

Moissonneuses-batteuses

TRION

660 / 650 / 640 / 540 / 530 / 520

Moissonneuses-batteuses CLAAS.

Plus qu'une simple machine.

Vous investissez dans la perspective d'obtenir le meilleur de vos récoltes.
Les challenges dans l'agriculture sont de plus en plus complexes. Pour y faire face, les moissonneuses-batteuses CLAAS et l'assistance du réseau CLAAS à tout instant et dans toutes les conditions sont deux atouts majeurs avant, pendant et après les récoltes. En choisissant une moissonneuse-batteuse CLAAS, vous investissez dans la polyvalence pour profiter d'une souplesse maximale dans votre travail. Vous investissez également dans la performance durable pour dépasser vos limites et, enfin, dans l'assurance d'être toujours opérationnel.

Découvrez une machine et bien plus encore.
combines.claas.com







La nouvelle CLAAS TRION.
Taillée pour votre exploitation.









Une capacité d'adaptation et des performances sans compromis.
Chaque parcelle est unique et exige le meilleur de la part de l'agriculteur et des machines. C'est dans cet esprit que nous avons conçu la CLAAS TRION. Elle allie la performance à l'efficience de manière totalement inédite pour faire la démonstration de ses capacités sur chaque parcelle. Elle permet de passer rapidement d'une culture à l'autre grâce à un système de battage dessiné pour des débits élevés. Elle est dotée de systèmes d'aide à la conduite autodidactes qui vous aident à moissonner avec efficacité et un confort maximal. Découvrez la fiabilité sous un nouveau jour avec la TRION !





Performance et polyvalence sur chaque parcelle **2**
Performance 6
Précision 8
Polyvalence 10
Fiabilité 12

Outils frontaux **14**
Automatismes de coupe 16
Convoyeur 18

Flux de récolte **20**
Système de battage 22
Secoueurs / MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM (MSS) 26
Nettoyage 28
Stockage du grain 30
Gestion des résidus 32
Changement de récolte 34

CLAAS POWER SYSTEMS **36**
DYNAMIC POWER 38
Transmission 40
TERRA TRAC 42

MONTANA **44**

Cabine **48**
Cabine confort 50
Commandes 52

Numérique **54**
Systèmes d'aide à la conduite 56
Systèmes de guidage 62
Gestion des données 64

Entretien **66**
La technique en quelques mots 70
CLAAS Service & Parts 72
Avantages 74

Caractéristiques techniques **75**

Tout savoir sur la nouvelle TRION.
trion.claas.com

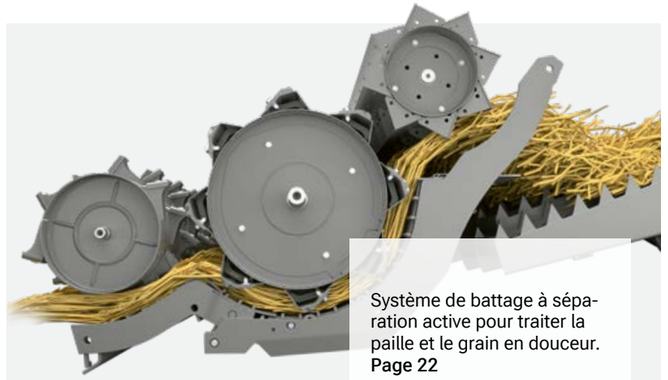
Refusez tout compromis.

Système de battage APS WALKER à cinq ou six secoueurs pour des débits élevés et stables.
Page 22





Goulotte orientable pour un remplissage précis de la remorque.
Page 31



Système de battage à séparation active pour traiter la paille et le grain en douceur.
Page 22

L'ADN d'une reine.

Récoltez à plein rendement tout en économisant du carburant. Découvrez que débit élevé et pertes de grains minimales sont désormais compatibles grâce au système de battage APS et au nettoyage JET STREAM.

Puissance et sobriété.

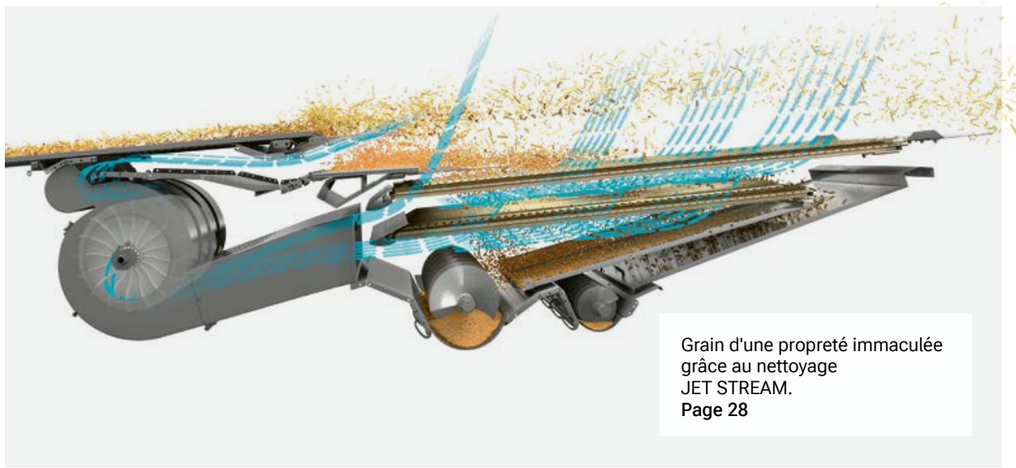
- Système de battage APS pour des performances maximales à la séparation
- Nettoyage JET STREAM pour un nettoyage intensif du grain
- Compensation de dévers 3D pour gommer les dévers de manière dynamique
- TRION 600 à six secoueurs, TRION 500 à cinq secoueurs ; séparation efficace des grains résiduels grâce au système MSS
- Trémie de 12 000 l vidangeable à un débit de 130 l/s
- Vitesse maxi. de 30 km/h* pour un transfert rapide d'une parcelle à l'autre



Moteurs Cummins robustes et performants à fort potentiel de puissance.
Page 38

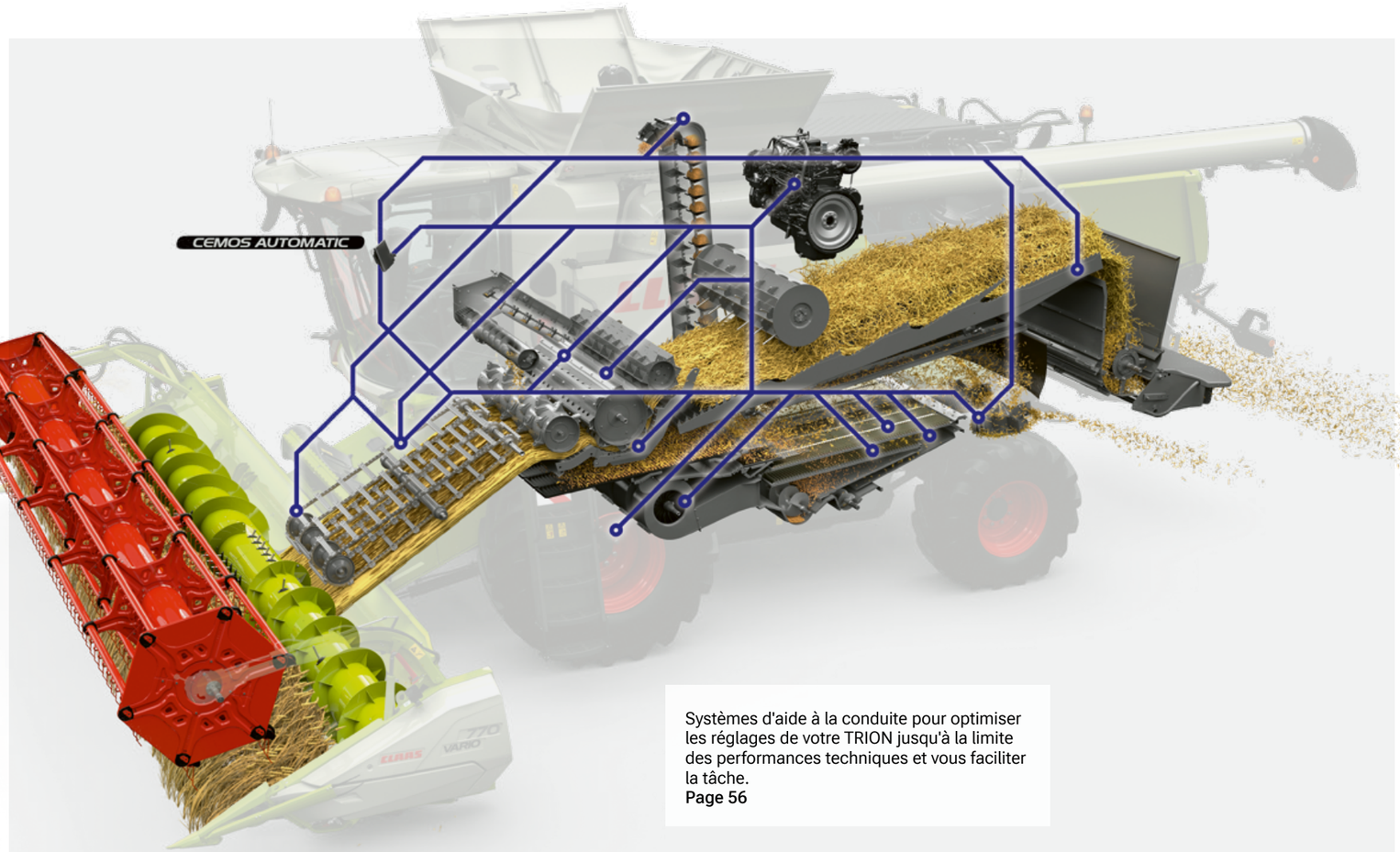


Capacité de 12 000 l vidangeable en moins de 100 s.
Page 30



Grain d'une propreté immaculée grâce au nettoyage JET STREAM.
Page 28

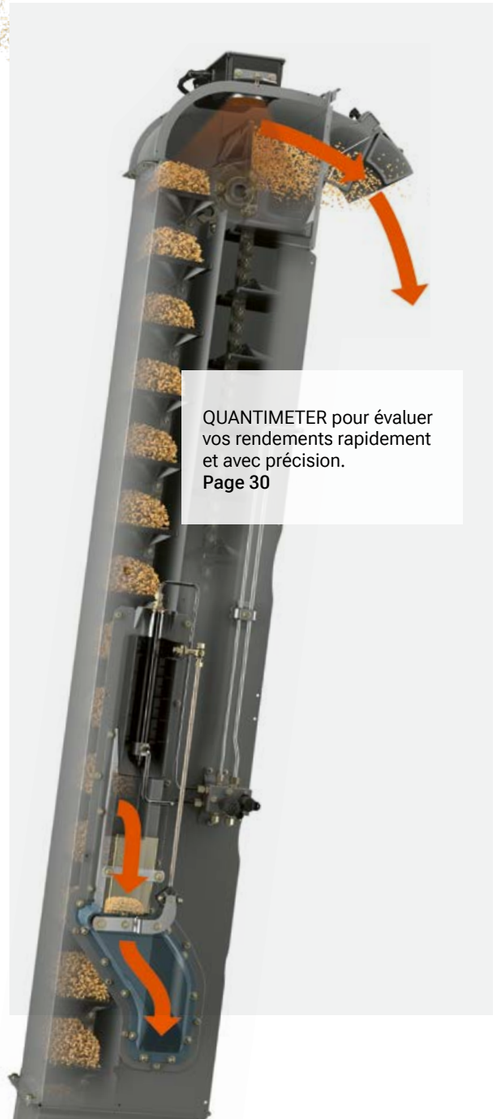
Choisissez la TRION taillée pour votre exploitation.



Systèmes d'aide à la conduite pour optimiser les réglages de votre TRION jusqu'à la limite des performances techniques et vous faciliter la tâche.
Page 56



CLAAS connect pour documenter chantiers et rendements.
Page 64



QUANTIMETER pour évaluer vos rendements rapidement et avec précision.
Page 30

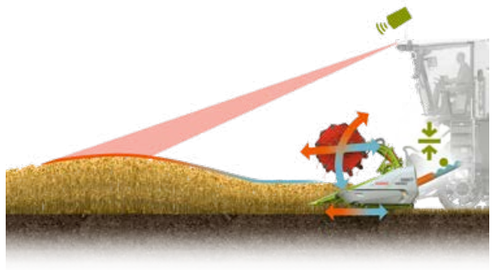
La moisson 5 étoiles.

Choisissez parmi une multitude de systèmes d'aide à la conduite ceux qui vous accompagneront le mieux sur la voie du succès. De CEMOS AUTOMATIC à CLAAS connect, découvrez tous les assistants intelligents conçus pour vous faciliter la tâche.

Quand perfection rime avec précision.

- Du système CRUISE PILOT à l'AUTO THRESHING très évolué, CEMOS AUTOMATIC est conçu pour s'adapter sur mesure à vos besoins.
- Les systèmes LASER PILOT et GPS PILOT sur CEMIS 1200 minimisent les chevauchements avec une précision jusqu'à 2,5 cm.
- Transfert direct des données de la machine dans CLAAS connect grâce à Machine connect
- Exploitation des données de vos machines quel qu'en soit le constructeur grâce à DataConnect

Système
CEMOS AUTO HEADER
pour réguler activement la position du rabatteur et du tablier de coupe **VARIO**.
Page 63





Système GPS PILOT sur CEMIS **1200** pour guider la **TRION** avec précision.
Page 62



Éparpilleur à déflecteurs mobiles capable d'épandre la paille de manière uniforme sur toute la largeur de travail.
Page 32

Optez pour une solution tout-en-un.



Cabine confort CLAAS pour vous faciliter la tâche grâce à sa climatisation agréable, ses sièges confortables et ses commandes intuitives.
Page 50



Packs d'éclairage à LED pour travailler comme en plein jour.
Page 50



Ouverture d'une fenêtre de dialogue sur le CEBIS à l'activation des réglages directs par touches.
Page 52



Versions MONTANA pour des performances équivalentes en dévers comme sur sol plat.
Page 46



Transmission hydrostatique à commande mécanique (levier) ou électrique (touches).
Page 40



Adaptation rapide et confortable de tous les réglages de la machine pour passer d'une récolte à l'autre.
Page 34



Transmission intégrale POWER TRAC activable par simple pression sur une touche pour progresser en terrain impraticable.
Page 41

La solution tout-en-un.

Profitez de la polyvalence de votre TRION. Découvrez l'indépendance sous un nouveau jour en passant d'une récolte à l'autre en quelques gestes après avoir adapté les réglages de manière rapide et confortable.

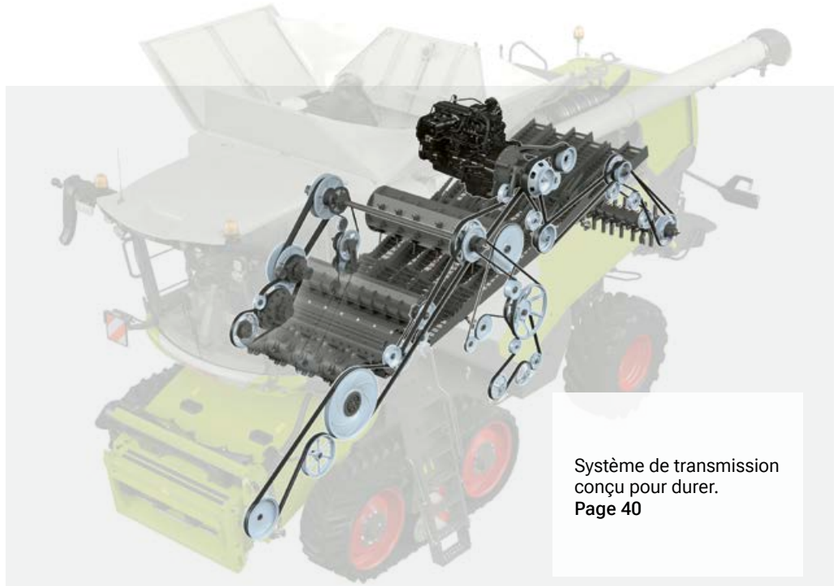
Simplicité et réactivité.

- Segments de contre-APS facilement remplaçables à travers le bac à pierres
- Segment de contre-batteur pouvant être retiré aisément sur le côté
- Réducteur de régime batteur pour vous aider à changer de plage de régimes sans aucun outil
- Blocage de différentiel sur essieu avant pour progresser en toute sécurité sur terrain difficile
- Déflecteurs mobiles réglables sans outils pour épandre les résidus sur une largeur jusqu'à 7,7 m
- Climatisation et ventilation totalement repensées pour garder la tête froide et les pieds bien au chaud

Restez toujours opérationnel.



