vous faire faire des économies : inutile de changer l'huile des barres de coupe, qui sont équipées de pièces lubrifiées à vie et de couteaux à changement rapide, synonymes de gain de temps et d'argent. Pour éviter d'éventuels coûts de maintenance, notre système de séparation hydraulique innovant relève la plate-forme de coupe pour éviter les obstacles.

Quand la largeur compte : associez les avec le modèle F350R et vos passages peuvent atteindre une largeur de 10 m, avec un chevauchement hydraulique pouvant atteindre jusqu'à 50 cm supplémentaires de chaque côté.

UNE COUPE RAPIDE ET PRÉCISE

Rapidité et précision ne sont pas incompatibles. Pour une coupe au ras du sol passage après passage, la barre de coupe à disques rotatifs des modèles R870R/R950R comporte sept disques de coupe et celui des R990R, huit.





UNE COUPE AU PLUS PRÈS DU SOL

Ramassez plus de fourrage par hectare. Grâce à notre système de suspension hydropneumatique avec châssis intégré, la plate-forme de coupe reste au ras du sol, assurant une coupe nette et homogène.



SÉCHAGE RAPIDE, NUTRIMENTS PRÉSERVÉS

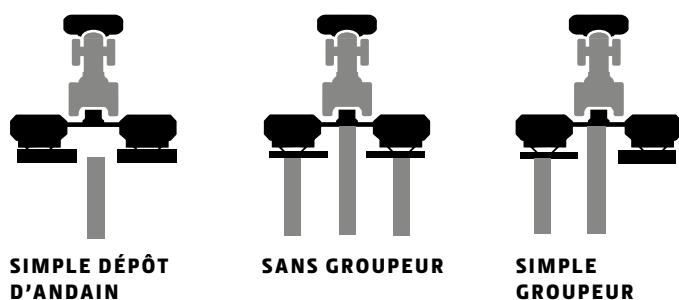
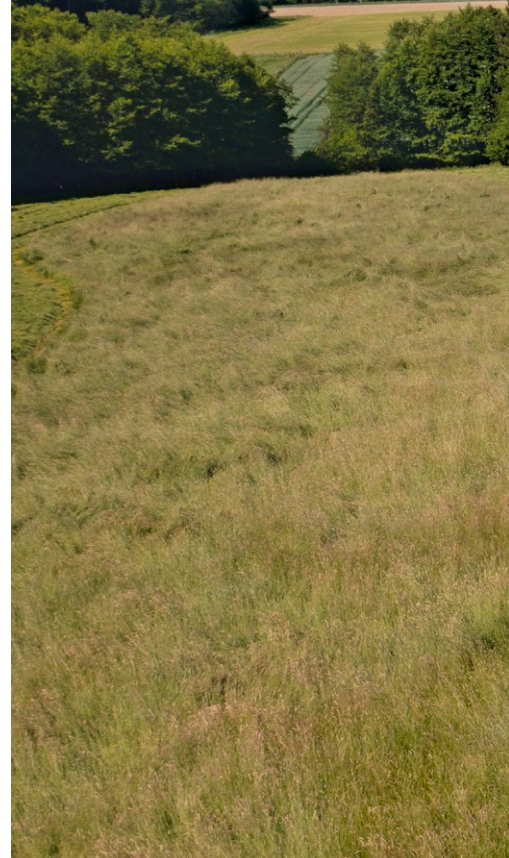
Les coupeaux en acier préchargés produisent des andains plus lisses tout en éliminant la couche cireuse des tiges pour optimiser le temps de séchage et préserver les nutriments essentiels des cultures.

TOUT DU PREMIER COUP

PORTÉE ARRIÈRE DOUBLE AVEC GROUPEUR

Grandes surfaces, petites fenêtres de récolte ? Voici votre solution : faucher, conditionner et andainer en un seul passage, avec une excellente qualité de fourrage.

