

Les technologies des tracteurs de forte puissance au format compact : des quatre-cylindres polyvalents développant jusqu'à 180 chevaux.

Des concentrés de puissance à l'agilité et au confort inégalés : CLAAS présente les nouveaux ARION Série 5 CMATIC au salon Innov-Agri

Harsewinkel/Le Mans, le 28 août 2026. Avec le nouvel ARION Série 5 CMATIC, CLAAS fait forte impression dans le segment des tracteurs quatre cylindres de 145 à 180 chevaux de puissance maximale. Outre leur transmission à variation continue CMATIC, ces trois modèles se distinguent par un confort de conduite et de commande inégalé, des solutions digitales de gestion des machines et de l'exploitation pérennes ainsi que par un design émotionnel propre à cette nouvelle gamme de tracteurs CLAAS. La nouvelle série sera présentée pour la première fois au public lors du salon Innov-Agri à Ondes, les 9 et 10 septembre prochains.



Puissance compacte, polyvalence sans compromis et nouvelle identité visuelle : l'ARION Série 5 CMATIC avec moteur quatre cylindres économique, transmission à variation continue CMATIC de CLAAS, mode chargeur frontal, système de gestion de chaîne cinématique entièrement adaptatif primé à l'Agritechnica et connectivité totale avec CLAAS connect.

En complément des modèles à six cylindres ARION Série 6 CMATIC, CLAAS lance trois nouveaux tracteurs à quatre cylindres bi-turbo : les ARION Série 5 CMATIC qui succèdent donc aux ARION 500. Ces trois modèles compacts et maniables avec transmission à variation continue CMATIC couvrent une plage de puissance maximale de 140 à 180 chevaux et ainsi un spectre très large d'usages dans les champs et les prairies comme sur la route et dans les cours de fermes. Derrière le nouveau visage des tracteurs CLAAS, le nouvel ARION Série 5 CMATIC combine une chaîne cinématique efficace et éprouvée avec des solutions digitales ultramodernes et pérennes pour la gestion des machines et de l'exploitation.

Savant mélange de puissance, d'efficacité et de confort de roulement, ce tracteur à quatre cylindres doté d'une transmission CMATIC endurante, offre une expérience de conduite premium dans toutes les applications, grâce notamment à sa cabine à suspension intégrale et au pont avant suspendu PROACTIV. Grâce au CEMIS 1200, au système d'assistance au conducteur CEMOS et à CLAAS connect, le conducteur accède à des solutions digitales de pointe pour l'agriculture de précision, l'optimisation des processus, la gestion des machines et des chantiers ainsi que pour la documentation, ce qui lui facilite la tâche au quotidien.

Vue d'ensemble de l'ARION Série 5 CMATIC :

	ARION 5.180 CMATIC	ARION 5.160 CMATIC	ARION 5.140 CMATIC
Puissance moteur maxi.	132 kW / 180 ch	121 kW / 165 ch	107 kW / 145 ch
Couple maxi. (dès 1 500 tr/min)	730 Nm	697 Nm	619 Nm
Réservoir	215 l		
Poids à vide	7 700 kg	7 600 kg	7 280 kg
Poids total maxi.	11 000 kg	11 000 kg	10 250 kg

Chaîne cinématique intelligente pour un travail serein et un gain d'efficacité.

Les trois modèles ARION Série 5 CMATIC sont animés par un moteur quatre cylindres dynamique de 4,5 litres, développant jusqu'à 180 chevaux et un couple maximal de 730 Nm à 1 500 tr/min. Ils offrent ainsi une alternative compacte, maniable, légère et extrêmement polyvalente à l'ARION Série 6 CMATIC, laquelle couvre une plage de puissance de 145 à 205 chevaux avec également trois modèles à l'empattement plus long. L'ARION 5.180 CMATIC, le fleuron de la gamme, se distingue tout particulièrement par sa puissance maximale de 180 chevaux « réels » disponibles en permanence et par un rapport poids/puissance de seulement 42,8 kg/ch. Son excellent rapport poids/puissance en fait un atout majeur dans de nombreuses applications : des cycles de chargement intensifs au chargeur (avec le mode chargeur frontal exclusif) au travail du sol et au semis avec des largeurs de travail de trois à cinq mètres, en passant par la récolte

