

Pour les grandes surfaces.

La toute nouvelle LEXION 8000-7000.



La nouvelle LEXION.

Une conception intelligente implique un meilleur avenir pour le client.

Notre passion pour la construction de moissonneuses-batteuses remonte à 1936, et depuis lors, nous n'avons cessé de façonner l'histoire de la technologie de la récolte. En effet, jusqu'à aujourd'hui, aucune autre entreprise n'a joué un rôle aussi important que CLAAS dans le développement et l'innovation des moissonneuses-batteuses. Mais ce que nous faisons ne se limite pas à faire progresser la technologie, nous comprenons les besoins de nos clients. Une grande partie de ce que nous disent les agriculteurs et les entrepreneurs oriente notre processus de développement pour garantir que nos produits répondent aux besoins de leurs entreprises. Les exigences de notre monde en mutation nous poussent également à aller de l'avant.

Ces facteurs ont fait de nous ce que nous sommes aujourd'hui : le fabricant à l'esprit d'entreprise pour le professionnel de l'agriculture ayant aussi l'esprit d'entreprise et le partenaire de choix pour une technologie de récolte révolutionnaire. Nous mettons nos idées les plus brillantes dans des produits de pointe qui aident nos clients à gagner plus de temps et d'argent. Ainsi, leurs entreprises progressent de manière significative.

Cela sous-entend que la nouvelle moissonneuse-batteuse LEXION représente bien plus que le dernier modèle de la série. Il s'agit d'une moissonneuse-batteuse qui a été repensée et redéveloppée de fond en comble, en étroite collaboration avec ceux qui l'utiliseront comme un outil pour tirer le meilleur parti de leur quotidien afin de créer leur propre succès. Ensemble, nous avons combiné les idées les plus brillantes pour notre avantage mutuel. Ces idées ne proviennent pas seulement de notre nature exigeante et de notre volonté d'amélioration permanente, elles sont aussi le résultat de notre enthousiasme et de notre passion pour l'agriculture. Car nous savons qu'ensemble, cela se traduit par un avenir encore plus radieux pour nous tous.



Cathrina Claas-Mühlhäuser
Présidente du Conseil de surveillance

Comment innover chez CLAAS ?

C'est simple. En travaillant sans cesse pour améliorer la technologie de récolte, la rendre plus rapide et plus efficace. Et de manière un peu différente, aussi.



Elle engrange les hectares en un temps record.

La moissonneuse-batteuse CLAAS LEXION est un mélange d'efficacité, de précision et de convivialité, le tout dans un ensemble fiable et facile à entretenir. Tout est conçu dans un souci d'efficacité. Car nous savons que si les journées ne sont pas extensibles, le nombre d'hectares traités peut l'être.

Nous savons également qu'une moissonneuse-batteuse LEXION ne convient pas à tout le monde. Elle est destinée à ceux qui ont un projet. Pour ceux qui veulent prendre davantage le contrôle de leur exploitation et faire les choses de la manière la plus intelligente et pas nécessairement de la manière dont elles ont toujours été faites. Une moissonneuse-batteuse LEXION est destinée aux chefs de file de l'industrie. Est-elle pour vous ?

