

AXIAL-FLOW®

SERIE 240 - 7240 / 8240 / 9240





02 INTRODUCTION

DES PERFORMANCES INÉGALÉES

Les moissonneuses-batteuses de la série 240 Axial-Flow® de Case IH sont des spécialistes hautes performances des campagnes européennes. Construites pour relever les défis associés au changement climatique, aux cultures à haut rendement et au besoin de devenir toujours plus efficaces, les moissonneuses-batteuses Case IH Axial-Flow® révolutionnent, une fois de plus, le paysage technologique de l'agriculture. Avec leur puissance moteur accrue et une technologie de battage améliorée, les nouveaux modèles Axial-Flow® offrent des solutions pour relever les défis d'aujourd'hui et de demain.

A LA RECHERCHE DE LA PERFECTION

La capacité accrue sur tous les modèles de la série 240 répond aux exigences des grandes exploitations modernes ainsi que les entrepreneurs : la récolte à grande vitesse grâce à une capacité de battage accrue et pourtant délicate, même dans les conditions les plus difficiles. En tant qu'inventeur du rotor unique Axial-Flow® sur les moissonneuses-batteuses automotrices, Case IH investit continuellement dans l'ingénierie pour continuer d'optimiser ce qui fait déjà référence dans l'industrie. Les conceptions du convoyeur, du rotor, de la trémie et du système de vidange assurent des rendements de plus en plus élevés. La puissance moteur de chaque machine Axial-Flow correspond aux exigences des conditions de récolte difficiles actuelles, sans gaspillage de carburant. Dans le même temps, la productivité est optimisée et les pertes de grains sont réduites au minimum, même à des vitesses élevées. En outre, grâce à la grande capacité de la trémie à grain, vous disposez de temps supplémentaire pour gérer les intervalles de vidange.

L'INTERET DU CLIENT AVANT TOUT

Les moissonneuses-batteuses Axial-Flow® de Case IH suivent un principe clair : elles sont développées et construites pour l'entière satisfaction de nos clients – un fonctionnement facile, des réglages rapides et simples, ainsi qu'une grande fiabilité. Les organes et les zones essentielles sont facilement accessibles, les entretiens quotidiens peuvent être effectués rapidement, et la plupart depuis le sol. La cabine, dotée de technologies modernes, est un environnement idéal propice à la concentration des opérateurs sur leur travail ; la récolte devient hautement performante, rentable et sans stress.

PRÉSENTATION.....	04 - 05	CHENILLES	26 - 27
BARRES DE COUPE	06 - 09	CABINE	28 - 33
SYSTEMES DE BATTAGE.....	10 - 13	AFS	34 - 41
MANUTENTION DES GRAINS	14 - 19	ENTRETIEN	42 - 43
GESTION DE LA PAILLE	20 - 21	SOLUTIONS COMPLÈTES	44 - 45
MOTEUR	22 - 23	SPECIFICATIONS	46 - 47
TRANSMISSION	24 - 25		

UNE NOUVELLE RÉFÉRENCE DANS LES TECHNOLOGIES DE RÉCOLTE

Les moissonneuses-batteuses de la série 240 de Case IH sont conçues pour les exploitations agricoles les plus grandes, les plus gros contractants, les propriétaires et exploitants les plus exigeants et les rendements les plus élevés. Elles ont été développées et construites dans une optique de réduction optimale des coûts d'exploitation et de fiabilité extrême, jour après jour, saison après saison.



RECOLTEZ VOS CULTURES AVEC UNE BARRE DE COUPE CASE IH

Les moissonneuses-batteuses de la série 240 de Case IH sont conçues pour les exploitations agricoles les plus grandes, les entrepreneurs, exploitants les plus exigeants détenant les rendements les plus élevés. Elles ont été développées et construites dans une optique de réduction optimale des coûts d'exploitation et de fiabilité extrême, jour après jour, saison après saison. Elles intègrent la technologie éprouvée de rotor unique Axial-Flow®, de laquelle découlent tous les avantages associés à ce concept, comme le battage complet et sans casse, les pertes minimales et l'excellente qualité des grains grâce à leur traitement en douceur.



ROTOR CONÇU POUR LES CONDITIONS EUROPEENNES

Pour la nouvelle moissonneuse-batteuse série 240, le concept éprouvé et simplifié du rotor unique a bénéficié de l'ajout d'une nouvelle configuration de plots pour un rendement supérieur et un battage de qualité, particulièrement dans les conditions de haut rendement spécifiques à l'Europe. Le nouveau rotor optimise la productivité de toutes les cultures quel que soit les conditions de récolte. Le processus de battage s'opère en douceur pour garantir que chaque grain rejoigne la trémie dans les meilleures conditions sans être endommagé.





GAIN DE TEMPS DANS LES GRANDS CHAMPS, VIDAGE EN ROULANT

Nos moissonneuses-batteuses Axial-Flow® de la série 240 vous permettent de faire entrer rapidement de grandes quantités de grains propres et de haute qualité dans la trémie. Les nouveaux modèles 8240 et 9240 sont équipés d'une trémie plus grande que jamais avec une étonnante capacité de 14,400 litres, de sorte que vous pourrez exploiter des champs à haut rendement avec de grandes barres de coupe ! Lorsque la trémie est pleine, elle peut être vidée rapidement avec une option de débit maximum de 141 litres/s pour les modèles 7240 et 8240, de 159 litres/s pour le modèle 9240.



BROYEZ OU ANDAINEZ VOTRE PAILLE AVEC LE BROYEUR INTÉGRÉ

Le passage de la moissonneuse-batteuse est la première étape vers la prochaine récolte, que votre paille soit destinée au broyage ou à la mise en balles. Avec le traitement des résidus d'Axial-Flow®, vous laisserez une excellente base pour la récolte suivante. Si vous avez besoin de presser une partie ou toute votre paille, vous pouvez passer rapidement en position andainage depuis votre cabine confortable; vous obtiendrez des andains de paille, nets et faciles à presser, sans perdre de temps pendant la récolte.



MOINS DE COMPACTION DU SOL, TRANSFERT ROUTIER FACILITE

En comparaison avec les roues, l'option chenilles pour les moissonneuses-batteuses Axial-Flow® permet une traction accrue et moins de compaction pour préserver les sols tout en maintenant la largeur de transport à seulement 3,50 m avec des trains de chenilles de 610 mm. En fonction de vos exigences en matière de confort de conduite et de pression au sol, vous pouvez choisir entre les options de trains de chenilles standards ou suspendus.



CABINE CONFORT OU DE LUXE - LE CHOIX VOUS APPARTIENT

Il n'y a pas de moissonneuse-batteuse plus simple et plus confortable dans son fonctionnement que la toute dernière Axial-Flow® de Case IH. Choisissez entre deux cabines : la version Confort ou la version Luxe. Quelle que soit la version de cabine, toutes les fonctions externes clés sont à portée de votre main grâce au levier de commande multifonction qui vous confère un contrôle intégral.



PERFORMANCES OPTIMISEES, COÛTS MINIMISES

Les systèmes AFS (Advanced Farming Systems) de Case IH collectent et fournissent des données importantes pour vos décisions de gestion de vos cultures et des coûts de production. Grâce au guidage AFS AccuGuide contrôlé par GPS, votre moissonneuse-batteuse est guidée automatiquement avec une précision de tout juste 3 cm. Avec les systèmes télématiques de Case IH proposés en option, vous pouvez connecter les fonctionnalités d'enregistrement embarquées de la moissonneuse-batteuse à l'ordinateur de bureau de l'exploitation pour un échange en temps réel des données portant sur la machine, les informations agronomiques et les terrains travaillés.

BARRE DE COUPE ET MOISSONNEUSE-BATTEUSE EN HARMONIE

Les moissonneuses-batteuses Axial-Flow® et les barres de coupe Case IH se marient parfaitement pour optimiser le potentiel de rendement de la machine. Des récoltes effectuées avec délicatesse dans toutes les conditions : c'est ce pourquoi les machines Axial-Flow® ont été conçues. Nos barres de coupe sont développées pour fonctionner de manière optimale quelles que soient les rendements, et pour garantir une productivité maximale avec le moins de pertes possible dans les conditions de récolte les plus changeantes. Profitez de pertes minimales, d'un fonctionnement simple et d'un excellent rendement dans toutes les conditions. Un bon flux de récolte, rapide et efficace permet de garantir des taux de battage et de séparation élevés.

HAUT RENDEMENT

La rapidité et une plus grande productivité de la récolte font partie des exigences de l'agriculture moderne. L'option d'entraînement de la tête de récolte à vitesse variable CVT améliore la récolte en adaptant la vitesse de la barre de coupe ou du cueilleur à maïs en fonction de la vitesse de déplacement de la machine. Il en résulte une usure réduite et moins de pertes de récolte. La commande de hauteur de la barre de coupe maintient cette dernière parallèle au sol en suivant automatiquement les irrégularités du terrain. Quelle que soit sa vitesse, la moissonneuse-batteuse maintient une hauteur de coupe uniforme tout en récoltant l'ensemble des grains, que les cultures soient droites ou versées.

ACCOUPLLEMENT RAPIDE

Avec Axial-Flow®, vous pouvez vous déplacer plus vite d'un champ à l'autre. Toutes les barres de coupe sont idéalement accouplées à la moissonneuse-batteuse en intervenant uniquement sur le côté gauche. Un multi-coupleur permet en une seule action de coupler tous les circuits hydrauliques. Branchez la connexion électrique, accouplez l'arbre de prise de force, et en quelques instants, vous serez à nouveau prêt pour la récolte.

DES CONVOYEURS HAUTES CAPACITÉS

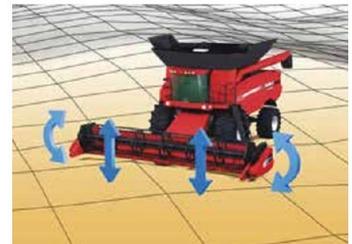
La série 240 Axial-Flow® est équipée d'un convoyeur haute capacité pour s'adapter aux vitesses actuelles de récolte et aux grandes barres de coupe, et ce n'est qu'un début quand il s'agit d'optimiser le débit. Les pierres et autres corps étrangers sont détectés par un rouleau épierreur protégé par un embrayage à friction qui les évacue vers un bac à pierres afin d'éviter tout dommage à la moissonneuse-batteuse. La vidange du bac à pierres s'effectue facilement grâce à un levier placé sur le côté gauche de la machine.



Montez la barre de coupe en un clin d'œil avec le multi-coupleur qui relie tous les circuits hydrauliques.



Le convoyeur haute capacité est capable de traiter des récoltes denses au moyen des barres de coupe les plus larges du marché.



La technologie Terrain Tracker de Case IH assure une hauteur de coupe exacte et uniforme, même sur les terrains les plus irréguliers.

