

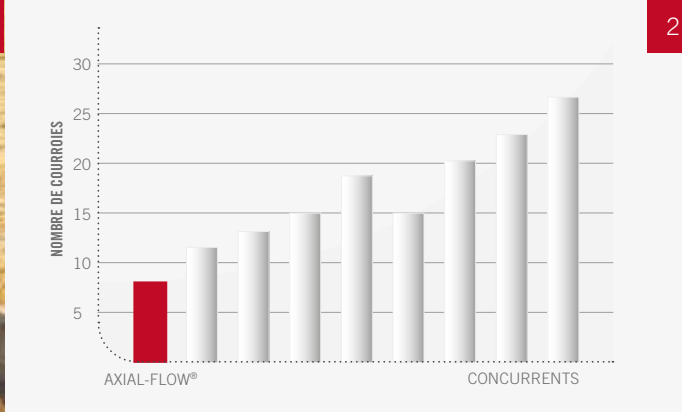
CASE II
AGRICULTURE

POUR CEUX QUI EXIGENT PLUS

AXIAL-FLOW®

4077 - 4088 - 4099 MOISSONNEUSES-BATTEUSES





ICI DEBUTE UNE RECOLTE ABONDANTE

Les moissonneuses-batteuses Case IH Axial-Flow® ont été lancées en 1977 aux Etats-Unis. En 40 ans, ce produit a été perfectionné et sa capacité fortement accrue. L'Axial-Flow est ainsi devenue la référence en matière de récolte dans le monde entier. Le Centre de R&D et le nouveau complexe de fabrication de Harbin, en Chine, produisent les moissonneuses-batteuses Axial-Flow en sélectionnant les meilleurs composants à l'échelle mondiale et en respectant les critères de qualité sur lesquels repose la réputation de Case IH. Les exploitants disposent ainsi de solutions de récolte haut de gamme qui leur permettent d'obtenir une excellente productivité, des performances hors pair et une qualité de grain exceptionnelle.

PERFORMANCE ULTIME

Les moissonneuses-batteuses Axial-Flow Série 4000 n'ont pas d'égaux sur le marché en matière de rendement. Ces machines sont conçues pour remplir d'énormes remorques le plus rapidement possible, quel que soit le type de récoltes et dans toutes les conditions.

UN SEUL ROTOR POUR TOUTES LES CULTURES ET LES CONDITIONS

Chaque moissonneuse-batteuse Case IH de la Série Axial-Flow 4000 est équipée du célèbre rotor Axial-Flow de 610 mm de diamètre. Il a été développé pour améliorer les performances de battage dans toutes les cultures et augmenter les rendements dans des conditions humides, quel que soit le type de culture ou le taux d'humidité et sans compromettre la qualité du grain et de la paille.

BATTAGE GRAIN PAR GRAIN

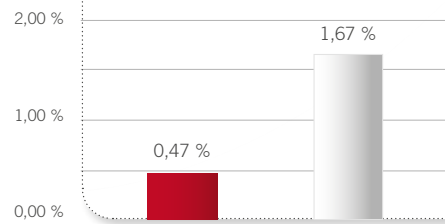
Le système de battage grain par grain de l'Axial-Flow permet non seulement de limiter les pertes au champ grâce à une séparation plus efficace, mais aussi de garantir que le grain qui entre dans la trémie ne subit pas de dommages et reste intact, ce qui permet de préserver l'excellente qualité de la récolte et, par conséquent, les revenus. Il n'existe

pas de batteur à tambour traditionnel et à fort impact comme celui utilisé sur les moissonneuses-batteuses conventionnelles ou hybrides, et la transition du battage à la séparation s'effectue totalement en continu.

APPRECIER LA DIFFERENCE : LE SYSTÈME DE NETTOYAGE CROSS-FLOW.

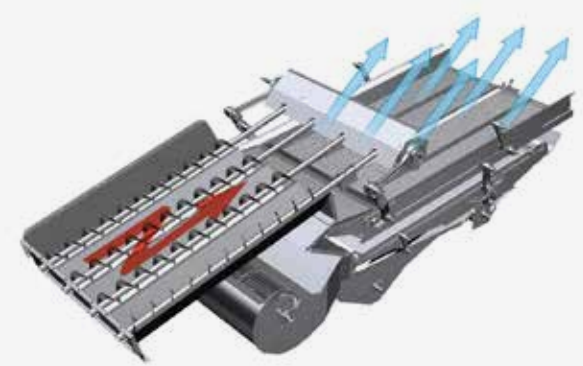
L'Axial-Flow ne se distingue pas uniquement par son rotor. Le système de nettoyage Cross Flow® qui suit le processus de séparation est constitué d'ailettes en forme de chevron afin de créer un vortex uniforme le long de son axe et d'engendrer ainsi de grands volumes d'air. Contrairement aux systèmes conventionnels, il n'y a pas de création de poche d'air, la distribution est uniforme dans la partie inférieure des grilles et la vitesse du ventilateur est entièrement réglable pour traiter les graines les plus légères. Le résultat ? Une capacité de nettoyage supérieure.