jusqu'à **610** ch

jusqu'à **495** bu Can
dans la trémie à grains

jusqu'à **4,9** bu/s
de débit de vidange

jusqu'à **40** km/h
de vitesse de transport

N° **1**
des équipements de
confort en cabine

N° **1**
en productivité par
taille de classe





762 mm

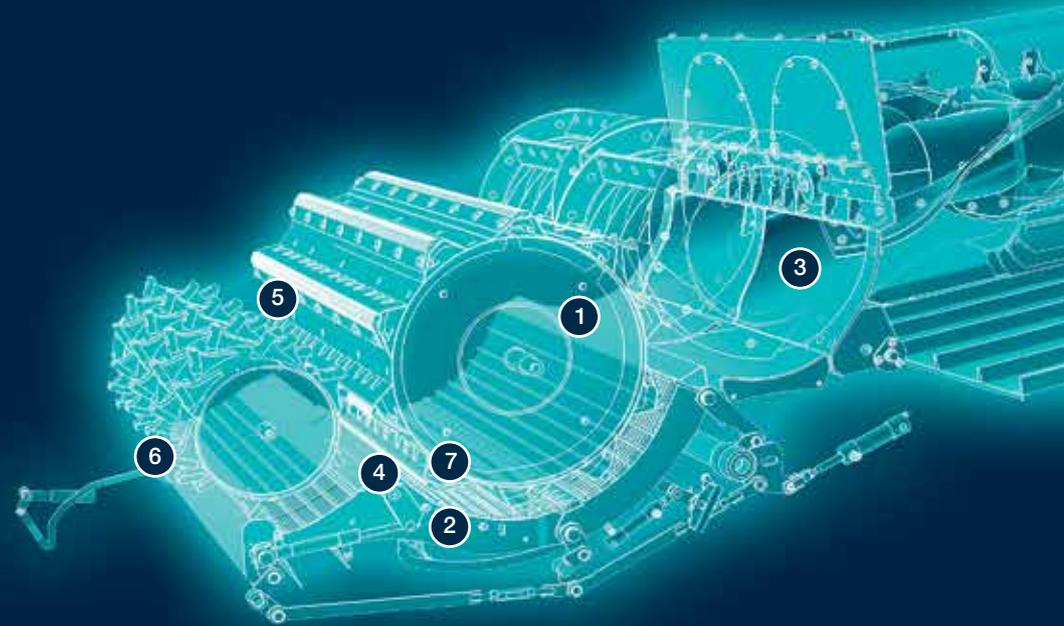
1

Le diamètre du cylindre de battage a augmenté de 26 % pour améliorer encore le flux de la récolte et la qualité des grains.

Une machine qui est aussi ambitieuse que vous.

APS SYNFLOW HYBRID.

Comme vous, nous ne passons pas beaucoup de temps à penser à ce que les autres font, car nous savons que le statu quo est souvent ce qui vous retient. Les idées les plus brillantes commencent toujours par apporter un changement fondamental à la façon de faire établie. Dans le cas de la moissonneuse-batteuse LEXION 8000-7000, il existe de multiples avancées à bord, dont la nouvelle technologie APS SYNFLOW HYBRID. Le système APS SYNFLOW HYBRID a été conçu pour améliorer la productivité de la moissonneuse-batteuse et pour remplacer le système APS HYBRID développé par CLAAS en 1995. Le processeur de la plus grande capacité disponible sur le marché vient d'être encore amélioré, et la combinaison du système de battage APS SYNFLOW et du système de séparation ROTO PLUS fait du système APS SYNFLOW HYBRID le plus productif dans chaque catégorie. Tout cela permet à la moissonneuse-batteuse LEXION de dégager une productivité inégalée sans compromettre la qualité de votre récolte.



2

Plaque d'obturation de contre-battage à commande hydraulique

Elle peut être engagé depuis la cabine pour intensifier le battage.

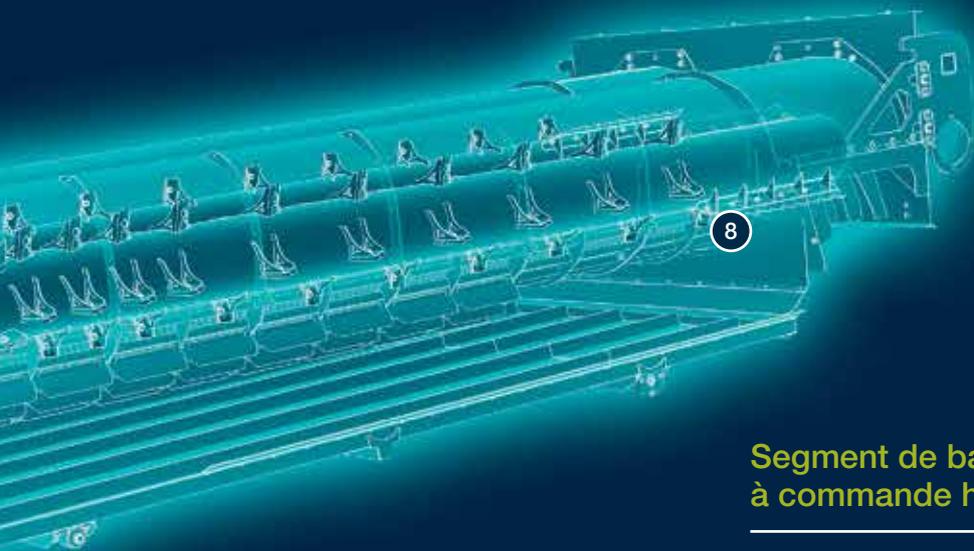


Davantage de capacité

Des grilles de rotor améliorées et des plaques de recouvrement supplémentaires augmentent la capacité et la polyvalence du rotor.