**AMELIORATIONS - FONCTIONNALITÉS
DE LA NOUVELLE GRANDE BARRE DE COUPE**

- Nouvelle barre de coupe à largeur de coupe effective de 12,50 m
- Conçue pour les opérations agricoles à circulation à passages superposés de 12 m
- Lamier à double entraînement oscillant droit et gauche
- Transmissions à couple plus élevé en raison de la largeur supplémentaire
- Durabilité et fiabilité élevées
- Rabatteur monobloc renforcé pour plus de simplicité et un poids réduit



BARRES DE COUPE 07

UNE LARGE GAMME DE BARRES DE COUPE ADAPTÉE À CHAQUE TYPE DE RÉCOLTE

Bénéficiez de la large gamme de barres de coupe proposée par Case IH. Les barres de coupe Case IH sont conçues non seulement pour répondre aux vitesses de travail toujours plus élevées, aux conditions de récolte de plus en plus exigeantes et à l'évolution des pratiques agricoles, mais également pour relever les défis de demain. Elles sont l'outil parfait pour s'adapter aux modifications des conditions de récolte, aux différents stades de maturité ou au moment de la journée, ou encore aux récoltes en conditions humides ou sèches débutant tôt le matin et se terminant tard à la nuit tombée. Quel que soit le stade de la récolte ou l'heure de la journée, les barres de coupe Case IH contribuent à récolter un maximum de grains et à laisser des chaumes uniformément coupés dans le champ.



BARRE DE COUPE 3050 – LA SOLUTION POUR LES CÉRÉALES

Case IH s'efforce d'offrir les meilleurs résultats dans des conditions différentes. La conception de pointe de la barre de coupe 3050 permet à l'agriculteur d'obtenir le meilleur rendement de récolte du grain, de passer à la récolte de colza en un temps record et de gérer les conditions de récolte dans les cultures versées. Conçue pour durer et faciliter le travail, la barre de coupe 3050 fait l'admiration de tous les agriculteurs quand vient l'heure de la récolte.

- Largeur de travail disponible allant de 6,10 à 12,50 m
- Récolte à grande vitesse
- Commande de vitesse automatique du rabatteur
- Le tablier télescopique est rétractable au travail sans s'arrêter pour adapter la capacité de récolte aux conditions de paille longue et courte
- Des releveurs de récolte sont disponibles pour s'adapter aux cultures couchées



BARRE DE COUPE FLEXIBLE 3020 – LA SPÉCIALISTE DU SOJA

Les cultures à faible hauteur de tiges et à gousses basses, telles que le soja, présentent leurs propres défis au moment de la récolte, mais avec une barre de coupe flexible Case IH 3020, vous disposez de l'outil le mieux adapté à la tâche. Pour récolter à grande vitesse tout en minimisant les pertes, la barre de coupe flexible 3020 reste inégalée. C'est la spécialiste des récoltes de cultures se récoltant à même le sol, limitant les pertes de grains qui peuvent se produire lorsque les gousses sont basses et susceptibles d'être laissées sur place.

- Largeur de travail disponible allant de 6,10 à 9,10 m
- Le lamier flexible travaille près du sol pour rassembler toutes les gousses, même celles qui pendent vers le bas
- Le système de suspension, entièrement réglable, comporte une option de commande depuis la cabine
- La coupe 3020 peut également être utilisée en mode rigide sur la barre de coupe pour toutes les autres applications de récolte de grains



BARRE DE COUPE A TAPIS 3100 – RECUEILLIR LE MOINDRE GRAIN

Le modèle 3100 de barre de coupe à tapis est conçu pour travailler facilement à grande vitesse dans des conditions de récolte où la paille est courte. La récolte est doucement acheminée sur les tapis et introduite directement dans le convoyeur.

- Largeur de travail disponible allant de 7,60 à 12,50 m
- Récolte rapide et sans perte de grains
- Facilité d'entretien
- Entraînement central de la lame pour des performances équilibrées



CUEILLEURS A MAIS 4000 - NOUVELLE GENERATION

Le cueilleur à maïs Case IH de la série 4000 offre une excellente capacité de ramassage, aussi bien dans les cultures de maïs sur pied que couché, pour traiter un maximum de épis en toutes circonstances. De plus, ces outils offrent une excellente facilité d'entretien pour garantir qu'ils soient prêts à travailler dans un laps de temps réduit et facilement adaptables à l'évolution des conditions de récolte.

- Cueilleurs disponibles en 6 à 12 rangs rigides et repliables
- Capacité de broyage ou non
- Conception surbaissée des capots
- Entraînements pour une utilisation intensive
- Facilité d'entretien



RAMASSEUR 3000 - VIENT À BOUT DES ANDAINS LES PLUS GRANDS

Depuis la récolte de céréales jusqu'à celle d'oléagineux et de colza, en passant par les haricots, les pois, les lentilles, les graminées..., la gamme 3000 de ramasseurs est la solution idéale. Les andains sont soulevés proprement, soigneusement et en douceur, avec un minimum de pertes de récolte. L'andain est doucement transporté jusqu'au convoyeur par des courroies. Les courroies du ramasseur couvrent toute sa largeur, garantissant le ramassage de toute la matière sans empiéter sur les andains adjacents.

- Ramassage propre et en douceur de grands andains, simples ou multiples
- Adaptation aux irrégularités du sol pour un ramassage de précision grâce à des roues de terrage réglables
- Convient à tous les types de cultures et hautes vitesses de travail
- Facilité d'entretien et de maintenance

ROTOR UNIQUE BATTAGE INTEGRAL

PAR L'INVENTEUR DE L'AXIAL-FLOW®

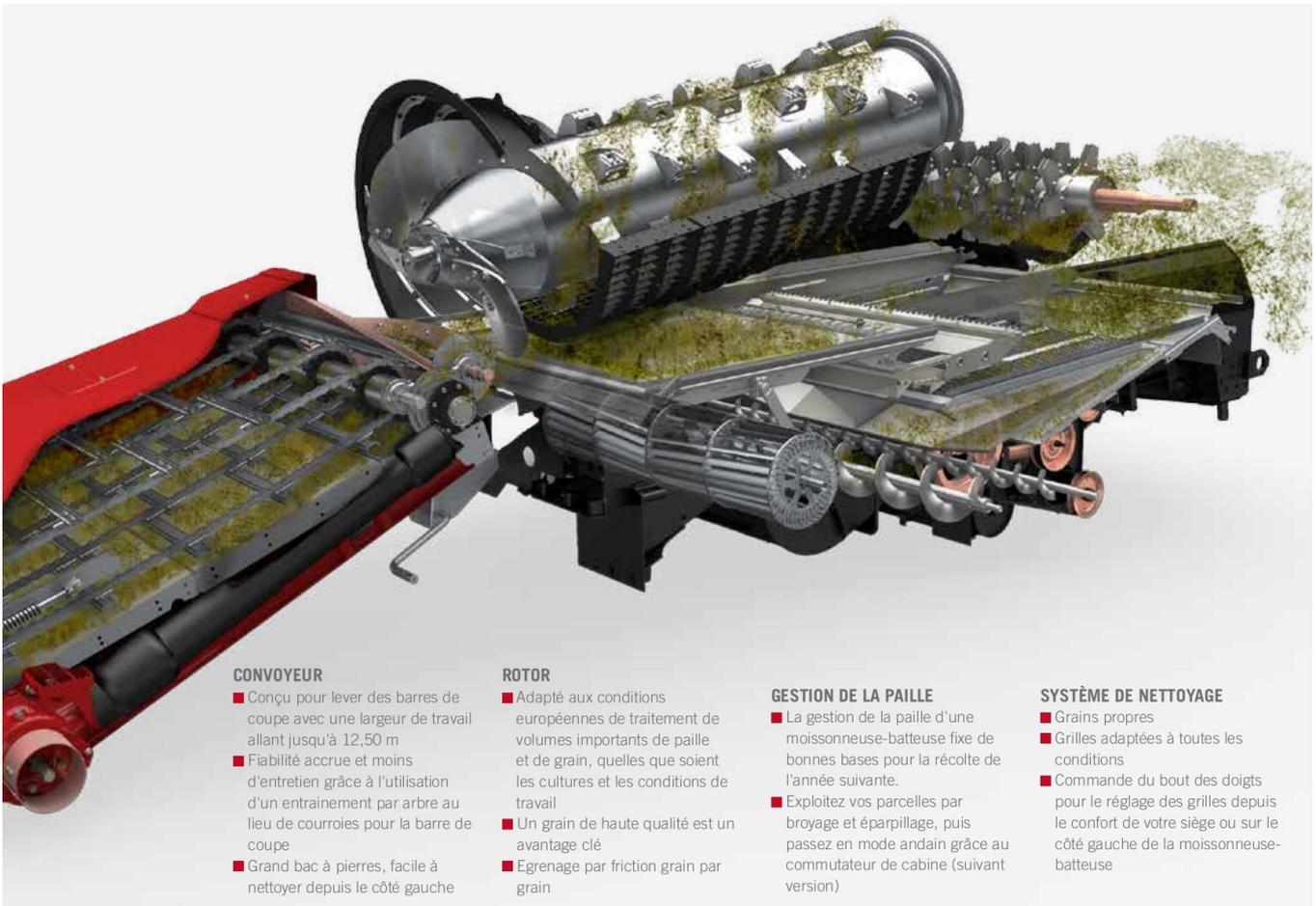
Le rotor unique pour le battage et la séparation est une spécialité de Case IH. Nous avons présenté la première génération de moissonneuses-batteuses dotée de ce système il y a plus de trente ans, et tel a été son succès qu'il reste au cœur de nos gammes actuelles de moissonneuses-batteuses. Le principe est resté inchangé ; mais à chaque développement de gamme, les ingénieurs Case IH ont utilisé les toutes dernières technologies disponibles pour répondre aux besoins de l'agriculture de demain. Les moissonneuses-batteuses Axial-Flow® de la série 240 s'inscrivent dans cette démarche visionnaire. Elles sont conçues pour intégrer les dernières innovations, qu'il s'agisse du battage, de la séparation, de la vidange de trémie, des améliorations au niveau du moteur, du transfert de puissance, ou encore des phases d'entretien. Le résultat final est une gamme de moissonneuses-batteuses conçue pour relever les défis de l'agriculture d'aujourd'hui, mais aussi et surtout pour affronter ceux de demain.

Le système de friction grain par grain de l'Axial-Flow® permet non seulement de limiter les pertes au champ grâce à une séparation plus efficace, mais aussi de garantir que le grain qui entre dans la trémie soit propre et de grande qualité, préservant ainsi la qualité de la récolte et, par conséquent, les revenus. Il n'y a pas de batteur traditionnel à fort impact comme sur les moissonneuses-batteuses conventionnelles ou hybrides, et la transition du battage à la séparation s'effectue totalement en continu.