En plus de sa grande largeur de travail de 9,30 m, le R930R a un système de regroupement des andains unique qui vous permet de les regrouper tout en fauchant. Cela signifie un débit de chantier maximal avec la meilleure qualité de fourrage. Ajoutez une faucheuse frontale et vous travaillez avec une combinaison extrêmement puissante.



Choisissez comment les andains sont regroupés confortablement, depuis la cabine, via la console universelle ou la console intégrée CommandCenter™.

1 | MASSE OPTIMISÉE

Réduite au max. : en concevant la faucheuse-conditionneuse, l'accent a été mis sur un poids minimum pour une robustesse maximum. Faites l'expérience d'une productivité maximale avec un effort minimal.

5 | UNE MAÎTRISE TOTALE

Contrôlez toutes les fonctions du groupeur telles que la vitesse, la taille des andains et l'engagement du groupeur depuis le tracteur via une combinaison d'ISOBUS et de circuits hydrauliques indépendants.



Le système unique de regroupement des andains de la R930R et une largeur de travail étendue de 9,30 m offrent une efficacité exceptionnelle.

2 | ÉQUILIBRE PARFAIT

La conception compacte, au poids optimisé, avance en étant très proche du tracteur et minimise donc la charge sur l'essieu du tracteur tout en maintenant un confort maximal pendant le transport.

3 | FLEXIBILITÉ DES ANDAINS

Faites l'expérience d'une gestion des andains à la carte avec une taille d'andain réglable en continu depuis la cabine et en mouvement.

4 | COMMANDE DE VITESSE

Vous pouvez commander la vitesse de chaque tapis de groupeur via la console ou la commander automatiquement, par ex. selon la pente latérale afin de maintenir une forme d'andain parfaite.

6 | RÉGLAGES PRATIQUES

Des fonctions hydrauliques comme le levage et le repliage sont alimentées en huile par le tracteur via un raccord à signal de charge Power Beyond.

7 | GARDE AU SOL PARFAITE

Les séquences de déploiement et de repliage et la gestion de bout de champ sont contrôlées depuis la console pour offrir une garde au sol optimale entre l'andain et la barre de coupe pour empêcher de couper deux fois les cultures.

8 | PROTECTION OPTIMALE

Un dispositif de sécurité empêche d'endommager l'équipement lorsque vous rencontrez des obstacles imposants sur le terrain.

CONÇU POUR LA PERFECTION

PORTÉE ARRIÈRE DOUBLE AVEC GROUPEUR

Pour un fourrage de qualité supérieure, chaque étape doit se dérouler parfaitement. De la récolte au transport, nous avons pensé chaque détail de la R930R pour que tout soit parfait.

Nous avons mis tout le savoir-faire de nos ingénieurs dans la conception d'une nouvelle solution qui va bien au-delà de ce que vous pouvez actuellement trouver sur le marché des faucheuses-conditionneuses.



EXCELLENCE SUR LA ROUTE

La conception compacte et le châssis robuste de la R930R offrent un excellent confort de conduite de l'équipement du tracteur sur la route. Nous employons un châssis en aluminium sur les courroies du convoyeur croisé, ce qui réduit significativement la masse globale, optimise le centre de gravité de la machine et applique un poids considérablement réduit sur l'essieu arrière de votre tracteur.



MEILLEURE POUR VOTRE TRACTEUR

Réduire le poids de la machine et imposer moins de stress aux composants du tracteur sont les maîtres-mots du développement de la R930R. Nous y sommes parvenus en repensant complètement le châssis et la conception de bras de soutien dans les unités de fauche, afin d'alléger la machine et de la rendre plus compacte en rapprochant son centre de gravité de 15 cm par rapport à ce que vous pouvez trouver sur les faucheuses-conditionneuses traditionnelles.



Faites l'expérience d'une faucheuse-conditionneuse plus légère et plus compacte grâce à la toute nouvelle conception du châssis et des bras de soutien des unités de la faucheuse R930R.