8



8

Segment de battage intensif à commande hydraulique

Il peut être engagé depuis la cabine pour intensifier le battage.



4

610 mm

3

Augmentation de 37 % du diamètre de la turbine d'alimentation pour améliorer encore le flux de récolte et la qualité des grains.

7



MULTICROP

La conversion complète de la machine aux différents types de récolte peut se faire à partir de la cabine.

Une préséparation hautement performante

Présépare jusqu'à 30 % de la récolte avant qu'elle n'atteigne l'aire de battage.



6

Flux de récolte

Le rapport alimentation / battage de un pour un, associé à un flux de récolte en ligne droite, permet d'obtenir un rendement énergétique, une manipulation douce des cultures et une capacité maximale.

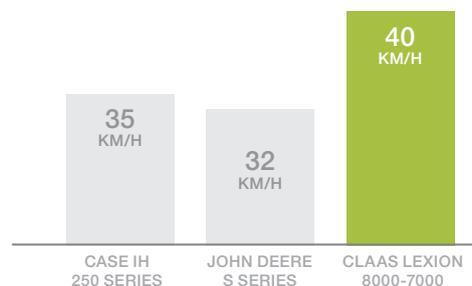


5

Commodité

Gagnez du temps et de l'argent en réduisant au minimum les temps d'arrêt entre les cultures grâce aux capacités de conversion aux cultures en cabine et à la vitesse sur route la plus rapide du marché.

VITESSE MAXIMALE DE TRANSPORT



CAPACITÉ DE CONVERSION AUX CULTURES

	CASE IH 250 SERIES	JOHN DEERE S SERIES	CLAAS LEXION 8000-7000
Régime de battage	S.O.	Manuelle	Bouton-poussoir
Régime du broyeur	Manuelle	Manuelle	Bouton-poussoir
Contrôle de la taille des résidus	Manuelle	Manuelle	Bouton-poussoir

Diminution de la durée de maintenance quotidienne grâce au système de lubrification central et au DYNAMIC COOLING.

DURÉE DE LA MAINTENANCE

	CASE IH 250 SERIES	JOHN DEERE S SERIES	CLAAS LEXION 8000-7000
Graisseurs dans le système	S.O.	S.O.	Jusqu'à 74
Graisseurs, fréquence inférieure à 10 heures	0	Jusqu'à 8	0
Durée du graissage quotidien (min)	0	15	0
Maintenance quotidienne du filtre à air (min)	15	15	0
Durée de nettoyage quotidien de la machine (min)	42	45	20
Durée de la maintenance quotidienne (min)	60	75	20

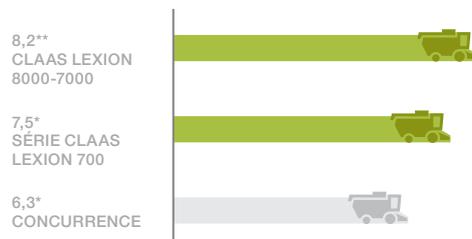
Rendement

La capacité du système APS SYNFLOW HYBRID permet de récolter plus d'hectares par heure que n'importe quelle autre moissonneuse-batteuse sur le marché.

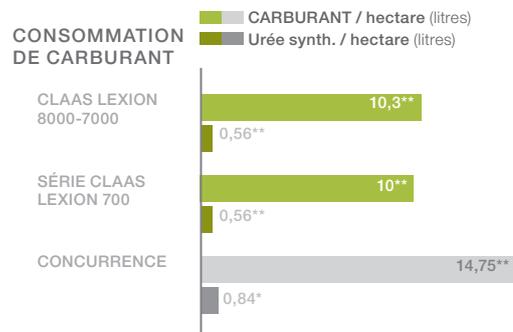
Économisez de l'argent sur le carburant grâce à une conception efficace des machines et du système DYNAMIC POWER.