AMELIORATIONS : UN BATTAGE EN DOUCEUR SIGNIFIE PLUS DE GRAIN DE HAUTE QUALITE

- Le rotor Axial-Flow® optimise le flux de récolte pour un battage et une séparation en douceur afin d'augmenter le débit même dans les conditions difficiles
- L'augmentation du rendement et de la qualité se reflètent directement sur vos bénéfices
- Transition de la récolte en douceur du convoyeur vers le cône de transition – NUL BESOIN D'UN ACCELERATEUR DE RECOLTE SUPPLEMENTAIRE





CONVOYEUR

- Conçu pour lever des barres de coupe avec une largeur de travail allant jusqu'à 12,50 m
- Fiabilité accrue et moins d'entretien grâce à l'utilisation d'un entraînement par arbre au lieu de courroies pour la barre de coupe
- Grand bac à pierres, facile à nettoyer depuis le côté gauche

ROTOR

- Adapté aux conditions européennes de traitement de volumes importants de paille et de grain, quelles que soient les cultures et les conditions de travail
- Un grain de haute qualité est un avantage clé
- Egrenage par friction grain par grain

GESTION DE LA PAILLE

- La gestion de la paille d'une moissonneuse-batteuse fixe de bonnes bases pour la récolte de l'année suivante.
- Exploitez vos parcelles par broyage et éparpillage, puis passez en mode andain grâce au commutateur de cabine (suivant version)

SYSTÈME DE NETTOYAGE

- Grains propres
- Grilles adaptées à toutes les conditions
- Commande du bout des doigts pour le réglage des grilles depuis le confort de votre siège ou sur le côté gauche de la moissonneuse-batteuse

PAR L'INVENTEUR DE L'AXIAL-FLOW®

NOUVELLE CONFIGURATION DE LA TECHNOLOGIE DU ROTOR UNIQUE

ROTOR AXIAL-FLOW® – CONFIGURÉ POUR L'EUROPE

Chaque moissonneuse-batteuse Case IH de la série 240 est équipée du tout dernier rotor « Small Tube ». Son développement d'avantgarde au changement des conditions de récolte. Il a été testé en Europe pour des résultats entièrement satisfaisants : performances améliorées sans compromettre les échantillons de grain, de paille et sans perte de grain.

Les rotors « Small Tube » des Axial-Flow sont maintenant configurés spécifiquement pour les conditions Européennes. La section de rotor recouvrant les contre-batteurs est équipée de nouveaux plots pour un battage et une séparation plus immédiate, alors que la section de rotor recouvrant la surface de séparation est équipée de plots étroits et de plots à ergots pour attraper jusqu'au dernier grain. Cela se traduit par une capacité de battage et de séparation accrues, une réduction des pertes et une diminution de la sensibilité du rotor à l'évolution des conditions de récolte.

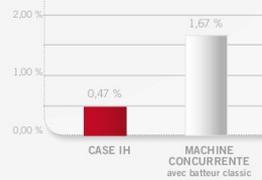
UNE QUALITE DE GRAINS OPTIMALE

Les grains brisés sont un fléau pour la bonne qualité de la récolte, non seulement à cause des grains abîmés en eux-mêmes, mais aussi parce qu'ils peuvent facilement être projetés depuis l'arrière de la moissonneuse-batteuse. En combinant les avantages du battage Axial-Flow® au tout dernier rotor Small Tube, les moissonneuses-batteuses Case IH fournissent constamment des échantillons de grains de haute qualité. Les battes sont disposées en trois spirales autour du rotor pour un battage amélioré et une meilleure qualité de paille dans des conditions difficiles. L'accès à la cage du rotor est possible des deux côtés de la machine, les modules de battage et de séparation interchangeables sont légers et peuvent être facilement retirés, changés pour s'adapter aux différentes cultures : un véritable atout Axial-Flow®.

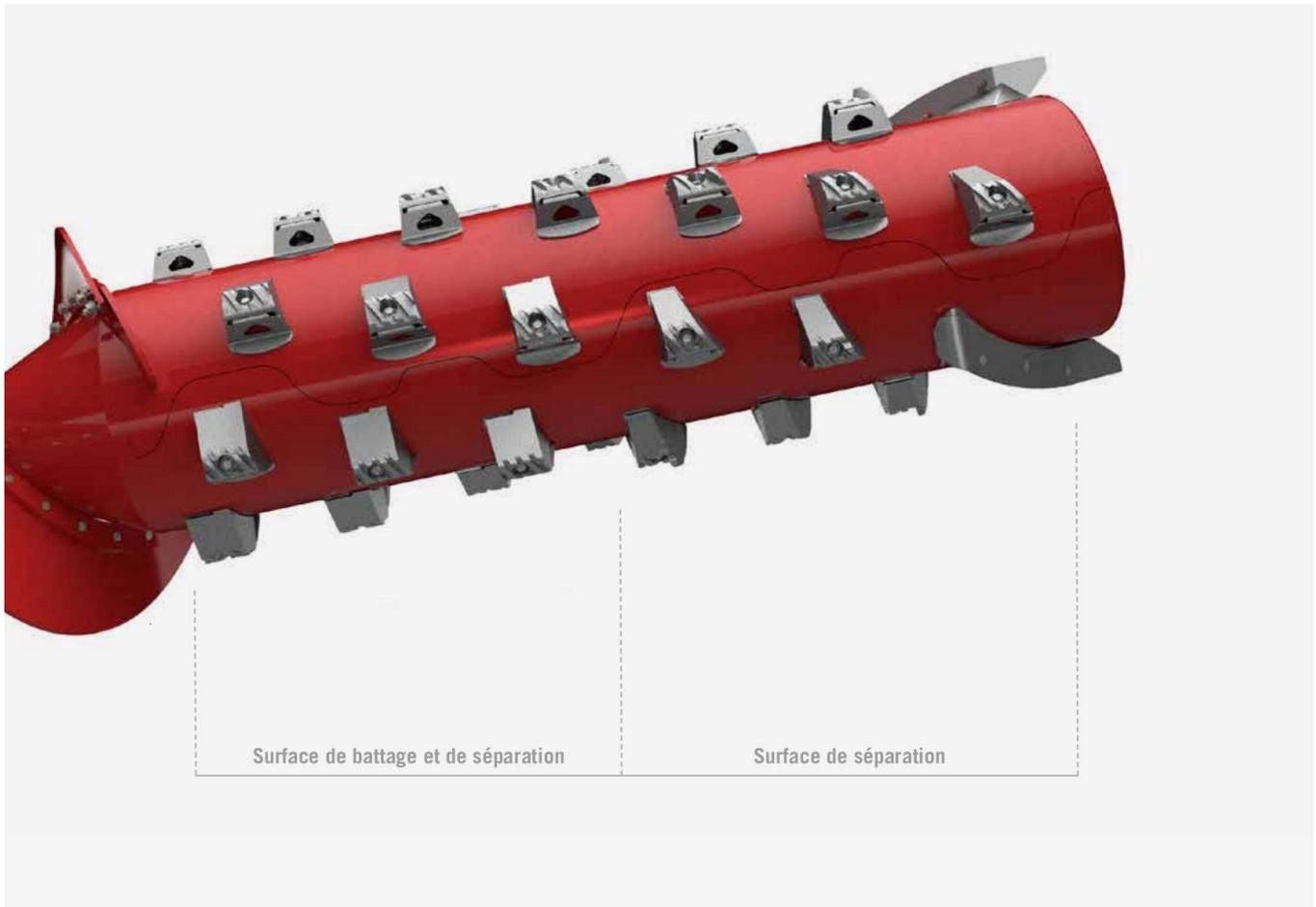
AMELIORATIONS : TECHNOLOGIE DE ROTOR AXIAL-FLOW®

- Spécialement développée pour les conditions de récolte changeantes
- Le meilleur système de battage et de séparation du marché
- Grains de haute qualité, entiers et intacts

TENEUR MOYENNE EN GRAINS BRISÉS



Source : Chambre agricole de Haute-Autriche





14 MANUTENTION DES GRAINS



LA PLUS HAUTE QUALITÉ DE GRAIN

LE SYSTEME DE NETTOYAGE

Les moissonneuses-batteuses Axial-Flow® de la série 240 sont conçues pour transférer rapidement vers la trémie de grandes quantités de grains propres et intacts. Le système de nettoyage améliore la qualité du grain et permet de réduire les pertes, vous offrant ainsi de meilleures performances et une productivité accrue.

- Le système de nettoyage autonivelant permet d'augmenter la capacité sur les pentes jusqu'à de 12 %
- La pré-grille entièrement réglable s'adapte à toutes les cultures, dans toutes les conditions
- Le système de battage des ôtons à triple rotor Case IH permet un nouveau battage efficace des retours.
- Grilles réglables depuis le siège



Le ventilateur Cross Flow Fan® fait appel à des ailettes en forme de chevrons pour générer un grand volume d'air. Contrairement aux systèmes conventionnels, il n'y a pas de création de zone non ventilée et la distribution est uniforme au travers des grilles. En outre, la vitesse du ventilateur est réglable sur une très grande plage pour traiter les graines les plus légères et les bouches de ventilation dirigent le débit d'air plus efficacement à travers les grilles pour augmenter la qualité du nettoyage. Le ventilateur actionné hydrauliquement maintient sa vitesse quelle que soit la charge du moteur. La capacité de nettoyage d'Axial-Flow est ainsi renforcée, faisant la fierté des utilisateurs.

TRÈS GRANDE CAPACITÉ GRÂCE À L'ÉVACUATION EFFICACE DES GRAINS

En raison des capacités de battage exceptionnelles des machines Axial-Flow, une grande quantité de grains peuvent être transportée en très peu de temps depuis le système de nettoyage jusqu'à la trémie, indépendamment des conditions d'humidité. L'amélioration de l'élevateur de grains propres et la nouvelle trémie dont la vis inclinée de remplissage a été repensée permettant ainsi d'augmenter le débit de récolte et d'améliorer plus encore le remplissage de la trémie à grain. Le résultat se traduit par une immense capacité de transport et un grain de haute qualité dans toutes les conditions de récolte : tout ce dont vous avez besoin pour effectuer la récolte rapidement et efficacement, en sachant que vous obtiendrez le meilleur échantillon de grain du marché.

PLUS DANS LA TRÉMIE PLUS SUR LE COMPTE EN BANQUE

TREMIE

Il y a une seule façon de décrire la trémie sur les dernières Axial-Flow®. Elles sont immenses. Ces trémies sont capable de gérer des flux de grain plus important que la capacité de récolte de la machine.

LES AXIAL-FLOW® DE CASE IH SONT EQUIPEES DES PLUS GRANDE TREMIES DU MARCHE:

7240	11,100 l
8240, 9240	14,440 l

Si vous détourez des grands champs dans une récolte à haut rendement, vous serez surpris de l'aisance que vous procure la grande trémie de l'Axial-Flow®. Elles sont assez grandes pour favoriser l'organisation de gestion du grain sans perte de temps, et évitent les déplacements supplémentaires avec trémie pleine en bout de parcelle pour vider à l'arrêt.



CAPACITE EXCEPTIONNELLE

Les Axial-Flow® 240 sont équipées d'une trémie avec des couvercles à ouverture électro-hydraulique. Les capots à grande ouverture permettent un remplissage complet sans débordement. L'ouverture est commandée depuis la cabine pour plus de confort et de rapidité.

ACCES FACILE

Quand il est nécessaire d'entrer dans la trémie pour faire l'entretien ou la nettoyer, les ingénieurs de Case IH ont rendu la tâche plus sûre et plus facile. L'accès est facile grâce aux marches et à la rembarde.





MANUTENTION DES GRAINS 17



18 MANUTENTION DES GRAINS

CONTROLEZ LE FLUX DE VOTRE REVENU VIDANGE A GRANDE VITESSE

Avec un débit de vidange de 113 l/s, la gamme des moissonneuses-batteuses 240 est équipée d'un système de déchargement qui permet de vider la trémie en deux minutes. Des systèmes de déchargement en option de 141 l/s ou 159 l/s (uniquement sur les 9240) permettent de réduire davantage le temps de déchargement en roulant, ou en bout de champ dans des cultures à haut rendement, augmentant ainsi la productivité de la moissonneuse-batteuse et du transport des grains.