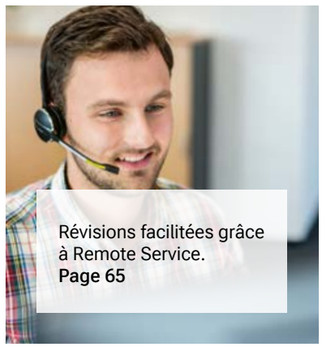
Accessibilité parfaite de tous les points d'entretien.
Page 66



Système de transmission conçu pour durer.
Page 40



Bancs de graissage visibles et facilement accessibles.
Page 69



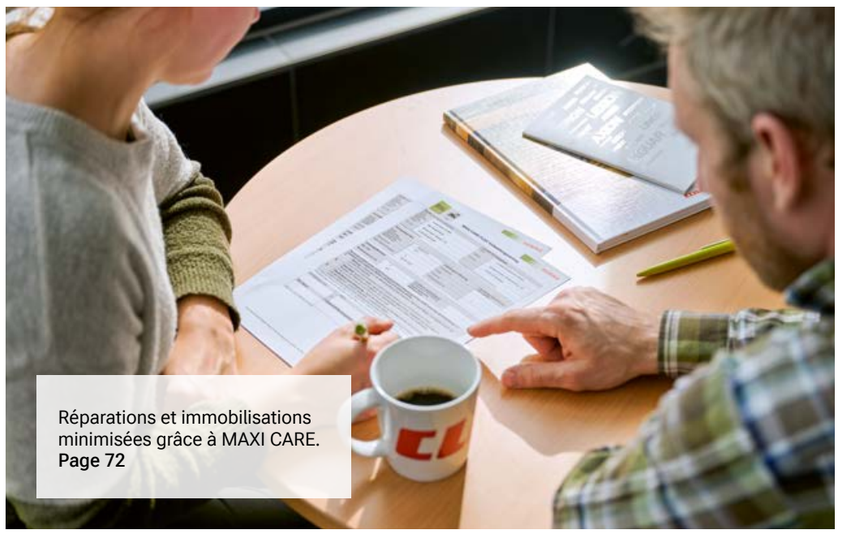
Révisions facilitées grâce à Remote Service.
Page 65



Pièces CLAAS PREMIUM LINE pour une fiabilité maximale.
Page 68



Intervalles d'entretien espacés pour économiser du temps et de l'argent.
Page 68



Réparations et immobilisations minimisées grâce à MAXI CARE.
Page 72

La valeur sûre.

Faites confiance à la capacité d'endurance et à la longévité des pièces de votre TRION et oubliez les immobilisations prolongées ! Les formules MAXI CARE à la carte et l'entretien minimal sont la garantie d'une disponibilité totale dans toutes les conditions.

Haute résistance et entretien réduit.

- Composants du système de transmission conçus pour durer avec un minimum d'entretien
- Pièces fortement sollicitées disponibles en version CLAAS PREMIUM LINE
- Points de graissage regroupés en bancs de graissage centralisés
- Points d'entretien matérialisés et facilement accessibles
- Vidanges d'huile moteur toutes les 500 h de service et vidanges d'huile hydraulique toutes les 1 000 h
- Formules MAXI CARE à la carte pour une fiabilité accrue du matériel
- Accès par votre atelier à toutes les informations pertinentes grâce à MAXI CARE Connect

À l'aise dans toutes les cultures.

Des barres de coupe pour toutes les cultures.

Que vous moissonniez des céréales (blé, seigle, orge, avoine ou triticale), du colza, du maïs, du tournesol, du riz, du soja, du lin, des haricots, des lentilles, du sorgho, de l'herbe ou du trèfle, votre TRION peut être équipée d'un outil frontal CLAAS sur mesure pour exploiter tout son potentiel.

Une précision de coupe optimisée de bout en bout.

Lorsque l'outil frontal est parfaitement adapté au type de culture et à la machine, vous pouvez le ressentir jusqu'au bout des doigts avec une moisson plus facile, plus rapide et plus confortable. Il vous suffit de choisir l'outil frontal et les options adaptés à vos besoins pour que votre TRION moissonne avec une efficacité totale dès l'entame de la parcelle.

- CONTOUR et AUTO CONTOUR pour des interventions facilitées grâce au guidage précis de l'outil frontal de la TRION au-dessus du sol
- Minimisation des immobilisations grâce au frein de coupe qui prévient toute ingestion de corps étrangers dans le système de battage
- Prévention parfaite contre les pics de charge grâce à l'alimentation lente après inversion de mouvement du système de battage
- Convoyeur standard utilisable avec tous les outils frontaux au programme
- Adaptation de l'angle de coupe aux conditions de récolte (réglage mécanique sur le convoyeur à face avant réglable)
- Récolte sans incidents de toutes les cultures grâce au réglage confort de l'angle de coupe depuis la cabine avec le convoyeur à face avant réglable hydraulique



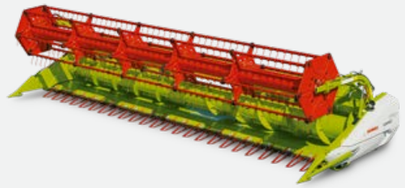
Une machine qui identifie l'outil frontal pour vous épargner du travail de paramétrage.

Une coupe parfaite d'entrée de jeu.

Avec l'outil frontal adapté, vous moissonnez avec force et efficacité dès l'entame de la parcelle. La reconnaissance automatique de l'outil frontal vous aide à rendre votre TRION opérationnelle encore plus rapidement.



VARIO
1080 / 930 / 770 / 680 / 620 / 560 / 500



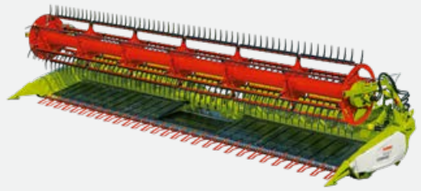
CERIO
930 / 770 / 680 / 620 / 560



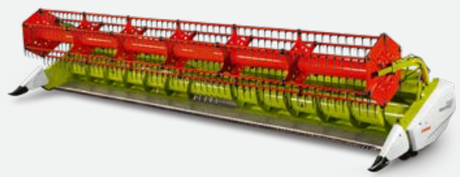
Barres de coupe repliables
C 540 / 450



CONVIO / CONVIO FLEX
930 / 770



MAXFLEX
930 / 770 / 680 / 620 / 560



ROVIO 4.880 / 4.875 / 4.870 /
4.680 / 4.675 / 4.670



SUNSPEED
1200 / 940 / 750



SWATH UP
450





Reconnaissance automatique de l'outil frontal pour économiser du temps.

La TRION paramètre automatiquement ses principaux réglages sur la base des informations fournies par le module de l'outil frontal,
à savoir le type de barre de coupe, la largeur de travail, le nombre de largeurs partielles, la position du rabatteur, la position de stationnement et les valeurs de consigne AUTO CONTOUR pour la hauteur de travail et le compteur d'hectares.

Gagnant de bout en bout.

- La moissonneuse est très rapidement opérationnelle pour la récolte.
- Son pilotage est nettement plus simple et convivial.
- Les positions du rabatteur, du tablier de coupe VARIO et de l'angle de coupe du convoyeur à face avant réglable hydraulique sont prises en compte pour éviter toute collision et tout dommage.

Une coupe plus précise avec AUTO CONTOUR.

AUTO CONTOUR permet à la barre de coupe de suivre avec précision le profil du terrain. Grâce à ses palpeurs, elle réagit aux ondulations du sol. Des capteurs enregistrent les mouvements des palpeurs avant d'envoyer des signaux de correction aux vérins de la barre de coupe en fonction de la hauteur de coupe que vous avez paramétrée sur le CEBIS.

Une aide bienvenue.

- AUTO CONTOUR amortit et protège la barre de coupe.
- Le système facilite le travail avec des barres de coupe de grande largeur.
- La solution est particulièrement adaptée pour moissonner de nuit, dans les céréales versées, en dévers ou sur sol pierreux.
- AUTO CONTOUR améliore les performances de la TRION et la rend encore plus rentable.

Choisissez l'outil frontal adéquat :
combine-front-attachments.claas.com

Un convoyeur pour toutes les cultures.



Un flux de récolte optimal grâce à une alimentation optimale.

Lorsque les conditions de récolte sont difficiles, le réglage optimal de l'angle de coupe joue un rôle majeur pour prévenir les pertes et les bourrages à l'alimentation. Le convoyeur est par conséquent un élément essentiel pour garantir le succès de vos récoltes. Il doit être parfaitement ajusté à la largeur de travail de l'outil frontal, mais aussi être adapté à votre stratégie de rotation des cultures et aux conditions de terrain. La TRION est proposée avec différents modèles de convoyeur adaptés à chaque application et à chaque profil d'utilisation.

Sur le convoyeur à face avant réglable, l'angle de coupe peut être réglé rapidement par voie mécanique, tandis que le convoyeur à face avant réglable hydraulique offre une assistance hydraulique pour adapter les réglages en continu et confortablement aux conditions de récolte depuis la cabine.

Un système d'alimentation puissant pour de meilleures performances :

- Convoyeur à courroies (en option sur le convoyeur à face avant réglable et le convoyeur à face avant réglable hydraulique) plus robuste et plus fiable qu'un convoyeur à chaînes
- Système d'aspiration de la poussière de plus grande section pour un nettoyage encore plus efficace
- Ventilateur supplémentaire évitant tout dépôt de poussière sur le convoyeur
- Hauteur du rouleau d'alimentation réglable sans outils
- Convoyeur à tôle de fond surbaissée pour augmenter encore les débits



Convoyeur universel.

Le convoyeur universel à tendeur mécanique est disponible avec des chaînes ou des courroies ainsi qu'avec un rouleau avant ouvert ou fermé. Il est compatible avec toutes les barres de coupe jusqu'à 12,30 m de largeur de travail ainsi qu'avec les cueilleurs à maïs jusqu'à 9 m. Pour les largeurs de travail jusqu'à 6,80 m et les cueilleurs à maïs, la machine peut être équipée d'un convoyeur adapté.



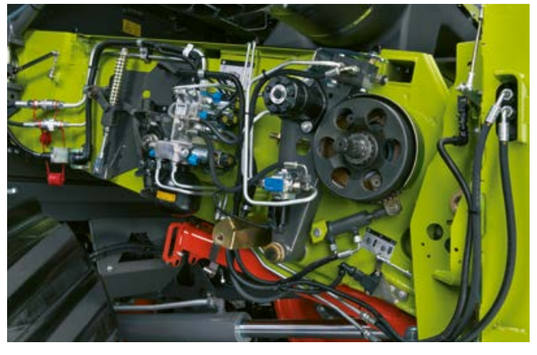
Convoyeur à face avant réglable.

Le convoyeur à face avant réglable permet de modifier rapidement l'angle de coupe par voie mécanique. Vous pouvez ainsi récolter plus facilement et avec moins de pertes des céréales versées, du soja et des semences d'herbe grâce à un angle de piquage plus important. Le convoyeur à face avant réglable est disponible d'usine avec un rouleau avant ouvert ou fermé.



Convoyeur à face avant réglable hydraulique.

Sur le convoyeur à face avant réglable hydraulique, l'angle de coupe peut être réglé par voie hydraulique entre –8° et +11° grâce à la poignée multifonction et ce, à pleine vitesse avec outil frontal attelé. Le CEBIS permet d'enregistrer un angle de coupe spécifique pour quatre hauteurs de coupe. Résultat : vous pouvez réagir rapidement et confortablement à tout changement des conditions de terrain, de culture et de parcelle.



Une récolte totalement sécurisée.

Le frein de coupe garantit une protection efficace contre les corps étrangers. En cas d'urgence, l'outil frontal peut être arrêté immédiatement via la poignée multifonction. Les bourrages peuvent être éliminés en inversant le mouvement du système de battage, sans endommager la récolte malgré un couple de démarrage élevé. La réduction de la vitesse d'alimentation après l'inversion de mouvement évite tout pic de charge. Toutes les fonctions peuvent être pilotées avec une sensibilité extrême depuis la cabine.

Aucun compromis dans les champs.

Une machine tout simplement universelle.

Chaque parcelle est unique, chaque exploitation est différente. Le flux de récolte de la TRION peut être configuré avec précision en fonction des cultures et des parcelles à moissonner. Du convoyeur à la gestion des résidus, en passant par le système de battage et la séparation secondaire, toutes les possibilités vous sont offertes.

Une solution à la carte.

Vous cherchez une machine à la pointe de la performance et de la rentabilité ? Avec la TRION, vous avez la réponse. Combinez tout simplement les éléments et organes qui correspondent le mieux à vos besoins afin d'éviter tout compromis par la suite.

- Adapté à toutes les cultures, son système de battage est réglé automatiquement et avec précision par CEMOS AUTO THRESHING.
- AUTO SLOPE et AUTO CLEANING vous facilitent la tâche avec des grilles de nettoyage adaptées à votre région.
- Grâce à la trémie d'une capacité de 12 000 l et au débit de vidange jusqu'à 130 l/s, vous gagnez encore en efficacité au stockage du grain et lors de la vidange.
- Enfin, vous profitez de la précision d'épandage des résidus. Selon la largeur de travail choisie, votre TRION est équipée d'un éparpilleur à déflecteurs mobiles ou d'un éparpilleur radial qui vous permet d'épandre les résidus sur toute la largeur de coupe quel que soit le profil du terrain. La direction d'épandage est modulée automatiquement.
- Réduisez vos frais dus à l'usure des pièces ! En optant pour des pièces CLAAS PREMIUM LINE pour l'ensemble du flux de récolte, vous augmentez substantiellement la durée d'utilisation de votre machine.



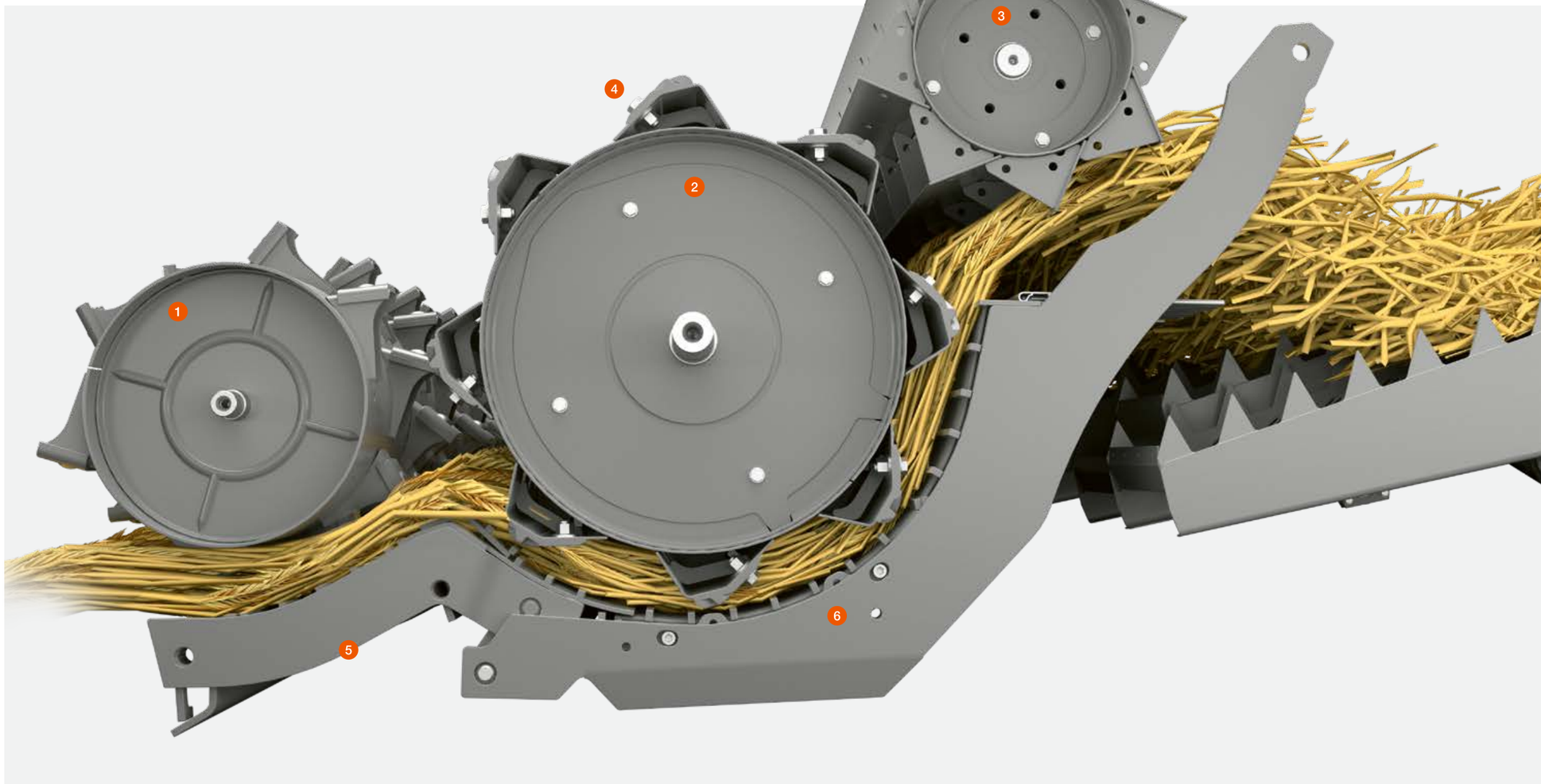
Un flux de récolte régulier pour économiser du carburant.

Accélération jusqu'à 20 m/s.

Sur le système APS WALKER, le processus de battage est amorcé par un accélérateur de 450 mm de diamètre qui accélère vigoureusement la récolte de 3 m/s à 20 m/s pour garantir un battage efficace à des débits très élevés.

La pré-accélération de la récolte déclenche une chaîne d'opérations d'une grande efficacité. La récolte est déstructurée en douceur, le flux de récolte est plus régulier et sa vitesse augmente jusqu'à 33 %. Grâce aux forces centrifuges importantes, la quantité de grain séparé au niveau de toutes les corbeilles est nettement supérieure. Résultat : jusqu'à 30 % du grain est séparé dès le contre-APS sous l'accélérateur, ce qui déleste sensiblement le contre-batteur.

Le gain de performances majeur est ainsi obtenu avant même que la récolte n'atteigne le batteur. Celui-ci se traduit par une augmentation de rendement jusqu'à 20 % à consommation de carburant égale.







1 **Accélérateur**
L'accélérateur déstructure la récolte et l'accélère régulièrement jusqu'à atteindre 20 m/s au niveau du batteur.