Un système de manutention du grain qui comporte la plus grande trémie à grain de l'industrie et le débit de vidange le plus rapide, parfaitement adapté au processeur de plus grande capacité par taille de classe de l'industrie, signifie moins de vidanges nécessaires.

NOMBRE MOYEN D'HECTARES PAR HEURE



CONSUMMATION DE CARBURANT



CAPACITÉ ET DÉBIT DE DÉCHARGEMENT

	CASE IH 250 SERIES	JOHN DEERE S SERIES	CLAAS LEXION 700	SÉRIE CLAAS LEXION 8000
Taux de déchargement maximal (bu/s)	4,35	3,7	3,7	4,9
Capacité maximale de la trémie à grains (bu)	398	387	372	494
% de vidanges supplémentaires nécessaires	31	26	21	—

* Dérivé des données de calcul de valeur basé sur les moissonneuses de la classe 9. ** Dérivé d'études et d'estimations internes.

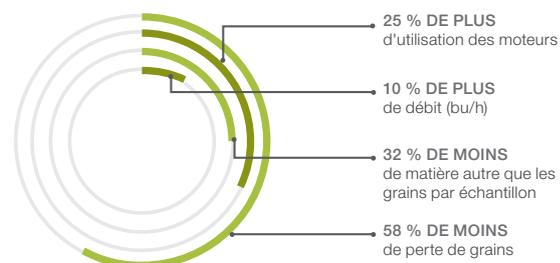
Précision

Le CEMOS AUTOMATIC effectue de manière autonome et automatique des ajustements en temps réel sur le terrain avec plus de précision et de rapidité qu'un opérateur chevronné, ce qui se traduit

par : des possibilités de réglage individuel du régime de battage et de séparation qui permettent à l'opérateur de régler la machine précisément en fonction de la culture et de l'état dans lequel elle

est récoltée, ce qui signifie une perte minimale de grains. des capacités de réglage de la configuration en cabine qui permettent à l'opérateur de contrôler entièrement la configuration de la machine à la volée.

CEMOS EN CHIFFRES



COMPARAISON DES PERTES DE GRAINS



* Dérivé des données de calcul de valeur basé sur les moissonneuses de la classe 9.

** Dérivé d'études et d'estimations internes.

COMPARAISON DE LA DURÉE DE CONFIGURATION

	CASE IH 250 SERIES	JOHN DEERE S SERIES	CLAAS LEXION 8000-7000 SERIES
Changement de grilles	45	60	15
Obturation du rotor (min)	30	30	Bouton-poussoir
Amélioration du battage (min)	30	30	Bouton-poussoir
Obturation du contre-batteur (min)	15	15	Bouton-poussoir

Fiabilité

Vous pouvez compter sur des durées improductives minimales grâce à une machine et à un service de concessionnaire des plus fiables.

Le programme **CLAAS On Your Farm Parts** permet aux propriétaires de personnaliser une sélection de pièces à conserver dans leur exploitation afin d'éviter les temps d'arrêt.



93 % des clients de CLAAS LEXION sont soit satisfaits soit très satisfaits du service du concessionnaire.

96 % des pièces sont approvisionnées par CLAAS Parts.

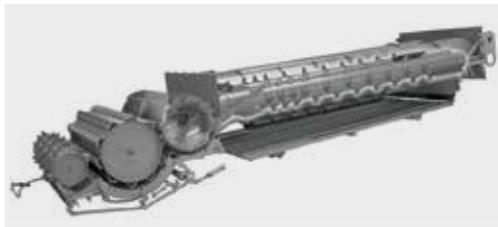
Venez retirer des pièces CLAAS dans l'un des 225 points de vente de moissonneuses-batteuses ou de concessionnaires de pièces.



Vous trouvez l'exploitation. Nous trouverons le temps.

La moissonneuse-batteuse la plus productive du monde continue de s'améliorer. Grâce à la capacité accrue du système APS SYNFLOW HYBRID, vous obtiendrez jusqu'à 10 % de débit en plus. Cela, combiné avec la plus grande trémie à grain de l'industrie et des débits de vidange plus rapides, crée une machine qui est construite pour couvrir des hectares. C'est la seule moissonneuse-batteuse qui peut faire plus en un temps identique, sans sacrifier la qualité de la moisson.