UN SYSTEME DE VIDANGE PERFORMANT, RAPIDE, DELICAT ET EFFICACE

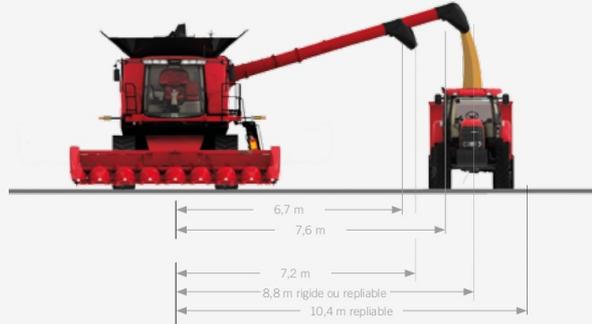
- Des vis de vidange verticales et horizontales de plus grand diamètre.
- Une commande d'entraînement double, de série sur la 9240 (en option sur les modèles 7240 et 8240) offre la possibilité de désactiver les vis transversales en fond de trémie et de vider totalement la goulotte de vidange. Résultat: un poids réduit au niveau de cette goulotte de vidange et moins de contrainte sur les composants lorsque le déchargement commence.
- Un vérin de pivotement plus grand peut supporter une vis de vidange plus longue.
- La goulotte de vidange est disponible en plusieurs longueurs pour satisfaire toutes les exigences, y compris les systèmes de travail en passages superposés de 12 m qui gagnent des adeptes en Europe.



Les goulottes de vidange de 8,8 m et 10,4 m sont disponibles en version repliable pour un transport plus sécurisé sur route et pour faciliter les manœuvres de remisage sous hangars.



L'embout pivotant est actionné avec le levier multifonction. Il oriente le flux de grains dans la benne et permet de la remplir au maximum sans débordement.



Système de vidange de série de 113 l/s adapté aux barres de coupe à céréales et maïs jusqu'à 12,5 m de large
Système de vidange haute capacité de 141 l/s pour les modèles 7240 et 8240 ou de 159 l/s pour les moissonneuses-batteuses 9240 à barres de coupe à céréales et maïs jusqu'à 12,5 m de large



UN BROYAGE ET UN EPARPILLAGE BIEN FAITS, UN ANDAIN PARFAIT

LE DEBUT DE LA SAISON SUIVANTE

Quelle que soit votre méthode de récolte, une moissonneuse-batteuse qui laisse derrière elle de la paille finement hachée et uniformément répartie sur des chaumes bien coupés offre un bon point de départ pour les travaux à venir : labour, travail du sol minimum ou semis direct. C'est le résultat obtenu avec les derniers broyeurs de paille Case IH. A contrario, si vous choisissez de presser votre paille, vous constaterez que les moissonneuses-batteuses Axial-Flow® génèrent des andains nets et faciles à presser.

BROYAGE

En mode broyage, le broyeur unique à 120 couteaux coupe la paille pour une décomposition rapide avant la saison suivante. Avec l'option de changement intégré dans la cabine, passez facilement du mode broyage au mode éparpillage depuis la cabine: il suffit de choisir le broyage et l'éparpillage en bout de champ, puis de revenir en mode andainage. L'opération prend moins d'une minute et la récolte reprend immédiatement.

EPARPILLAGE

Les résidus peuvent être éparpillés sur toute la largeur de la barre de coupe, soit de façon symétrique à l'arrière de la moissonneuse-batteuse, soit éloignés du bord de la culture mais couvrant l'ensemble de la zone. Avec l'option de réglage électrique de l'éparpilleur depuis la cabine, la gestion des menues pailles peut être adaptée à toutes les conditions de vent. Une répartition homogène des résidus garantit une décomposition rapide, un contrôle de l'érosion des sols et un bon ensemencement.

MISE EN ANDAINS

La paille peut être andainée avec ou sans menues pailles, en fonction de l'utilisation future des résidus selon les préférences de l'exploitant ou du client final. L'andain est déposé délicatement sur les chaumes grâce à une descente réglable.

DISTRIBUTION

Un avantage unique de l'Axial-Flow® est sa capacité de répandre de la paille longue non broyée pour un séchage plus rapide. La paille peut facilement être andainée pour sa mise en balles. Cette prestation améliore les conditions de récolte de paille verte et les opérations dans des conditions météorologiques défavorables.





.....GESTION DE LA PAILLE 21 ■



■ 22 MOTEUR

AUCUNE CONCESSION A LA PUISSANCE

UN MOTEUR PUISSANT, UNE FAIBLE CONSOMMATION DE CARBURANT

Dotés d'une injection électronique de carburant, ces moteurs délivrent la puissance nécessaire quand vous en avez besoin: vous pouvez ainsi récolter et vidanger la trémie en même temps sans réduire la vitesse de travail. Outre sa consommation de carburant remarquablement faible, le moteur est à la fois silencieux et respectueux de l'environnement. Le réservoir de carburant de 1,125 litres sur les modèles 7240 et 8240 et de 1,200 litres sur le modèle 9240 suffit largement aux besoins d'une journée de travail.

TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT A LA POINTE DU SECTEUR

Dès le départ, Case IH a misé sur la technologie SCR. Cette décision s'est avérée révolutionnaire, puisqu'elle a généré nettement moins d'émissions et s'est traduite par l'excellente fiabilité de nos moteurs. La technologie HI-eSCR signifie un grand pas en avant vers un avenir plus propre. Développée en interne par FPT Industrial, spécialiste moteur de CNH Industrial, la technologie HI-eSCR réduit les émissions de 95 %. C'est pourquoi elle est de plus en plus utilisée dans bien d'autres applications dans le monde entier. Le système SCR ne nécessite pas d'entretien de la part de l'utilisateur.

LE MOTEUR DE L'ANNÉE

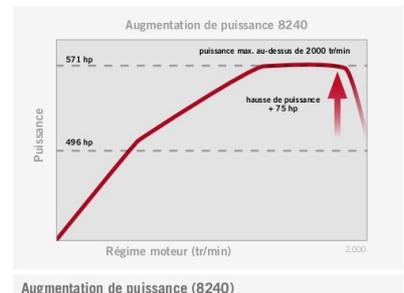
Les moissonneuses-batteuses Axial-Flow® 9240 sont équipées du nouveau moteur Cursor 16 de FPT Industrial, élu « Diesel of the Year »® (Diesel de l'année) pour 2014 par le célèbre magazine Diesel. C'est le moteur idéal pour le modèle 9240, nouveau produit phare parmi les moissonneuses-batteuses Axial-Flow® de la série 240, qui offre d'incroyables valeurs de puissance. Caractérisé par son remarquable rapport poids-puissance, ce moteur allie les hautes performances et l'efficacité à une faible consommation de carburant et une réduction des émissions. Nos clients profitent ainsi d'une solution de récolte optimale pour un coût d'utilisation réduit, et aussi d'un système ne nécessitant aucun entretien.

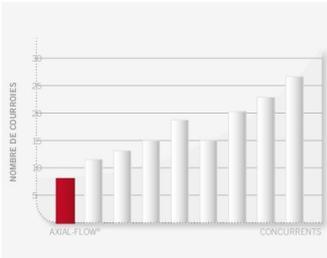
PUISSANCE ACCRUE

Les opérateurs attendent de leur moissonneuse-batteuse qu'elle puisse faire rapidement face à des conditions de récolte exigeantes, sans surcharge du moteur. C'est ce que propose l'augmentation de puissance des moteurs FPT montés sur les moissonneuses-batteuses Axial-Flow® : une puissance accrue lorsque les choses se compliquent.



● Oxydation ● Réaction





Une technologie d'entraînement ultra moderne

MOINS DE COMPLEXITE, PLUS DE TEMPS DANS LE CHAMP

LES TRANSMISSIONS

Les transmissions de la moissonneuse-batteuse sont alimentées par un boîtier central, directement monté sur le moteur pour une efficacité maximale. En effet, l'Axial-Flow® est unique du fait que toute la transmission de puissance est obtenue sans l'aide de courroies, évitant ainsi les problèmes tels que patinage, usure, entretien et remplacement.

TRANSMISSION HYDROSTATIQUE A QUATRE GAMMES DE VITESSE

La transmission hydrostatique offre un contrôle infini de la vitesse d'avancement grâce à un accouplement direct depuis le moteur jusqu'à la pompe hydrostatique pour un entraînement instantané. Les quatre gammes de vitesse de la transmission vous permettent de sélectionner le bon rapport en fonction des conditions de culture et du terrain.

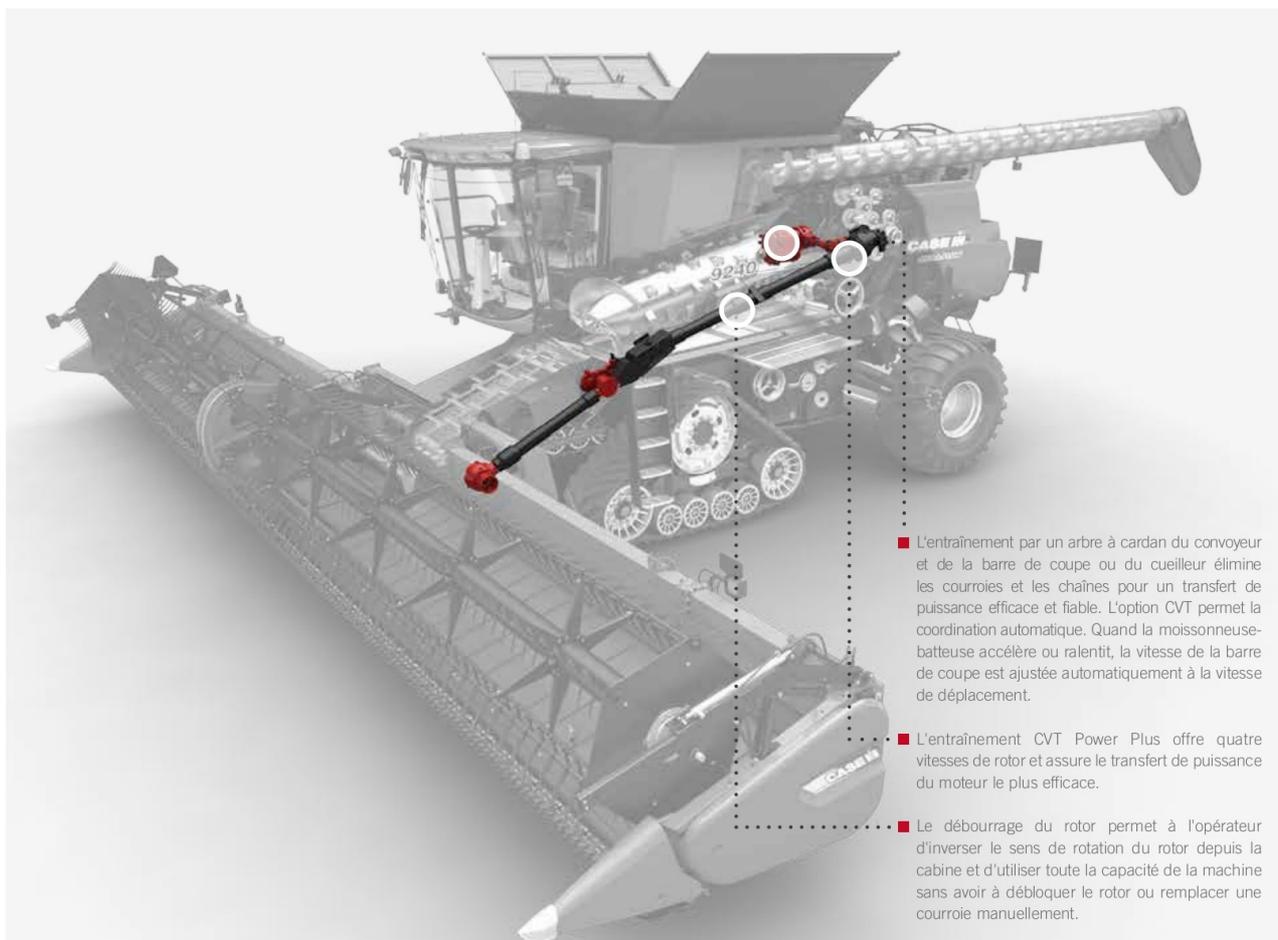
CVT POWER PLUS

Avec sa technologie unique de vitesse variable, l'entraînement du rotor Power Plus™ offre la meilleure efficacité possible et nécessite peu d'entretien :