2 **Batteur de 600 mm de diamètre**
Le batteur universel traite la paille et le grain avec une extrême douceur, même à des débits très élevés.

3 **Tire-paille**
Le tire-paille transfère la récolte aux secoueurs avec un flux régulier. Les plaques d'usure sont disponibles également en version haute résistance CLAAS PREMIUM LINE.

4 **Réglage des régimes synchronisé**
Les régimes de l'accélérateur, du batteur et du tire-paille peuvent être réglés de manière synchronisée sur le CEBIS.

5 **Réglage parallèle**
La position du contre-batteur est réglable en continu par voie hydraulique sur le CEBIS. Tout changement de position entraîne une modification parallèle et synchronisée du réglage du contre-APS.

6 **Protection hydraulique contre les pics de charge**
La protection évite tout bourrage et protège efficacement les organes de la machine contre les dommages dus à des corps étrangers pour vous permettre d'exploiter votre machine à la limite de ses capacités.

Un grain préservé de bout en bout.



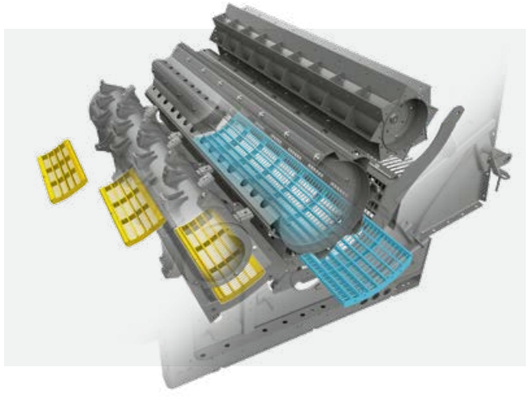
Un battage tout en douceur.

Le batteur fermé est utilisable dans toutes les récoltes. La profondeur supérieure entre deux battes et le contre-batteur a un impact positif sur le flux de récolte, tandis que l'angle des battes aplati de 20° permet de séparer le grain davantage par effet de friction que par effet de battage, avec une augmentation décisive du degré de qualité. Même à des débits très élevés ou dans des conditions extrêmes (paille verte et longue, par exemple), la paille et le grain sont traités en douceur.

Réglage synchronisé des régimes.
Le régime du batteur peut être adapté confortablement à toutes les conditions de récolte et toutes les cultures. Il est modulable en continu sur le CEBIS sur une plage de 400 à 1 050 tr/min. Les régimes de l'accélérateur et du tire-paille sont modifiés de manière synchronisée. Grâce à cette solution, les rapports entre les régimes de tous les organes de battage sont toujours parfaits, ce qui permet d'exploiter tout le potentiel de performances de la TRION.

Tous les atouts pour un battage des plus fluides :

- Batteur fermé pour traiter le grain en douceur
- Réglage synchronisé des régimes pour plus de souplesse
- Remplacement rapide et facile des segments de contre-APS et de contre-batteur
- Réglage hydraulique du contre-batteur pour un flux de récolte plus régulier
- Protection contre les pics de charge pour protéger le système de battage contre les dommages potentiels
- Pièces haute résistance CLAAS PREMIUM LINE d'une longévité supérieure



Changement facile des segments de contre-APS et de contre-batteur.
Sa rapidité d'adaptation et ses innombrables combinaisons d'équipements font de la TRION une moissonneuse-batteuse d'une polyvalence inédite. Accessibles directement, les segments de contre-APS et de contre-batteur peuvent être remplacés sans devoir démonter d'autres pièces essentielles des deux organes de la machine.

Les segments de contre-APS (en jaune) peuvent être retirés aisément à travers le bac à pierres, tandis que le segment de contre-batteur (en bleu) peut être extrait sur le côté. Sa surface représente 63 % de la surface de contre-battage totale.

Commande des volets de contre-APS sans outils.
Le contre-APS est conçu pour toutes les cultures. Sous sa surface inférieure, il est doté de tôles d'ébarbage et d'égrenage qui peuvent être activées rapidement et sans outils à l'aide d'un levier.



Réglage hydraulique du contre-batteur.
La position du contre-batteur est réglable en continu par commande hydraulique depuis la cabine, via le CEBIS. En modifiant le réglage du contre-batteur, vous modifiez parallèlement et de manière synchronisée l'écartement des corbeilles sous l'accélérateur. Résultat : le flux de récolte reste homogène durant tout le processus de battage et la paille est traitée en douceur.

Une protection intégrée contre les pics de charge évite les bourrages et protège le système de battage contre tout dommage potentiel.

Retrait rapide des pierres.
Les pierres et autres corps étrangers sont séparés durant le battage et collectés dans un grand bac à pierres. Pour le vider, il suffit d'actionner un levier qui ouvre la trappe.



Tôles d'ébarbage et d'égrenage sur le contre-APS



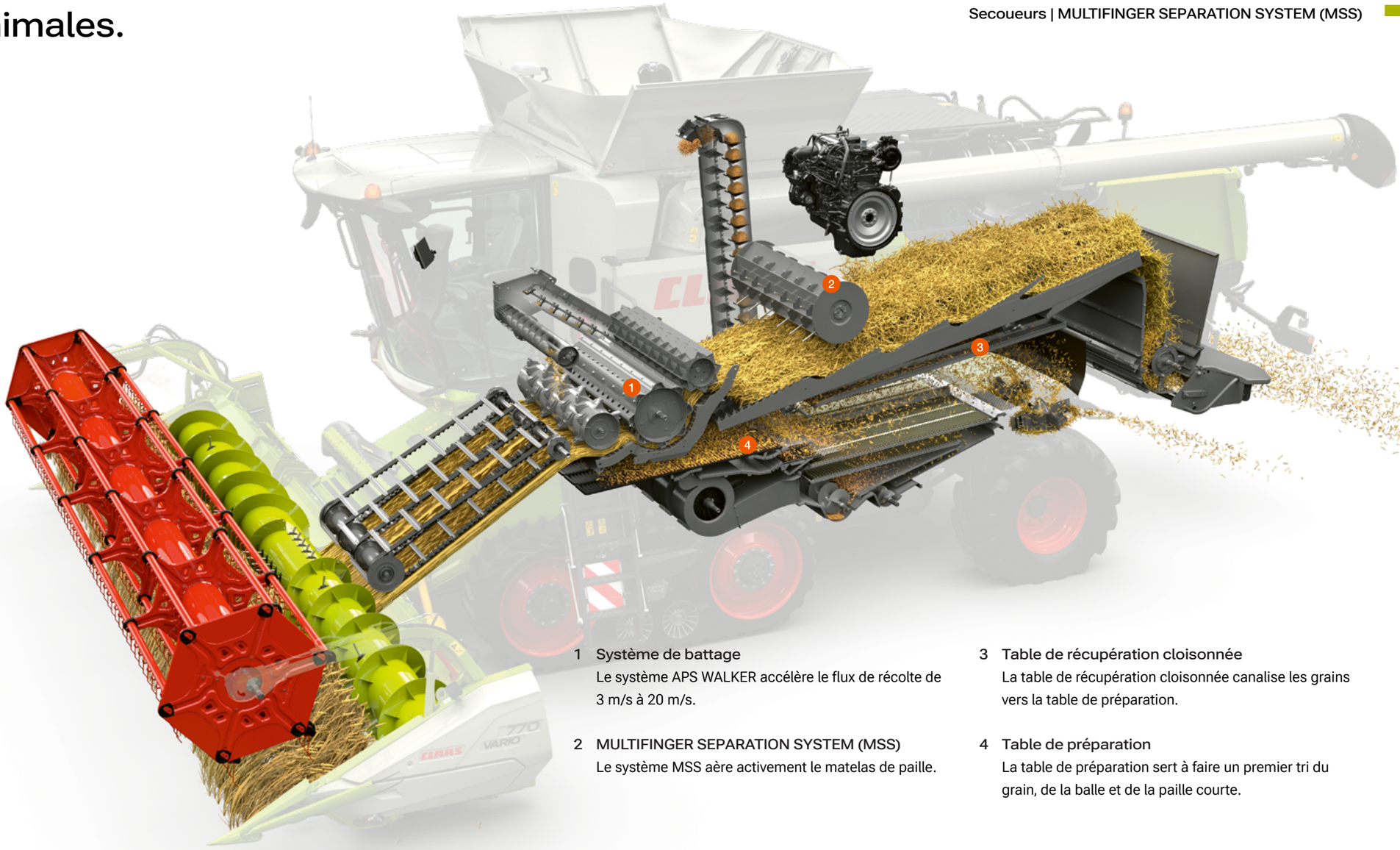
Grand bac à pierres facile à ouvrir et à vider

Des pertes de grain minimales.

Des secoueurs ultra-efficaces.

Parce que chaque grain compte, le système de battage APS travaille avec une efficacité telle que seuls 10 % des grains environ doivent traverser le système de séparation résiduelle des grains de la TRION. 90 % des grains sont déjà récupérés en amont ! Le flux de paille homogène sur les secoueurs à fond ouvert et fortement inclinés permet de séparer pratiquement tous les grains résiduels. Même en cas de mauvaises conditions de récolte ou de paille humide ou sèche, votre machine est tout aussi performante.

D'une longueur de 4 400 mm, le système de séparation résiduelle des grains dispose de quatre redans. Les modèles des séries TRION 600 et 500 sont équipés respectivement de six secoueurs et de cinq secoueurs. Des crêtes de coq peuvent être placées sur les côtés ou en position centrale. Grâce à ce système, la paille est bien aérée et la machine peut traiter rapidement de gros volumes.



1 **Système de battage**
Le système APS WALKER accélère le flux de récolte de 3 m/s à 20 m/s.

2 **MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM (MSS)**
Le système MSS aère activement le matelas de paille.

3 **Table de récupération cloisonnée**
La table de récupération cloisonnée canalise les grains vers la table de préparation.

4 **Table de préparation**
La table de préparation sert à faire un premier tri du grain, de la balle et de la paille courte.

MSS pour une paille bien aérée.

Même dans des conditions de récolte difficiles, le système MSS garantit une séparation efficace des grains résiduels. Dans la paille humide ou les récoltes encore vertes, par exemple, il est essentiel que le matelas de paille soit parfaitement aéré pour maximiser les performances à la séparation. Voilà pourquoi les modèles TRION à secoueurs sont équipés du MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM (MSS), un tambour à doigts réglables qui agit au-dessus des secoueurs pour aérer la récolte.

MSS pour une gestion active du flux de récolte.

Une multitude de doigts réglables plongent dans le matelas de paille pour mieux l'aérer et réduire ainsi son épaisseur et faciliter la séparation précoce des grains résiduels. Non seulement la surface des secoueurs est mieux exploitée, mais la structure et la qualité de la paille sont bonifiées. À noter que l'intensité de l'action des doigts est modulable selon les conditions de récolte.



Profondeur de piquage des doigts dans le matelas de paille réglable

Une moisson qui veille au grain :

- Traitement de 10 % des grains seulement par la séparation résiduelle des grains grâce au système de battage APS
- Transport rapide de paille bien aérée, même en quantités importantes, grâce aux cinq ou six secoueurs selon le modèle
- MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM (MSS) pour bien aérer le matelas de paille
- Aucune perte de grain même dans les conditions les moins favorables (paille humide ou plantes encore vertes)

La qualité du grain pour seul facteur de succès.

Nettoyage intensif.

La propreté du grain est un facteur qui vaut de l'or. Pour cela, le système de nettoyage JET STREAM avec variateur hydraulique des vents et le retour à ôtons performant garantissent des résultats excellents dans toutes les cultures. Une double chute ventilée est utilisée pour un pré-nettoyage intensif de la récolte.

JET STREAM se pilote confortablement depuis la cabine. Finis les réglages manuels ! Sur demande, le nettoyage JET STREAM peut également être régulé de manière entièrement automatique par la fonction CEMOS AUTO CLEANING.





Un grain au summum de la qualité :

- Nettoyage intensif du grain avec JET STREAM
- Stabilité des performances du système de nettoyage en dévers grâce à la compensation de dévers 3D
- Pièces haute résistance CLAAS PREMIUM LINE d'une longévité supérieure





1 **Table de préparation**
La table de préparation améliore le potentiel de nettoyage de la TRION tout en délestant la grille supérieure. Les tables en matière plastique peuvent être extraites à travers le bac à pierres pour être nettoyées aisément.

2 **Ventilation à turbines**
Très performant, le système de ventilation à turbines offre un potentiel suffisant pour affronter même les conditions les plus difficiles. Le variateur à commande hydraulique peut être piloté automatiquement via la fonction CEMOS AUTO CLEANING.

3 **Canaux anti-turbulences**
Les longs canaux anti-turbulences à flux d'air orienté vers le haut garantissent des performances stables au nettoyage. Ils assurent une séparation efficace dès la première chute.

4 **Chutes**
Doublement ventilée, la première chute atteint une hauteur supérieure de 56 % par rapport à celle du système de nettoyage standard pour garantir un pré-nettoyage efficace de la récolte et une moindre sollicitation de la grille.

5 **Compensation de dévers 3D**
Sans aucun entretien, le système travaille en arrière-plan en compensant activement le dévers pour répartir la récolte de manière uniforme sur la grille supérieure et garantir ainsi une efficacité du nettoyage toujours égale, même en pente.

6 **GRAINMETER**
GRAINMETER évalue la composition du retour à ôtons à l'aide d'une barrière photoélectrique. Il permet de calculer la proportion de grain propre dans les ôtons. Les informations sont exploitées également par CEMOS AUTOMATIC.

7 **Retour à ôtons**
Le retour à ôtons est conçu pour extraire les tout derniers grains des épis non battus. Pour cela, les ôtons sont renvoyés vers l'APS où ils sont répartis sur la largeur avant d'être dirigés vers le batteur pour un nouveau battage.

Remplissage de la trémie rapide et sécurisé.



Capacité de trémie jusqu'à 12 000 l.

Lorsque le système de battage, la séparation secondaire et le nettoyage ont terminé leur travail, le grain est stocké dans la trémie à dépliage/repliage rapide. D'une capacité jusqu'à 12 000 l, elle est parfaitement calibrée pour les débits élevés de la TRION.

Débit de vidange jusqu'à 130 l/s.

La trémie peut être vidangée très rapidement à un débit de 130 l/s maxi. Le jet concentré facilite le remplissage de la remorque de transport. Le volet obturateur à commande automatique en sortie de goulotte évite tout ruissellement de grains après la vidange et, par conséquent, toutes pertes lors du transfert vers la remorque.

Mesure précise du rendement.

Le QUANTIMETER évalue le rendement rapidement et avec précision grâce à une tôle équipée d'une cellule de mesure au point d'éjection de l'élévateur à grain. Le système peut être calibré depuis la cabine.



1 Élévateur à grain
2 GRAIN QUALITY CAMERA
3 Mesure de rendement QUANTIMETER
4 Mesure du taux d'humidité du grain



Goulotte de vidange orientable.

L'angle de pivotement de 105° vous permet de bénéficier d'une visibilité parfaite sur la vidange. La longueur du tube peut être adaptée en fonction de la largeur de l'outil frontal.

En bout de vis, une goulotte orientable concentre le jet. Cette goulotte peut être réglée à l'aide de la poignée multifonction CMOTION pour améliorer la précision de remplissage des remorques.

Stockage du grain et vidange totalement sécurisés.

Le jet concentré facilite le remplissage de la remorque de transport. Le volet obturateur à commande automatique en sortie de goulotte évite tout ruissellement de grains après la vidange et, par conséquent, toutes pertes lors du transfert vers la remorque.

GRAIN QUALITY CAMERA de haute précision.

La GRAIN QUALITY CAMERA fournit des images en temps réel de la récolte. Elle fait appel à un logiciel capable de distinguer les impuretés et les grains cassés. Vous pouvez ainsi contrôler à tout moment la qualité et la propreté du grain sur le CEBIS et l'évaluer par voie numérique.

Vidange haute précision en 92 secondes :

- Trémie d'une capacité jusqu'à 12 000 l
- Débit de vidange jusqu'à 130 l/s
- Goulotte orientable pour une vidange plus précise
- Mesure exacte du rendement et de la qualité
- Pièces haute résistance CLAAS PREMIUM LINE d'une longévité supérieure

Des performances égales de bout en bout.

Gestion des résidus de haute qualité.

Un entraînement de broyeur simple, un éparpilleur radial pour un épandage des résidus sur de grandes largeurs et une adaptation automatique de la direction d'éparpillage, tels sont les trois principaux éléments de la gestion très efficace des résidus.

Entraînements de broyeur à commande manuelle.

Trois systèmes d'entraînement commandés par embrayage manuel vous sont proposés. Le passage du mode andainage au mode broyage est également commandé manuellement.

- **Basic :** entraînement à régime constant
- **Comfort :** entraînement sur deux plages de régimes sélectionnées par déplacement de la courroie sans outils grâce à un système de tendeur rapide
- **Comfort Plus :** réglage du régime direct à l'aide du levier d'embrayage manuel, une solution intéressante lors des changements de cultures fréquents

NOUVEAU : version Premium.

Vous pouvez activer/désactiver le broyeur et le commuter du mode andainage en mode broyage en tout confort depuis la cabine, sur le CEBIS. Pour modifier le régime, il vous suffit de déplacer la courroie en utilisant le tendeur rapide.

Éparpilleur à déflecteurs mobiles pour des largeurs de travail jusqu'à 7,70 m.

À sa sortie des secoueurs, la paille est acheminée directement vers le broyeur dont l'action peut être adaptée aux conditions de récolte. Avec respectivement 64 et 88 couteaux acérés sur les deux faces, les broyeurs STANDARD CUT et SPECIAL CUT combinés à un contre-couteau à réglage mécanique garantissent un broyage parfait des résidus. Les déflecteurs mobiles pour l'éparpillage peuvent être ajustés sans outils. La largeur et la direction d'épandage sont réglables manuellement ou par commande hydraulique sur le CEBIS.