TENEUR MOYENNE EN GRAINS BRISÉS



CASE IH MACHINE CONCURRENTE
avec tambour de battage
classique

Observée par : Chambre agricole de Haute-Autriche



- 1 Les meilleures performances...
- 2 ...mais pas à tout prix
- 3 Un seul rotor pour toutes les cultures et les conditions
- 4 Battage grain par grain
- 5 Appréciez la différence : le système de nettoyage Cross Flow





BIENVENUE A BORD DE VOTRE CENTRE DE GESTION DES RECOLTES

Contrôle total à portée de main

1 Une performance maximale en toutes circonstances

2 Contrôle total à portée de main

3 Visibilité de nuit comme en plein jour

Comme les autres membres de la famille Axial-Flow, la Série 4000 est équipée d'une cabine particulièrement spacieuse et confortable : elle dispose de tout ce qui est nécessaire pour obtenir des performances optimales, même au cours des longues journées de travail. Une surface vitrée de plus de 3,74 m² offre une vue panoramique sans entrave et une excellente visibilité sur la barre de coupe, le débit de la récolte dans le convoyeur et la goulotte de vidange, le tout en restant confortablement assis sur le siège suspendu et réglable individuellement. L'environnement de travail parfait est assuré par des filtres à air haute capacité, le chauffage de série et la climatisation en option.

LES PERFORMANCES MAXIMALES DANS TOUTES LES CIRCONSTANCES

La poignée multifonction regroupe toutes les commandes principales de la moissonneuse-batteuse au creux de votre main pour que vous puissiez exécuter toutes les opérations de manière intuitive et extrêmement productive. Le réglage de la vitesse de récolte, l'engagement de la barre de coupe et le contrôle de la goulotte de vidange n'ont jamais été aussi simples.

DES COMMANDES DU BOUT DES DOIGTS

La console de droite, dont l'ergonomie a été étudiée de manière à éliminer la fatigue de l'utilisateur, intègre la plupart des commandes principales de la moissonneuse-batteuse pour que vous puissiez gérer toutes les opérations du bout des doigts. Le moniteur logé sur le montant droit donne constamment à l'utilisateur des informations sur les principaux paramètres, ce qui lui permet de faire des réglages en continu afin de limiter les pertes et de préserver la longévité de la machine.

VISIBILITÉ DE NUIT COMME EN PLEIN JOUR

Six puissants projecteurs de travail montés sur le toit de la cabine améliorent la visibilité sur la barre de coupe et l'ensemble de la parcelle ce qui optimise la productivité lorsque les récoltes ont lieu de nuit. Toutes les commandes d'éclairage sont situées sur le panneau latéral supérieur gauche, avec un seul commutateur pour allumer et éteindre les différents projecteurs de travail.



DES DETAILS QUI FONT LA DIFFERENCE

Lors de la conception de l'Axial-Flow Série 4000, Case IH a accordé une attention particulière aux moindres détails afin d'offrir une cabine moderne aux exploitants modernes. Grâce au pare-brise incurvé, le conducteur bénéficie de la visibilité maximale sur toutes les fonctions cruciales de la moissonneuse-batteuse. Sans compter que l'utilisateur peut apprécier ces nombreux atouts en étant confortablement assis sur son siège ergonomique et au frais, grâce à la climatisation en option. La cabine a été conçue en particulier pour réduire le bruit des différentes opérations de récolte.



UNE NOUVELLE DIMENSION

en matière de productivité

Conçues pour affronter les obstacles et relever les défis auxquels doivent faire face les exploitations modernes, les nouvelles moissonneuses-batteuses Axial-Flow Série 4000 Case IH sont truffées d'innovations. Elles répondent ainsi aux exigences des clients qui cherchent un retour sur investissement rapide grâce aux technologies de pointe et de battage en douceur.