- une vitesse de rotor qui s'adapte en cours de fonctionnement
- le rotor peut être inversé en cas d'obstruction ;
- une conception qui permet de gérer toutes les charges du rotor de façon fiable, sans patiner.

UNE TECHNOLOGIE D'ENTRAÎNEMENT DE POINTE

Comparée aux autres moissonneuses-batteuses, la série 240 Axial-Flow® est dotée de moins de courroies, pour un meilleur transfert de puissance et une plus grande fiabilité.

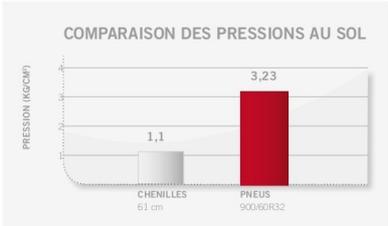




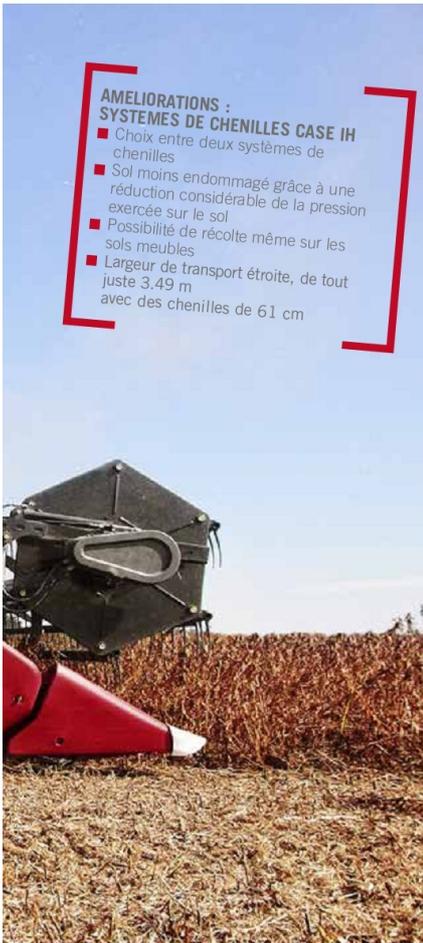
La largeur de transport sur chenilles reste inférieure à 3,5 m



Les systèmes de chenilles Case IH ont fait leurs preuves à travers le monde sur les tracteurs Quadtrac.



■ 26 CHENILLES



**AMELIORATIONS :
SYSTEMES DE CHENILLES CASE IH**

- Choix entre deux systèmes de chenilles
- Sol moins endommagé grâce à une réduction considérable de la pression exercée sur le sol
- Possibilité de récolte même sur les sols meubles
- Largeur de transport étroite, de tout juste 3,49 m avec des chenilles de 61 cm

ELLES EFFLEURENT LES CHAMPS ET ASSURENT LA PROTECTION DE VOS SOLS

Nous comprenons que votre ressource la plus précieuse est votre sol, et nous savons combien il est important pour vous d'assurer que la performance ne se fasse pas aux dépens du compactage. Case IH s'est forgé une réputation méritée en tant que constructeur spécialiste des systèmes de traction à chenilles des machines à haut rendement. Le Quadtrac de Case IH en est une parfaite illustration. Il est reconnu comme le leader parmi les tracteurs de grande puissance en termes de traction, de flottement et de transport en largeur restreinte.

- Entretien facile : le niveau d'huile est directement visible à travers la jauge d'huile en verre ; aucun outil n'est nécessaire.
- Système de tension de courroie automatique sans entretien.
- Deux versions de chenilles sont disponibles, avec des largeurs de courroies de 61 cm ou de 76 cm. Avec les unités les plus étroites, la largeur totale de la moissonneuse-batteuse ne dépasse pas les 3,49 m.

Fidèles à notre succès et à notre excellence dans les systèmes de propulsion et de traction à chenilles, nous proposons deux solutions : le système de chenilles à amortisseur en caoutchouc et le système de chenilles suspendu hydraulique.



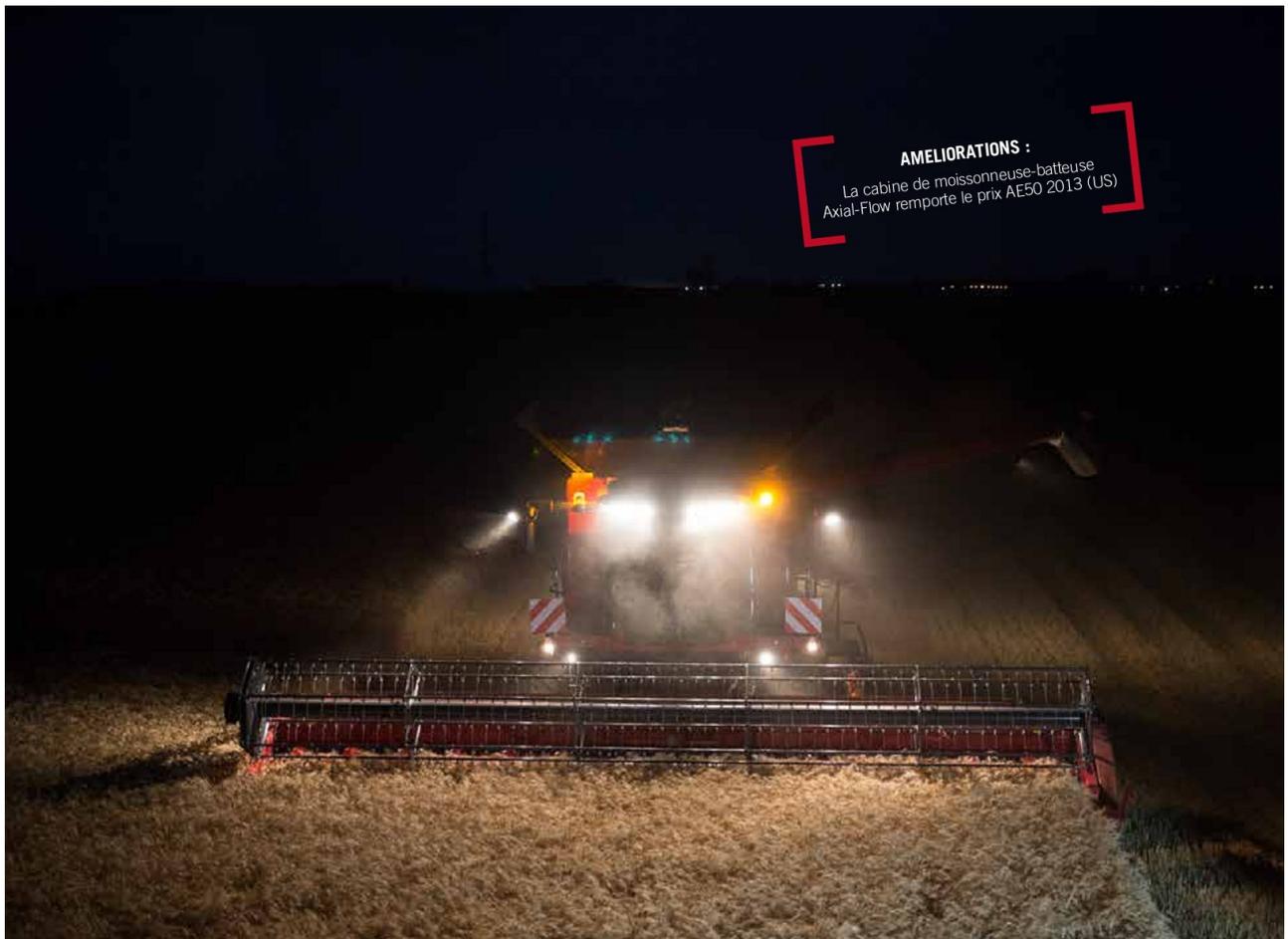
SYSTÈME DE CHENILLES À AMORTISSEUR EN CAOUTCHOUC

- Les systèmes d'entraînement à chenilles Case IH fournissent un meilleur effort de traction que les systèmes d'entraînement à roue sur terrain boueux et sol meuble.
- Les moissonneuses-batteuses à chenilles sont équipées de moteurs à vitesse variable pour améliorer la traction et l'aptitude en pente, tout en augmentant l'efficacité sur le terrain.



SYSTÈME DE CHENILLES SUSPENDUES

- Système de chenilles entièrement suspendu pour une meilleure suspension et adaptation au sol
- Chaque vérin de suspension est libre de se déplacer et de s'adapter aux irrégularités du sol pour fournir une pression au sol uniforme sur toute la surface des chenilles.



AMELIORATIONS :
La cabine de moissonneuse-batteuse
Axial-Flow remporte le prix AE50 2013 (US)

28 CABINE

LA CABINE AXIAL-FLOW®

LA NOUVELLE CABINE

Pour optimiser votre productivité, il vous faut la meilleure moissonneuse-batteuse et un opérateur travaillant dans un environnement idéal, protégé de tous les éléments qui pourraient réduire sa concentration et le fatiguer. Aujourd'hui, les moissonneuses-batteuses sont capables de travailler de longues heures, traiter des cultures à haut rendement et fournir un niveau de qualité optimal. Une cabine de moissonneuse-batteuse offrant un environnement de travail détendu est plus que jamais nécessaire. C'est pourquoi nos ingénieurs ont créé l'une des cabines les plus silencieuses, spacieuses et confortables du marché, conçue pour des journées de travail longues et rentables. Les nouveaux silentbloks de cabine réduisent encore plus les vibrations. La console de bord est intégrée dans l'accoudoir, à portée de main de l'opérateur. Choisissez entre les deux cabines: la version Confort et la version Luxe avec rétroviseurs réglables électriquement, plus d'espace de stockage, un siège à suspension semi-active en option et une glacière réfrigérée.