Broyeur SPECIAL CUT avec contre-couteau et fond de friction à élément escamotable

Éparpilleur radial de haute précision.

L'éparpilleur radial CLAAS permet d'éparpiller les résidus avec précision, même en présence de gros volumes de paille ou de vents latéraux de forte intensité ainsi que dans les dévers, grâce à deux turbines à mouvement contraire fonctionnant à régime constant. Les résidus sont aspirés par les turbines qui accélèrent leur mouvement avant de les épandre de manière uniforme sur toute la largeur de travail.



Éparpilleur radial pour un épandage de la paille efficace avec une consommation d'énergie minimale

Une gestion des résidus orientée efficacité :

- Broyeur SPECIAL CUT avec 88 couteaux
- Commutation de l'éparpilleur radial du mode broyage au mode andainage depuis la cabine après débrayage manuel du broyeur
- Épandage précis des résidus sur de grandes largeurs de travail grâce à l'éparpilleur radial
- Adaptation automatique de la direction d'épandage
- Éparpilleur à déflecteurs mobiles pour un épandage précis des résidus sur des largeurs jusqu'à 7,70 m

Réglage automatique de la direction d'épandage.

Vous pouvez équiper votre TRION de deux capteurs qui adaptent automatiquement la direction d'épandage des résidus en fonction des conditions (vent ou dévers). Positionnés sur les bras d'éclairage à l'arrière de la machine, les capteurs veillent à un épandage homogène des résidus par l'éparpilleur radial ou les déflecteurs mobiles en dévers ou en cas de fort vent latéral. La sensibilité du système est réglable sur le CEBIS.







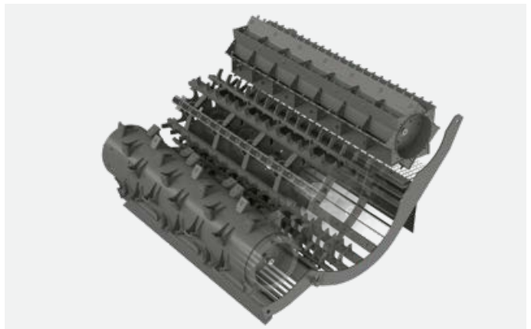


1 Ajustement automatique de la direction d'épandage en dévers
2 Épandage uniforme des résidus sur toute la largeur de travail
3 Capteurs à l'arrière de la machine pour évaluer la force du vent latéral
4 Correction de la direction d'épandage des résidus

D'une récolte à l'autre en quelques gestes.



Plages de régimes du réducteur de régime batteur (deux plages) sélectionnables manuellement via une vanne de commutation hydraulique



Système de battage pour riz et kit de conversion composés d'un batteur à doigts ouvert et d'un contre-batteur à doigts



Régime broyeur ajustable facilement, rapidement et sans outils selon les conditions de récolte

Sans outils et sans efforts.

La TRION est conçue pour vous faire économiser du temps lors du passage d'une récolte à l'autre. La conversion de la machine s'effectue confortablement et sans efforts, les changements de régime pouvant même être opérés sans outils. Un seul geste suffit pour modifier 63 % de la surface de contre-battage.

Réglage du convoyeur.
La hauteur du rouleau d'alimentation est réglable sans outils. La hauteur adéquate est matérialisée par un autocollant.

Conversion du système de battage.
Les segments de contre-APS peuvent être remplacés aisément à travers le bac à pierres. Le segment de contre-batteur, qui représente 63 % de la surface de contre-battage totale, peut être extrait facilement sur le côté afin que la TRION soit immédiatement opérationnelle pour la récolte du maïs une fois la moisson céréalière terminée.

Changement de régime.
Le réducteur de régime batteur offre deux plages de régimes dont la sélection s'opère manuellement via une vanne de commutation hydraulique. Ces plages sont clairement indiquées à proximité directe du distributeur.

Paramétrage de la gestion des résidus.
Les régimes du broyeur et de l'éparpilleur radial sont ajustables de manière simple. Concernant le broyeur, le réglage s'effectue sans aucun outil. Celui-ci peut être équipé d'usine de couteaux universels utilisables dans les céréales et dans le maïs.

Le régime de l'éparpilleur de menues pailles peut être sélectionné à la carte. Les déflecteurs mobiles sont ajustables aisément pour atteindre la distance d'épandage souhaitée. Le contre-couteau et le tablier du broyeur sont eux aussi réglables sans outils. Grâce à l'accès aisé à la trémie, les tôles de fond de trémie peuvent également être ajustées rapidement selon la récolte.

Récolte de semences d'herbe.
Les semences d'herbe et autres graines de petite taille sont très légères, d'où la nécessité d'ajuster le régime des vents en conséquence. Le système d'entraînement du ventilateur propose deux plages de régimes sélectionnables à l'aide d'un tendeur rapide et par changement de position de la courroie d'entraînement. Concernant la trémie, une aide à la vidange est proposée pour éviter le voutage de semences et vidanger ainsi la récolte sans incident.

Nettoyage de la machine.
Avant la récolte de semences ou lorsque la campagne s'achève, la machine doit être nettoyée intégralement. Afin de faciliter cette opération, tous les éléments de la TRION sont très accessibles. Au niveau du système de battage, la machine est équipée de chaque côté de grands capots pour la maintenance. Elle offre également suffisamment d'espace pour nettoyer le caisson de nettoyage, les secoueurs et la trémie.



Polyvalence inédite dans toutes les cultures :

- Système de battage simple et facile à adapter
- Modification rapide des régimes
- Gestion des résidus configurable selon les besoins
- Nettoyage de la machine sans efforts en cas de changement de culture ou en fin de campagne



Une puissance à la carte.

Combinaison optimale des meilleurs composants mécaniques.

Pour atteindre le summum de la performance, il faut que toutes les pièces de votre machine CLAAS se combinent à la perfection. CLAAS POWER SYSTEMS associe les meilleurs composants mécaniques au service d'un système d'entraînement intelligent avec des transmissions adaptées sur mesure à vos exigences. Résultat : votre machine délivre sa puissance maximale uniquement lorsque cela est nécessaire afin de vous faire profiter rapidement d'économies grâce à une réduction de sa consommation de carburant.

Configuration sur mesure.

Chaque TRION est différente. D'innombrables possibilités vous sont proposées pour la configurer exactement selon le profil de votre exploitation et vos cultures. Quel que soit le modèle, vous profitez de DYNAMIC POWER, un système de gestion moteur intelligent installé de série qui vous permet d'économiser jusqu'à 10 % de carburant.

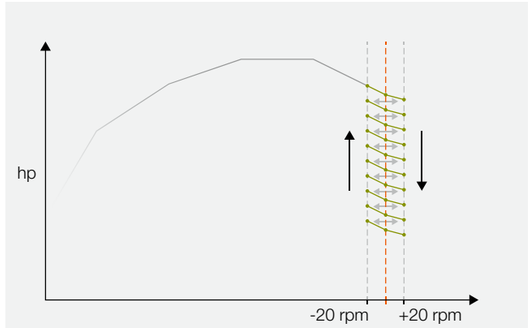
- Vous pouvez ainsi espacer les appoints de carburant durant vos longues journées de travail, ce à quoi contribuent également les 800 l de capacité maxi. du grand réservoir de gazole.
- Votre TRION est parfaitement préparée à être équipée de roues jumelées grâce aux distanceurs sur l'essieu moteur.
- Protégez vos sols avec les chenilles TERRA TRAC qui vous font profiter d'un excellent confort de conduite et vous permettent de rouler sur route sans voiture pilote grâce à une largeur adaptée.
- Profitez d'un débit élevé et d'un confort maximal même en dévers. La TRION est disponible également en version MONTANA.
- Progressez en toute sécurité sur les terrains difficiles grâce au blocage de différentiel sur l'essieu avant.
- Équipez votre machine d'une transmission intégrale POWER TRAC pour profiter d'une force de traction supérieure sur les terrains impraticables.
- Commandez manuellement la transmission à deux rapports ou laissez la TRION effectuer les changements de vitesses à votre place.



Gestion de la puissance avec souplesse.

L'intelligence au service de la sobriété.

Toutes les TRION sont équipées de série de DYNAMIC POWER qui adapte automatiquement la puissance moteur aux conditions de récolte. Ainsi, à charge partielle, vous évoluez toujours selon la courbe de puissance idéale pour économiser jusqu'à 10 % de carburant, notamment en mode andainage. Lorsque vous travaillez à pleine charge, la machine est paramétrée pour fournir sa puissance maximale aussi longtemps que nécessaire, par exemple lorsque vous vidangez la trémie alors que le broyeur est activé.



DYNAMIC POWER avec adaptation automatique de la puissance moteur en fonction de la hausse ou de la baisse du régime moteur due à une modification de la puissance requise

Moteurs Cummins de dernière génération.

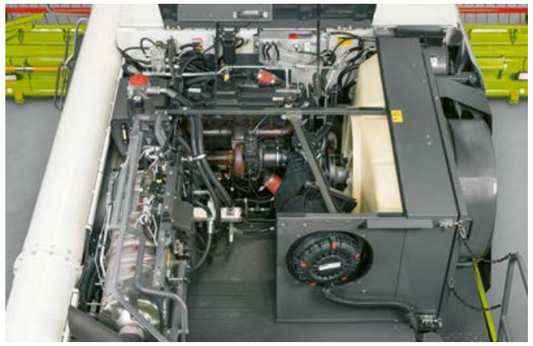
Avec plus de 1,4 million de moteurs par an, Cummins est le plus gros constructeur de moteurs indépendant à l'échelle internationale. Plus d'un million de machines agricoles à travers le monde sont animées par des moteurs Cummins qui couvrent un éventail de puissances de 55 à 4 400 ch.

Les modèles de la série TRION 600 sont équipés d'un moteur Cummins L9, ceux de la série TRION 500 d'un moteur Cummins B6.7. Ces moteurs puissants respectent la norme antipollution Stage V et se distinguent par un couple élevé et une transmission efficiente de la force motrice.

- 6 cylindres en ligne de 6,7 l et 8,9 l de cylindrée
- Puissance de 190 kW / 258 ch à 300 kW / 408 ch
- Régime nominal réduit à 1 900 tr/min
- Injection Common Rail et respect de la norme antipollution Stage V

Faible régime dans les champs et sur route.

Le moteur Cummins L9 délivre sa puissance maximale dès un régime nominal de 1 900 tr/min qui est même abaissé à 1 600 tr/min seulement lors des déplacements sur route. Grâce à cette avancée technologique, vous économisez nettement plus de carburant, sans parler du gain de confort de conduite lié au niveau sonore réduit.



Moissonner longtemps sans appoint de carburant.

De grande capacité, les réservoirs de carburant et d'urée sont particulièrement solides et bien protégés. Ils sont placés côte à côte du côté droit de la machine où ils peuvent être remplis aisément avec du gazole ou de l'urée.

- Réservoir de carburant d'une capacité de 600 ou de 800 l
- Réservoir d'urée d'une capacité de 80 l
- Espacement des appoints de carburant en cours de récolte



Refroidissement efficace sans dégagements de poussière.

Sur la TRION, l'air frais nécessaire au refroidissement est aspiré à travers le tamis rotatif. La surface de radiateur côté admission est nettoyée en permanence afin que les lamelles s'encrassent moins. Résultat : le système de refroidissement est plus performant, car moins impacté par la poussière.

Un radiateur propre, même en conditions extrêmes.

Le tamis reste propre même en cas de fort encrassement de la machine, notamment lors de la récolte de maïs par temps humide avec cueilleur à maïs et broyeur horizontal. Son nettoyage est assuré par une brosse secondée par un broyeur qui empêche que les saletés ne colmatent l'aspirateur de poussière.

Autant de puissance que nécessaire, aussi peu de carburant que possible :

- Moteurs Cummins de dernière génération forts en couple et respectueux de la norme antipollution Stage V
- Adaptation de la puissance moteur selon l'effort à fournir grâce à DYNAMIC POWER pour une économie de carburant jusqu'à 10 %
- Abaissement du régime moteur à 1 600 tr/min lors des déplacements sur route
- Broyeur d'impuretés et brosse de nettoyage pour une propreté parfaite du radiateur à tout moment
- Compresseur pneumatique avec trois raccords pour un nettoyage de la machine rapide directement dans les champs

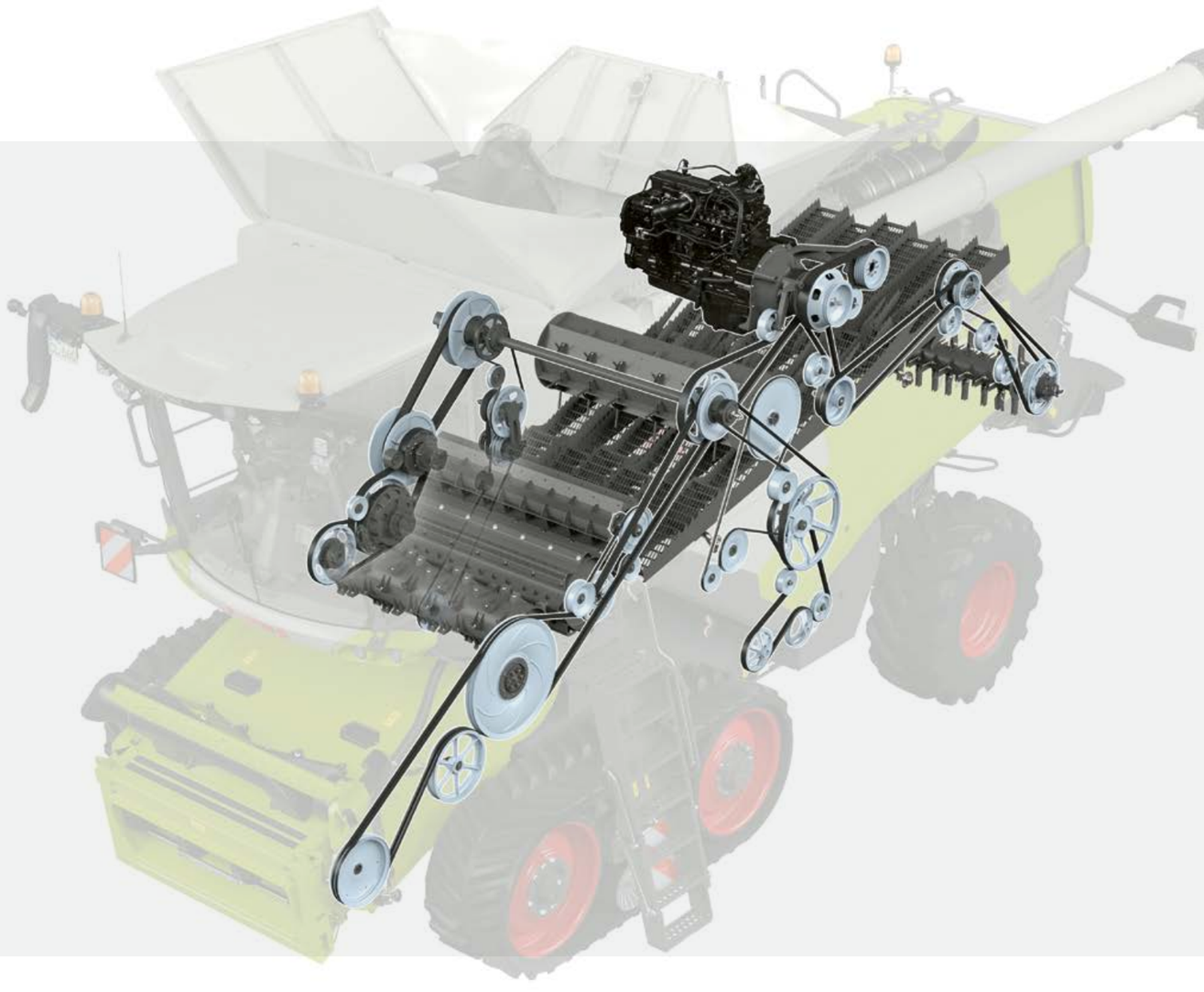
Quand force de traction rime avec rentabilité.

Transmission hydrostatique avec vitesse maximale de 30 km/h*.

Tous les modèles des séries TRION 600 et 500 sont équipés d'une transmission hydrostatique à deux rapports commandée aisément par levier ou par commande électrique à l'aide de touches sur l'accoudoir. Son rendement élevé permet d'économiser de l'énergie qui peut être exploitée par les autres fonctions de la machine. Qu'elles soient à roues ou dotées de chenilles TERRA TRAC, toutes les TRION sont homologuées pour une vitesse maximale de 30 km/h*.

Confort et rentabilité.

- Usure réduite des organes de transmission pour des coûts d'entretien revus à la baisse et une longévité supérieure des pièces
- Comportement doux et équilibré pour un confort de conduite maximal à l'effet positif sur la productivité
- Rendement élevé de la transmission pour des économies de carburant substantielles



Blocage de différentiel activable sous charge.
Grâce au blocage de différentiel à commande électrohydraulique activé à l'aide d'une touche sur la console de commande, vous progressez en toute sécurité même dans les conditions les plus extrêmes. La force de traction et la motricité exceptionnelles de la TRION restent intactes même en dévers ou sur sol humide. À noter que le blocage de différentiel peut également être activé sous charge.

