

AXIAL-FLOW®

SÉRIE 140 - 5140 / 6140 / 7140





02 INTRODUCTION



FAITES DE VOTRE RÉCOLTE UN SUCCÈS

À L'AISE DANS LES CAMPAGNES EUROPÉENNES

L'agriculture en Europe est une entreprise difficile : la météo n'offre souvent que de courts intervalles pour faire le travail, les récoltes sont denses et à haut rendement et les exigences sont élevées en matière de qualité des produits, pour ne citer que quelques-unes des contraintes habituelles. Les moissonneuses-batteuses Axial-Flow® de la série 140 de Case IH sont construites pour relever ces défis plus efficacement que jamais. Avec la dernière augmentation de puissance moteur et une nouvelle évolution du rotor, nos ingénieurs se sont assurés que les moissonneuses-batteuses Axial-Flow® de Case IH constituent la réponse appropriée aux défis agricoles d'aujourd'hui et de demain.

CONÇUES POUR LA PRODUCTIVITÉ

Tous les aspects de l'Axial-Flow® série 140 ont été pensés dans l'optique d'accroître la productivité, pour les travaux en terrain plat et, mieux encore, à flanc de coteau. Vous optimiserez votre temps de préparation quotidien car tous les points d'entretien sont facilement accessibles sur la droite de la machine, et les contre-rotors, qui sont plus petits et plus légers, sont faciles à manipuler. Sans compter que le système de gestion des résidus permet de passer facilement et rapidement de l'épandage au dépôt d'andain, et assure un épandage parfaitement adapté aux pratiques de l'agriculture moderne.

CONSTRUITES POUR NOS CLIENTS

Les ingénieurs Case IH ont compris que, même si plus de grain engrangé est synonyme de plus de revenus, les coûts de fonctionnement des moissonneuses-batteuses représentent le plus gros poste de dépenses des agriculteurs, et qu'accroître la rapidité du travail au champ peut vite devenir inutile si cette accélération s'accompagne d'une consommation excessive de carburant, d'une augmentation des coûts de maintenance et de pertes de grains plus importantes. Le raffinement du moteur et du rotor est au cœur de la série Axial-Flow®, combiné à une cabine confort avec un moniteur AFS amélioré pour permettre à l'opérateur de tirer le meilleur parti de chaque goutte de carburant et pour garantir la fiabilité à long terme de chaque composant. C'est la preuve que Case IH cherche constamment à réduire l'impact de ses équipements sur votre portefeuille comme sur l'environnement.

PRÉSENTATION	04 - 05	TRANSMISSION	24 - 25
BARRES DE COUPE	06 - 09	CABINE	26 - 31
RÔTOR UNIQUE	10 - 13	AFS	32 - 37
QUALITÉ DU GRAIN	14 - 19	SOLUTIONS COMPLÈTES	38 - 39
GESTION DE LA PAILLE	20 - 21	CARACTÉRISTIQUES	40
MOTEUR	22 - 23		

AXIAL-FLOW® 5140 / 6140 / 7140 PASSAGE EN REVUE

Les moissonneuses-batteuses Axial-Flow® de la série 140 de Case IH sont conçues pour répondre aux besoins des agriculteurs les plus exigeants à la tête d'exploitations de taille moyenne. La productivité, le confort, la facilité d'entretien et la fiabilité atteignent de nouveaux sommets avec les améliorations dont bénéficient les nouveaux modèles.



BARRES DE COUPE AXIAL-FLOW® : CONÇUES POUR RÉCOLTER LE MOINDRE GRAIN

La toute dernière génération de barres de coupe Case IH est disponible dans des largeurs allant jusqu'à 9,2 m pour la série 140. Elles sont conçues spécifiquement pour les conditions de récolte européennes et vous permettent de tirer le maximum de la capacité de votre machine. Choisissez parmi une large gamme de barres de coupe incluant, selon vos besoins, des barres de coupe à tablier télescopique, des barres de coupes flexibles ou à tapis, des ramasseurs, ainsi que des cueilleurs à maïs, et soyez prêt à atteindre de hautes performances avec votre équipement Case IH, fiable et facile d'entretien.



COMPARTIMENT DU ROTOR : UNE RÉCOLTE OPTIMISÉE GRÂCE À DE NOUVEAUX CONTRE-ROTORS

La solution à rotor unique adoptée assure un débit élevé et une séparation de la plus haute qualité dans toutes les conditions de récolte. Les contre-rotors sont plus étroits et par conséquent plus légers ce qui permet de faciliter les changements de configurations sans effort. De plus, l'accès au côté droit de la machine a été revu afin d'optimiser les phases de changement des contre-rotors.





DU GRAIN PROPRE, PAS DE PERTES ET UNE PRODUCTIVITÉ ÉLEVÉE MÊME À FLANC DE COTEAU

Les moissonneuses-batteuses Axial-Flow® sont à la pointe du secteur grâce à leur grande surface de nettoyage. Alimenté par un jeu de 6 vis de vidange, le système de nettoyage permet un débit élevé et constant, même dans des champs vallonnés. Le nouveau système de nettoyage Cross Flow Cleaning assure un débit élevé, pas de pertes et du grain propre même dans les reliefs accidentés.



GRAND VOLUME DE TRÉMIE, DÉCHARGEMENT FACILITÉ EN ROULANT

Nos moissonneuses-batteuses Axial-Flow® de la série 140 permettent de récolter rapidement de grandes quantités de grains propres et de haute qualité. La trémie se décharge rapidement, avec un débit de vidange de maximum de 88 litres/s pour la 5140 et de 113 litres/s pour les modèles 6140 et 7140. De plus, la longueur de la vis de vidange et le nouvel embout pivotant permettent de maintenir la benne à une distance confortable de la moissonneuse-batteuse : la benne se remplit de manière uniforme sans pertes, même en présence de vent, et vous gagnez encore du temps en déchargeant en roulant.



LES CABINES

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. Le levier de commande multifonction rassemble toutes les fonctions clés de la machine dans la paume de votre main pour un contrôle total. Les commandes sont regroupées et positionnées de la façon la plus logique et ergonomique, de l'avant vers l'arrière, sur la console de droite intégrée dans l'accoudoir du siège. Cela permet de contrôler facilement toutes les fonctions de la moissonneuse-batteuse, notamment la goulotte de vidange, pour que vos journées aux champs soient longues et productives. 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 pneumatique, ainsi qu'une glacière réfrigérée. La commande de changement de vitesses d'avancement est désormais assurée par un commutateur électrique sur l'accoudoir.