TOUT FAIRE DEPUIS LA CABINE

Vous pouvez contrôler la totalité du spectre des fonctionnalités de la R930R via ISOBUS en utilisant la console intégrée CommandCenter™ ou une console universelle. Cela signifie une commodité totale et un contrôle complet pendant que vous surveillez tous les paramètres essentiels et que vous bénéficiez de fonctions supplémentaires comme la gestion intégrée du bout de champ.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	F310R	F350R	324A	328A	331	R310R	R350R
	Portée avant		Portée arrière simple				
PUISSANCE DE TRACTEUR RECOMMANDÉE À LA PRISE DE FORCE*							
Puissance	76 kW (100 hp)	91 kW (120 hp)	52 kW (70 hp)	61 kW (82 hp)	76 kW (100 hp)	76 kW (100 hp)	85 kW (115 hp)
BARRE DE COUPE							
Nombre de disques	7	8	6	7	8	7	8
Couteaux boulonnés réversibles et rétractables	–		■	■	■	■	■
Changement rapide des couteaux réversibles et rétractables	■	■	■	■	■	■	■
Largeur de coupe	3,10 m	3,50 m	2,40 m	2,80 m	3,10 m	3,1 m	3,5 m
Chevauchement de la coupe avant/arrière	–						
Hauteur de coupe – barre de coupe standard	–		30 à 80 mm			–	
Hauteur de coupe – barre de coupe à système de remplacement rapide des couteaux	35 à 85 mm		34 à 84 mm			35 à 65 mm	
CONDITIONNEUR À FLÉAUX							
Fléaux	Mobiles préchargés, en I, en acier		Mobiles, en V, en acier			Mobiles préchargés, en I, en acier	
Nombre de fléaux	4 en V + 76 droits	4 en V + 100 droits	64	80	92	4 en V + 76 droits	48 doubles tiges
Diamètre orbital des fléaux	540 mm		510 mm			540 mm	
Régime du rotor	1 000 ou 755 tr/min		888 ou 615 tr/min			1 000 ou 755 tr/min	
Entraînement	Boîte de vitesses		Courroie			Boîte de vitesses	
Ouverture de la tôle de conditionnement	10 à 50 mm		10 à 100 mm			15 à 50 mm	
ROULEAUX CONDITIONNEURS							
Profil	Losange	–	Chevrons		–	Losange	–
Diamètre des rouleaux	240 mm	–	200 mm		–	240 mm	–
Régime des rouleaux	1 000 tr/min	–	1 000 tr/min		–	800 tr/min	–
Pression des rouleaux conditionneurs	Réglable	–	Réglable		–	Réglable	–
Entraînement	Arbre de transmission	–	À 3 courroies		–	Arbre de transmission	–
ANDAINAGE							
Largeur d'andain	1,20 à 2,40 m		0,90 à 1,80 m	1,00 à 2,20 m	1,20 à 2,50 m	1,2 à 2,0 m	1,45 à 2,1 m
DÉFLECTEUR POUR ÉPANDAGE LARGE							
Disponibilité	–		■	■	■	de série	
SUSPENSION							
Type	Hydropneumatique, réglable						
DIMENSIONS (MM)							
Largeur (transport)	2,99 m	3,48 m	Moins de 2,50 m				2,74
Poids – modèles à fléaux	1 270 kg	1 350 kg	1 000 kg	1 069 kg	1 145 kg	1 475 kg	1 620 kg
Poids – modèles à rouleaux	–		1 050 kg	1 125 kg	–	1 530 kg	–
TRANSMISSION							
Régime de prise de force	1 000 tr/min		540 tr/min	1 000 tr/min			
Entraînement de la prise de force	En sens horaire et anti-horaire		En sens horaire				
Protection	Limiteur de couple + roue libre						
ÉQUIPEMENT NÉCESSAIRE SUR LE TRACTEUR							
Connexions hydrauliques et électriques	1 distributeur simple effet		1 distributeur double effet + 1 prise électrique à 7 plots			1 distributeur double effet ; 1 distributeur simple effet + 1 prise électrique	
Attelage du tracteur	Relevage avant cat. 2		Attelage arrière 3 points cat. 2			Attelage arrière 3 points cat. 3	