- Activation automatique à une vitesse inférieure à 10 km/h, avec un angle de braquage inférieur à 15° ou en cas de patinage
- Désactivation automatique à une vitesse supérieure à 10 km/h, avec un angle de braquage supérieur à 15° ou en cas de freinage



Un système d'entraînement fait pour durer.
La transmission de la force motrice est assurée par des courroies. Très efficaces en termes de consommation d'énergie, les systèmes d'entraînement s'embrayent sans bruit et sans usure. Tous les organes de transmission sont conçus pour durer très longtemps.

- Embrayage à sec à commande hydraulique
- Tendeurs de courroies uniformisés et sans entretien
- Économie de plusieurs courroies (jusqu'à six)
- Meilleure transmission de la force d'entraînement
- Frais d'entretien réduits

Transmission intégrale POWER TRAC performante.
Pour profiter d'une meilleure motricité en terrain impraticable, il suffit d'activer la transmission intégrale par simple pression sur un bouton ou d'exploiter les effets du mode « veille » qui maintient la transmission intégrale en veille en arrière-plan, de sorte à pouvoir l'activer rapidement si nécessaire.

- MARCHE : roues arrière couplées (liaison mécanique) et entraînées
- VEILLE : roues arrière couplées (liaison mécanique) mais non entraînées
- ARRÊT : roues arrière non couplées (pas de liaison mécanique)



Des sols moins tassés.

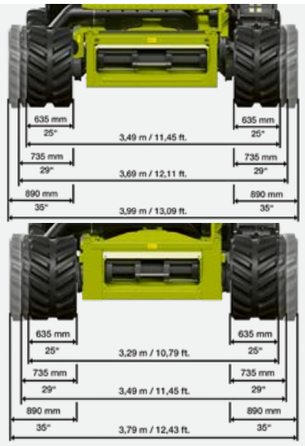




Tous les modèles à chenilles TERRA TRAC sont homologués pour une vitesse sur route de 30 km/h* maxi. et offrent un confort de conduite supérieur à celui des machines à roues.

TRION 600

TRION 500



Les chenilles de 635 mm réduisent l'encombrement de la TRION sur route et augmentent ainsi sa mobilité.

TERRA TRAC : une transmission universelle.



TERRA TRAC 635 mm



TERRA TRAC 735 mm



TERRA TRAC 890 mm



TERRA TRAC 890 mm avec roues à rayons



TERRA TRAC 890 mm riz

Chenilles de troisième génération.

Les sols sont votre capital le plus précieux dans le cadre de votre activité. Or, leur surface est limitée. Afin d'améliorer sans cesse vos rendements, la solution passe par des machines performantes équipées d'une transmission TERRA TRAC pour protéger vos terres.

Les chenilles TERRA TRAC de troisième génération se distinguent par des galets de plus gros diamètre, une suspension hydropneumatique, une meilleure tension de chenilles et un correcteur d'assiette automatique à partir d'une vitesse de 2 km/h. Elles améliorent sensiblement la motricité de la machine sans laisser de traces sur les sols humides ou meubles et dans les dévers, ce qui facilite l'intervention des véhicules de transport.

TERRA TRAC sur route.

- Vitesse maximale de 30 km/h (selon pays)
- Circulation sur route à 20, 25 ou 30 km/h (selon pays)
- Sécurité de conduite maximale et excellente tenue de cap
- Confort routier supérieur à celui d'une machine à roues

TERRA TRAC dans les champs.

- Tassement du sol réduit de 66 % par rapport à une machine à roues
- Motricité supérieure dans le maïs, sur terrain humide et en dévers
- Réduction du patinage et stabilité accrue en dévers
- Moindre résistance au roulement et réduction de la consommation de carburant

TERRA TRAC dans le riz.

- Chenilles spécial riz d'une largeur de 890 mm
- Structures des chenilles plus écartées pour un meilleur effet d'autonettoyage
- Motricité et capacité de charge élevées
- Pas d'embourbement sur terrain humide

Des performances égales en plaine et en dévers.

TRION 600 et 500 MONTANA.

Les moissonneuses-batteuses CLAAS MONTANA se sont forgé une solide réputation internationale grâce à leur capacité à moissonner dans les dévers prononcés avec la même efficacité et le même niveau de performance que sur le plat. Grâce à une compensation entièrement automatique des dévers jusqu'à 18 % et de l'angle de piquage jusqu'à 6 %, la TRION MONTANA vient à bout même des parcelles les plus vallonnées.

La spécialiste des terrains difficiles.

La TRION MONTANA est la moissonneuse-batteuse idéale pour les exploitations situées dans les régions avec des parcelles vallonnées. Elle évolue avec aisance sur les terrains difficiles et garantit une excellente progression même dans les conditions les plus extrêmes.

- La machine vous facilite nettement la tâche lors des récoltes en dévers, puisque toutes les fonctions MONTANA sont pilotées de manière entièrement automatique.
- Grâce au guidage précis de la barre de coupe, au convoyeur MONTANA et à la gestion MULTI CONTOUR, vous moissonnez sans pertes également en dévers.
- Sur les sols très pentus et les terrains impraticables, la transmission intégrale et le blocage de différentiel vous permettent de progresser toujours dans les meilleures conditions.
- Votre machine fait preuve d'une efficacité absolue dans les champs et évolue jusqu'à une vitesse de 12,5 km/h sans devoir changer de rapport.



Compensation automatique de dévers jusqu'à 18 %.



Assistance totale sur les terrains pentus.

Grâce à l'interaction de tous les équipements MONTANA, vous pouvez moissonner avec efficacité même sur les terrains très pentus. Vous évoluez en toute sécurité dans toutes les conditions et profitez d'un confort de conduite hors pair grâce à une position assise toujours droite. Toutes les fonctions MONTANA sont pilotées automatiquement selon la déclivité de la parcelle.



1 Convoyeur MONTANA
Compensation de dévers jusqu'à 20 %

2 Essieu avant MONTANA
Compensation de dévers jusqu'à 18 % et blocage de différentiel (de série en France) pour une force de traction supérieure

3 AUTO SLOPE
Adaptation automatique du régime des vents

4 Compensation de dévers 3D
Commande active de la grille supérieure par mouvement oscillant correctif à la pente

5 Transmission intégrale POWER TRAC
Force de traction maximale sur les terrains difficiles

6 Moteur Cummins
Puissance maximale et potentiel hors norme

Une alimentation parfaite dans des dévers jusqu'à 20 %.

Le convoyeur MONTANA est équipé de deux vérins verticaux pour la gestion AUTO CONTOUR et la compensation de dévers jusqu'à 20 %.

Sur la version MULTI CONTOUR, le convoyeur est également équipé d'un vérin hydraulique horizontal pour la régulation de l'angle de coupe. Celui-ci permet de compenser automatiquement l'angle de piquage jusqu'à 6 %. Selon l'inclinaison des essieux, le système MULTI CONTOUR adapte la position du châssis pivotant, l'angle de coupe et toutes les fonctions AUTO CONTOUR connues.



Coupe haute précision avec AUTO CONTOUR.

AUTO CONTOUR aide la barre de coupe à suivre avec précision le profil du sol, garantissant ainsi une alimentation et un battage dans les meilleures conditions, mais aussi une hauteur de chaumes uniforme dans toutes les cultures.

Deux modes pour un travail efficace.

La fonction MONTANA peut être utilisée selon deux modes différents. La compensation de dévers maximale exploite la totalité de la plage de réglage de l'essieu avant. Cette stratégie est recommandée pour la plupart des applications.

Le paramétrage avec angle de coupe constant limite la plage de réglage de l'essieu avant afin de maintenir au mieux l'angle de coupe présélectionné. Ce mode est recommandé pour la récolte de céréales versées, de cultures à gousses à tiges courtes ou de légumineuses.

Une mobilité intacte sur des dévers jusqu'à 18 %.

Le châssis MONTANA est capable de compenser des dévers jusqu'à 18 %. Il fait appel pour cela à des capteurs d'angle qui déterminent l'inclinaison des essieux. Des vérins hydrauliques pivotants corrigent alors la position des portiques d'essieu pour que les roues suivent parfaitement le profil du sol. Ainsi, même dans les régions escarpées, vous moissonnez avec une efficacité comparable à celle d'une machine travaillant sur sol plat.

Deux rapports pour moissonner confortablement.

Une transmission à 2 vitesses avec régulation automatique de la charge garantit une force de traction élevée sur les terrains accidentés. Chaque vitesse offre deux gammes de rapports. Lorsque la machine doit fournir sa force de traction maximale, la boîte de vitesses passe automatiquement à la gamme inférieure. Grâce à la transmission intégrale et au blocage de différentiel à commande électrohydraulique (option), vous évoluez en toute sécurité et disposez toujours d'une motricité suffisante.

Les meilleurs atouts pour franchir des montagnes :

- Gestion MONTANA capable de réguler automatiquement la position du châssis dans des dévers jusqu'à 18 %
- Convoyeur capable de compenser des dévers jusqu'à 20 %
- Convoyeur MULTI CONTOUR avec compensation de l'angle de piquage jusqu'à 6 %
- Blocage de différentiel et transmission intégrale pour une motricité et une sécurité élevées
- Transmission performante à 2 vitesses autorisant une vitesse de travail jusqu'à 12,5 km/h en 1re
- Régulation automatique du régime des vents avec AUTO SLOPE

Un gain de confort au service de la productivité.

Une assistance sur mesure.

Refusez de vous satisfaire de fonctions qui vous sont imposées ! Optez plutôt pour les solutions dont vous avez réellement besoin sur votre exploitation, parmi lesquelles des systèmes d'aide à la conduite autodidactes ou des packs d'éclairage haut de gamme qui permettent d'éclairer votre périmètre de travail comme en plein jour.

Le confort au service de la performance.

Nous savons que votre efficacité au travail dans les champs dépend de votre bien-être. Voilà pourquoi la cabine de la TRION est totalement dédiée au confort. Vous profitez d'un gain d'espace au niveau de la tête, des épaules et des genoux, mais aussi d'une architecture de commande intelligente et d'un terminal CEBIS clair qui affiche toutes les informations avec une lisibilité maximale.

- Que les journées soient chaudes ou froides, vous travaillez toujours dans les meilleures conditions. La ventilation parfaite garantit un climat toujours agréable dans la cabine.
- Même lorsque les journées de travail se prolongent, vous êtes toujours confortablement assis, que vous optiez pour le siège standard ou le siège haut de gamme en cuir.
- Rangez vos effets, boissons et aliments en toute sécurité dans les compartiments de rangement réfrigérés du montant arrière ou dans la glacière sous le siège passager.
- Restez parfaitement informé et organisé grâce à l'autoradio numérique avec kit mains libres et au support pour tablette.
- Profitez d'une visibilité parfaite même après le coucher du soleil grâce aux phares de travail et aux éclairages de service à LED déclinés en différentes versions.
- Vidangez votre trémie ou attelez le chariot de coupe confortablement et en toute sécurité grâce à des systèmes vidéo qui permettent de contrôler parfaitement les manœuvres.
- Divertissez-vous dans les meilleures conditions avec le système de sonorisation doté d'interfaces Apple CarPlay® et Android® Auto.



Le conducteur au centre de tout.

Un gain de confort au service de la performance.

Quand on doit travailler dur chaque jour, il est essentiel de disposer d'un poste de travail où l'on se sent bien. Les sièges ergonomiques et la climatisation intelligente permettent de rester détendu même lorsque les journées de travail se prolongent. Le système de sonorisation haut de gamme, les rangements pratiques et le réfrigérateur intégré contribuent eux aussi à rendre le travail agréable à chaque instant.

1 Terminal de commande CEBIS
2 Accoudoir avec réglages directs
3 Nombreux vide-poches et rangements
4 Réfrigérateur
5 Cabine totalement insonorisée pour des journées de travail agréables



Un feu d'artifice de nouveautés.

- Nouvel autoradio avec écran de 6,75 pouces et interfaces Apple CarPlay® et Android® Auto
- Faible niveau sonore grâce à une insonorisation parfaite de la cabine et à un régime moteur revu à la baisse
- Sièges confortables pour les journées de travail sans fin
- Rangements spacieux et réfrigérateur de grande capacité
- Support pour smartphone avec fonction de recharge sans fil
- Éclairages de travail et de service à LED
- Systèmes vidéo pour une surveillance parfaite de la machine
- Raccord pneumatique, flexible en spirale et soufflette pour un nettoyage facile de la cabine en cours de moisson

Trois packs confort vous sont proposés pour répondre au mieux à vos attentes personnelles :

Pack conducteur	– Siège confort à suspension pneumatique – Accoudoir avec revêtement tissu et commande d'autoradio/de téléphone intégrée – Système de sonorisation avec autoradio et kit mains libres – Compartiments de rangement avec prise USB-C sur montant arrière – Repose-pieds
Pack conducteur PLUS	– Accoudoir cuir et volant cuir – Siège passager avec réfrigérateur – Différents modèles d'autoradio – Support pour smartphone avec fonction de recharge sans fil – Stores pare-soleil pour vitres latérales – Réfrigérateur intégré au siège passager
Pack conducteur PROFESSIONAL	– Siège cuir haut de gamme pivotant à suspension pneumatique – Système de sonorisation avec autoradio, écran tactile et interfaces Apple CarPlay® et Android® Auto

Une visibilité parfaite pour une sécurité totale.

Pack éclairage et visibilité	– Phares de travail à LED – Essuie-glace de pare-brise – Rétroviseur d'approche
Pack éclairage et visibilité PLUS	– Phares de travail à LED PLUS – Rétroviseurs chauffants à réglage électrique – Caméra arrière avec affichage sur le terminal CEBIS
Pack éclairage et visibilité PROFESSIONAL	– Éclairage de travail LED PROFESSIONAL – Essuie-glaces de pare-brise et latéraux – Caméras et écran vidéo additionnels



Interfaces Apple CarPlay® et Android® Auto pour accompagner vos récoltes en musique



Soufflette dans la cabine pour un nettoyage rapide de l'espace intérieur entre deux chantiers

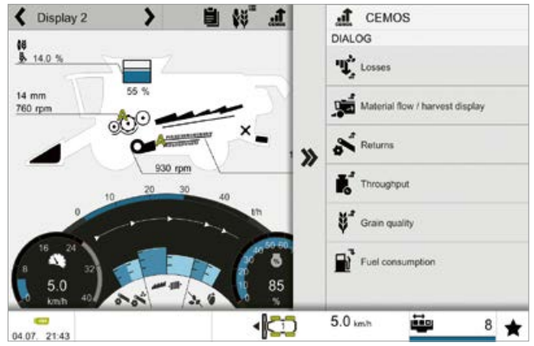
Une machine facile à conduire.

Conduite intuitive avec le CEBIS.
Pas besoin de connaissances préliminaires pour piloter la machine de manière intuitive ! Ainsi, même les conducteurs sans expérience apprennent rapidement à conduire la TRION. Dans ce contexte, le CEBIS joue un rôle essentiel puisqu'il est à la fois fournisseur d'informations, aide à l'optimisation des performances et assistant de dépannage en cas de problème.

Aide immédiate grâce au CEBIS.
Sur la base des expériences faites par des milliers de conducteurs de moissonneuses-batteuses CLAAS, le CEBIS intègre des approches adaptées à différentes situations. Celles-ci tiennent compte de tous les paramètres susceptibles de contribuer à la solution du problème. Le CEBIS fournit ainsi une assistance complète au conducteur pour l'aider à exploiter le potentiel réel de sa machine.

Un CEBIS avec des menus sur mesure.
Également intégrés au CEBIS, les systèmes d'aide à la conduite CEMOS DIALOG et CEMOS AUTOMATIC peuvent être commandés confortablement sur l'écran tactile. Un curseur permet de définir les stratégies servant à paramétrer les automatismes du système.





CEMOS DIALOG intégré dans le CEBIS


Gestion intelligente de la machine CEMOS AUTOMATIC via le CEBIS

1 **CEBIS à écran tactile**
Une impulsion sur l'écran tactile et le CEBIS réagit instantanément. Vous avez directement accès à toutes les fonctions de la machine dans les champs et sur route ainsi qu'à tous les modules du système d'aide à la conduite CEMOS AUTOMATIC.

2 **Molette de sélection du CEBIS**
La molette de sélection et les touches ESC et favoris vous permettent de naviguer en toute sécurité sur l'écran du CEBIS même sur des parcelles cahoteuses, par exemple pour régler le régime du batteur.

3 **Commande directe par touches et boutons**
Vous commandez directement les fonctions de base programmées via les commandes affectées, par exemple pour régler l'ouverture des grilles ou le régime des vents.

4 **Gestion des favoris CMOTION**
Sept réglages peuvent être enregistrés sur le CEBIS sous forme de favoris. Pendant la moisson, vous pouvez les activer à l'aide du HOTKEY sur la poignée multifonction CMOTION. Votre main pilote la machine de manière intuitive et vos yeux restent concentrés sur l'outil frontal.

Un pilotage convivial pour une conduite plus facile et plus détendue :

- Selon vos préférences, trois solutions pour régler votre TRION : l'écran tactile du CEBIS, la molette de sélection du CEBIS ou le réglage direct par touches
- Ouverture d'une fenêtre de dialogue sur le CEBIS à l'activation des réglages directs
- Pavé numérique permettant d'indiquer des valeurs de consigne précises
- Modification aisée de tous les paramètres à l'aide de cercles et de curseurs
- Intégration dans le CEBIS de toutes les fonctions des systèmes d'aide à la conduite CEMOS AUTOMATIC et CEMOS DIALOG
- Activation des sept réglages favoris directement depuis la poignée multifonction CMOTION

Choisissez les systèmes les plus générateurs de valeur ajoutée.

Une transition numérique incontournable.