SILENCIEUSE, CALME ET CONFORTABLE

Tout opérateur Case IH mérite un environnement confortable et convivial. Une échelle escamotable permet d'accéder facilement à la plate-forme spacieuse de la machine. Derrière la porte de la cabine, vous trouverez un espace aéré et des zones de rangement, un environnement confortable grâce à des détails bien pensés, tels qu'une disposition ergonomique, un siège conducteur à suspension pneumatique, une bonne insonorisation et une vue panoramique.

AUCUNE LIMITE A VOTRE JOURNEE DE TRAVAIL

Les contraintes agricoles exigent que les récoltes soient faites rapidement au moment venu. C'est pourquoi elles se prolongent souvent tard dans la nuit, nécessitant un éclairage performant. Des feux Stadium sont montés sur le toit afin d'éclairer toute la zone de travail. Des éclairages au niveau de la trémie, de la vis de vidange et à l'arrière de la moissonneuse-batteuse garantissent la visibilité de nuit de toutes les zones sensibles. Une option d'éclairage à haute intensité (HID) est également disponible.

CENTRE DES OPERATIONS

Avec l'écran tactile AFS Pro 700 de la console de droite, toutes les données importantes et les paramètres sont à portée de main et vous permettent de manipuler et de faire fonctionner votre moissonneuse-batteuse de manière efficace et en toute simplicité. La disposition du moniteur à écran tactile AFS Pro 700 est configurée de façon logique. La partie gauche fournit des informations complètes sur toutes les données de fonctionnement majeures, tandis qu'à droite, différents modèles d'affichage permettent par exemple de contrôler les paramètres de la moissonneuse-batteuse ou de surveiller le rendement.



Restez en alerte toute la journée



Large surface vitrée pour un champ de vision dégagé



Gérez votre moissonneuse-batteuse grâce au moniteur AFS Pro 700



30 CABINE



La cabine Confort en détail



Optez pour le moniteur AFS Pro 700 coulissant



Profitez d'un vaste espace de rangement dans la cabine de Luxe

PASSAGE EN REVUE DES DEUX CABINES EN DÉTAIL

La récolte constitue la récompense pour tout le dur travail et les moyens de production investis pendant la saison. Nos ingénieurs ont tout fait pour développer et concevoir des moissonneuses-batteuses vous assurant des journées de travail longues et productives sans vous éreinter.

VERSION CONFORT

La disposition ergonomique des fonctionnalités de la cabine Confort vous confère le plein contrôle à tout moment. Cette cabine vous offre également un champ de vision dégagé, un siège confortable et plein d'espace pour les jambes et les pieds. Le levier de commande de propulsion multifonction ainsi que le moniteur à écran tactile AFS Pro 700 coulissant sont idéalement intégrés dans la console de droite. Travailler dans un tel environnement deviendra un plaisir car vous pourrez profiter d'un puissant mélange de confort et de productivité.

VERSION DE LUXE

Outre les fonctionnalités de la version Confort, la cabine de Luxe comporte des rétroviseurs à réglage électrique, davantage d'espace de rangement, un siège à suspension semi-active en option et une glacière réfrigérée. Vous pourrez ainsi conserver de la nourriture et des rafraîchissements au frais, pour une meilleure sensation de confort en cabine.

DES COMMANDES DU BOUT DES DOIGTS

LES COMMANDES

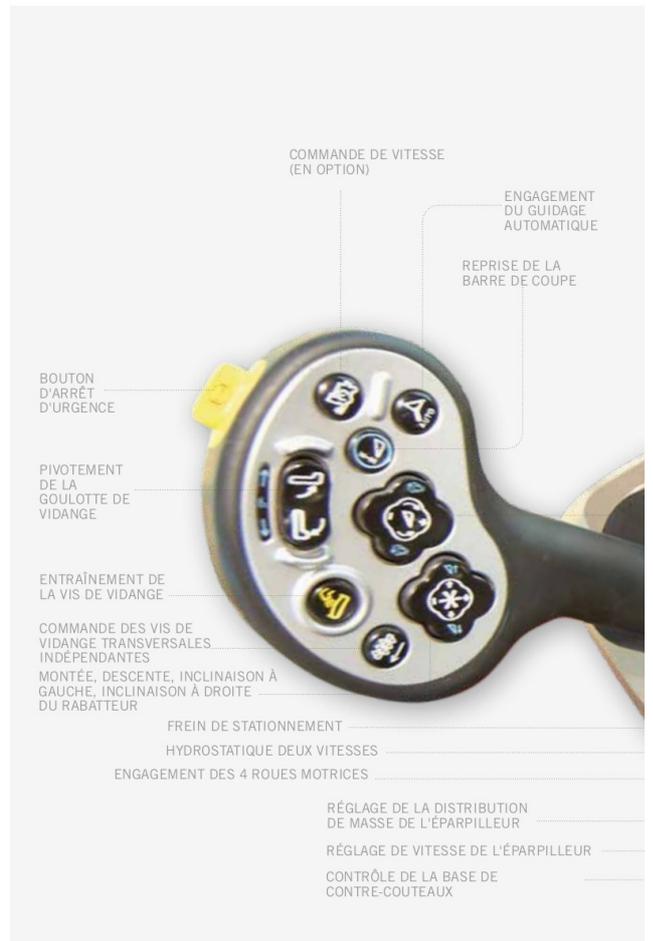
Les commandes de l'Axial-Flow® sont aussi simples que confortables en termes d'utilisation. De nombreuses fonctions peuvent être actionnées via le levier multifonction et l'écran tactile AFS Pro 700 réglable, monté sur la console de droite, facilite le contrôle des principales fonctions de la moissonneuse-batteuse.

Le moniteur AFS Pro 700 dispose d'entrées vidéo et il est prévu pour l'utilisation télématique. Pour une parfaite synergie entre l'homme et la machine, les ingénieurs Case IH ont pensé au moindre détail. Par conséquent, le fonctionnement de la nouvelle série 240 de moissonneuses-batteuses Axial-Flow® est très intuitif pour que les opérateurs puissent en tirer le meilleur parti.

Pour un contrôle complet, les commandes les plus utilisées sont positionnées de façon ergonomique, assurant ainsi une gestion aisée de toutes les fonctions de la barre de coupe et des opérations de la vis de vidange. A noter également, un bouton d'arrêt d'urgence qui permet de stopper le convoyeur, le lamier et la vis de la barre de coupe. Toutes les commandes principales sont intégrées dans la console de droite et le levier de commande multifonction. L'AFS Pro 700 regroupe toutes les commandes et informations concernant la moissonneuse-batteuse, le moniteur de rendement et le guidage automatique en une seule unité.

AMELIORATIONS :
"LE FEED RATE CONTROL®" (LE CONTROLE DE LA VITESSE D'ALIMENTATION)
 permet de vous assurer que votre moissonneuse-batteuse est toujours au maximum de ses capacités en sélectionnant l'un des deux modes :

- Mode Puissance moteur : maximise l'efficacité du moteur, avec une réduction de la consommation de carburant, en optimisant l'efficacité de certains paramètres tels que la vitesse d'alimentation, la charge du moteur, le régime moteur et la vitesse
- Mode Puissance +Pertes : minimise les pertes grâce au contrôle de la vitesse d'avancement en fonction des paramètres de boucle de puissance moteur, des informations du rotor et des capteurs de perte du système de nettoyage.





CABINE 33



■ 34 AFS

AFS™

ADVANCED FARMING SYSTEMS

LES SYSTEMES AFS™ (ADVANCED FARMING SYSTEMS) DE CASE IH SONT TRES RENTABLES.

PROFITEZ DU MATERIEL ET DES LOGICIELS TOUT-EN-UN PROVENANT D'UNE SOURCE UNIQUE : LA SOLUTION PARFAITE POUR VOUS

Case IH AFS™ représente une vaste gamme de solutions pratiques qui peuvent vous aider à exploiter et à gérer vos terres plus efficacement que jamais. Profitez de ce qui est sans doute le plus important progrès de l'agriculture moderne depuis le début de la mécanisation, et bénéficiez de plus de contrôle, de productivité, d'efficacité et de précision. Les solutions Case IH AFS sont logiques, intuitives et faciles à utiliser ; elles deviennent une seconde nature en un rien de temps. C'est ainsi que nous comprenons les besoins des agriculteurs d'aujourd'hui.

SUR LA BONNE VOIE – UNE DIRECTION AUTOMATIQUE AFS ACCUGUIDE CONTROLÉE PAR GPS

En combinaison avec l'AFS AccuGuide, le guidage mécanique sur le rang garantit que la moissonneuse-batteuse suit les rangs des récoltes de maïs. Il permet de récolter en toute quiétude à des vitesses d'avancement élevées en utilisant des barres de coupe larges, réduisant ainsi la fatigue de l'opérateur tout en augmentant la productivité, afin d'exploiter au maximum les capacités de la moissonneuse-batteuse.

BIEN PLUS QUE DE SIMPLES ECONOMIES DE CARBURANT, L'AFS ACCUGUIDE ASSURE :

- Une utilisation optimisée de la machine
- Un plus grand confort en réduisant les sollicitations de l'opérateur
- Des économies de carburant et sur les coûts de main-d'œuvre
- Une réduction du temps passé au champ
- Une réduction des manques et des chevauchements, pour une plus grande efficacité



CONTROLLED TRAFFIC FARMING

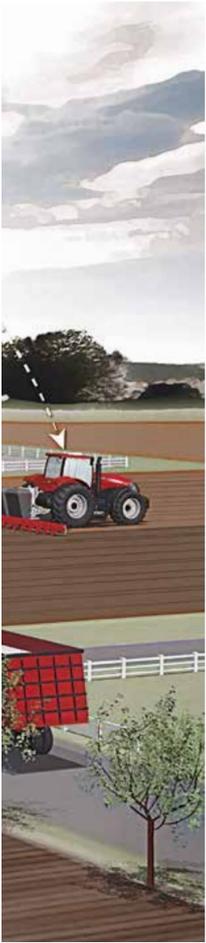
La gestion durable et la conservation des sols sont de plus en plus d'actualité. Le Controlled Traffic Farming (CTF), ou agriculture avec des passages d'opération superposés, est une stratégie qui rencontre de plus en plus de succès et gagne des adeptes parmi les agriculteurs. Le CTF est fondé sur des voies de passage établies une bonne fois pour toutes, puis utilisées de manière permanente pour épargner la surface du sol entre ces voies. Les voies des machines utilisées pour le travail des champs peuvent être harmonisées lors d'une seconde étape. L'harmonisation des largeurs de travail et les systèmes de guidage de haute précision sont des conditions clés du CTF.

SOLUTIONS CASE IH POUR LES OPÉRATIONS AGRICOLES À CIRCULATION À PASSAGES SUPERPOSÉES DE 12 M

- systèmes RTK de Case IH pour une précision et une fiabilité absolues à 3 cm près ;
- barres de coupe de 12,5 m pour nos moissonneuses-batteuses Axial-Flow ;
- goulotte de vidange extra-longue et repliable pour déchargement direct dans des véhicules de transfert qui circulent sur la voie permanente de 12 m suivante.