A L'ÉCOUTE PERMANENTE DE NOS CLIENTS

Pour surmonter tous ces défis et préserver la qualité du grain, Case IH déploie tous les efforts nécessaires pour améliorer ses moissonneuses-batteuses et investit massivement dans la recherche et le développement des produits existants.

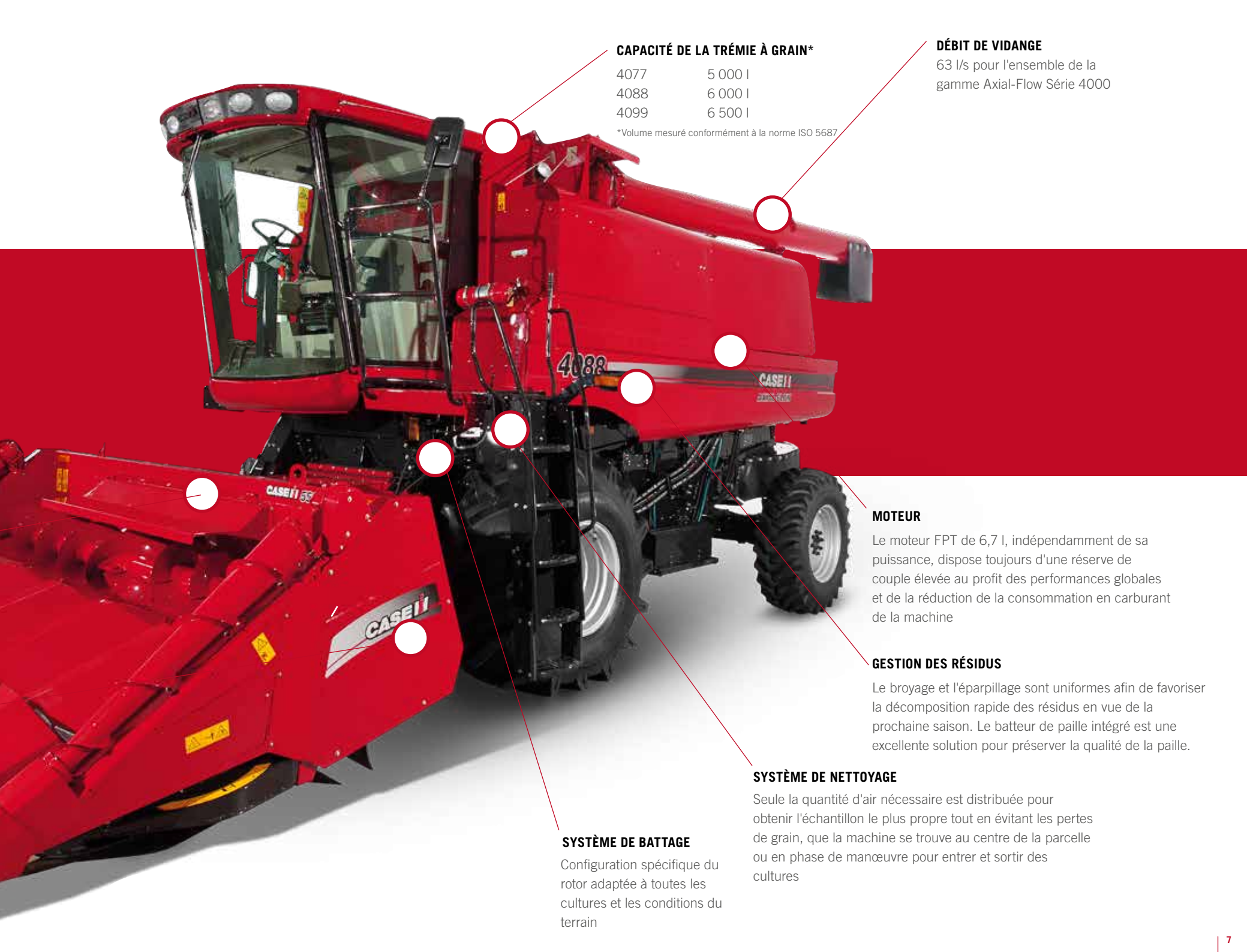
INCLINAISON LATÉRALE DU CONVOYEUR

La nouvelle fonction d'inclinaison latérale permet de suivre parfaitement le contour du sol, en particulier sur le soja, ou à chaque fois qu'une récolte doit être ramassée