Nous avons de bonnes raisons de doter nos machines d'équipements numériques, car nous souhaitons aider les conducteurs à gagner en assurance, à planifier au mieux leur récolte et à réduire leurs coûts, notamment avec des systèmes d'aide à la conduite autodidactes tels que CEMOS AUTOMATIC ou avec des systèmes de guidage qui les assistent avec une précision millimétrique.

Des performances en hausse grâce à l'interfaçage des machines.

Nous vous proposons trois modules qui vous permettent d'exploiter encore mieux vos machines CLAAS grâce à l'interconnexion des matériels et de l'exploitation. L'offre s'étend de la cartographie des rendements à la documentation en continu des chantiers et des rendements, en passant par la gestion de flotte.

- Déléguez une grande partie de votre travail à CEMOS AUTOMATIC. Choisissez les modules adaptés, de la version d'accès à la version intégrale.
- Plus vous évoluez avec précision dans les champs, plus vous êtes efficace. Grâce au système LASER PILOT ou GPS PILOT sur CEMIS 1200, vous minimisez vos chevauchements avec une précision jusqu'à 2,5 cm.
- Enregistrez et traitez vos données là où vous le souhaitez et comme bon vous semble. Grâce à CLAAS connect, à la documentation automatique et à DataConnect, toutes les possibilités vous sont offertes.
- Améliorez vos débits, la qualité de vos récoltes et votre confort grâce au régulateur de la vitesse d'avancement ou à un système de battage auto-réglable.



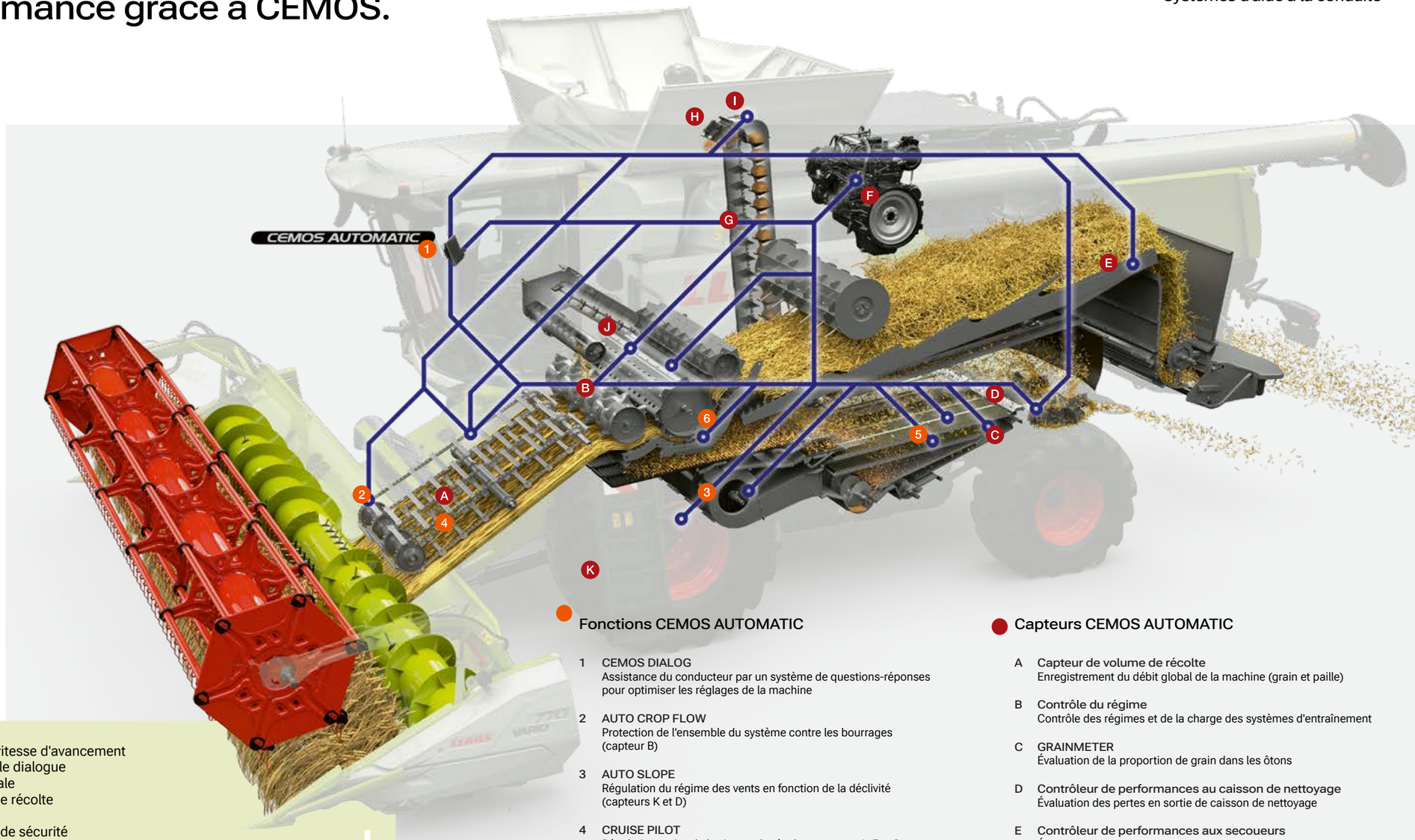
Le summum de la performance grâce à CEMOS.

CEMOS AUTOMATIC à configuration personnalisable.

CEMOS AUTOMATIC est un système d'aide à la conduite autodidacte. Ses fonctions automatiques facilitent la tâche du conducteur en l'aidant activement et en continu tout au long de la moisson. Sur la base de données telles que la qualité de grain, la qualité de battage, la propreté du grain, la qualité de la paille ou le débit, le système contrôle en permanence les réglages de la LEXION et les informations enregistrées par ses capteurs pour optimiser le paramétrage de la machine durant le travail et l'exploiter à la limite de ses capacités techniques.

Le conducteur toujours seul maître à bord.

Une fois vos exigences concernant la qualité de grain et le niveau de pertes enregistrées, CEMOS AUTOMATIC exploite au mieux le potentiel de la machine pour respecter scrupuleusement vos critères.



Packs CEMOS : un gain de performances à la carte.
Les packs CEMOS ont été conçus pour répondre à chaque niveau d'exigences.

CEMOS AUTO Gain de performances de 10 % allié à un gain de confort, de sécurité et d'expérience	– Régulation automatique de la vitesse d'avancement – Optimisation des réglages par le dialogue – Qualité de battage toujours égale – Contrôle automatique du flux de récolte – Effet d'apprentissage durable – Gain de confort de conduite et de sécurité
CEMOS AUTO Plus Gain de performances jusqu'à 20 % allié à un gain de propreté du grain	– Optimisation automatique de la séparation secondaire ROTO PLUS et du nettoyage – Évaluation numérique et affichage de la composition des ôtons – Effet d'apprentissage durable – Gain de confort de conduite et de sécurité
CEMOS AUTO Professional Optimisation automatique des réglages tout au long du flux de récolte	– Optimisation automatique des réglages du système de battage – GRAIN QUALITY CAMERA pour contrôler et analyser la qualité du grain et sa propreté – Réduction du taux d'impuretés – Optimisation de la qualité de grain – Effet d'apprentissage durable – Gain de confort de conduite et de sécurité

Fonctions CEMOS AUTOMATIC

1 CEMOS DIALOG
Assistance du conducteur par un système de questions-réponses pour optimiser les réglages de la machine

2 AUTO CROP FLOW
Protection de l'ensemble du système contre les bourrages (capteur B)

3 AUTO SLOPE
Régulation du régime des vents en fonction de la déclivité (capteurs K et D)

4 CRUISE PILOT
Régulation active de la vitesse de récolte (capteurs A, F et D)

5 AUTO CLEANING
Amélioration du nettoyage par régulation de l'ouverture des grilles et du régime des vents (capteurs A, C, D, G, I, J et K)

6 AUTO SEPARATION
Régulation du régime de rotor et de la position des volets de rotor afin d'améliorer la séparation secondaire (capteurs A, D, E, F et K)

7 AUTO THRESHING
Réglage automatique de l'écartement batteur/contre-batteur et du régime batteur (capteurs A, B, D, E, F, G, H et I)

Capteurs CEMOS AUTOMATIC

A Capteur de volume de récolte
Enregistrement du débit global de la machine (grain et paille)

B Contrôle du régime
Contrôle des régimes et de la charge des systèmes d'entraînement

C GRAINMETER
Évaluation de la proportion de grain dans les ôtons

D Contrôleur de performances au caisson de nettoyage
Évaluation des pertes en sortie de caisson de nettoyage

E Contrôleur de performances aux secoueurs
Évaluation des pertes en sortie de secoueurs

F Charge moteur
Information sur la charge du moteur diesel

G Capteur d'humidité du grain
Mesure de l'humidité du grain

H QUANTIMETER
Évaluation du débit de grain de la machine

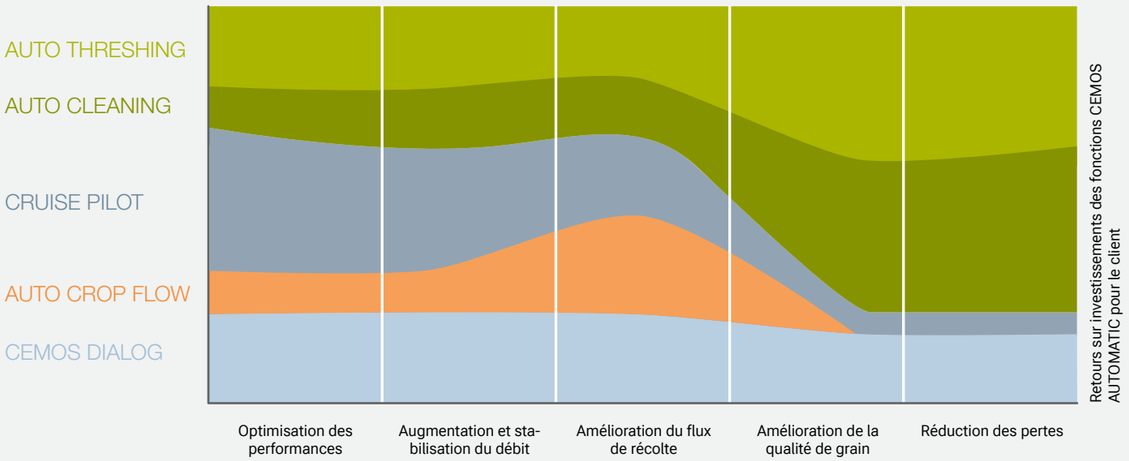
I GRAIN QUALITY CAMERA
Évaluation de la qualité de grain

J Volume du retour à ôtons
Évaluation du volume total dans le retour à ôtons

K Capteur d'inclinaison
Mesure du degré d'inclinaison de la machine

Configurez CEMOS AUTOMATIC selon vos cultures.

Des résultats sécurisés grâce à CEMOS AUTOMATIC.



Les fonctions de CEMOS AUTOMATIC sont là pour vous assister tout au long de la récolte. Elles peuvent être combinées de sorte à répondre sur mesure à vos besoins. Très convivial, CRUISE PILOT vous aide à optimiser l'efficacité de votre machine, mais aussi à augmenter et à stabiliser son débit. Si vous souhaitez améliorer la qualité de grain et réduire les pertes, AUTO THRESHING est un assistant incontournable.

Fonctions CEMOS AUTOMATIC.

CEMOS AUTOMATIC est un système d'aide à la conduite modulaire et autodidacte que vous pouvez configurer à souhait en choisissant les fonctions les plus rentables pour votre exploitation parmi les modules proposés.

CRUISE PILOT et AUTO SLOPE vous permettent par exemple d'accéder à l'automatisation des récoltes de manière économique. Votre TRION bénéficie alors non seulement d'une régulation intelligente de la vitesse d'avancement, mais aussi d'une régulation automatique du régime des vents afin que le nettoyage puisse s'opérer sans pertes sur terrain vallonné.

Vous pouvez également opter pour la version intégrale de CEMOS AUTOMATIC et laisser la machine optimiser d'elle-même les réglages du système de battage ainsi que des systèmes de séparation primaire et secondaire. Vous profitez ainsi d'un débit élevé, d'un grain d'une grande propreté et d'une consommation de carburant revue à la baisse.

Des performances sous contrôle avec CEMOS.
La TRION vous informe en continu et avec précision sur les potentiels d'optimisation de ses réglages. Ainsi, elle vous indique en permanence tous les facteurs qui ont le plus d'impact sur le débit et vous soumet d'elle-même des propositions destinées à améliorer encore ses performances.

Détection des pics de charge grâce à AUTO CROP FLOW.
AUTO CROP FLOW surveille en continu les régimes du système de battage, de la séparation secondaire et du moteur. Dès que la limite de patinage paramétrée est dépassée, le système déclenche automatiquement des mesures afin de stopper l'alimentation de la machine et d'éviter tout arrêt lié à des pics de charge, des bourrages ou des dommages.

Nettoyage parfait en dévers grâce à AUTO SLOPE.
Sur terrain vallonné, le nettoyage du grain est loin d'être chose facile. En montée, le régime des vents doit être réduit, alors qu'il doit être augmenté en descente. La solution ? AUTO SLOPE, un système qui vous facilite la tâche en régulant le régime des vents en fonction de l'angle de piquage. Vous augmentez ainsi vos débits tout en réduisant vos pertes en pente. Les performances au nettoyage restent toujours stables avec un flux de récolte continu.

Régulation de la vitesse grâce à CRUISE PILOT.
Améliorez vos résultats en optimisant la vitesse de récolte grâce à CRUISE PILOT. Le système ajuste automatiquement votre vitesse en fonction de la charge moteur selon la stratégie choisie parmi les trois qui vous sont proposées :

1. « Débit maximal avec contrôle des pertes » pour récolter au débit maximal avec prise en compte des pertes au système de battage
2. « Débit constant » pour une charge de travail identique de tous les organes même en cas de changement des conditions de récolte
3. « Régulation de la vitesse » pour récolter à vitesse constante

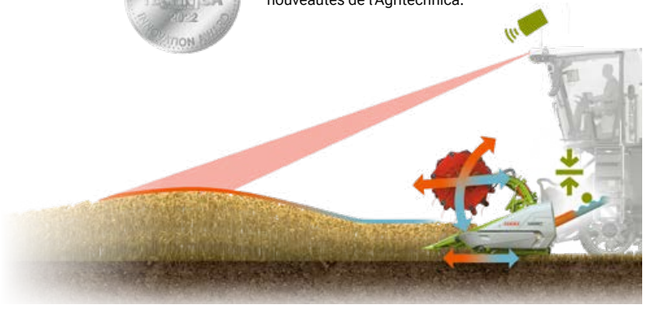
CEMOS AUTO CLEANING.
CEMOS AUTO CLEANING régule automatiquement le nettoyage en influant sur le régime des vents ainsi que sur l'ouverture des grilles supérieure et inférieure. Pour cela, le système teste en continu différents réglages en arrière-plan afin d'optimiser les performances de la machine.
CEMOS AUTO CLEANING réagit immédiatement à la moindre modification de certains paramètres tels que le rendement, la qualité de grain, le débit ou le taux d'humidité.

CEMOS AUTO THRESHING.
Le système a pour mission d'améliorer les performances du système de battage et de la séparation primaire. Pour cela, il régule automatiquement l'écartement batteur/contre-batteur ainsi que le régime batteur. Il compare en arrière-plan tous les réglages pouvant entrer en ligne de compte pour l'optimisation des performances en s'appuyant sur les informations fournies par de nombreux capteurs installés sur la machine.

NOUVEAU : CEMOS AUTO HEADER.
Le capteur du FIELD SCANNER mesure la hauteur des cultures, tandis que le capteur de volume de récolte dans le convoyeur évalue le flux de récolte. Les informations de ces capteurs sont exploitées par CEMOS AUTO HEADER pour réguler activement la position du rabatteur et du tablier de la barre de coupe VARIO. Ce système facilite la tâche du conducteur en veillant à une alimentation toujours optimale de la machine.



CEMOS AUTO HEADER a été primé d'une médaille d'argent par la commission chargée d'évaluer les nouveautés de l'Agritechnica.



Des capacités exploitées à 100 % :

- Conduite de la machine nettement facilitée
- Débit en hausse et grande propreté du grain
- Efficacité de la TRION améliorée
- Aucun risque de panne suite à une erreur de manipulation
- Gain de temps et d'argent

CEMOS DIALOG pour une motivation inédite.





Un pilotage plus serein.

Commandé sur le CEBIS, le système d'aide à la conduite CEMOS DIALOG vous assiste pour optimiser les réglages de votre machine par un système de questions-réponses. Les réglages validés sont immédiatement mis en œuvre par CEMOS DIALOG. Le système vous incite ainsi à contrôler plus fréquemment les réglages et vous profitez des effets d'apprentissage.

NOUVEAU : des performances sous contrôle avec CEMOS DIALOG.

La moissonneuse-batteuse vous informe en permanence des potentiels d'optimisation de ses réglages. Elle vous indique en continu tous les facteurs ayant le plus d'impact sur le débit et vous propose activement des solutions pour améliorer sans cesse ses performances. Elle est même en mesure de calibrer la sensibilité des capteurs de pertes en cours de récolte. Si vous modifiez le niveau de pertes validé pendant la moisson, CEMOS DIALOG se charge d'adapter automatiquement la sensibilité des capteurs et évite ainsi toute nouvelle mesure des pertes.



Une aide efficace avec l'appli CEMOS Advisor.

Proposée gratuitement, l'application CEMOS Advisor (intégrée dans CLAAS connect) vous aide à optimiser les réglages de votre machine en utilisant votre smartphone. Le calcul des pertes de grain est déjà intégré dans cet assistant très précieux.

Amélioration des résultats de la campagne.

