Tracteurs

XERION

12.650 / 12.590 / TERRA TRAC / TRAC

CLAAS

Au-delà de la puissance, la force poussée à l'extrême.

Jusqu'à 650 ch et bien plus encore.

La productivité à l'extrême.
La puissance de traction à l'extrême.
Le confort à l'extrême.
Les solutions digitales à l'extrême.

Le nouveau XERION Série 12.

Le XERION redéfinit le segment des tracteurs haut de gamme jusqu'à 650 ch de puissance. Découvrez-le !
xerion.claas.com

Sommaire

La productivité à l'extrême	4
La puissance de traction à l'extrême	6
Le confort à l'extrême	8
Les solutions digitales à l'extrême	10
CLAAS Service & Parts	12
Chaîne cinématique	14
Points d'attelage et lestage	18
Confort de cabine	20
Digitalisation	22
Flotte vert CLAAS	24
Caractéristiques techniques	26

▼ Personne ne connaît votre exploitation et vos données aussi bien que vous. Le nouveau XERION vous aide à améliorer vos résultats et à augmenter votre productivité.
Page 22

▲ La vidange d'huile moteur toutes les 1 000 heures de service réduit les immobilisations.
Page 12

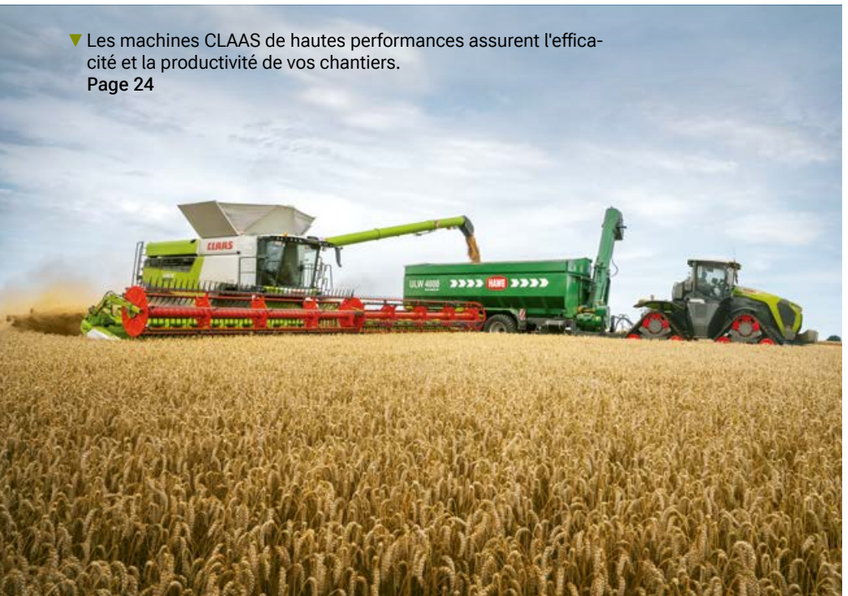
La productivité à l'extrême.

Le XERION Série 12 est doté d'une technologie fiable et performante pour vous permettre de gagner du temps, de réduire les coûts et d'améliorer vos résultats d'exploitation. Avec une transmission CMATIC robuste et efficiente, un moteur Mercedes-Benz éprouvé et un service après-vente personnalisé selon vos besoins, le nouveau XERION réunit toutes les conditions pour vous assurer de travailler en toute sérénité.

- Transparence des coûts grâce à l'aide au calcul des coûts d'utilisation globale
- Sérénité toute l'année, 24 heures sur 24, sept jours sur sept, grâce aux packs service CLAAS
- Réduction des temps d'immobilisation avec la vidange d'huile moteur toutes les 1 000 heures et la fiabilité des moteurs Mercedes-Benz de 15,6 l
- Économies de coûts avec le système d'assistance CEMOS
- Économies de carburant grâce à la gestion intelligente du moteur et de la transmission
- Avec le XERION 12.650, CLAAS est le seul fabricant à proposer un tracteur à transmission à variation continue dans le segment de puissance de 650 ch.
- Rien de plus efficace qu'une flotte vert CLAAS avec de nombreux avantages : concept unique de commande, interfaces utilisateur familières, connectivité avec CLAAS connect, fiabilité du service après-vente CLAAS

▲ Le système d'assistance CEMOS est conçu pour améliorer votre productivité. Il optimise les réglages de vos machines, augmente le rendement à l'hectare et abaisse la consommation de carburant.
Page 22

▶ Nos packs service et pièces de rechange sur mesure vous assurent une fiabilité maximale.
CLAAS Service & Parts est à vos côtés 24 heures sur 24.
Page 12



▼ Les machines CLAAS de hautes performances assurent l'efficacité et la productivité de vos chantiers.
Page 24