■ Disponible – Non disponible

* Les exigences relatives au tracteur susmentionnées sont des recommandations. La puissance requise et la largeur d'andain peuvent varier selon les cultures et les conditions de travail. Des masses supplémentaires peuvent être nécessaires pour lesté le tracteur afin de garantir des performances optimales de la machine.

	R870R	R950R	R990R	R930R
	Portée arrière double			Portée arrière double avec groupeur
PUISSANCE DE TRACTEUR RECOMMANDÉE À LA PRISE DE FORCE*				
Puissance	155 kW (210 hp)	170 kW (230 hp)	185 kW (250 hp)	160 kW (220 hp)
BARRE DE COUPE				
Nombre de disques	2 × 7	2 × 8		
Couteaux boulonnés réversibles et rétractables	–			
Changement rapide des couteaux réversibles et rétractables	■	■	■	In Base
Largeur de coupe	8,30 à 8,70 m	9,10 à 9,50 m	9,50 à 9,90 m	9,3 m
Chevauchement de la coupe avant/arrière	0,30 à 0,50 m			0,42 à 0,62 m
Hauteur de coupe – barre de coupe standard	–			
Hauteur de coupe – barre de coupe à système de remplacement rapide des couteaux	35 à 85 mm			35 à 65 mm
CONDITIONNEUR À FLÉAUX				
Fléaux				Mobiles préchargés, en acier
Nombre de fléaux	2 x (4 en V + 76 droits)			2 x 48 doubles tiges
Diamètre orbital des fléaux	540			
Régime du rotor	755 - 1 000 tr/min			
Entraînement	Boîte de vitesses			
Ouverture de la tôle de conditionnement	10 à 50 mm			
ROULEAUX CONDITIONNEURS				
Profil	–	Losange	–	–
Diamètre des rouleaux	–	240 mm	–	–
Régime des rouleaux	–	1 000 tr/min	–	–
Pression des rouleaux conditionneurs	–	Réglable	–	–
Entraînement	–	Arbre de transmission	–	–
ANDAINAGE				
Largeur d'andain	1,30 à 3,20 m			1,80 à 3,60 m
GROUPEUR D'ANDAINS				
Nombre de groupeurs	–			Une unité de groupeur sur chaque côté de l'unité de coupe
Gestion des andains	–			Central
Entraînement	–			Conduite hydraulique, circuit indépendant
Gestion du groupeur	–			Commande ISOBUS depuis la console en cabine
Gestion de la vitesse de la courroie du groupeur	–			Commande manuelle ou automatique depuis la console en cabine
Gestion de la position du groupeur	–			Commande depuis la console en cabine
Courroie du groupeur	–			Tension automatique de la courroie d'entraînement, dispositif auto-nettoyant
DÉFLECTEUR POUR ÉPANDAGE LARGE				
Disponibilité	■	■	■	■
SUSPENSION				
Type	Hydraulique			
DIMENSIONS (MM)				
Largeur (transport)	2,95 m	3 m	3,35 m	2,99 m
Poids – modèles à fléaux	3 030 kg	3 210 kg	3 260 kg	3 980 kg
Poids – modèles à rouleaux	–	3 330 kg	–	–
TRANSMISSION				
Régime de prise de force	1 000 tr/min			
Entraînement de la prise de force	35 mm – 6 cannelures			
Protection	Friction			
ÉQUIPEMENT NÉCESSAIRE SUR LE TRACTEUR				
Connexions hydrauliques et électriques	2 distributeurs double effet + 1 distributeur simple effet + 1 prise électrique à 7 plots			Raccord Power Beyond (P, T et LS) + 1 distributeur simple effet + 1 prise électrique à 7 plots Commande ISOBUS, commande AUX
Attelage du tracteur	Cat. 3 ou 4N Attelage rapide 3/4N			Cat. Attelage 3 ou 4N