SURVEILLEZ LES PERFORMANCES ET LES COÛTS

Les systèmes AFS (Advanced Farming Systems) de Case IH fournissent des données importantes pour vos décisions de gestion, de la culture à la minimisation des coûts. L'option de guidage AccuGuide contrôlée par GPS guide automatiquement la moissonneuse-batteuse avec une grande précision (jusqu'à 3 cm), éliminant ainsi les chevauchements et réduisant les coûts d'intrants, tout en optimisant votre efficacité. 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 UN SEUL BLOC

Les moissonneuses-batteuses Axial Flow® et les barres de coupe Case IH s'harmonisent parfaitement pour optimiser leurs débits respectifs. Un grain de grande qualité et une cadence de récolte adaptée à n'importe quelle condition : voici la raison d'être des moissonneuses-batteuses Axial-Flow®. Nos barres de coupe sont conçues pour fonctionner de manière optimale quelles que soient les conditions, et pour garantir une productivité maximale ainsi que la protection de la qualité des grains dans les environnements de récolte les plus changeants. 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.

ACCOUPEMENT RAPIDE

Avec une moissonneuse-batteuse Axial-Flow®, même les déplacements entre les champs s'effectuent plus rapidement. Toutes les barres de coupe sont idéalement accouplées à la moissonneuse-batteuse en intervenant uniquement sur le côté gauche. Un multi-coupleur connecte instantanément tous les circuits hydrauliques. Branchez la connexion électrique. Accouplez l'arbre de prise de force, seul, en quelques secondes grâce à son dispositif d'auto engagement des cannelures.

UNE ADAPTATION PARFAITE DES BARRES DE COUPE AU SOL

Toutes les barres de coupe Case IH sont équipées de série d'une fonction « Terrain Tracker » (ou suivi de terrain). Ce système est conçu pour maintenir la barre de coupe parallèle au sol et suivre automatiquement les irrégularités du terrain. Cette fonction assure une hauteur de coupe uniforme, quelle que soit la vitesse de la moissonneuse-batteuse.

AMÉLIORATIONS DU CONVOYEUR

C'est une tâche facile pour les moissonneuses-batteuses 6140 et 7140 de s'adapter à une barre de coupe de 9,20 m (30 ft) ou un cueilleur 8 rangs repliable. La capacité hydraulique permet de lever rapidement jusqu'à 4 000 kg.

UN CONVOYEUR À GRAND DÉBIT

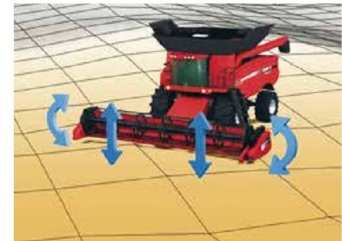
Les barres de coupe ne représentent qu'une partie du processus lorsqu'il s'agit d'introduire la récolte dans la moissonneuse-batteuse. La série 140 Axial-Flow® est équipée de convoyeurs haute capacité pour améliorer le flux de récolte à l'entrée du rotor, et ce n'est qu'un début quand il s'agit d'optimiser 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.



Les barres de coupe sont disponibles jusqu'à 9,20 m (30 ft), le convoyeur est équipé par le nouveau rouleau à spirale et le bac à pierres.



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



BARRES DE COUPE 07

UNE LARGE GAMME DE BARRES DE COUPE : ADAPTÉE À TOUS LES TYPES DE RÉCOLTES ET CÉRÉALES

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 grain 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 moderne 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 couchées. 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 5,5 m à 9,20 m
- Récolte à grande vitesse
- Commande de vitesse automatique du rabatteur
- Le tablier télescopique est rétractable tout en récoltant pour adapter la capacité de récolte aux conditions de paille longue et courte
- Des releveurs de récolte sont disponibles pour s'adapter aux cultures versées



BARRE DE COUPE FLEXIBLE 3020 – LA SPÉCIALISTE DU SOJA

Les cultures à tiges courtes 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 à tiges courtes, 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 m à 9,20 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 3020 peut également être utilisée en mode rigide pour récolter toutes les autres céréales avec une efficacité remarquable.



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 7,6 m à 12,5 m
- Récolte rapide et sans perte des cultures à paille courte et des graines de colza
- Facilité d'entretien
- Entraînement central de la lame pour des performances équilibrées



CUEILLEUR A MAIS 4000 - NOUVELLE GENERATION

Les cueilleurs à maïs Case IH de la série 4000 offrent une excellente capacité de ramassage, aussi bien dans les cultures de maïs debout que couché, pour traiter un maximum de grains 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 rangées rigides et repliables
- Capacité de broyage ou non
- Conception surbaissée des capots
- Entraînements pour un usage intensif
- Facilité d'entretien



PICK-UP 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 de barres de coupe à ramasseur 3000 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

BATTAGE À ROTOR UNIQUE

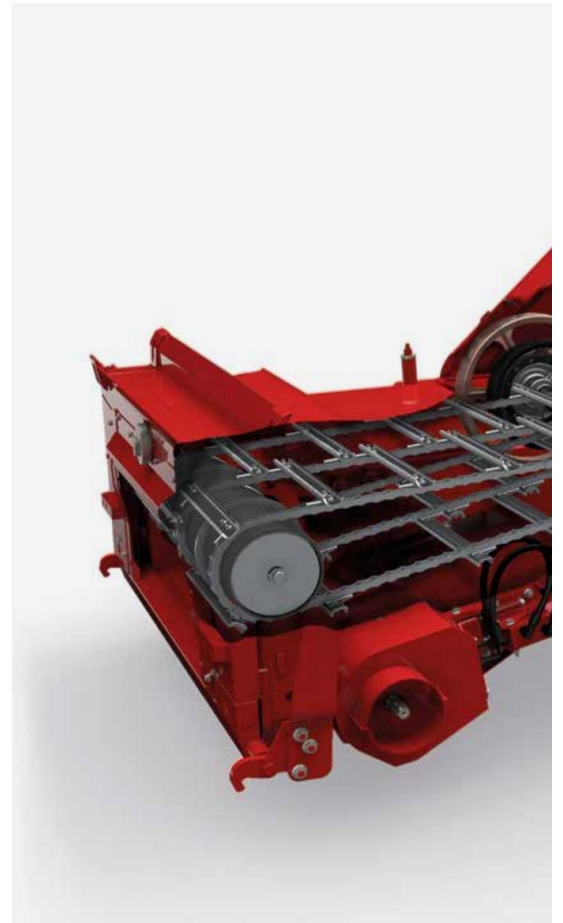
PAR L'INVENTEUR DE L'AXIAL-FLOW®

Le rotor unique pour le battage et la séparation est une spécialité de Case IH. Nous avons présenté la première génération de moissonneuses-batteuses automotrices 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 140 s'inscrivent dans cette démarche visionnaire. Elles sont conçues pour intégrer les dernières innovations, qu'il s'agisse du battage, de la séparation, de l'entretien, de la vidange de trémie, ou encore des améliorations au niveau du moteur ou de la transmission. 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 en bon état, préservant ainsi 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. Des forces centrifuges élevées assurent une séparation parfaite même dans les conditions plus difficiles.