BARRE DE COUPE

Les moissonneuses-batteuses Axial-Flow de la Série 4000 peuvent être équipées de la dernière génération de barres de coupe Case IH, disponibles dans des largeurs de 6,1 m ou 8 rangs pour le maïs





CAPACITÉ DE LA TRÉMIE À GRAIN*

4077	5 000 l
4088	6 000 l
4099	6 500 l

*Volume mesuré conformément à la norme ISO 5687

DÉBIT DE VIDANGE

63 l/s pour l'ensemble de la gamme Axial-Flow Série 4000

MOTEUR

Le moteur FPT de 6,7 l, indépendamment de sa puissance, dispose toujours d'une réserve de couple élevée au profit des performances globales et de la réduction de la consommation en carburant de la machine

GESTION DES RÉSIDUS

Le broyage et l'éparpillage sont uniformes afin de favoriser la décomposition rapide des résidus en vue de la prochaine saison. Le batteur de paille intégré est une excellente solution pour préserver la qualité de la paille.

SYSTÈME DE NETTOYAGE

Seule la quantité d'air nécessaire est distribuée pour obtenir l'échantillon le plus propre tout en évitant les pertes de grain, que la machine se trouve au centre de la parcelle ou en phase de manœuvre pour entrer et sortir des cultures

SYSTÈME DE BATTAGE

Configuration spécifique du rotor adaptée à toutes les cultures et les conditions du terrain



EFFICACITE, POLYVALENCE ET PRODUCTIVITE

BARRES DE COUPE SÉRIE 2060

Pour obtenir des performances de coupe optimales, les moissonneuses-batteuses Axial-Flow Série 4000 peuvent être équipées de barres de coupe haute capacité Série 2060. Disponibles en trois largeurs différentes (4,57 m, 5,18 m et 6,10 m) et équipées d'un entraînement mécanique robuste, elles représentent ce que la technologie offre de mieux en matière de barres de coupe. Les nouvelles moissonneuses-batteuses Axial-Flow Série 4000 peuvent également être équipées de barres de coupe flexible 3020 de 6,10 m ou d'un ramasseur 3016 de 3,66 m pour les cultures andinées.

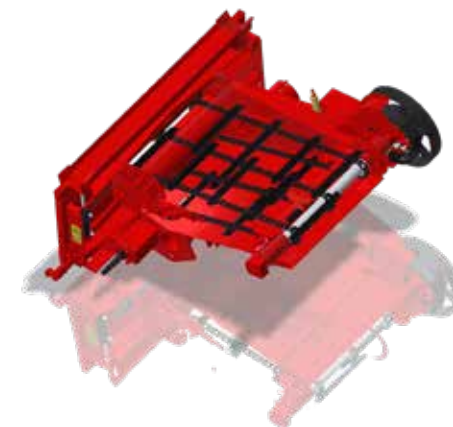
CUEILLEUR A MAÏS 4000 – NOUVELLE GENERATION A 6 RANGEES

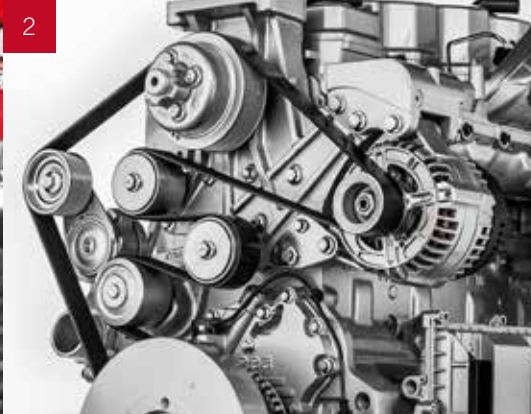
Les barres de coupe à maïs Série 4400 Case IH offrent d'excellentes capacités de récolte pour les maïs debouts ou couchés, ce qui permet de conserver plus de grains en toute circonstance.



NOUVEAU CONVOYEUR AVEC SYSTÈME D'INCLINAISON LATÉRALE

Le nouveau convoyeur (disponible sur les modèles 4088 et 4099) permet de gérer les barres de coupe extrêmement lourdes au plus près du contour du sol. L'utilisateur peut suivre chaque inégalité du terrain en actionnant tout simplement le joystick.