Le calibrage parfait du niveau de pertes est un facteur décisif pour améliorer vos résultats. Une fois la limite de pertes définie, vous exploitez l'intégralité du potentiel de la machine. Après évaluation des pertes et adaptation adéquate de la sensibilité des capteurs de pertes, CEMOS AUTOMATIC optimise les réglages à votre place pour faire fonctionner la machine toujours à la limite extrême des pertes validées. Le système prévient également l'enregistrement de valeurs erronées susceptibles de freiner la machine.

Évaluation des pertes.

Calibrage des capteurs de pertes par apprentissage.

CEMOS DIALOG vous aide à calibrer au mieux les capteurs de pertes à la séparation et au nettoyage. Pour cela, vous pouvez continuer d'utiliser votre bac de mesure habituel.

Le système vous guide pas à pas pour évaluer au mieux les pertes. Il vous demande les dimensions du bac et vous indique quand le lancer. Une fois les résultats des mesures avec le bac enregistrés (volume, poids et nombre de grains), CEMOS DIALOG vous propose une valeur de calibrage de la sensibilité des capteurs de pertes. Plus celle-ci est ajustée avec précision, plus l'affichage des pertes est précis. Ces informations sont exploitées par CEMOS AUTOMATIC pour améliorer l'efficacité de la machine.

Adaptation de la sensibilité.

Vous connaissez cette situation classique : vous débutez la moisson le matin avec un niveau de pertes de 0,5 %, avant que la pluie menace l'après-midi. Vous souhaitez élever la limite de pertes à 1 %. Une fois la nouvelle valeur de pertes enregistrée, CEMOS DIALOG détermine alors automatiquement la valeur adéquate pour le calibrage de la sensibilité des capteurs de pertes. CEMOS AUTOMATIC fait à nouveau fonctionner la machine en limite extrême de pertes et optimise le débit. Vous économisez ainsi beaucoup de temps en évitant de devoir effectuer un nouveau calcul des pertes à l'aide d'un bac.



Enregistrement des dimensions du bac de calibrage sur le CEBIS

NOUVEAU : CEMOS DIALOG pour optimiser la qualité de vos récoltes.

Une fois que vous avez défini la qualité de vos récoltes, CEMOS DIALOG vous demande d'indiquer vos objectifs et vous aide à calibrer la GRAIN QUALITY CAMERA. Il vous guide ensuite pas à pas jusqu'à atteindre le résultat recherché.

Pour cela, la GRAIN QUALITY CAMERA analyse en permanence la récolte en arrière-plan pour évaluer les taux de grain cassé et d'impuretés. Vous êtes informé en continu de la qualité instantanée de votre récolte, tandis que CEMOS AUTO THRESHING exploite les valeurs des analyses pour optimiser à tout instant les réglages du système de battage.

Récolte en limite de pertes :

- Calibrage des capteurs de pertes uniquement en début de journée
- Assistance active de CEMOS DIALOG pour le calcul des pertes
- Adaptation automatique de la sensibilité des capteurs après modification du niveau de pertes
- Récolte toujours en limite du niveau de pertes validé

Une moisson au centimètre près.

Minimisez vos déplacements.

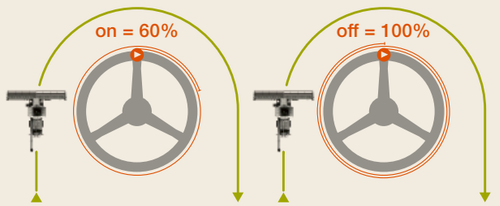
Les systèmes de guidage sont devenus des assistants incontournables au quotidien. La TRION peut être équipée de trois systèmes de guidage automatique exploitables de manière ciblée selon le travail à effectuer, à savoir le système numérique AUTO PILOT, le système GPS PILOT à assistance satellite sur CEMIS 1200 ou le système optoélectronique LASER PILOT.

Précision maximale en toute situation :

- GPS PILOT à pilotage intuitif sur le terminal CEMIS 1200 pour un guidage de haute précision
- AUTO PILOT pour un guidage très précis dans le maïs
- Direction dynamique pour des demi-tours rapides et confortables en fourrière



Direction dynamique



Avec la direction dynamique : 1,2 tour de volant nécessaire pour un braquage complet

Sans direction dynamique : 2 tours de volant nécessaires pour un braquage complet

Système de direction dynamique pour des demi-tours accélérés.

Quatre tours de volant suffisent pour braquer la TRION de butée en butée. Si vous souhaitez vous faciliter le travail lors des demi-tours en fourrière, il vous suffit alors d'activer la direction dynamique. Ainsi, vous économisez 40 % de tours de volant pour faire tourner votre machine jusqu'en butée depuis la ligne droite, à condition que sa vitesse soit inférieure à 10 km/h.

Guidage précis avec le GPS PILOT sur CEMIS 1200.

Assisté par satellite, le système de guidage automatique CLAAS est totalement intégré dans l'architecture de la machine. Il est à vos côtés pour tous les travaux qui exigent un suivi des couloirs de passage avec une grande précision. Le système GPS PILOT peut être activé simplement à l'aide de la poignée multifonction. Il intervient alors activement sur la direction hydraulique pour guider la machine avec précision sur la parcelle, sans chevauchement et en exploitant totalement la largeur de travail de l'outil frontal. Son action est totalement indépendante des conditions de luminosité. Il est aussi précis en journée que de nuit ou par temps de brouillard. Différents signaux de correction sont proposés en fonction du degré de précision souhaité.

CEMIS 1200, la solution d'avenir.

Le CEMIS 1200 est un tout nouveau terminal en cabine qui vous aide à guider votre moissonneuse-batteuse. Il vous assiste avec une fiabilité absolue pour la piloter avec précision grâce au GPS. Le terminal peut également être utilisé pour toutes les applications courantes de l'univers de l'agriculture de précision. Vous pouvez ainsi cartographier vos rendements en temps réel, mais aussi gérer vos chantiers et les renseigner directement depuis votre machine. L'architecture de commande du CEMIS 1200 est identique à celle du CEBIS et, donc, familière, pour un pilotage aussi intuitif que celui du CEBIS.

- Consultation des cartographies de rendement en direct durant la récolte sur le terminal CEMIS 1200
- Transfert en ligne des données de chantiers vers CLAAS connect
- Transmission des chantiers avec tracés de référence prédéfinis à toute votre flotte de machines via CLAAS connect

LASER PILOT pour la bordure de récolte gauche (TRION MONTANA).

Le capteur optoélectronique du système LASER PILOT sonde la bordure de récolte gauche avec des impulsions lumineuses pour détecter la limite entre les parties moissonnées et non moissonnées du champ et guider ainsi automatiquement votre TRION MONTANA en bord de récolte.



AUTO PILOT.

Deux palpeurs logés dans l'une des unités du cueilleur permettent de guider automatiquement la TRION à travers les rangs de maïs et de positionner au mieux le cueilleur lors de la récolte.



La connectivité au service de la productivité.

Le passage au numérique : un investissement rentable.

L'utilisation de solutions numériques adaptées à votre exploitation vous permet de vous décharger de nombreuses tâches et d'augmenter votre productivité. Les données générées aux endroits les plus divers peuvent ainsi être regroupées et analysées centralement. Résultat : vous économisez des ressources et êtes en capacité d'améliorer vos processus.

Afin de pouvoir mieux exploiter le potentiel de votre TRION et de vos autres machines, CLAAS vous propose différents modules permettant l'interfaçage de systèmes, de technologies et de processus de travail indépendamment du constructeur.

Planification au bureau.

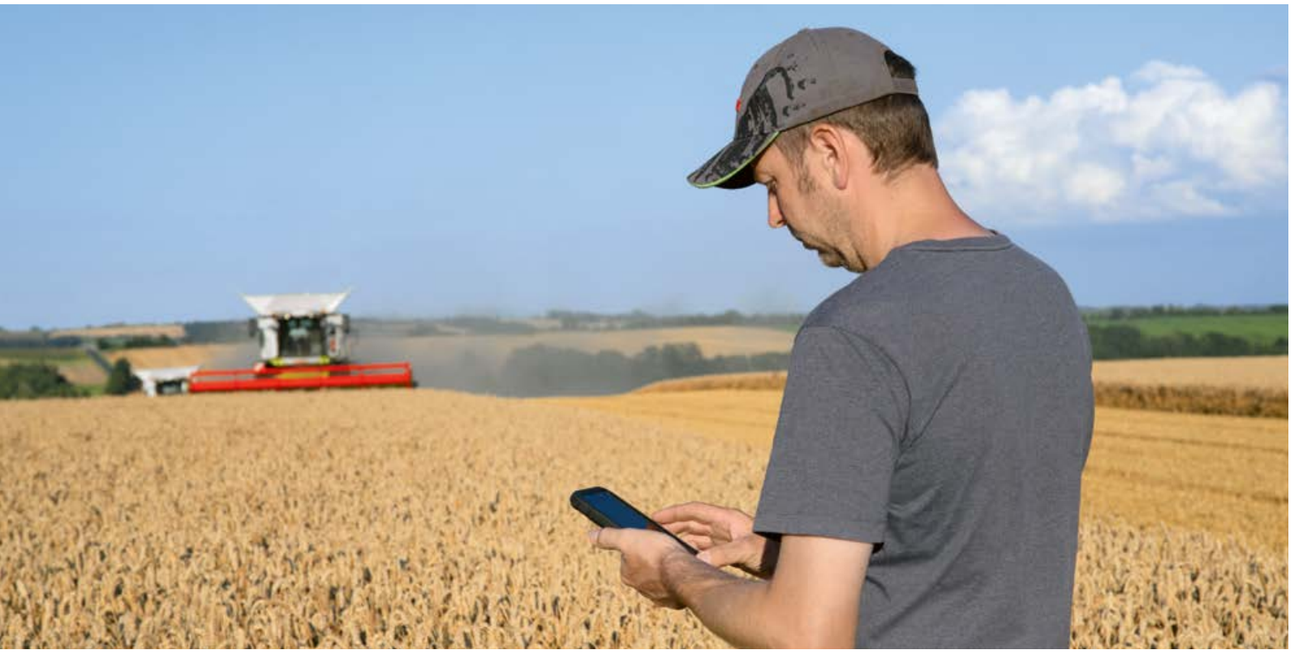
- Préparation de la séquence de récolte par type de culture en fonction du degré de maturation sur CLAAS connect
- Préparation des chantiers et des tracés de référence avant transfert vers le CEMIS 1200

Optimisation dans la cabine.

- Création et gestion de tous les chantiers directement dans la machine grâce au CEMIS 1200
- Documentation en ligne et automatique de toutes les données de chantier en arrière-plan
- Transfert facile de données de différents constructeurs dans le Cloud
- Applications CLAAS connect et CEMOS Advisor pour avoir les performances de la moissonneuse-batteuse sous les yeux et exploiter pleinement son potentiel
- Télédiagnostic pour économiser un temps précieux lors des révisions et des réparations

Analyse au bureau.

- Transfert et documentation rapides des données machine et des données de chantier
- Analyse facile des différentes parcelles et cartographie précise des rendements
- Évaluation en détail des processus de travail et identification des potentiels d'amélioration



Toute votre exploitation dans une seule et même appli avec CLAAS connect.

De la documentation automatique des données machine et de récolte parcelle par parcelle à la gestion de vos licences, en passant par des fonctions de connectivité, des solutions de gestion d'exploitation et une plateforme de commande de pièces de rechange, CLAAS connect vous permet d'avoir tout l'univers CLAAS dans la poche de votre pantalon.

Un matériel toujours opérationnel.

Vous avez accès à toutes les informations de suivi et d'entretien de votre matériel et êtes directement relié à votre concessionnaire. Quelques clics suffisent pour accéder à la notice d'utilisation de votre TRION et pour commander des consommables et des pièces de rechange[1] directement chez votre distributeur.

La transparence totale.

Quel que soit l'endroit où vous vous trouvez, vous pouvez évaluer en toute transparence les performances de votre machine et la fin prévisionnelle de la récolte sur la parcelle, tandis que CEMOS Advisor vous aide à optimiser les réglages de votre TRION.

[1] Offre variable selon pays

Une gestion des chantiers efficace.

Grâce au terminal CEMIS 1200, vos chantiers sont créés en quelques clics avant d'être envoyés à la machine sur la parcelle. Une fois le chantier terminé, les informations peuvent être récupérées tout aussi facilement.

Des cartographies de rendement d'une lisibilité parfaite.

Le Geocenter se charge de créer vos cartographies de rendement. Toutes les données géographiques et les cartes sont regroupées de manière structurée en un seul et même endroit avec les informations machine afférentes.

Gestion de flotte multiconstructeurs.

DataConnect vous aide à intégrer vos machines d'autres marques dans votre parc. Le gestionnaire de connexion permet l'échange direct de toutes les informations sur les machines.

Deux packs Connect pour vous simplifier la tâche.

Les packs Connect vous permettent de numériser facilement votre exploitation à tous les niveaux. Votre concessionnaire CLAAS peut volontiers configurer toutes les fonctionnalités dont vous avez besoin pour votre exploitation.

Packs CLAAS connect pour moissonneuses-batteuses.

Pack Connect	**Documentation**	– CLAAS connect – Option : licences d'exploitation pour CLAAS connect – Machine connect
Pack Connect PROFESSIONAL	**Documentation, guidage et agriculture de précision**	– CLAAS connect – Option : licences d'exploitation pour CLAAS connect – Machine connect – GPS PILOT sur CEMIS 1200 – TC Geo

Un entretien minimal pour économiser du temps.

Travaux d'entretien simplifiés.

La TRION a été conçue pour vous et votre avance technologique. Vous profitez de ses systèmes d'aide à la conduite à chaque journée de récolte et de sa fiabilité tout au long de sa carrière. Afin que vous puissiez l'entretenir dans les meilleures conditions, tous les points d'entretien sont positionnés de manière logique, matérialisés visiblement et parfaitement accessibles. Vous économisez ainsi du temps lors de l'entretien quotidien.

Des contrôles visuels facilités.

Tout ce qui est facile à trouver, est aussi facile à contrôler. Voilà pourquoi tous les points d'entretien et de graissage sont bien visibles et matérialisés avec des autocollants signalétiques. Un indicateur sur les tendeurs précise la tension des courroies. Tous les niveaux d'huile peuvent être surveillés aisément grâce à des fenêtres de contrôle. Les tubulures de vidange de l'huile moteur et de l'huile hydraulique (1) sont positionnées centralement pour être facilement accessibles depuis le sol. Parfaitement sécurisées, les vis de purge ne peuvent être perdues.

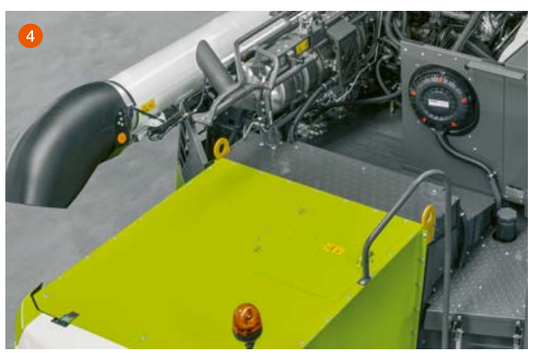
Accessibilité optimale.

Vous pouvez accéder confortablement au radiateur et au compartiment moteur (2) via une plateforme. Les organes intervenant dans le flux de récolte tels que le caisson de nettoyage (3) et les secoueurs (4) sont dotés de fenêtres de contrôle et d'entretien parfaitement accessibles qui facilitent sensiblement les révisions, l'entretien et le nettoyage de la machine. Le marchepied antidérapant et la main courante vous facilitent l'accès à la trémie et à la fenêtre de contrôle. Sur tout le pourtour de la machine, vous profitez de points d'ancrage pour l'échelle mobile. Des marchepieds et des poignées sont disposés à l'extérieur de la cabine pour nettoyer les vitres en toute sécurité.













Éclairage de service clair.

La caisse à outils, le capot et le compartiment moteur, les carters latéraux et les échelles d'accès sont équipés de spots à LED de forte intensité. Vous profitez ainsi d'un accès sécurisé à tous les points importants dans l'obscurité et pouvez contrôler et réviser votre machine sans problème, même lorsque la moisson se prolonge en soirée dans le maïs. L'éclairage peut être allumé facilement depuis l'extérieur.

Entretien quotidien simplifié :

- Nouvelles solutions d'entretien et d'accès pour économiser un temps précieux qui peut être exploité efficacement dans les champs
- Exécution simple, rapide et conviviale des travaux d'entretien quotidiens
- Accessibilité parfaite de tous les points d'entretien pertinents
- Éclairage de service clair pour travailler en toute sécurité dans l'obscurité

Une moissonneuse-batteuse faite pour durer.

Pièces CLAAS PREMIUM LINE à haute résistance à l'usure.

Tous les composants fortement sollicités lors du passage de la récolte dans la machine peuvent être remplacés en option par des pièces CLAAS PREMIUM LINE. Ces pièces particulièrement solides offrent une résistance à l'usure et une longévité extrêmes, mêmes dans les conditions de récolte les plus difficiles.

Les expériences sur le terrain avec des moissonneuses-batteuses et des ensileuses CLAAS ont montré que la longévité des pièces PREMIUM LINE était deux à trois fois supérieure à celle des pièces conventionnelles. Grâce à leur robustesse, elles améliorent sensiblement l'efficacité de vos matériels de récolte.

Fiabilité totale.

Les pièces CLAAS PREMIUM LINE offrent une résistance maximale à l'usure. Même en cas de forte sollicitation tout au long de l'année ou face à des cultures agressives, elles ne se remplacent généralement qu'après plusieurs campagnes de récolte. Elles doivent leur incroyable robustesse à des procédés de traitement de surface et à des matériaux de grande qualité.