La moissonneuse-batteuse LEXION vous permet d'aller au-devant de la saison des récoltes et de ne pas perdre votre élan.

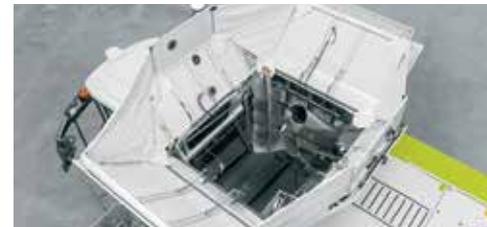


APS SYNFLOW HYBRID.

- Le cylindre de battage agrandi et la turbine d'alimentation améliorent le flux de récolte et la qualité du grain
- 20 % de surface de battage en plus
- Grilles de rotor de plus grande capacité
- Obtention de jusqu'à 10 % d'hectares supplémentaires par heure

DYNAMIC POWER.

- Optimise la puissance et la consommation de carburant afin de garantir de la puissance au moment voulu et une efficacité énergétique dans le cas contraire
- Permet d'obtenir une consommation de carburant la plus faible possible, jusqu'à 31 % de moins que celle des concurrents les plus proches et de réduire les coûts généraux d'exploitation
- Fournit un supplément de puissance lors de la vidange en déplacement pour ne pas compromettre la productivité



Système de manutention des grains.

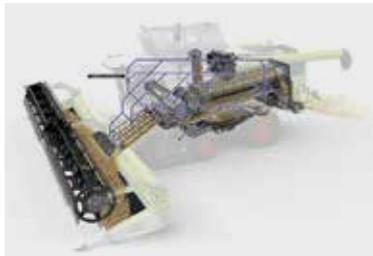
- Chaque modèle de moissonneuse-batteuse est proposé avec la plus grande trémie à grains disponible par classe, allant de 495 à 373 boisseaux
- Le débit de vidange correspond à la capacité de la trémie à grains, atteignant jusqu'à 4,9 boisseaux/sec
- Le système de manutention du grain permet à une moissonneuse-batteuse LEXION équipée d'un outil de 9,15 m moissonnant une récolte allant jusqu'à 600 boisseaux/hectares de





L'agriculture est une compétition. Voici comment vous pouvez gagner.

Tout le monde cherche à prendre l'avantage. La moissonneuse-batteuse LEXION vous donne l'atout dont vous avez besoin. Au sommet de la précision se trouve le système d'automatisation de la moissonneuse-batteuse CEMOS AUTOMATIC qui effectue des réglages autonomes et automatiques en temps réel dans les champs avec plus de précision et de rapidité qu'un opérateur chevronné. Dotée de plus de commandes en cabine et de capacités de réglage à la volée, ainsi que d'un retour d'information de la plus haute qualité sur les performances de la machine, la moissonneuse-batteuse LEXION vous garantit que vous êtes toujours prêt à atteindre vos objectifs.



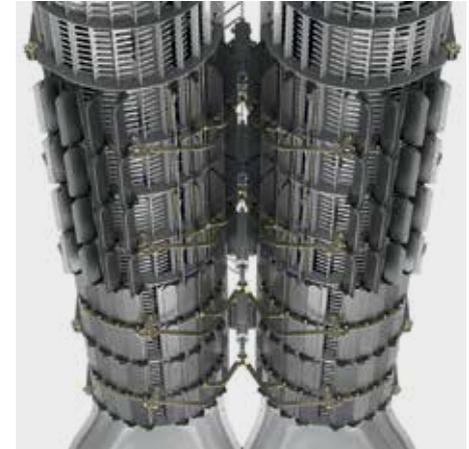
CEMOS AUTOMATIC.

- Lancé en 2013, CEMOS AUTOMATIC est le système d'automatisation de moissonneuses-batteuses le plus expérimenté de l'industrie
- Des contrôles autonomes et automatiques combinent les réglages et les ajustements
- Le système d'auto-apprentissage teste les différents réglages pour s'assurer que la machine fonctionne au maximum de son efficacité
- Il permet une optimisation complète et automatique de la machine



Réglage individuel du régime de battage et de séparation.

- L'opérateur peut régler plus précisément les paramètres de la machine en fonction de l'évolution des conditions de la récolte
- Un contrôle rigoureux par l'opérateur entraîne une perte inférieure à 1 % des grains



Ajustements précis en cabine.