LONGEVITE ET FACILITE D'ENTRETIEN

Les nouvelles moissonneuses-batteuses Axial-Flow Série 4000 ont moins de pièces mobiles, ce qui rend l'entretien de ses dernières, simple, fiable et moins coûteux que les conceptions conventionnelles ou les conceptions rotatives et hybrides plus complexes. Tous les points d'entretien sont accessibles depuis le sol ou la première marche. Grâce à l'agencement des composants lourds au niveau du sol, ainsi qu'aux points de lubrification et aux filtres suspendus faciles d'accès, l'entretien ordinaire et les contrôles quotidiens sont simples, rapides et s'effectuent en toute sécurité.

DES MOTEURS PUISSANTS AU RENDEMENT EXCEPTIONNEL

Les nouvelles moissonneuses-batteuses Axial-Flow Série 4000 sont équipées de moteurs FPT Industrial Efficient Power de 6,7 litres. Ces moteurs six cylindres en ligne distribuent une puissance nominale de 180 à 230 ch et sont conformes aux normes d'émission Tier III. De plus, ils sont équipés d'un turbocompresseur et d'un post-refroidisseur air/air qui permettent au moteur d'atteindre des performances exceptionnelles et fiables dans toutes les conditions.

TRANSFERT DU GRAIN

Grâce aux grandes trémies de 5 000 l (Axial-Flow 4077), 6 000 l (Axial-Flow 4088) et 6 500 l (Axial-Flow 4099), l'utilisateur peut récolter de grandes surfaces entre deux vidanges successives. La facilité, la rapidité et la précision des opérations de vidange reposent sur une goulotte de vidange de 4,1 m dont la vitesse de vidange s'élève à 63 l/s. Une goulotte de vidange de 5 m est disponible de série sur les modèles Axial-Flow 4088 et 4099.

GESTION DE LA PAILLE

Le robuste broyeur de paille intégré équipé de 2 rangées de couteaux en configuration 2 x 14 permet d'atteindre des performances optimales en matière de gestion des résidus. Le système d'éparpilleur horizontal à deux disques avec commande à 2 vitesses répartit uniformément le résidu broyé sur le champ pour une intégration optimale dans le sol. Pour les clients qui veulent presser de la paille, un batteur de paille spécial est disponible. Il permet de respecter la structure de la paille et d'obtenir d'excellents résultats au niveau du processus de pressage et de la densité.

- 1 Longévité et facilité d'entretien
- 2 Des moteurs puissants au rendement exceptionnel
- 3 Transfert du grain
- 4 Gestion de la paille



OCCUPEZ-VOUS DE VOTRE EXPLOITATION, NOUS NOUS CHARGEONS DU RESTE.

Case IH s'engage à rester aux côtés de ses clients lorsqu'ils ont besoin de conseils dans le domaine des services après-vente. C'est la raison pour laquelle nous avons mis au point un ensemble complet de services pour nos clients. Nous nous appuyons sur un réseau local solide pour pouvoir intervenir le plus rapidement possible en cas d'urgence et proposer un éventail de services à la clientèle adapté.

Ces services vont de l'assistance technique aux conseils sur des questions liées à l'AFS en passant par les révisions, la commande et la livraison des pièces détachées appropriées, ainsi que les propositions de financement adaptées à vos produits Case IH. Tous ces services sont bien évidemment personnalisés en fonction de vos besoins et de nos produits.

ORIGINALPARTS

NOUS MAINTENONS VOTRE TRACTEUR EN ORDRE DE MARCHÉ.

Votre concessionnaire local Case IH a été formé pour vous donner des avis professionnels et résoudre vos problèmes, en veillant à ce que les pièces d'origine Case IH soient identifiées et envoyées dans les plus brefs délais afin que votre machine reste en excellent état.