■ Disponible – Non disponible

	S310R	S350R	C310R	C350R
	Trainée à pivot latéral		Trainée à pivot central	
PUissance de tracteur recommandée à la prise de force*				
Puissance	55 kW (75 hp)	62 kW (84 hp)	60 kW (82 hp)	70 kW (94 hp)
BARRE DE COUPE				
Nombre de disques	7	8	7	8
Couteaux boulonnés réversibles et rétractables	■	■	■	■
Changement rapide des couteaux réversibles et rétractables	■	■	■	■
Largeur de coupe	3,10 m	3,50 m	3,10 m	3,50 m
Hauteur de coupe	35 à 65 mm			
CONDITIONNEUR À FLÉAUX				
Fléaux	Forme en V. Préchargés			
Nombre de fléaux	88	104	88	104
Diamètre orbital des fléaux	540 mm			
Régime du rotor	780/1 000 tr/min			
Entraînement	Boîte de vitesses			
Ouverture de la tôle de conditionnement	8 à 50 mm			
ROULEAUX CONDITIONNEURS				
Matériau/profil des rouleaux	–		Profil en W	
Diamètre des rouleaux	240			
Régime des rouleaux	800	–	800	–
Pression des rouleaux conditionneurs	Réglable par vis	–	Réglable par vis	–
Entraînement	Boîte de vitesses	–	Boîte de vitesses	–
ANDAINAGE				
Largeur d'andain	0,9 à 2,3 m	1,10 à 2,70 m	0,9 à 2,3 m	1,10 à 2,70 m
DÉFLECTEUR POUR ÉPANDAGE LARGE				
Disponible avec	En option avec conditionneur			
SUSPENSION				
Type	À ressorts, réglable			
DIMENSIONS (MM)				
Largeur (transport)	3,00 m	3,50 m	3,00 m	3,50 m
Poids – modèles à fléaux	2 160 kg	2 390 kg		2 540 kg
Poids – modèles à rouleaux	2 260 kg	–	2 500 kg	–
Longueur (transport)	5,7 m	5,7 m	6,8 m	6,8 m
PNEUMATIQUES				
Contenance	380/55 × 17	380/55 × 18	400/60 × 15,5	400/60 × 15,5
TRANSMISSION				
Attelage de tracteur avec barre de traction à crochet cat. 3N/4N	■	■	■	■
Protection	Embrayage à friction			
Régime de prise de force	1 000 tr/min			
ÉQUIPEMENT NÉCESSAIRE SUR LE TRACTEUR				
Raccordements hydrauliques, 1 sortie hydraulique double effet + 1 sortie hydraulique simple effet	■	■	■	■
Largeur en transport	Idem faucheuse-conditionneuse simple			



NOTHING RUNS LIKE A DEERE™

Si vous avez besoin de nous pour des conseils, pour résoudre un problème ou si une pièce essentielle vous manque pour être vraiment productif, contactez-nous, nous sommes là pour vous.



Cette documentation a été conçue pour paraître dans le monde entier. Bien qu'elle fasse apparaître de nombreuses informations, illustrations et descriptions, il se peut que certains des textes ou illustrations mentionnent des options financières, de crédit, d'assurance, de produit et d'accessoires qui peuvent ne pas être disponibles dans tous les pays. Veuillez consulter votre concessionnaire afin de sélectionner les options adaptées à vos besoins spécifiques et vérifiez la définition du standard en vigueur au moment de votre commande. John Deere se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques et la conception des produits décrits dans cette documentation. Les couleurs verte et jaune utilisées ici, le logo comportant le cerf bondissant ainsi que la dénomination JOHN DEERE sont des marques déposées et la propriété exclusive de Deere & Company.