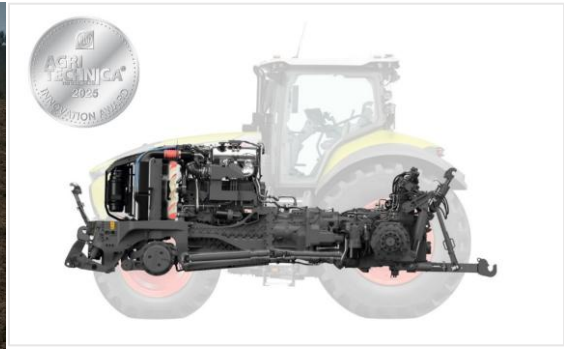
fourragère avec des combinés de fauche avant/arrière, un andaineur à quatre rotors et une presse à balles rondes. Au transport, ce champion de la polyvalence impressionne également par sa vitesse de 50 km/h avec variation continue (dès 1 490 tr/min), son pont avant suspendu PROACTIV parfaitement équilibré ainsi que par les fonctionnalités de confort et de sécurité ultramodernes de sa transmission CMATIC.



Un équilibre toujours optimal dans les champs, pour les travaux au chargeur ou sur la route : la transmission à variation continue CMATIC avec régulateur d'avancement intelligent, frein de maintien en ligne automatique de la remorque et mode chargeur frontal. L'ARION Série 5 CMATIC est mieux armé que jamais pour tracter des remorques lourdes et des tonnes à lisier grâce à son attelage à boule K80 d'une capacité de quatre tonnes.

Développée et fabriquée par CLAAS dans son usine de Paderborn en Allemagne, la transmission CMATIC se distingue par une gestion moteur/boîte optimale et est conçue pour une durée de vie de plus de 10 000 heures de service. Outre une excellente réactivité à la charge et une parfaite harmonisation des courbes moteur et des rapports de transmission, elle dispose de fonctionnalités comme le frein de maintien en ligne automatique de la remorque et le mode chargeur frontal exclusif pour les travaux de manutention. De plus, la gestion moteur/boîte est dotée d'un système de gestion de chaîne cinématique entièrement adaptatif. Grâce à la fonction AUTO LOAD ANTICIPATION pilotée par algorithme, les variations de charge sont détectées en amont, par exemple lors de l'abaissement d'un outil dans le sol, et le régime moteur augmente de manière proactive avant que le changement ne survienne. Ainsi, le comportement de conduite reste stable même lors de transitions dynamiques et les baisses de régime sont évitées. D'autres fonctions ajustent le régime moteur et le rapport de transmission en fonction de la charge et de la vitesse d'avancement. Le tracteur dispose ainsi de la puissance nécessaire dans toutes les conditions avec une consommation de carburant optimisée et une puissance sans compromis. Le conducteur bénéficie alors d'une conduite à la fois dynamique et économique, sans intervention manuelle requise de sa part.

Résultat : de meilleures performances dans les champs et sur la route, une sécurité accrue au transport et une traction maximale même au chargeur. L'empattement long et la répartition équilibrée des masses garantissent ainsi une transmission maximale de la puissance au sol et une capacité de travail sans limite, même avec des outils lourds.



Tout comme ses grands frères ARION Série 6 CMATIC, le nouvel ARION Série 5 CMATIC est doté du système de gestion de chaîne cinématique entièrement adaptatif avec la fonction AUTO LOAD ANTICIPATION, pilotée par algorithme – présenté pour la première fois à l'Agritechnica sur l'AXION Série 9, il a remporté une médaille d'argent.

Le système d'assistance au conducteur CEMOS DIALOG est également disponible en option sur l'ARION Série 5 CMATIC. Sur la base d'algorithmes auto-apprenants, il optimise - en dialoguant avec le conducteur - la productivité et l'efficacité lors des travaux dans les champs en préconisant les réglages optimaux pour le lestage et la pression de gonflage des pneumatiques.

Travail de haut niveau : concept de suspension confortable et cabine silencieuse.

De nombreuses fonctionnalités de confort, comme le pont avant suspendu PROACTIV et la cabine silencieuse à suspension intégrale de l'ARION Série 5 CMATIC, permettent de travailler sans stress ni fatigue, même pendant les longues journées. Les commandes sont clairement agencées pour une prise en main intuitive. Le conducteur bénéficie du levier multifonctions CMOTION pour gérer facilement d'une seule main l'avancement du tracteur, la commande du relevage arrière et la gestion des fourrières CSM ou encore des huit touches de fonction programmables.