MODÈLES	AXIAL-FLOW® 4077	AXIAL-FLOW® 4088	AXIAL-FLOW® 4099
MOTEUR			
Cylindrée (l)/Emission	FPT Industrial 6,7 l/TIERIII	FPT Industrial 6,7 l/TIERIII	FPT Industrial 6,7 l/TIERIII
Puissance nominale à 2 100 tr/min (kW/ch)	133 / 180	155 / 210	169 / 230
Puissance max. à 2 000 tr/min (kW/ch)	148 / 200	177 / 240	191 / 260
Réserve de puissance (kW/ch)	14 / 20	22 / 30	22 / 30
Réservoir, diesel/Tier 3 (l)	500	500	500
Compresseur d'air	○	○	○
TRACTION			
Transmission	Hydrostatique, 3 rapports	Hydrostatique, 3 rapports	Hydrostatique, 3 rapports
Essieu de direction fixe	●	●	●
Essieu arrière motorisé	○	○	○
BATTAGE / SEPARATION			
Plage de régime du rotor (tr/min)/Rapports du rotor	250-1 150 / 2	250-1 150 / 2	250-1 150 / 2
Diamètre/longueur du rotor (mm)	610 / 2 451	610 / 2 451	610 / 2 451
Surface de séparation totale (m²)	1,23	1,23	1,23
Angle d'enveloppement des modules de battage / séparation (°)	156	156	156
Nombre de modules de battage / séparation	3 / 3	3 / 3	3 / 3
SYSTEME DE NETTOYAGE			
Système de nettoyage en 3 étapes	●	●	●
Largeur du caisson de nettoyage (mm)	1,142	1,142	1,142
Surface totale de la grille sous contrôle du vent (m²)	4,16	4,16	4,16
VENTILATEUR DE NETTOYAGE			
Plage de vitesse du ventilateur	450-1 350	450-1 350	450-1 350
SYSTEME DE RETOUR			
Type de retour d'otons	Au rotor	Au rotor	Au rotor
TREMIE A GRAIN / VIDANGE			
Capacité de la trémie (l) - mesurée conformément à la norme ISO 5687	5000	6000	6500
Vitesse de vidange (l/s)	63	63	63
Longueur utile de la vis de vidange, mesurée depuis le centre de la moissonneuse-batteuse (m)	4,1	5,0	5,0
BROYEUR DE PAILLE ET EPARPILLEUR			
Nombre de couteaux : broyeur/contre-couteaux	28 / 25	28 / 25	28 / 25
Vitesses du broyeur	2	2	2
Type d'éparpilleur	Horizontal, à deux disques	Horizontal, à deux disques	Horizontal, à deux disques
Batteur de paille usage sévère	○	○	○
BARRES DE COUPE			
Largeurs de coupe de la barre de coupe 2060 (m)	4,57-5,18	4,57-5,18-6,10	4,57-5,18-6,10
Série 5500 (nombre de rangs/espacement)	5 ou 6 rangs/55 ou 65 cm	6 ou 8 rangs/50, 55 ou 65 cm	6 ou 8 rangs/50, 55 ou 65 cm
Broyeur de tiges	2 lames en option (jusqu'à 6 rangs)	2 lames en option (jusqu'à 6 rangs)	2 lames en option (jusqu'à 6 rangs)
Largeurs de coupe des barre de coupe flexibles 3020 (m)	6,1 m (kit d'entraînement du rabatteur hydraulique nécessaire)	6,1 m (kit d'entraînement du rabatteur hydraulique nécessaire)	6,1 m (kit d'entraînement du rabatteur hydraulique nécessaire)
Largeurs de coupe des barre de coupe à ramasseur 3016 (m)	3,66	3,66	3,66
SPECIFICATIONS GENERALES DE LA MACHINE			
Longueur – du convoyeur au panneau de garniture arrière (mm)	7,231	7,231	7,338
Empattement (mm)	3,656	3,656	3,656
Hauteur minimale (transport) (mm)	3,909	3,939	3,961/4,294 (extension ouverte)
Largeur avec pneus 28L - 26 R1W – min (mm)	3,320	3,320	3,320
OPTIONS DE PNEUS			
Grain et maïs 2RM	Avant 28L-26 R1W 16PR / Arrière :14.9R24 R1W 12PR	Avant 28L-26 R1W 16PR / Arrière :14.9R24 R1W 12PR	Avant 28L-26 R1W 16PR / Arrière :14.9R24 R1W 12PR
Grain et maïs 4RM	Avant 28L-26 R1W 16PR / Arrière :16.9-26 R1W 12PR	Avant 28L-26 R1W 16PR / Arrière :16.9-26 R1W 12PR	Avant 28L-26 R1W 16PR / Arrière :16.9-26 R1W 12PR
Riz 4RM	Avant 28L-26 R2 16PR / Arrière : 16.9-26 R2 12PR	Avant 28L-26 R2 16PR / Arrière : 16.9-26 R2 12PR	Avant 28L-26 R2 16PR / Arrière : 16.9-26 R2 12PR

● Standard ○ En option - non disponible

WWW.CASEIH.COM

CNH Industrial Asie, Moyen-Orient et Afrique, Riva Paradiso, 14 - 6902 Paradiso-Lugano Suisse

 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 **AKCELA**.

CASE IH
AGRICULTURE
POUR CEUX QUI EXIGENT PLUS