1 Système de battage
2 Stockage du grain
3 Trémie
4 Vidange de la trémie
5 Séparation secondaire
6 Couteaux de broyeur
7 Éparpilleur radial



Intervalles de vidange très espacés.

La place d'une TRION est dans les champs, et non à l'atelier. Les huiles du système hydraulique, de la transmission TERRA TRAC et de la boîte de transfert ne doivent être vidangées que tous les deux ans seulement ou toutes les 1 000 heures de service, tandis que la vidange d'huile moteur ne doit être planifiée que tous les deux ans ou toutes les 500 heures de service. Vous réduisez ainsi les périodes d'immobilisation de votre machine et réalisez des économies sur les coûts d'entretien et de consommables.

Une moissonneuse-batteuse prévoyante.

Une TRION n'oublie aucun de ses rendez-vous à l'atelier. Tous les travaux à effectuer sont, avec votre consentement, communiqués directement à votre atelier CLAAS via Remote Service. Celui-ci peut ensuite accéder aux informations pertinentes et préparer ainsi au mieux son intervention. Remote Service améliore la fiabilité et la longévité de votre moissonneuse-batteuse. Ce service vous est proposé gratuitement durant les cinq premières années avec souscription.

Protégez votre machine :

- Révisions facilitées et respect des rendez-vous à l'atelier grâce à Remote Service
- Pièces PREMIUM LINE longue durée pour une fiabilité accrue du matériel
- Intervalles de vidange très espacés pour réduire l'entretien ainsi que les coûts de main d'œuvre et d'exploitation



Graissage confort.

Le graissage régulier et correct de tous les points de graissage contribue à réduire l'usure et à prolonger la durée de vie des assemblages boulonnés et des paliers. Sur la TRION, rien de plus facile ! Tous les points de graissage sont regroupés en bancs de graissage centralisés. Parfaitement matérialisés, ceux-ci sont aisément accessibles partout, lorsque la machine est arrêtée.



Grande facilité d'entretien.

Des raccords pneumatiques pour le branchement du compresseur sont positionnés sous la plateforme cabine, dans le coffre à outils et dans le compartiment moteur. Le coffre à outils est assez spacieux pour loger la caisse à outils et la pompe à graisse. Les pièces de rechange pour la barre de coupe peuvent être rangées dans un compartiment séparé. Une fois le travail fini, un réservoir de 15 l permet de se laver les mains.

Une machine développée et construite pour chacune de vos parcelles.



1 Nouvelle cabine confort
2 CEMOS AUTOMATIC
3 Packs d'éclairage à LED
4 Convoyeur avec système d'aspiration de la poussière
5 Système de battage APS WALKER
6 Système de nettoyage JET STREAM
7 Secoueurs à fond ouvert avec tambour MSS
8 Élévateur à grain performant avec QUANTIMETER
9 Capacité de trémie jusqu'à 12 000 l
10 Goulotte de vidange avec un angle de pivotement de 105°
11 Goulotte orientable
12 Moteurs Cummins
13 Éparpilleur de menues pailles à déflecteurs mobiles ou éparpilleur radial
14 Versions à roues, TERRA TRAC ou MONTANA



Engagés à vos côtés pour vous aider à atteindre les meilleurs résultats.

Pour CLAAS, la disponibilité maximale de votre matériel est une priorité. Nous y veillons grâce à une offre complète de services après-vente, de pièces de rechange et de consommables.

Nous vous proposons une large gamme de services d'entretien et de réparation par le biais de votre concessionnaire, un grand choix de pièces de rechange et de consommables CLAAS ORIGINAL ainsi que des solutions digitales pour vous assister dans la planification et la prise de décision.

Protection zéro tracas avec les contrats d'entretien MAXI CARE.

MAXI CARE vous aide à vous protéger en couvrant toutes les réparations et révisions de vos machines. Cette vaste gamme de services est conçue pour garantir en permanence la disponibilité de votre matériel et vous permettre de rester concentré sur votre activité. CLAAS vous propose quatre formules de contrat d'entretien MAXI CARE qui peuvent être personnalisées selon les besoins de votre exploitation.



Le label CLAAS pour principal point fort.



Performance.

- Système de battage APS WALKER à 5 ou 6 secoueurs pour des débits élevés et stables
- JET STREAM pour un nettoyage intensif du grain
- Compensation de dévers 3D pour compenser l'inclinaison en dévers
- Stockage de 12 000 l de grain en moins de 100 s
- Goulotte orientable pour un remplissage précis de la remorque
- Moteurs Cummins avec TGV (turbocompresseur à géométrie variable) dépourvu de vanne EGR

Précision.

- Systèmes d'aide à la conduite comme CEMOS AUTOMATIC pour optimiser les réglages machine jusqu'en limite de performances
- Système GPS PILOT sur CEMIS 1200 pour guider la machine avec précision
- Transfert de vos données directement dans le Cloud avec CLAAS connect
- Exploitation des données de vos machines quel qu'en soit le constructeur grâce à DataConnect

Polyvalence.

- Changement rapide des segments de contre-APS et de contre-batteur
- Réducteur de régime batteur pour sélectionner l'une des deux plages de régimes sans aucun outil
- Passage d'une récolte à l'autre rapide et sans efforts
- Versions MONTANA pour des performances égales en dévers et sur sol plat
- Transmission intégrale POWER TRAC et blocage de différentiel pour progresser en toute sécurité sur terrain impraticable

Fiabilité.

- Solutions d'entretien et d'accès permettant de gagner du temps et de l'argent
- Pièces CLAAS PREMIUM LINE très résistantes à l'usure pour une fiabilité maximale de la machine
- Accessibilité parfaite de tous les points d'entretien
- Intervalles d'entretien espacés pour réduire les immobilisations et les frais d'entretien
- Révisions facilitées grâce à Remote Service
- Risques de réparation et d'immobilisation minimisés grâce à MAXI CARE

TRION TRION TERRA TRAC (TT) TRION MONTANA			660 / 660 TT / 660 MONTANA	650 / 650 TT / 650 MONTANA	640	540 / 540 TT / 540 MONTANA	530 / 530 TT / 530 MONTANA	520
Pneumatiques AV		**Cat. ø**						
900/60 R38 CHO[1]	m	2,05	3,89	3,89	3,89	–	–	–
900/60 R32	m	1,95	3,89	3,89	3,89	3,61	3,61	3,61
800/70 R38 CHO[1]	m	2,05	3,76	3,76	3,76	–	–	–
IF 800/70 R38 CFO[1]	m	2,05	3,76	3,76	3,76	–	–	–
IF 800/70 R32 CFO[1]	m	1,95	3,76	3,76	3,76	3,47	3,47	3,47
800/70 R32 CHO	m	1,95	–	–	3,76	3,48	3,48	3,48
800/70 R32	m	1,95	3,76	3,76	3,76	3,48	3,48	3,48
800/65 R32 MT	m	1,85	3,85	3,85	3,85	3,47	3,47	3,47
710/75 R34	m	1,95	3,58	3,58	3,58	3,30	3,30	3,30
680/80 R38 CHO[1]	m	2,05	3,48	3,48	3,48	–	–	–
IF 680/85 R32 CFO[1]	m	1,95	3,49	3,49	3,49	–	–	–
680/85 R32	m	1,95	3,49	3,49	3,49	3,21	3,21	3,21
650/75 R32[1]	m	1,80	–	–	–	3,21	3,21	3,21

TRION TRION TERRA TRAC (TT) TRION MONTANA			660 / 660 TT / 660 MONTANA	650 / 650 TT / 650 MONTANA	640	540 / 540 TT / 540 MONTANA	530 / 530 TT / 530 MONTANA	520
Pneumatiques AR		**Cat. ø**						
VF620/70 R26 MI[2]	m	1,50	3,70	3,70	3,70	3,50	3,50	3,50
620/55 R26 IMP MT	m	1,35	3,68	3,68	3,68	3,48	3,48	3,48
600/65 R28 IMP MT[2]	m	1,50	3,70	3,70	3,70	3,50	3,50	3,50
500/85 R24 IMP MT[2]	m	1,50	3,47	3,47	3,47	3,27	3,27	3,27
500/70 R24 IMP	m	1,35	3,47	3,47	3,47	3,27	3,27	3,27
16,5/85-24 IMP MT[2]	m	1,30	3,42	3,42	3,42	3,22	3,22	3,22

Outils frontaux		
Barres de coupe VARIO		VARIO 1080[2], VARIO 930, VARIO 770, VARIO 680, VARIO 620, VARIO 560, VARIO 500
Barres de coupe CERIO		CERIO 930, CERIO 770, CERIO 680, CERIO 620, CERIO 560
Kit colza		Pour toutes les barres de coupe standard et VARIO ; non disponible pour les barres de coupe CERIO
Barres de coupe repliables		C 540, C 450
Cueilleurs à maïs CORIO	rangs	8, 6
SUNSPEED		SUNSPEED 1200, SUNSPEED 940, SUNSPEED 750
MAXFLEX		MAXFLEX 930, MAXFLEX 770, MAXFLEX 680, MAXFLEX 620, MAXFLEX 560
CONVIO FLEX		CONVIO FLEX 930, CONVIO FLEX 770
CONVIO		CONVIO 930, CONVIO 770
Barres de coupe VARIO pour riz		Disponibles en version renforcée avec équipement riz
Barres de coupe CERIO pour riz		Disponibles en version renforcée avec équipement riz
SWATH UP		SWATH UP 450
Entraînement de l'outil frontal	tr/min	430
Frein de coupe actif		○

[1] Non disponible sur TRION MONTANA
[2] Uniquement sur TRION 600

● Série ○ Option □ Disponible – Non disponible

TRION TRION TERRA TRAC (TT) TRION MONTANA		660 / 660 TT / 660 MONTANA	650 / 650 TT / 650 MONTANA	640	540 / 540 TT	530 / 530 TT / 530 MONTANA	520
Système de battage et séparation primaire							
APS WALKER		●	●	●	●	●	●
Largeur du batteur	mm	1700	1700	1700	1420	1420	1420
Diamètre du batteur	mm	600	600	600	600	600	600
Régime du batteur	tr/min	400-1050	400-1050	400-1050	400-1050	400-1050	550-1050
avec réducteur de régime		○	○	○	○	○	○
Angle d'enveloppement du contre-batteur	degrés	142	142	142	142	142	142
Surface du contre-batteur principal	m²	1,26	1,26	1,26	1,06	1,06	1,06
Système de battage pour riz		○	○	○	○	○	○
Séparation secondaire							
Secoueurs	nbre	6	6	6	5	5	5
Longueur de secoueur	mm	4400	4400	4400	4400	4400	4400
Surface totale de la séparation secondaire	m²	7,48	7,48	7,48	6,25	6,25	6,25
Nettoyage							
JET STREAM		●	●	●	●	●	●
Réglage du régime des vents, hydraulique		●	●	●	●	●	●
Compensation de dévers 3D		○	○	○	○	○	○
Surface totale des grilles	m²	5,8	5,8	5,8	5,1	5,1	5,1
Ôtons visibles sur le CEBIS		○	○	○	○	○	○
GRAINMETER		○	○	○	○	○	○
Trémie							
Capacité (selon ANSI / ASAE S312.2)	l	12000 / 11000 / 10500	10500	10500 / 9000	10500 / 9000	10500 / 9000	8000
Angle de pivotement de la vis de vidange	degrés	105	105	105	105	105	105
Débit de vidange	l/s	130 / 110	110 / 90	110 / 90	110 / 90	110 / 90	110 / 90
Appareil de mesure de rendement QUANTIMETER		○	○	○	○	○	○
Capteur d'humidité du grain		○	○	○	○	○	○
Broyeur							
Broyeur STANDARD CUT à 52 couteaux avec éparpilleur à déflecteurs mobiles		–	–	–	○	○	○
Broyeur STANDARD CUT à 64 couteaux avec éparpilleur à déflecteurs mobiles		○	○	○	–	–	–
Broyeur SPECIAL CUT à 72 couteaux avec éparpilleur à déflecteurs mobiles		–	–	–	○	○	○
Broyeur SPECIAL CUT à 88 couteaux avec éparpilleur à déflecteurs mobiles		○	○	○	–	–	–
Broyeur SPECIAL CUT à 88 couteaux avec éparpilleur radial		○	○	○	–	–	–
Éparpilleur de menues pailles		○	○	○	○	○	○
Adaptation automatique de la direction d'épandage		○	○	○	○	○	○

CLAAS s'efforce en permanence d'adapter ses produits aux exigences des professionnels. Sous réserve de modifications. Descriptions et illustrations non contractuelles pouvant comporter des équipements optionnels. Ce prospectus a été imprimé pour une utilisation dans le monde entier. Concernant l'équipement technique des machines, veuillez vous reporter aux tarifs de votre concessionnaire CLAAS. Sur les photos, certains dispositifs de protection ont été déposés pour mieux illustrer le fonctionnement de la machine et vous ne devez en aucun cas les déposer vous-même pour éviter de vous mettre en danger. Veuillez pour cela vous reporter aux indications correspondantes données dans le manuel d'utilisation. Toutes les informations techniques relatives aux moteurs se rapportent à la directive européenne visant à réglementer les émissions de gaz d'échappement. La norme Tier n'est mentionnée dans ce document qu'à titre d'information, afin d'en faciliter la compréhension, sans aucune garantie d'homologation dans des régions où la réglementation relative aux émissions de gaz d'échappement est fondée sur la norme Tier.

● Série ○ Option □ Disponible – Non disponible

TRION TRION TERRA TRAC (TT) TRION MONTANA		660 / 660 TT / 660 MONTANA	650 / 650 TT / 650 MONTANA	640	540 / 540 TT / 540 MONTANA	530 / 530 TT / 530 MONTANA	520
Transmission							
Chenilles TERRA TRAC à suspension hydropneumatique et à commande électrique		○	○	–	○	○	–
Châssis MONTANA à commande électrique		○	○	–	○	○	–
Transmission intégrale POWER TRAC		○	○	○	○	○	○
Transmission à commande mécanique (2 rapports)		●	●	●	●	●	●
Transmission à commande électrique (2 rapports)		○	○	○	○	○	○
20 km/h*		○	○	○	○	○	○
25 km/h*		○	○	○	○	○	○
30 km/h*		○	○	○	○	○	○
Blocage de différentiel (machines à roues)		○	○	○	○	○	○
Moteur (Stage V)							
Constructeur / type		Cummins / L9	Cummins / L9	Cummins / B6.7	Cummins / L9	Cummins / B6.7	Cummins / B6.7
Cylindres / cylindrée	nbre / l	6 / 8,9	6 / 8,9	6 / 6,7	6 / 8,9	6 / 6,7	6 / 6,7
Puissance maxi. (ECE R 120)	kW/ch	300/408	260/354	225/306	260/354	226/306	190/258
Indicateur de consommation de carburant		●	●	●	●	●	●
Capacité maxi. du réservoir de carburant	l	600 / 800	600 / 800	600 / 800	600 / 800	600 / 800	600 / 800
Capacité maxi. du réservoir d'urée	l	80	80	80	80	80	80
DYNAMIC POWER		●	●	●	●	●	●
Gestion des données							
Licence Machine connect pour 5 ans		●	●	●	●	●	●
Gestion des chantiers		○	○	○	○	○	○
Cartographie de rendement		○	○	○	○	○	○
Systèmes d'aide à la conduite							
CRUISE PILOT		○	○	○	○	○	○
AUTO SLOPE		○	○	○	○	○	○
AUTO CROP FLOW		○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO CLEANING		○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO THRESHING		○	○	○	○	○	○
CEMOS DIALOG		○	○	○	○	○	○
GRAIN QUALITY CAMERA		○	○	○	○	○	○
AUTO HEADER		○	○	○	○	○	○
Systèmes de guidage							
GPS PILOT sur CEMIS 1200		○	○	○	○	○	○
AUTO PILOT		○	○	○	○	○	○
LASER PILOT		○	○	○	○	○	○
Masses							
Masses (variables selon l'équipement) pour une machine avec réservoirs de carburant et d'urée pleins, sans barre de coupe, ni broyeur, ni éparpilleur	kg	15400 / 18600 (TERRA TRAC) / 16400 (MONTANA)	15100 / 18600 (TERRA TRAC) / 16400 (MONTANA)	14900	14500 / 17800 (TERRA TRAC) / 15600 MONTANA	14300 / 17600 (TERRA TRAC) / 15400 (MONTANA)	14000
Niveau sonore et vibrations							
Niveau de pression acoustique continu avec pondération A mesuré à différents états de fonctionnement	dB (A)	76-79	76-79	76-79	76-79	76-79	76-79
Valeur d'émissions vibratoires totales auxquelles sont soumis les membres supérieurs du corps (norme EN 1032:2003)	m/s ²	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5
Valeur effective (vibrations) de l'accélération pondérée à laquelle est soumis le corps entier (norme EN 1032:2003)	m/s ²	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5

● Série ○ Option □ Disponible – Non disponible

Être le Meilleur dans son domaine.

Dans toutes nos activités, vous êtes au centre de nos préoccupations en tant que clients. Nous connaissons vos enjeux et vos défis quotidiens et développons avec vous des machines agricoles pour vous permettre d'atteindre les meilleurs résultats et d'œuvrer au service d'une agriculture durable. Nos solutions numériques, en simplifiant les processus complexes, facilitent votre travail. Nous nous mobilisons pour vous permettre d'être les meilleurs dans votre domaine.



CLAAS KGaA mbH
Mühlenwinkel 1
33428 Harsewinkel
Deutschland
Tel. +49 5247 12-0
claas.com

HRC 113013000426 KK ME 0526 / 00 0259 351 3