L'ARION Série 5 CMATIC dispose d'un siège conducteur premium chauffant, ventilé, massant, à réglages électriques mémorisables et doté d'une suspension semi-active. Lors des longues journées de travail où le conducteur reste assis de nombreuses heures et change rarement de posture – par exemple lors du travail du sol ou du semis –, la fonction massage préserve son bien-être et sa concentration, réduisant les tensions musculaires pour préserver sa santé. En outre, un nouveau système multimédia haut de gamme avec Apple CarPlay, Android Auto et DAB+ équipe l'ARION Série 5 CMATIC. Le réglage et le contrôle des paramètres de l'hydraulique, du relevage, de l'ISOBUS-UT ou encore du CEMOS s'effectuent de manière intuitive et claire sur le terminal CEBIS intégré de série à l'accoudoir droit. L'accès et la saisie des données se font soit par l'écran tactile, soit par le bouton rotatif.



En cabine, des équipements comme le siège conducteur avec fonction massage ou le système multimédia haut de gamme permettent de limiter le stress et la fatigue lors des longues journées de travail.

Pour un guidage de précision avec le terminal de guidage intuitif GPS PILOT CEMIS 1200, les tracés de référence optimaux peuvent être planifiés en amont dans CLAAS connect au moyen des limites de parcelles, puis envoyés en ligne à la machine sous la forme d'un chantier. Ils peuvent aussi désormais être partagés directement entre plusieurs machines – par exemple entre l'ARION Série 5 CMATIC attelé à un andaineur à quatre rotors et l'ensileuse JAGUAR qui le suit. La nouvelle fonction de changement automatique de tracé de référence reconnaît automatiquement le tracé de référence approprié ou logique en fonction de la position et du sens d'avancement du véhicule, et commute automatiquement entre différents tracés de référence. Ainsi, le conducteur n'a pas besoin de s'activer pour passer manuellement d'un tracé de référence à l'autre, par exemple lors du passage aux fourrières ou de la finition de coins dont le tracé de référence est différent – ce qui facilite considérablement le travail.

Lors des travaux dans les champs, la direction dynamique en option déleste le conducteur. Le nombre de tours de volant d'une butée à l'autre est divisé par deux – un confort particulièrement appréciable lors des demi-tours serrés en bout de champ.

Et ce n'est pas tout : un nouveau concept d'éclairage avec jusqu'à 20 phares à LED et un nouveau rétroéclairage par LED des marches offre un champ de vision étendu de nuit et une sécurité totale lors des montées et descentes du tracteur dans l'obscurité.

De la gestion des machines à l'agriculture de précision : connectivité totale avec CLAAS connect.

De la configuration de la machine, du déroulement de l'achat, de l'accès à la documentation sur les produits et au guide des lubrifiants, en passant par la planification et la documentation de la maintenance, jusqu'à la gestion de flottes mixtes, les cartes d'application et d'autres applications d'agriculture connectée : avec un seul identifiant, CLAAS connect permet également pour le nouvel ARION Série 5 CMATIC une mise en réseau complète avec la gestion en ligne des chantiers (Online Task Management) et un accès aux données depuis le bureau ou en déplacement via un appareil mobile. Les licences Farm connect, Fleet connect et Field connect permettent d'élargir les

offres de base telles que la position de la machine, les données de performance de la machine, le guide des lubrifiants et l'accès direct au CLAAS Parts Shop pour la commande de pièces d'usure et de rechange adaptées :

- **Gestion claire des chantiers** : les chantiers sont facilement créés dans CLAAS connect, puis affichés sur le CEMIS 1200. Les chantiers peuvent ensuite être documentés et gérés directement sur la machine.
- **Informations en temps réel** : la position et le statut de la machine ainsi que ses données, ses réglages et ses performances en direct peuvent être consultés partout et à tout moment sur un appareil mobile. Cela permet par exemple de naviguer facilement jusqu'au lieu d'utilisation de la machine. En outre, CLAAS connect informe l'utilisateur pendant l'exécution des chantiers du temps de travail restant estimé sur la parcelle, quel que soit le nombre de machines qui y travaillent actuellement.



De la gestion des machines à l'agriculture de précision : grâce à CLAAS connect, l'ARION Série 5 CMATIC bénéficie lui aussi de nombreuses solutions digitales pour exécuter et documenter les chantiers plus facilement et plus efficacement. Le partage de lignes de référence via le GPS PILOT CEMIS 1200 simplifie le travail en équipe avec d'autres tracteurs ou machines de récolte.

Extension de garantie MAXI CARE Protect pouvant aller jusqu'à huit ans ou 8 000 heures de service.

Les agriculteurs souhaitent aujourd'hui sécuriser à l'avance leurs coûts de détention. Avec MAXI CARE Focus, CLAAS propose en option pour l'ARION Série 5 CMATIC une solution sur mesure, parfaitement adaptée aux besoins des clients. Cette nouvelle extension de garantie sur les composants moteur, boîte de vitesses et pont avant couvre une durée de cinq ans ou 5 000 heures de service – sans supplément de prix.