AMÉLIORATIONS : UN BATTAGE EN DOUCEUR SIGNIFIE PLUS DE GRAIN DE HAUTE QUALITÉ

- Le rotor Axial-Flow® optimise le flux de récolte pour un battage et une séparation en douceur afin d'augmenter le débit dans les conditions difficiles.
- L'augmentation du rendement et de la qualité se reflète directement sur vos bénéfices.
- Passage en douceur de la récolte de l'élevateur au cône de transition – NUL BESOIN D'UN ACCELERATEUR DE RÉCOLTE SUPPLÉMENTAIRE.
- Contre-batteurs de conception nouvelle pour une manipulation simplifiée





CONVOYEUR

- Conçu pour actionner des barres de coupe jusqu'à 4000 kg
- Fonctionne avec des barres de coupe allant jusqu'à 9,15 m (30 ft)
- Fiabilité plus élevée et entretien réduit : tension hydraulique de la courroie d'entraînement du convoyeur sans entretien
- Rouleau à spirale et bac à pierres pour une protection optimale, facile à vider depuis le côté gauche

ROTOR

- Adapté aux conditions européennes 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
- Égrenage grain par grain
- Contre-batteurs étroits, solides et faciles à manipuler

GESTION DE LA PAILLE

- Passage simple et rapide de l'éparpillage au dépôt d'andain
- Éparpillez la paille broyée et la menue paille, ou réalisez un bel andain de paille en éparpillant simultanément la menue paille.

SYSTÈME DE NETTOYAGE

- Grains propres
- Ventilateur Cross Flow Fan® pour obtenir du grain de la plus grande propreté
- Commande du bout des doigts pour le réglage des grilles confortablement assis sur votre siège ou depuis le côté gauche de la moissonneuse-batteuse
- Performances sans compromis à flanc de coteau avec le nouveau système de nettoyage Cross Flow Cleaning
- Alimentation haut débit du système de nettoyage grâce à six vis sans fin

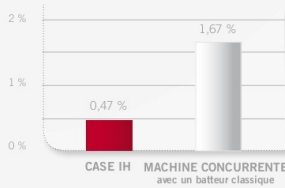
PAR L'INVENTEUR DE L'AXIAL-FLOW® TECHNOLOGIE À ROTOR UNIQUE POUR UNE CAPACITÉ ACCRUE

ROTOR AXIAL-FLOW® – CONFIGURÉ POUR L'EUROPE

Chaque moissonneuse-batteuse Case IH de la série 140 est équipée du tout dernier rotor « Small Tube ». Son développement avancé répond aux conditions de récolte en Europe. La configuration du rotor a été entièrement revue pour en tirer le meilleur parti. Il a été testé en Europe pour des résultats entièrement satisfaisants : performances améliorées sans compromettre la qualité du grain, de la paille et sans perte de grains.

Avec la nouvelle configuration de plots du rotor Small Tube, la séparation a lieu plus tôt, ce qui détermine une plus haute capacité du rotor. En condition de forte humidité, les plots à ergots séparent le grain efficacement. Les avantages de la nouvelle solution sont un débit supérieur, une réduction des pertes et une diminution de la sensibilité du rotor à l'évolution des conditions de récolte.

TENEUR MOYENNE EN GRAINS BRISÉS



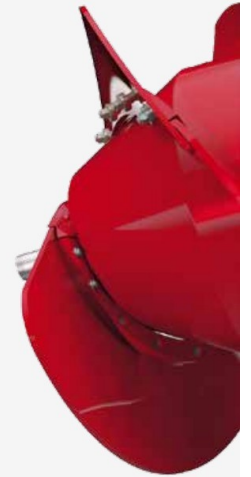
Source : Chambre agricole de Haute-Autriche