La moissonneuse-batteuse LEXION est celle qui offre le plus de possibilités de réglage dans la cabine :

- Segment de battage intensif
- Plaque d'obturation de contre-battage
- Plaques de recouvrement du rotor

Construite pour vous faire gagner du temps et de l'argent.

La moissonneuse-batteuse LEXION est conçue pour vous faire gagner du temps et faciliter votre travail. Bénéficiant de la vitesse de transport la plus rapide du secteur, cette machine vous permet non seulement de traverser le champ plus rapidement, mais aussi de passer plus vite au champ suivant. De nouvelles capacités de conversion en cabine permettent de passer plus facilement et plus rapidement d'une culture à l'autre lorsque cela est nécessaire. La durée de maintenance quotidienne est réduite grâce à des caractéristiques telles que le système centralisé de lubrification automatique et le refroidissement dynamique. Vos voisins ne remarqueront peut-être pas ce confort, mais vous le constaterez certainement.

Vitesse de transport.

- Les moissonneuses-batteuses de la série LEXION 8000-7000, de la classe 6 à la classe 10, TERRA TRAC ou sur roues, disposent d'une vitesse de transport maximale de 40 km/h



Les commodités en cabine.

- Le réglage du régime de battage à deux plages dans la cabine permet à l'opérateur de passer de la plage haute à la plage basse
- Le réglage de la cadence de gestion des résidus dans la cabine permet à l'opérateur de passer de la plage haute à la plage basse
- Le contrôle de la taille des résidus en cabine permet à l'opérateur d'ajuster la taille des particules
- Ces ajustements exclusifs en cabine réduisent de plus de 50 % le temps nécessaire à la conversion aux cultures

Fonctions de maintenance.

- Le système DYNAMIC COOLING, exclusif dans l'industrie, aspire de l'air frais et propre du dessus de la machine puis le fait passer à travers le radiateur, dans le compartiment moteur et le long des panneaux latéraux
- Le système de lubrification centralisé lubrifie la machine lorsqu'elle est chaude et en mouvement, assurant que jusqu'à 74 points de graissage reçoivent la bonne quantité de graisse au bon moment
- Si l'on compare le temps nécessaire pour effectuer la maintenance courante quotidienne, la moissonneuse-batteuse LEXION nécessite moins de 50 % du temps requis par les concurrents





Pour ceux qui savent que la fenêtre idéale pour la récolte ne s'élargit pas.

Quand arrive le moment des moissons, votre équipement et son dispositif de soutien doivent être prêts à partir. La moissonneuse-batteuse LEXION 8000-7000 a subi plus de tests de durabilité que jamais auparavant. Notre programme d'entreposage On Your Farm Parts et notre service d'assistance sur le terrain sont conçus pour maximiser votre temps de fonctionnement, et nos centres de pièces détachées affichent des taux de remplissage parmi les meilleurs de l'industrie. L'importance que nous accordons à la récolte permet de mieux comprendre et rapporte des résultats, ce qui nous a permis d'obtenir un taux de satisfaction de la clientèle de 93 %.

Programme On Your Farm Parts.

Obtenez les pièces dont vous avez besoin, là où vous en avez besoin. Le programme CLAAS On Your Farm Parts vous permet de personnaliser une sélection de pièces à conserver dans votre exploitation afin d'éviter les temps d'arrêt. CLAAS s'engage à répondre à vos besoins en matière de pièces détachées.



Centres de pièces détachées en Amérique du Nord

Les centres de logistique de pièces CLAAS of America Centres de Columbus (Indiana) et de Regina (Saskatchewan) garantissent une assistance pour les pièces détachées de classe mondiale dans toute l'Amérique du Nord pour tous les produits CLAAS. Ils assurent au réseau de concessionnaires CLAAS une disponibilité fiable et constante des pièces et une réactivité à la pointe de l'industrie. Tout ce qu'il faut pour réussir.