36 AFS



SURVEILLENZ VOS PERFORMANCES, OPTIMISEZ VOTRE TEMPS DE FONCTIONNEMENT ET AUGMENTEZ VOS REVENUS

Le système télématique AFS Connect™ de Case IH utilise des systèmes de positionnement GPS et la technologie de communication mobile pour envoyer et recevoir des données portant sur la machine, les informations agronomiques et les terrains travaillés. La technologie télématique vous permet d'en savoir plus sur la position, l'état et les paramètres de vos machines, même depuis votre bureau, contribuant ainsi à améliorer la productivité de votre entreprise avec des informations en temps réel. Le système télématique AFS Connect™ de Case IH est « la solution la plus intelligente » pour maximiser votre retour sur investissement.

RESTEZ MAÎTRE DE VOTRE PARC

Le gestionnaire de parc vous permet de suivre l'ensemble de vos machines et, par extension, toute votre équipe, à partir d'une simple page Web. Vous pouvez :

- Suivre avec précision l'emplacement exact d'une machine donnée.
- Coordonner la logistique de la machine. Vous pouvez donc soutenir efficacement votre personnel, gérer les entretiens, suivre de près la moissonneuse-batteuse lors des déchargements, maintenir le taux de productivité de vos employés et faire en sorte que vos machines fonctionnent sans heurts.

LA SÉCURITÉ ET LE SUIVI DES ACTIFS

Protégez votre investissement et rationalisez la maintenance à l'aide des systèmes d'alertes et antivol AFS Connect Basic™ (si disponibles). Le géopérage garantit que votre machine reste dans certaines coordonnées prédéfinies par vos soins, et la gestion de surveillance pendant le remisage envoie une alerte si une machine est démarrée en dehors des heures de travail.

COMPATIBILITÉ

L'AFS Connect Basic™ Case IH est compatible avec vos systèmes d'agriculture de précision existants, de sorte que votre concessionnaire Case IH peut l'installer sur les parcs de machines Case IH, mais aussi sur les équipements de la concurrence. Déploiement avec :

- Tout équipement utilisant le protocole ISOBUS standard.
- Les affichages AFS Pro Case IH.
- Un modem DCM-300 Case IH dont vous disposez peut-être pour la correction différentielle par communication mobile.

DIAGNOSTIC ET SERVICE CONCESSIONNAIRE VIA LA COMMUNICATION MOBILE

Nul besoin d'amener votre AFS Connect Basic™ Case IH à votre concessionnaire pour un diagnostic ou une assistance : le système peut être entretenu via des unités de communication mobile utilisant des logiciels de systèmes Android et iOS.



AFS CONNECT™

ANALYSEZ VOS PERFORMANCES EN TEMPS REEL

Les données télématiques fournies par l'AFS Connect™ sont transférées en temps réel à l'ordinateur de l'exploitation, vous permettant ainsi de donner immédiatement des conseils et des directives à chaque fois que des réglages de fonctionnement s'avèrent nécessaires. Adaptable aux différentes exigences et préférences personnelles, AFS Connect™ Case IH est disponible en deux niveaux de spécification :

L'AFS Connect Basic offre des capacités de gestion de parc, de suivi de position, ainsi qu'un aperçu de l'état de fonctionnement de la machine. Savoir exactement où se trouve votre tracteur ou moissonneuse-batteuse (dans quelle parcelle et à quel endroit précis) vous permet de guider les bennes ou les approvisionnements de carburant exactement au bon endroit. Aucune perte de temps ne vient perturber l'efficacité de l'homme et la machine est exploitée au maximum. Le gestionnaire AFS Connect™ vous avertit lorsque votre machine quitte la zone désignée. Outre des avantages certains en matière de sécurité, il vous permet également de guider les opérateurs sur les parcours privilégiés et les zones renseignées. Cela s'avère particulièrement utile pour le personnel inexpérimenté ou les contrats de services.

Le pack AFS Connect Advanced inclut toutes les fonctions et les capacités de l'AFS Connect Basic, ainsi que d'autres fonctionnalités utiles de gestion et d'analyse :

- Comparaison des données provenant de différentes machines et identification des domaines d'amélioration possibles lorsqu'une machine est plus performante que les autres.
- L'accès instantané aux données de fonctionnement, aux performances et aux chiffres des périodes de travail précédentes pour les mêmes machines ou des machines similaires permet aux opérateurs inexpérimentés et aux nouveaux arrivants d'être rapidement efficaces et performants.
- La messagerie AFS Connect permet aux propriétaires et gestionnaires d'exploitations agricoles, ainsi qu'aux techniciens des concessionnaires Case IH, d'envoyer des conseils directement sur l'affichage de la machine, afin que les opérateurs puissent améliorer leurs performances en cours de travail.

PRECISION DE MESURE, GESTION AVISEE

Sans mesure, aucune gestion n'est possible. Avec l'AFS Connect™ de Case IH, tous les chiffres clés de vos machines sont à portée de main, vous permettant de prendre vos décisions de gestion sur la base de données exactes. L'AFS Connect™ permet d'analyser et de réduire les heures d'immobilisation ou de déchargement de la machine, réduisant ainsi la consommation de carburant tout en optimisant les performances pour un gain de productivité. Les données concernant la puissance du moteur, la consommation de carburant, la productivité et le rendement sont également enregistrées et transférées sous forme de rapports directement à l'ordinateur de l'exploitation agricole. Ces rapports peuvent être exportés au format Microsoft Excel, et les informations peuvent être filtrées par champ, par opérateur ou par tâche. Les rapports de travail statistiques de toutes les machines concernées et leurs opérateurs permettent d'effectuer des comparatifs de performances et d'efficacité et fournissent ainsi des points de départ clairs pour d'éventuelles améliorations.





FONCTIONS AFS CONNECT BASIC

- **Gestion du parc**, y compris la cartographie et l'historique de déplacement des véhicules
- **Surveillance des machines**, y compris les paramètres de géopérage/surveillance remisage et la détection de mouvement des cinq derniers jours après la dernière extinction du contact
- **Entretien**, y compris les alertes lorsque des opérations d'entretien sont nécessaires
- **Fréquence de mise à jour à la minute** ou à tout changement d'état, y compris les rapports de marche/arrêt, des temps d'inactivité et de la charge de travail
- **Etat de la machine**, y compris l'établissement de rapports de déplacement sur route, des heures de fonctionnement du moteur, de déplacement, de déplacement et travail, de déplacement et déchargement, de déchargement et travail, de déchargement et déplacement, de déchargement
- **Interface graphique du tableau de bord** des principaux paramètres du véhicule sur les plates-formes prises en charge, tels que la vitesse du moteur et la température de l'huile, la température et le niveau du liquide de refroidissement, la température et la pression de l'huile hydraulique, le niveau de carburant, le niveau de DEF, la tension de la batterie
- **Live Time** fournit 30 minutes de vue en temps réel sur le tableau de bord

FONCTIONS AFS CONNECT ADVANCED

- **CAN Viewer** vous permet de visualiser les paramètres de la machine à distance en temps réel
- **Messagerie 2 voies** entre le portail Web et le véhicule, avec un ensemble prédéfini de réponses potentielles de l'opérateur
- **Rapports graphiques** montrant la zone travaillée, le rendement moyen, le débit moyen, l'humidité moyenne, le poids, le niveau de carburant
- **Live Time** fournit 30 minutes supplémentaires dans CAN Viewer pour une présentation plus détaillée des données relatives aux performances de la machine (par modem, par jour, non regroupées d'aucune façon)
- **Couverture du réseau mobile**, avec de nombreux fournisseurs par pays pour une meilleure couverture. L'itinérance de la carte SIM et l'abonnement au service de données inclus dans l'abonnement AFS Connect sont valables dans le monde entier.



■ 40 AFS

EXPERTISE SUR DEMANDE MESSAGERIE EN TEMPS RÉEL

Il s'agit d'une nouvelle machine. C'est la première fois que vous exploitez vos champs avec cette marque et ce modèle. Le défi est simple : apprendre les fonctions, les procédures de fonctionnement et les détails de conception d'une nouvelle moissonneuse-batteuse. Le nouveau propriétaire sait ce que sa machine peut faire ; le but est d'atteindre des performances optimales et de devenir un expert aussi rapidement que possible.

EXPERTISE DE RECOLTE SUR DEMANDE

Pour ce faire, Case IH place un expert sur le siège instructeur à côté de vous. Il s'agit d'un spécialiste capable d'identifier rapidement les problèmes ; nul besoin de vous arrêter pour écouter ses explications. Il transforme les novices en experts pour obtenir une efficacité optimale le plus tôt possible. Les opérateurs moins expérimentés peuvent investir le siège conducteur avec confiance. Le propriétaire peut se consacrer à d'autres occupations tandis que la connexion de données gère la formation et surveille les informations de la machine.

DEFIS ET EXPERIENCES DE LA VIE REELLE

Supposons qu'un propriétaire possède trois moissonneuses-batteuses en fonctionnement. L'un de ses opérateurs est un expert aguerri, tandis que les deux autres sont relativement novices. Le défi est d'obtenir la pleine efficacité et la même productivité pour les trois machines.

SOLUTION AFS CONNECT :

■ Opérateur principal

Le coaching en temps réel est la réponse. En utilisant le portail AFS Connect avec la messagerie Pro 700 grâce à une connexion à deux voies exclusive, l'opérateur expert fournit des données aux autres opérateurs tandis qu'il surveille les informations de leurs machines de façon claire et conviviale via le tableau de bord AFS Connect sur un navigateur Web.

■ Résultats réels

Les performances des trois machines atteignent un niveau optimal car l'expérience et les compétences de l'opérateur principal sont transmises aux conducteurs novices. Le propriétaire constate une augmentation du retour sur investissement étant donné que l'opérateur principal peut rester pleinement productif tout en apportant une contribution importante en matière de formation.

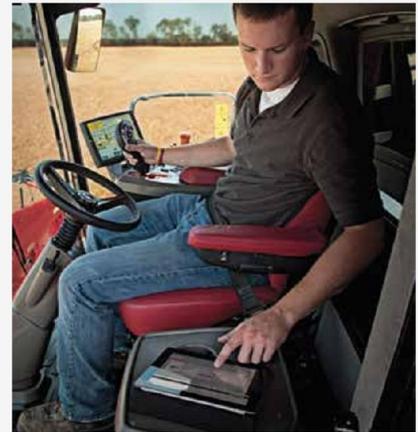




Illustration : Axial-Flow 140

NE PERDEZ PAS UN TEMPS PRÉCIEUX

SUR LES CONTROLES ET L'ENTRETIEN AU QUOTIDIEN

CONTINUEZ VOTRE RECOLTE !

Le nouveau radiateur basculant facilite les contrôles quotidiens et le nettoyage, tandis que l'emplacement pratique du filtre à air permet une inspection rapide.

TEMPS D'ARRÊT MINIMUM, COÛTS D'ENTRETIEN MINIMUM

Lorsqu'une longue journée de récolte vous attend, il n'y a rien de pire que de perdre du temps sur l'entretien d'une machine. Les contrôles quotidiens et l'entretien régulier deviennent simples avec Axial-Flow®.