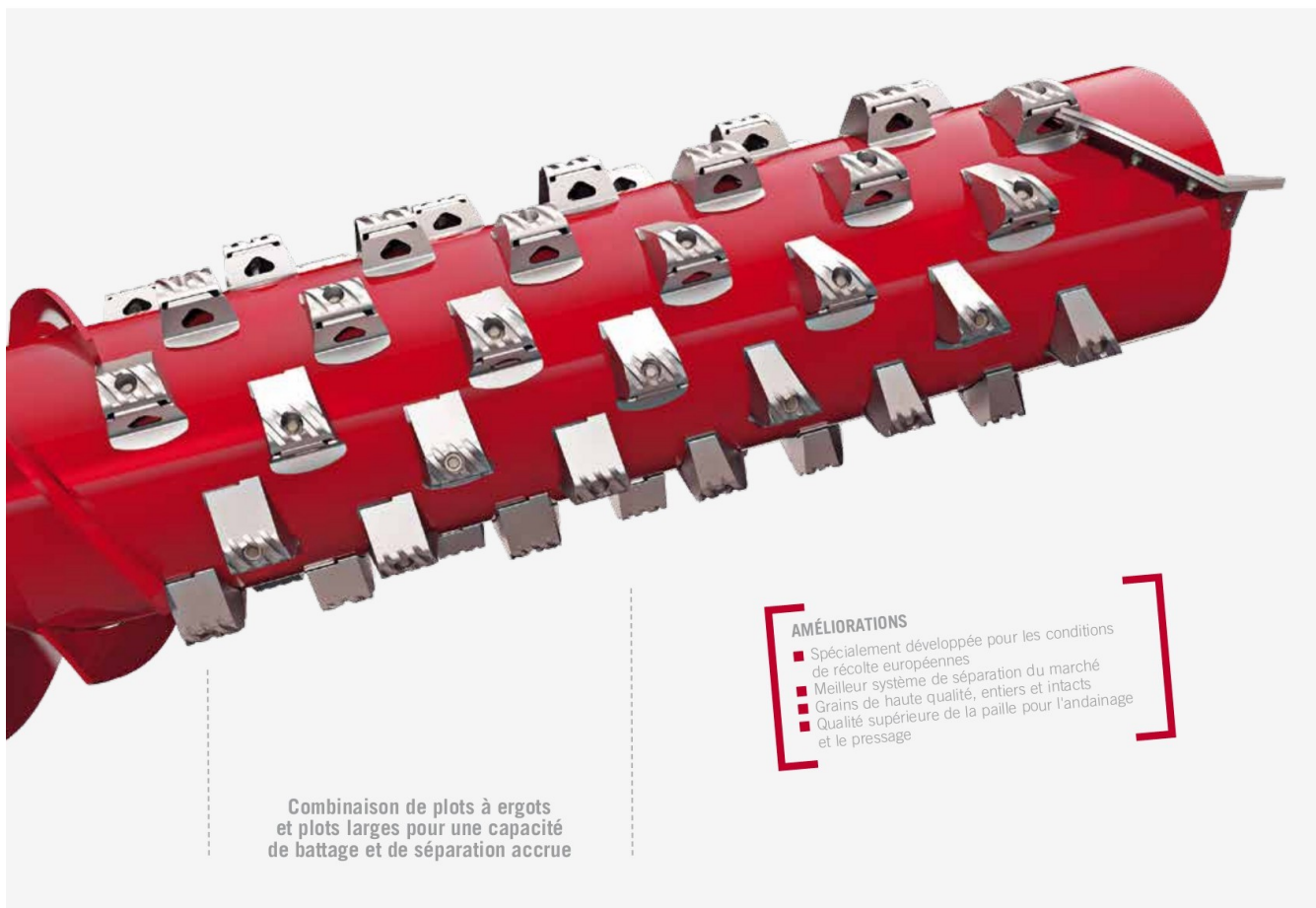


UNE QUALITÉ DE GRAINS OPTIMALE

Les grains brisés sont un inconvénient pour la bonne qualité de la récolte, d'une part, à cause des grains abîmés d'autre part, 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 plots sont disposés en quatre spirales autour du rotor pour un battage amélioré et une meilleure qualité de paille dans des conditions difficiles.

L'accès au compartiment du rotor est possible des deux côtés de la machine, les nouveaux contre-rotors sont légers et faciles à remplacer pour s'adapter aux différentes conditions de récoltes : c'est là un des premiers atouts de l'Axial-Flow®. Les nouveaux contre-rotors sont suffisamment résistants pour gérer toutes les conditions de céréales et suffisamment légers pour une manipulation aisée.





UN GRAIN DE HAUTE QUALITÉ

UNE RÉCOLTE PROPRE À HAUT RENDEMENT DANS TOUS LES RELIEFS

Les moissonneuses-batteuses Axial-Flow® ont toujours été reconnues pour leur battage minutieux et la propreté des grains récoltés. S'il y a deux aspects qui caractérisent une bonne moissonneuse-batteuse, c'est bien la qualité du battage et du nettoyage. La paille et les menues pailles n'ont pas leur place dans une trémie, et c'est pourquoi Case IH a concentré tous ses efforts de conception pour créer une moissonneuse-batteuse pourvue de l'un des meilleurs systèmes de battage, de séparation et de nettoyage du marché.



SYSTÈME DE NETTOYAGE

L'Axial-Flow® ne se distingue pas uniquement par son rotor. Son système de nettoyage se démarque de par son efficacité et sa commodité. Il utilise un ventilateur Cross Flow Fan® à 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, la distribution est uniforme dans la partie inférieure des grilles et la vitesse du ventilateur a une très grande plage de réglage pour traiter les graines les plus légères. Il en résulte une capacité de nettoyage optimale, avec des grilles réglables depuis le siège du conducteur. Le grain en trémie est plus propre. La grille supérieure exécute des cycles latéraux, système de correction de dévers, ce qui permet aux moissonneuses-batteuses Axial-Flow® de la série 140 de s'adapter à toutes les cultures, toutes les conditions, quelque soit le relief.



Bac à vis sans fin amovible

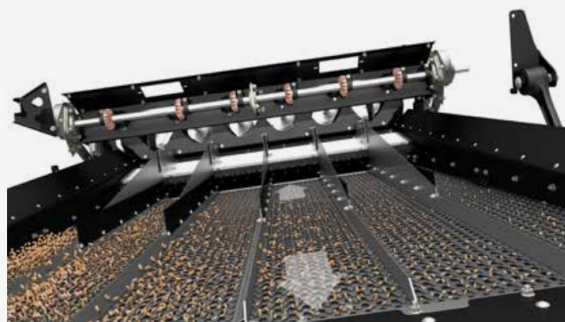
FONCTION DE NETTOYAGE

Lors du passage d'une récolte à une autre ou d'un changement de champ, le nettoyage de la moissonneuse-batteuse peut devenir une tâche fastidieuse. C'est pourquoi, afin d'économiser votre temps précieux, nos ingénieurs ont développé une fonction « Nettoyage » sur le moniteur à écran tactile AFS Pro 700. Un simple contact sur l'écran active le système sur la fonction « Nettoyage ». Cette fonction représente un gain de temps important ; elle peut être commandée à partir du siège du conducteur et s'avère particulièrement utile aux producteurs de semences. Pour vider la moissonneuse-batteuse jusqu'au dernier grain, vous pouvez retirer les fonds d'augets de la vis à grains et la vis à ôtons sans utiliser d'outils.

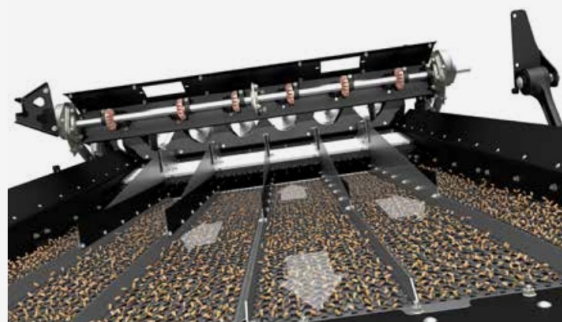
SYSTÈME DE NETTOYAGE A COMPENSATION DE DÉVERS «CROSS FLOW CLEANING»



Travailler à flanc de coteau n'est pas synonyme de pertes de grains, le nouveau système de correction de dévers „Cross Flow Cleaning“ permet de bénéficier de performances maximales. Le degré d'inclinaison du caisson s'adapte automatiquement en fonction du relief de la parcelle, les grains sont répartis de manière homogène sur l'intégralité de la largeur des grilles.