Des tests approfondis pour répondre aux exigences de votre exploitation

Plus de **6 000** heures
de tests de durabilité

Plus de **8** ans
de tests sur le terrain

Dans **10** pays
dans les conditions et les types de cultures les plus variés

Caractéristiques

LEXION		8800 / 8800TT	8700 / 8700TT	8600 / 8600TT	7500 / 7500TT	7400 / 7400TT
Processeur						
APS SYNFLOW HYBRID		●	●	●	●	●
Système de battage APS SYNFLOW						
Largeur du batteur	mm (po)	1700 (67)	1700 (67)	1700 (67)	1420 (56)	1420 (56)
Diamètre du batteur	mm (po)	755 (30)	755 (30)	755 (30)	755 (30)	755 (30)
Diamètre de la turbine d'alimentation	mm (po)	600 (24)	600 (24)	600 (24)	600 (24)	600 (24)
Système de séparation ROTO PLUS						
Rotors	Nb.	2	2	2	2	2
Longueur du rotor	m (pi)	4,2 (13,75)	4,2 (13,75)	4,2 (13,75)	4,2 (13,75)	4,2 (13,75)
Diamètre du rotor	mm (po)	445 (17,5)	445 (17,5)	445 (17,5)	445 (17,5)	445 (17,5)
Angle d'enveloppement des grilles du rotor	degrés	150	150	150	120	120
Grilles de rotor	Nb.	6	5	5	5	5
Plaques de recouvrement hydrauliques de rotor	Nb.	Jusqu'à 4				
Système de nettoyage 4D		○	○	○	○	○
Système de nettoyage JET STREAM						
Ventilateurs à turbine JET STREAM	Nb.	8	8	8	6	6
Système de nettoyage 3D		●	●	●	●	●
Compensation de dévers	pourcentage	Jusqu'à 20				
Trémie à grains						
Capacité	l (bu Can)	17425/14521 (494/411)	17425/14521 (494/411)	17425/14521 (494/411)	13070/12101 (372/344)	13070/12101 (372/344)
Débit de vidange	l/s (bu Can/s)	180 (4,9)	180 (4,9)	180 (4,9)	180 (4,9)	150 (4,2)
Moteur stage IV						
Fabricant / type		Mercedes-Benz OM 473	Mercedes-Benz OM 473	MAN D26	Mercedes-Benz OM 470	Mercedes-Benz OM 470
Cylindres / Cylindrée	Nb. / l	6 / 15,6	6 / 15,6	6 / 12,8	6 / 10,7	6 / 10,7
Puissance nominale	ch (kW)	610 (455)	543 (405)	483 (359)	402 (299)	375 (280)
Puissance maximale	ch (kW)	653 (480)	577 (430)	542 (404)	462 (340)	408 (300)
DYNAMIC POWER		●	●	●	●	●
Vitesse de déplacement						
40 km/h (25 mph)		●	●	●	●	●
Blocage de différentiel pour les machines sur roues		●	●	●	●	●
POWER TRAC		○	○	○	○	○
Systèmes d'assistance à l'opérateur						
CEMOS CRUISE PILOT		○	○	○	○	○
CEMOS AUTOMATIC		○	○	○	○	○
CEMOS AUTO CROP FLOW		●	●	●	●	●
CEMOS AUTO SLOPE		○	○	○	○	○
CEMOS DIALOG		○	○	○	○	○
Gestion des données						
TELEMATICS		●	●	●	●	●
Télémaintenance		●	●	●	●	●

Vous réfléchissez sérieusement à la croissance de votre entreprise ?
Alors réfléchissez encore plus sérieusement à une moissonneuse-
batteuse LEXION.

Chez CLAAS, être plus brillant signifie tenir notre promesse de fournir constamment des solutions qui améliorent les activités de nos clients, car votre succès et le nôtre sont indissociables.

Nous nous réjouissons de l'occasion qui nous est donnée de travailler avec vous.





CLAAS of America Inc.
8401 South 132nd Street
Omaha, NE 68138, États-Unis
Téléphone +1 402 861-1000

claas.com

CL99881048QC / 12/19

©2019 CLAAS of America Inc. Toutes les descriptions et caractéristiques doivent être considérées approximatives et peuvent comprendre du matériel en option. Dans certains cas, des panneaux de protection ont été retirés pour montrer un détail. Pour écarter le risque de blessure, ne démontez jamais ces panneaux vous-même. Reportez-vous aux instructions du manuel de l'utilisateur. Les produits et leurs caractéristiques techniques sont sujets à modification sans préavis.