MAXI CARE Protect va encore plus loin : cette extension de garantie couvre l'ensemble des prestations incluses dans la garantie légale pour une durée allant jusqu'à huit ans ou 8 000 heures de service – y compris les coûts des pièces de rechange CLAAS ORIGINAL, des consommables d'exploitation et des travaux de réparation.

Vue d'ensemble des principaux points fort du nouvel ARION Série 5 CMATIC :

- *Lancement du nouvel ARION Série 5 CMATIC avec trois modèles ARION 5.140 CMATIC, ARION 5.160 CMATIC et ARION 5.180 CMATIC.*
- *Nouveau design emprunté aux XERION Série 12, AXION Série 9, AXION Série 8 et ARION Série 6 CMATIC.*
- *Quatre-cylindres de 4,5 litres développant jusqu'à 180 chevaux de puissance maximale et 730 Nm de couple maximal.*
- *L'ARION 5.180 CMATIC, le fleuron de la gamme, affiche un excellent rapport poids/puissance d'environ 42,8 kg/ch pour des performances et une polyvalence maximales.*
- *Chaîne cinématique intelligente : transmission à variation continue CLAAS CMATIC avec système de gestion de chaîne cinématique entièrement adaptatif avec la fonction AUTO LOAD ANTICIPATION – médaille d'argent aux Innovation Awards de l'Agritechnica 2025.*
- *Déplacements sur route en toute sécurité grâce au frein de maintien en ligne automatique de la remorque.*
- *Plus de confort et de performance pour les travaux de manutention avec réduction de l'usure des pneumatiques grâce au mode chargeur frontal .*
- *Confort de conduite inégalé grâce au pont avant suspendu, à la cabine suspendue et silencieuse avec définition CEBIS et CMOTION ainsi qu'à la direction dynamique en option permettant de diviser par deux le nombre de tours de volant de butée à butée.*
- *Nouveaux sièges premium disponibles avec fonction massage, ventilation et chauffage.*
- *Système multimédia haut de gamme avec Apple CarPlay, Android Auto et DAB+.*
- *Nouveau concept d'éclairage avec jusqu'à 20 phares à LED et nouveau rétroéclairage par LED des marches.*
- *Système autodidacte d'assistance au conducteur et d'optimisation des processus CEMOS DIALOG en option pour accroître l'efficacité et la productivité dans les champs.*
- *Activation automatique du tracé de référence approprié grâce à la nouvelle fonction de changement automatique de tracé de référence ; les tracés de référence peuvent être transférés et partagés entre les machines.*
- *Relevage avant de série ; système load sensing de 150 l/min pour un maximum de 6 distributeurs.*
- *Nouvel attelage à boule K80 d'une capacité de quatre tonnes.*
- *Connectivité assurée avec le cloud CLAAS connect – de la gestion des machines à l'agriculture de précision, en passant par le suivi de flotte et la gestion des chantiers.*
- *Garantie sur les composants MAXI CARE Focus en option pour le moteur, la boîte de vitesses et les essieux.*

- *Extension de garantie MAXI CARE Protect disponible en option pour une durée allant jusqu'à huit ans ou 8 000 heures de service.*

Photos en haute résolution disponibles au téléchargement pour impression et diffusion sur Internet :

<https://dam.claas.com/pinaccess/showpin.do?pinCode=nrO0iSfmyhM4>

À noter pour votre travail journalistique

Ce communiqué de presse est à caractère international. La gamme de produits et les équipements peuvent varier selon les pays. Pour plus d'informations, veuillez contacter la société de distribution ou l'importateur CLAAS de votre pays.

À propos de CLAAS

CLAAS est une entreprise familiale allemande fondée en 1913 (www.claas-group.com), dont le siège est à Harsewinkel, en Westphalie. Elle compte aujourd'hui parmi les principaux constructeurs de machines agricoles au monde. Les moissonneuses-batteuses CLAAS sont leaders du marché européen, les ensileuses automotrices CLAAS sont numéro un dans le monde. L'entreprise est également très bien située au niveau mondial avec ses tracteurs, presses agricoles et machines de récolte fourragère. La gamme de produits englobe en outre les toutes dernières technologies informatiques pour l'agriculture. CLAAS emploie 11 500 personnes dans le monde et a réalisé un chiffre d'affaires de 4,9 milliards d'euros au cours de l'exercice 2025.