Travail à flanc de coteau sans système de compensation de dévers



Travail à flanc de coteau avec système de compensation de dévers

Le système de nettoyage à compensation de dévers garantit des performances élevées et une excellente qualité de récolte lorsque vous travaillez à flanc de coteau, les grains sont distribués de manière uniforme sur l'intégralité de la largeur des grilles :

- La compensation de dévers assure que les grains sont distribués de manière uniforme sur la grille, ce qui garantit aussi un débit d'air uniforme.
- Fonctionne sur des pentes de jusqu'à 12°
- Sans entretien ni usure
- Installé en usine

PLUS DANS LA TRÉMIE PLUS SUR VOTRE COMPTE EN BANQUE

TRÉMIE À GRAIN

Les moissonneuses-batteuses Axial-Flow® de la série 140 sont conçues pour transférer rapidement vers la trémie d'importantes quantités de grains d'une grande propreté et de haute qualité. Une fois que les récoltes sont mûres et prêtes, nous savons que votre priorité est de les ramasser le plus vite possible.

Tous les modèles Axial-Flow® sont équipés d'une trémie suffisamment grande pour permettre l'exploitation des grandes parcelles à haut rendement sans le désagrément d'avoir à s'arrêter et à vider. Les capots de trémie de style ouvert élargissent la trémie vers le haut afin d'assurer un remplissage maximum sans débordement lors du travail sur terrain vallonné. La vis d'alimentation atteint une hauteur suffisante au-dessus de la trémie pour remplir efficacement sans avoir à pousser la récolte et éviter ainsi de casser du grain. Le dimensionnement de la vis d'alimentation permet de travailler dans des récoltes à haut rendement.

Pour l'entretien, la maintenance ou le nettoyage de la trémie, les ingénieurs Case IH ont rendu la tâche plus sûre et plus simple. Une échelle permet d'y accéder facilement en cas de besoin. Aucun outil n'est nécessaire pour déployer ou rétracter les rallonges de trémie standard. Les moissonneuses-batteuses Axial-Flow® sont conçues pour que vous passiez plus de temps sur le terrain et moins de temps pour les tâches de configuration et d'entretien.

- La vis de vidange de type horizontale équipée d'un embout pivotant à embout pivotant laisse suffisamment d'espace pour vider le grain en toute sécurité, même dans des bennes les plus hautes ou les camions.
- La vis de vidange est visible depuis le poste de conduite, et ce, sans aucun obstacle.



5140 8 810 litres
6140, 7140 10 570 litres



16 MANUTENTION DES GRAINS





18 MANUTENTION DES GRAINS

CONTRÔLEZ VOTRE FLUX DE TRÉSORERIE DÉCHARGEMENT À VITESSE RAPIDE

DÉCHARGEMENT RAPIDE DE LA TRÉMIE À LA BENNE

La fonction de vidange à grande vitesse réduit considérablement le temps de déchargement, améliorant ainsi les performances globales au cours d'une journée de récolte, ce qui est particulièrement utile dans les conditions de récolte à haut rendement. La réduction du temps de déchargement en bout de champ signifie plus de productivité, surtout lorsque la météo est défavorable. Les moissonneuses-batteuses Case IH utilisent le principe de déchargement vers le haut pour charger rapidement et facilement les remorques à grain profondes et les bennes.



La longueur des vis montées sur tous les modèles Axial-Flow® vous permet de maintenir une distance confortable entre la barre de coupe et la benne à grains pendant le déchargement à la volée.

Système de vidange standard de
88 l/s (5140) et 113 l/s
(6140, 7140)

6,6 m
7,5 m



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

GESTION INNOVANTE DE LA PAILLE

LE DÉBUT DE LA SAISON SUIVANTE

Quel que soit votre programme de récolte, une moissonneuse-batteuse qui laisse derrière elle de la paille finement broyée 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. Si vous choisissez de presser votre paille, vous constaterez que les moissonneuses-batteuses Axial-Flow® génèrent des andains nets et faciles à presser.



BROYEUR INTÉGRÉ UNIQUE

En mode broyage, le broyeur à 54 couteaux coupe et éjecte la paille pour une décomposition rapide avant la saison suivante. Les contre-couteaux sont positionnés en position de broyage pour assurer un broyage intégral en fonction des conditions. En mode d'andainage, le broyeur fonctionne à vitesse réduite afin de placer délicatement la paille en andain pour un pressage facile.

ÉPARPILLAGE

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 sur l'ensemble de la zone. La gestion des menues pailles peut être ajustée depuis la cabine, dans toutes les conditions de vent, pour garantir la répartition homogène des résidus et, par conséquent, leur décomposition rapide, un contrôle efficace de l'érosion des sols et un bon ensemencement.

MISE EN ANDAINS

L'andain est façonné sur les chaumes grâce à une descente réglable. Le passage du broyage à l'andainage est simple à effectuer depuis le poste de conduite ou via une commande électrique sur le côté de la moissonneuse.





GESTION DE LA PAILLE 21

**AMÉLIORATIONS :**

- Technologie Hi-eSCR simple et éprouvée
- Nul besoin d'un filtre à particules supplémentaire
- Basée sur le système SCR avec des fonctionnalités supplémentaires

■ 22 MOTEUR

MOTEUR AXIAL-FLOW®

PLUS PUISSANT QUE JAMAIS

Avec la nouvelle génération de moissonneuses-batteuses de la série 140, vous profiterez de plus de puissance, délivrée là où vous en avez besoin. La puissance maximale des machines évolue à 312, 400 et 449 chevaux respectivement pour les modèles 5140, 6140 et 7140.

La ligne de moteur FPT Industrial utilisée sur les moissonneuses-batteuses Axial-Flow® de la nouvelle série 140 est une solution fiable et éprouvée. Les modèles NEF 6,7 (5140) et Cursor 9 (6140 et 7140) sont conçus pour assurer une consommation de carburant optimale, tout en fournissant la puissance nécessaire pour répondre rapidement à l'évolution des conditions du terrain. Ils comportent un nouveau module moteur (ECU), ainsi qu'un volet d'échappement pour offrir une meilleure gestion et régulation thermique en fonctionnement à froid.

DOSAGE OPTIMAL – DES MOTEURS RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

Les moissonneuses-batteuses de nouvelle génération Case IH Axial-Flow® sont dotées de moteurs conformes aux normes d'émissions Euro Stage IV et prouvent que la propreté ne compromet ni la puissance ni les économies de carburant. Les gains en termes de carburant déjà obtenus avec l'introduction du système SCR demeurent, mais pas au détriment de la propreté de l'environnement.

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.