DISPONIBILITE MAXIMALE, PRODUCTIVITE MAXIMALE

La réduction des interventions d'entretien et des interruptions coûteuses vous permet de ne pas interrompre votre travail ; c'est là que réside la force de chaque machine Axial-Flow® construite par Case IH. Ceci, combiné avec une conception qui prévoit moins de pièces en mouvement que les machines concurrentes, a pour résultat un coût d'exploitation parmi les plus bas de l'industrie.



UN ENTRETIEN SIMPLIFIE

Grâce à une conception qui prévoit moins de pièces en mouvement que toute autre moissonneuse-batteuse. Les points d'entretien quotidien sont accessibles grâce à des panneaux latéraux faciles à soulever et une plate-forme moteur arrière spacieuse propre à la marque Axial-Flow®.



DES DETAILS ASTUCIEUX

Un compresseur d'air embarqué en option signifie qu'un retour à la ferme pour l'entretien n'est plus nécessaire pour le nettoyage de la machine. Une fois votre journée terminée, une grande boîte à outils vous permettant de ranger vos objets de valeur et une station de lavage à la main (en option) constituent autant de petits détails bien pensés.



ACCES FACILE AUX CONTRE-BATTEURS ET AU ROTOR

Le nettoyage et le remplacement des contre-batteurs et du rotor ont été grandement simplifiés.



ACCES A LA SPACIEUSE PLATE-FORME MOTEUR / SYSTEME DE REFROIDISSEMENT

Une échelle résistante offre un accès facile à la plate-forme par l'arrière de la moissonneuse-batteuse.



■ 44 SOLUTIONS COMPLÈTES

PLUS QUE DE SIMPLS MOISSONNEUSES-BATTEUSES TRAVAILLANT DANS VOS CHAMPS

DES SOLUTIONS COMPLETES

Lorsque vous achetez une machine Case IH, vous pouvez être sûr de deux choses : vous achetez le meilleur produit et vous bénéficiez du meilleur réseau de concessionnaires. Fidèles à la réputation de Case IH, les concessionnaires Case IH peuvent vous aider à choisir et à financer la machine qui vous convient le mieux, vous garantissent une livraison dans les temps et vous apportent l'assistance que vous êtes en droit d'attendre en matière d'entretien et de pièces détachées.

CNH INDUSTRIAL PARTS & SERVICE

TOUTES LES PIÈCES ET TOUTS LES SERVICES POUR GARDER VOTRE ÉQUIPEMENT EN ÉTAT DE MARCHÉ

Découvrez la ligne complète de pièces et de composants Case IH chez votre concessionnaire local. Et aussi des programmes d'entretien complets et les meilleures garanties du secteur. Bénéficiez de toute l'expertise de professionnels compétents, formés en usine, qui font tout pour vous garantir une disponibilité maximale, saison après saison.

MAX SERVICE

00800 227344 00 • 00800 CASE IH 00

ASSISTANCE 24 H/24 DANS TOUT LE PAYS

Case IH Max Service est un service d'assistance client qui assure 24 h/24, 7 j/7, un accès aux techniciens et produits et le support pièces nécessaires pour maintenir votre activité en marche durant les périodes les plus critiques pour votre rentabilité. Max Service soutient votre concessionnaire avec toutes les ressources disponibles de Case IH afin d'aider à optimiser la disponibilité et la productivité des équipements Case IH et ainsi augmenter votre retour sur investissement grâce à l'accès à des experts produits et à un service de dépannage d'urgence 24 h/24, 7 j/7.

CNH INDUSTRIAL CAPITAL

LA MEILLEURE SOLUTION DE FINANCEMENT POUR CHAQUE INVESTISSEMENT

CNH Industrial Capital est la société de financement de Case IH. Nos employés sont des experts financiers et comptent de nombreuses années d'expérience dans le domaine de l'agriculture. Nous connaissons parfaitement les produits Case IH et le marché et sommes capables de cerner vos besoins particuliers. Par conséquent, nous sommes toujours en mesure de vous offrir une solution financière pour vos nouveaux investissements, spécifiquement adaptée à vos besoins opérationnels et à l'utilisation de la machine, sous forme de prêts, de location ou de location-vente. Notre objectif principal est d'améliorer la rentabilité de vos investissements ! Ainsi, vous pouvez combiner tous les financements de CNH Industrial Capital avec des couvertures de risque accident ou panne Capital, telles que les assurances panne machine ou réparation, afin d'exclure les risques de votre investissement et de garantir la fiabilité de votre planification.

VISITEZ NOTRE BOUTIQUE
EN LIGNE SUR
WWW.CASEIH.COM





46 SPÉCIFICATIONS

MODELES	Axial Flow® 7240	Axial Flow® 8240	Axial Flow® 9240
BARRES DE COUPE			
Barres de coupe à tablier fixe ou variable Case IH (gamme 2030/3050), barres de coupe à tapis (gamme 3152), barres flexibles (gamme 3020), largeurs de travail (m) :	6.1 / 6.7 / 7.6 / 9.2	7.6 / 9.2 / 10.7 / 12.5	7.6 / 9.2 / 10.7 / 12.5
Cueilleur à maïs rigide/repliable gamme 4400		Cueilleurs à maïs 6, 8 et 12 rangées	
Ramasseurs gamme 3016, largeur de travail (m) :		3.7 / 4.6	
BATTAGE / SEPARATION			
Type d'entraînement du rotor	Boîte de vitesses et arbre - entraînement Power Plus (transmissionCVT) variable		
Plage de vitesse du rotor (tr/min)	220 - 1,180 (3 plages)	220 - 1,180 (3 plages)	220 - 1,180 (3 plages)
Diamètre et longueur du rotor (mm)	762 / 2,638	762 / 2,638	762 / 2,638
Surface de séparation totale (m²)	2,98	2,98	2,98
Angle d'enveloppement des modules de battage / séparation (°)	180	180	180
Nombre de modules de battage / séparation	2 / 2	2 / 2	2 / 2
SYSTEME DE NETTOYAGE			
Grille en cascade	●	●	●
Largeur du caisson de nettoyage (mm)	1,580	1,580	1,580
Capacité de nivellement (%)	12,1	12,1	12,1
Surface totale de la grille sous contrôle du vent (m²)	6,5	6,5	6,5
VENTILATEUR DE NETTOYAGE			
Plage de vitesse du ventilateur (tr/min)	Détection de charge hydraulique - 300 à 1,150		
SYSTEME DE RETOUR			
Type de retour d'otons	Traitement des otos à triple rotor à ailettes		
TREMIE A GRAIN / VIDANGE			
Commande en cabine des couvercles de trémie	●	●	●
Capacité de la trémie à grain (l)	11,100	14,400	14,400
Vitesse de vidange (l/s)	113 / 141 en option	113 / 141 en option	113 / 159 en option
Longueur utile de la vis de vidange, mesurée depuis le centre de la moissonneuse-batteuse jusqu'à l'extrémité de la vis de vidange (série/option) (m)		6,7 ou 7,6 / Options haute capacité 7,2 ou 8,8	
BROYEUR DE PAILLE ET EPARPILLEUR			
Broyeur de paille / batteur	Broyeur à couteaux fixes intégré		
Nombre de couteaux : broyeur/contre-couteaux	120 / 40		
Type d'eparpilleur	Vertical, deux disques entraînés hydrauliquement, réglage de vitesse en cabine		
MOTEUR¹⁾			
Type / cylindre (cm3) / norme d'émission	6 cylindres, turbo, refroidisseur final / 11 100 Stage IV	6 cylindres, turbo, refroidisseur final / 12 900 Stage IV	6 cylindres, turbo, refroidisseur final / 15 900 Stage IV
Puissance max. ECE R120 1) à 2000 tr/min (kW/hp(cv))	366 / 498	420 / 571	466 / 634
Réservoirs, carburant/urée (l)	1,125 / 166	1,125 / 166	1,200 / 166
TRACTION			
Transmission	Hydrostatique, 4 rapports	Hydrostatique, 4 rapports	Hydrostatique, 4 rapports
Essieu de direction réglable à service intensif	●	●	●
Type de transmission finale	réducteurs droits	planétaire	planétaire
Essieu arrière motorisé	●	●	●
Blocage de différentiel	●	●	●
CABINE DE L'OPERATEUR			
Cabine « Confort » : nouvelle position du siège pour plus d'espace pour les jambes, siège instructeur, colonne de direction étroite réglable, console de droite et interrupteurs réaménagés, nouveau levier multifonction, large vitre de trémie, issue de secours à droite	●	-	-
Cabine « Luxe » (cabine Confort, plus : rétroviseurs électriques, pare-soleil, volant cuir, glacière amovible, espace de stockage élargi, siège en cuir à suspension semi-active en option, garnitures supplémentaires)	●	●	●
ADVANCED FARMING SYSTEMS (AFS)			
Moniteur de rendement et d'humidité / cartographie	●	●	●
Pré-équipement pour systèmes AFS et de guidage	●	●	●
SPECIFICATIONS GENERALES DE LA MACHINE			
Longueur – du convoyeur au panneau de garniture arrière (mm)	8,05	8,05	8,05
Empattement (mm)	3,635	3,635	3,635
Hauteur minimale (transport) (mm)	3,98	3,98	3,98
Largeur avec les pneus les plus étroits – min (mm)	3,49	3,49	3,490
Poids approximatif de la machine (kg)	19,000	20,000	21,000 (sur chenilles)
OPTIONS DE PNEUS			
Pneus avant	VF710/70R42 CFO 190B R1W / IF800/70R38 CFO 187A8 R1W / IF900/60R32 CFO 188A8 R1W / IF900/60R38 CFO 184A8 R1W		
Pneus avant	500/85R24 IMP 165A8/177A8 R1W / 600/70R28 161A8 R1W / VF620/70R26 170A8 R1W / 750/65R26 166A8 R1W		
Chenilles	Largeur de chenille de 610 mm ou 760 mm, galets porteurs avec amortisseur en caoutchouc / largeur de chenille de 610 mm ou 724 mm, galets porteurs avec suspension hydraulique		

¹⁾ ECE R-120 correspond à la norme ISO TR14396 ²⁾ Moteur FPT Industrial ● De série ○ En option – Non disponible

Mieux vaut prévenir que guérir ! Lisez toujours le manuel de l'opérateur avant d'utiliser les équipements. Inspectez les équipements avant de les utiliser et vérifiez qu'ils fonctionnent correctement. Respectez les pictogrammes de sécurité du produit et utilisez les fonctions de sécurité fournies, le cas échéant. Cette documentation est destinée à une publication internationale. Les équipements de série et en option ainsi que les modèles disponibles varient d'un pays à l'autre. Case IH se réserve le droit de modifier sans préavis et à tout moment la conception et les équipements techniques, sans obligation de sa part de modifier les unités qui ont déjà été vendues. Tous les efforts ont été fournis pour assurer l'exactitude des spécifications, des descriptions et des illustrations de cette brochure au moment de la mise sous presse. Cependant, celles-ci sont également sujettes à modification sans préavis. Il est possible que les illustrations comprennent des équipements en option, ou que tous les équipements de série ne soient pas représentés. Case IH recommande les lubrifiants **AGIP**.



142304F00

www.caseih.com