UN MOTEUR PUISSANT, UNE FAIBLE CONSOMMATION DE CARBURANT

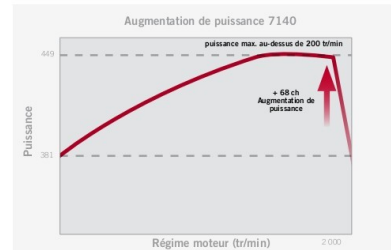
Dotés d'une injection électronique de carburant, ces moteurs délivrent une puissance accrue quand vous en avez besoin : vous pouvez désormais récolter et vidanger la trémie en même temps, même dans les conditions les plus difficiles. Outre sa consommation de carburant remarquablement faible, le moteur est à la fois silencieux et respectueux de l'environnement. Le réservoir de carburant de 950 litres suffit largement aux besoins d'une journée de travail.



● Oxydation ● Réaction



Case IH FPT 8,7 litres sur moissonneuses-batteuses 6140 et 7140





MOINS DE COMPLEXITÉ, PLUS DE TEMPS DANS LES CHAMPS

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 les transmissions de mouvement obtenues à l'aide de courroies, sont réduites au maximum évitant ainsi les problèmes tels que patinage, usure, entretien et remplacement.

TRANSMISSION HYDROSTATIQUE À DEUX GAMMES DE VITESSE

Le nouvel entraînement d'avancement offre un contrôle infini de la vitesse d'avancement. Vous pouvez choisir entre les modes Champ et Transport confortablement assis dans la cabine.

MODE CHAMP :

- traction supérieure permettant de travailler dans les champs boueux et à flanc de coteau
- jusqu'à 11 km/h.

MODE TRANSPORT :

- pas de changements de vitesse nécessaires
- traction importante permettant de graver les collines en tractant sa propre barre de coupe
- vitesse routière jusqu'à 25 km/h

PUISSANCE D'ENTRAÎNEMENT DU ROTOR

La courroie d'entraînement du rotor à vitesse variable est robuste pour un transfert de puissance très élevé sur les moissonneuses-batteuses série 140. La fonctionnalité de « détection de couple » permet la tension automatique de l'entraînement en cas de besoin de puissance accru.

DES TRANSMISSIONS SIMPLES

Case IH est connu pour utiliser des transmissions peu nombreuses et stratégiquement placées, afin que l'accès à tous les points d'entretien reste facile.

RAYON DE BRAQUAGE

Grâce à leur châssis court et leur rayon de braquage impressionnant, les moissonneuses-batteuses Case IH Axial-Flow® de la série 140 offrent une manœuvrabilité exceptionnelle : les virages en bout de champ deviennent une tâche simple et rapide.



TRANSMISSION 25



26 CABINE

CABINE AXIAL-FLOW®

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 censées 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 silent blocs 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 rangement, un siège à suspension semi-active en option ainsi qu'une glacière réfrigérée.

SILENCIEUSE, CALME ET CONFORTABLE

Tout opérateur Case IH mérite un environnement confortable et convivial. Des marche-pieds escamotables permettent 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 À VOTRE JOURNÉE 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 l'éclairage total de toutes les zones sensibles. Une option d'éclairage à haute intensité (HID) est également disponible.



Large surface vitrée pour un champ de vision dégagé

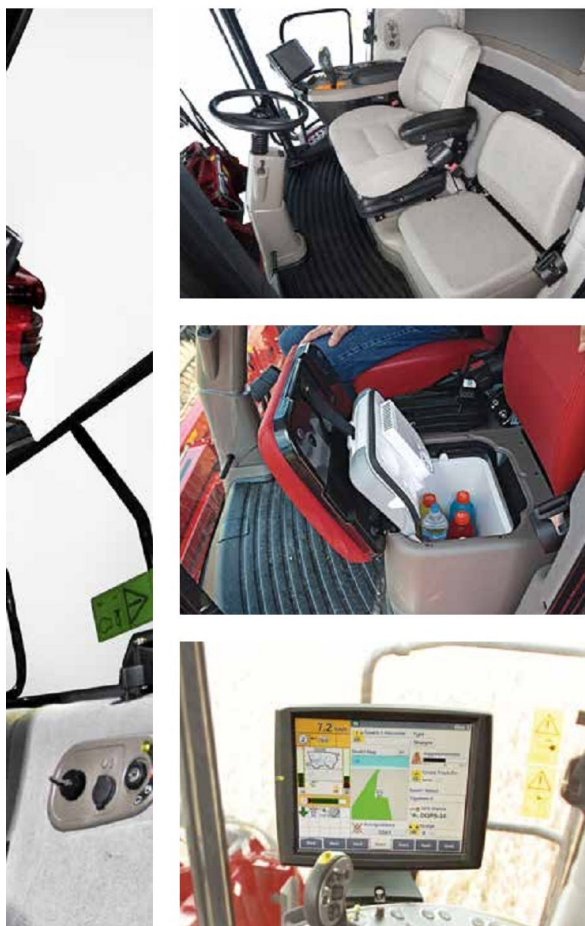


Restez alerte toute la journée





28 CABINE



PASSAGE EN REVUE LA CABINE EN DÉTAIL

La récolte constitue la récompense pour tout le dur travail effectué 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.

La cabine Confort offre une disposition ergonomique pour que vous ayez le plein contrôle à tout moment, avec un champ de vision dégagé, un siège confortable et de la place pour les jambes et les pieds, un levier de commande de propulsion multifonction idéalement intégré dans l'accoudoir de droite et le moniteur à écran tactile AFS Pro 700 coulissant en option. Travailler dans un tel environnement est gratifiant, non seulement parce que c'est ainsi que vous gagnez votre vie, mais aussi parce que cela vous permet de goûter à un puissant mélange de confort, de productivité et de résultats tangibles.

CENTRE DES OPÉRATIONS

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 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.

DES COMMANDES DU BOUT DES DOIGTS

LES COMMANDES

Les commandes de l'Axial-Flow® sont aussi simples que confortables en termes d'utilisation. Un plus grand nombre de fonctions peuvent être actionnées via le joystick et un nouvel écran, monté sur la console de droite, facilite le contrôle des principales fonctions de la moissonneuse-batteuse. Le moniteur à écran tactile AFS Pro 700 en option, prévu pour l'utilisation télématique, dispose d'entrées vidéo. Il constitue la base du système de contrôle d'humidité et de rendement ainsi que le système de guidage.

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 140 de moissonneuses-batteuses Axial-Flow® est très intuitif : sa prise en main s'effectue rapidement pour 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. À 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.

- | | |
|--|--|
| 01 BOUTON D'ARRÊT D'URGENCE | 10 COMMANDE DE VITESSE DU RABATTEUR |
| 02 ENGAGEMENT DU GUIDAGE AUTOMATIQUE | 11 COMMUTATEUR DE VITESSE AUTO / MANUEL DU RABATTEUR |
| 03 BARRE DE COUPE REPRISSE DE LA HAUTEUR DE LA | 12 RÉGIME DU ROTOR |
| 04 PIVOTÈMENT DE LA GOULOTTE DE VIDANGE | 13 POSITION DU CONTRE-ROTOR |
| 05 MONTÉE, DESCENTE, INCLINAISON À GAUCHE, INCLINAISON À DROITE, DE LA BARRE DE COUPE | 14 COMMANDE DU DÉFLECTEUR ROTOR |
| 06 ENTRAÎNEMENT DE LA VIS DE VIDANGE | 15 VENTILATEUR ROTOR |
| 07 MONTÉE, DESCENTE, AVANT-ARRIÈRE DU RABATTEUR | 16 OUVERTURE DE LA GRILLE SUPÉRIEURE |
| 08 ROTOR MARCHÉ / ARRÊT, INVERSEUR | 17 POSITION DE LA GRILLE INFÉRIEURE |
| 09 MONTÉE, DESCENTE, AVANT-ARRIÈRE DU CONVOYEUR | 18 COMMANDE COUPE À COLZA |
| | 19 AJUSTEMENT AUTOMATIQUE PRÉCIS DE LA HAUTEUR DE LA BARRE DE COUPE |







32 AFS



AFS™ ADVANCED FARMING SYSTEMS

LES SYSTÈMES AFS™ (ADVANCED FARMING SYSTEMS) DE CASE IH AMÉLIORENT VOTRE RENTABILITÉ PROFITEZ DU MATÉRIEL ET DES LOGICIELS TOUT-EN-UN ET 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 CONTRÔLÉE 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 cueilleurs 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 ÉCONOMIES 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
- Un travail parfait et sans compromis même dans de mauvaises conditions de visibilité



■ 34 AFS

SURVEILLER LES PERFORMANCES, MAXIMISER LE TEMPS DE FONCTIONNEMENT AUGMENTER LES 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 géorepérage 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 écrans 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 les systèmes d'exploitation Android et IOS.



AFS CONNECT™ ANALYSE DES PERFORMANCES EN TEMPS RÉEL

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.

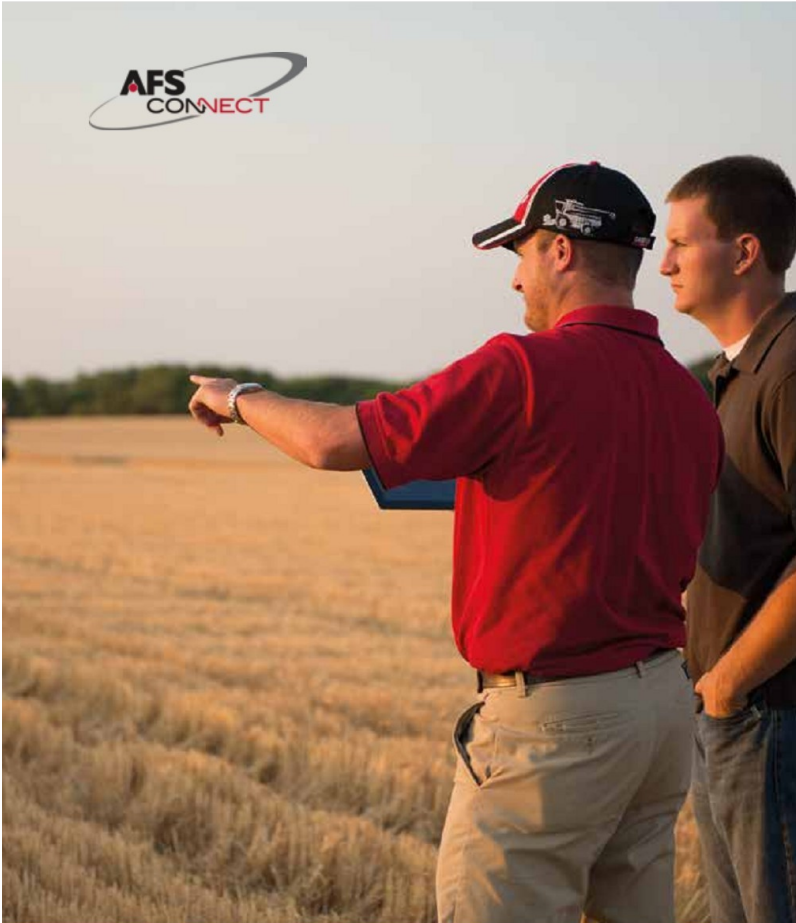
Le pack AFS Connect Advanced inclut toutes les fonctions et les capacités de l'AFS Connect Basic, ainsi que d'autres fonctionnalités utiles de gestion et d'analyse :

- 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.

PRÉCISION DE MESURE, GESTION AVISÉE

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 de puissance du moteur, consommation de carburant, productivité et rendement sont également enregistrées et transférées sous forme de rapports directement sur 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 localisation et le suivi des véhicules.
- **Surveillance des machines**, y compris les paramètres de géorepérage/surveillance pendant le 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 en cas de changement d'état, y compris les rapports de marche/arrêt, des temps d'inactivité et de la charge de travail.
- **État 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 opérateurs 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.

ENTRETIEN FACILITÉ

Grâce à une conception qui prévoit moins de pièces en mouvement que toute autre moissonneuse-batteuse, vous pouvez commencer à travailler quand les autres sont encore au garage. 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®.



ACCÈS FACILE AUX CONTRE-ROTORS ET AU ROTOR
Le nettoyage et le remplacement des contre-rotors ont été grandement simplifiés.



UNE PLATEFORME SPACIEUSE POUR LE MOTEUR/ LE SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT
Une échelle repliable permet d'accéder facilement à la plateforme moteur depuis l'arrière de la moissonneuse-batteuse.



ÉVACUATION AISÉE DU GRAIN PROPRE ET VIS À OTONS
Aucun outils n'est nécessaire pour retirer les fonds d'augets afin de nettoyer intégralement la moissonneuse-batteuse entre les différentes variétés.



UN ACCÈS TOTAL
L'accès aux grilles est facilitée grâce à la mobilité du système d'éparpillage.



CONTRÔLES MOTEUR SIMPLES
Tous les contrôles du moteur et de l'huile peuvent être effectués depuis la plateforme qui est particulièrement spacieuse.



TRÉMIE À GRAIN
Accédez confortablement dans la trémie pour le nettoyage et l'entretien.

NE PERDEZ PAS DE TEMPS PRÉCIEUX

POUR LES CONTRÔLES QUOTIDIENS ET L'ENTRETIEN

UNE DISPONIBILITÉ MAXIMALE, DES COÛTS D'ENTRETIEN RÉDUITS : VOS PRIORITÉS SONT LES NÔTRES

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®. L'objectif principal de Case IH est de vous permettre de travailler sans interruption et de réduire les temps d'entretien et d'immobilisation coûteux. Les moissonneuses-batteuses Axial-Flow® Case IH comportent moins de pièces mobiles que les machines comparables ; elles sont conçues et construites dans le but de réduire les coûts d'exploitation par rapport aux moissonneuses-batteuses des principaux concurrents.

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.



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 l'expertise de professionnels du service à la fois compétents et formés en usine, attachés à vous fournir une disponibilité optimale, saison après saison.



MAXSERVICE

00800 227344 00 • 00800 CASE IH 00

QUELLE QUE SOIT L'HEURE. PARTOUT EN FRANCE

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.



UNE OFFRE DE SOLUTIONS DE FINANCEMENT DEPUIS PLUS DE 50 ANS

Grâce à sa grande expérience dans le secteur agricole, CNH Industrial Capital comprend parfaitement vos besoins particuliers. Un financement d'équipement compétitif avec des paiements flexibles peut réduire les paiements initiaux avec des contrats de location-exploitation ou de location-vente. Pour vos autres besoins, choisissez des cartes de crédit spécifiques au secteur agricole. Nous pouvons également vous aider à financer l'approvisionnement de vos intrants pour les cultures ou la location des terres. Il existe des options de financement qui correspondent à votre façon de travailler. CNH Capital vous aide à les trouver.

VISITEZ NOTRE BOUTIQUE EN LIGNE SUR
WWW.CASEIH.COM

MODÈLES	Axial Flow® 5140	Axial Flow® 6140	Axial Flow® 7140
BARRES DE COUPE			
Largeurs de travail (m) des barres de coupe à lamier fixe ou variable (gamme 2030/3050), des barres de coupe draper (gamme 3152) et des barres flexibles (gamme 3020) Case IH	4,9 / 5,5 / 6,1 / 6,7	4,9 / 5,5 / 6,1 / 6,7 / 7,6	4,9 / 5,5 / 6,1 / 6,7 / 7,6 / 9,1
Cueilleur à maïs rigide/repliable gamme 4400	Cueilleurs-hacheurs à maïs 6 rangs		Cueilleurs-hacheurs à maïs 6 et 8 rangs
Largeur de travail (m) des ramasseurs de la gamme 3016 :	3,7 / 4,6		
BATTAGE / SÉPARATION			
Type d'entraînement du rotor	Courroie variable avec transmission 3 vitesses		
Plage de vitesse du rotor (tr/min)	250 - 1 150 (3 plages)	250 - 1 150 (3 plages)	250 - 1 150 (3 plages)
Diamètre et longueur du rotor (mm)	762 / 2 794	762 / 2 794	762 / 2 794
Surface de séparation totale (m²)	2,78	2,78	2,78
Angle d'enveloppement des modules de battage / séparation (°)	156 / 133	156 / 133	156 / 133
Nombre de modules de battage / séparation	6 / 3	6 / 3	6 / 3
SYSTÈME DE NETTOYAGE			
Système de nettoyage en 3 étapes / Système de nettoyage avec compensation de dévers (pour la moisson à flanc de coteau)	● / ○	● / ○	● / ○
Largeur du caisson de nettoyage (m)	1,47	1,47	1,47
Surface totale de la grille sous contrôle du vent (m²)	5,52	5,52	5,52
VENTILATEUR DE NETTOYAGE			
Plage de vitesse du ventilateur (tr/min)	450 à 1 250	450 à 1 250	450 à 1 250
SYSTÈME DE RETOUR			
Type de retour d'otons	Au rotor	Au rotor	Au rotor
TRÉMIE À GRAIN / VIDANGE			
Commande en cabine des couvercles de trémie	●	●	●
Capacité de la trémie à grain (l)	8 800	10 570	10 570
Vitesse de vidange (l/s)	88	113	113
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)		5,8 / 6,7	
BRÔYEUR DE PAILLE ET ÉPARPILLEUR			
Brôyeur de paille / batteur	Brôyeur de paille intégral à fléaux		
Nombre de couteaux : brôyeur/contre-couteaux	52 / 32		
Type d'éparpilleur	Éparpilleurs jumelés horizontaux / escamotables		
MOTEUR¹⁾			
Type / cylindrée (cm³) / norme d'émission	6 cylindres, turbo, refroidisseur final / 6 700 / Stage IV	6 cylindres, turbo, refroidisseur final / 8 700 / Stage IV	6 cylindres, turbo, refroidisseur final / 8 700 / Stage IV
Puissance max ECE R120 ²⁾ à 2000 tr/min (kW/ch(cv))	230 / 312	295 / 400	330 / 449
Réservoirs, carburant/urée (l)	950 / 166	950 / 166	950 / 166
TRACTION			
Essieu de direction réglable usage sévère	●	●	●
Type de transmission finale	réducteur	réducteur	réducteur
Essieu arrière motorisé	○	○	○
CABINE DE L'OPÉRATEUR			
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 Comfort, plus : rétroviseurs électriques, pare-soleil, volant cuir, glacière amovible, espace de rangement accru, 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 GÉNÉRALES DE LA MACHINE			
Longueur – du convoyeur au panneau de garniture arrière (mm)	7 689	7 689	7 689
Empattement (mm)	3 815	3 815	3 815
Hauteur minimale (transport) (mm)	3 898	3 906	3 906
Largeur avec les pneus les plus étroits – min (mm)	3,3	3,3	3,3
Poids approximatif de la machine (kg)	15 400	16 400	17 200
OPTIONS DE PNEUS			
Pneus arrière	VF 520/80R26		VF 520/80R26
Pneus avant	800/65R32		800/65R32 / 900/65R32

¹⁾Moteur FPT Industrial ²⁾ECE R120 correspond à l'ISO TR14396 ● Standard ○ En option

 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 **ACCELA**.

CNI Österreich GmbH, Steyer Straße 32, 4300 Sankt Veit an der Pulkau, Autriche

© 2015 Case IH - www.caseih.com - Axial-Flow® 140-COM-88 - Numéro de téléphone gratuit 00800 22 73 44 00 - Imprimé en Autriche - Réf. 15C2001F00

..... SPECIFICATIONS 40



■ 11 SPÉCIFICATIONS



www.caseih.com