▲ La puissance doit être transmise au sol. La chaîne cinématique robuste transforme parfaitement toute la puissance du moteur en capacité de traction.
Page 14

▼ Avec chenilles ou pneumatiques jumelés, le XERION impressionne par une puissance de traction redoutable. La transmission CMATIC robuste et fiable transmet la force motrice aux deux essieux.
Page 16

▲ Le XERION TRAC est le seul tracteur de sa catégorie à chausser des pneumatiques jumelés 800/70 R42.
Page 16

▼ « Les chenilles TERRA TRAC spécialement conçues pour le XERION par CLAAS transmettent parfaitement et en douceur la puissance au sol. »
Sebastian Wagemann, responsable R&D TERRA TRAC
Page 16

La puissance de traction à l'extrême.

Le nouveau XERION est spécialement conçu pour les travaux de traction les plus extrêmes et difficiles. Avec un débit hydraulique maximal de 537 l/min, une transmission à variation continue CMATIC avec le concept de bas régime moteur présenté en 2009 et perfectionné pour cette nouvelle génération de XERION ainsi que le système d'assistance CEMOS intuitif, ses performances sont impressionnantes.

- Puissance de traction de 653 ch / 3 100 Nm ou de 585 ch / 2 850 Nm
- Puissance élevée et couple maximum à bas régime
- Débit hydraulique maximal de 537 l/min avec trois pompes hydrauliques et huit distributeurs
- Surface de contact au sol maximale et transmission optimale de la puissance avec les pneumatiques jumelés de 42 pouces
- Transmission efficace et en douceur de la puissance au sol avec les chenilles CLAAS TERRA TRAC
- Répartition toujours uniforme de la charge sur les deux essieux grâce au CEMOS et au système de lestage modulaire de CLAAS
- Le châssis intégral éprouvé préserve la longévité du tracteur et le protège lorsqu'il est exposé à des charges élevées.

▼ Le XERION peut alimenter sans peine les outils les plus exigeants dès les bas régimes grâce à son puissant débit hydraulique de 537 l/min.
Page 19

▼ Le CEMOS aide le conducteur à trouver les meilleurs réglages pour tous les travaux des champs.
Page 22

▼ Grâce à la simplicité et à la rapidité du système de lestage modulaire pour adapter le XERION à toutes les applications, son poids est toujours optimal.
Page 18

▲ La disponibilité rapide des pièces ORIGINAL CLAAS et des prestations de services contribue à votre sérénité.
Page 12

▼ La suspension optimale de la cabine en quatre points est un gage de confort lors des longues journées de travail et permet au conducteur d'exploiter pleinement tout le potentiel de sa machine sans fatigue.
Page 21

▲ Pensée pour le confort des conducteurs, la cabine du XERION est la plus grande de la catégorie premium, avec près de 4 m² : l'espace aux jambes est considérable, l'habitabilité est remarquable pour tous les conducteurs et les rangements ne manquent pas.
Page 20

▼ Le confort ne s'arrête pas au siège ou au système de suspension. Chez CLAAS, votre concessionnaire vous conseille et vous accompagne pour un confort sur mesure selon vos besoins.
Page 12

▶ Ingo Kirchbeck, chef produit XERION, travaille au développement des cabines avec des conducteurs du monde entier.
Page 21

▼ Jusqu'à 22 phares de travail éclairent le périmètre de travail avec une puissance de 53 400 lm, pour une visibilité parfaite sur les outils et la parcelle.
Page 21

▲ Excellent confort de conduite grâce au système d'amortissement unique intégré aux chenilles.
Page 21

Le confort à l'extrême.

Découvrez le niveau de confort incomparable du nouveau XERION. La plus grande cabine de la catégorie premium impressionne par son habitabilité et par la qualité des équipements. En outre, les optimisations en cabine et le siège réglable offrent une excellente visibilité panoramique. Le système de suspension intelligent et la transmission à variation continue CMATIC assurent un confort de conduite maximal et une qualité de travail optimale.

- Conseils avisés de votre concessionnaire CLAAS local
- Disponibilité rapide des pièces ORIGINAL CLAAS et des prestations de services pour plus de sérénité
- Visibilité panoramique optimale grâce à l'intégration du dispositif d'échappement, à la structure de cabine affinée, aux puissants packs d'éclairage à 360° et aux sièges réglables
- Espace important aux jambes grâce aux repose-pieds.
- Excellent agrément de conduite avec la suspension de cabine en quatre points, le châssis intégral et le système d'amortissement intégré aux chenilles
- Vitesse de pointe de 40 km/h à seulement 1 400 tr/min avec les chenilles TERRA TRAC et de 50 km/h à 1 800 tr/min avec les pneumatiques pour une faible consommation de carburant
- Confort du conducteur avec la transmission à variation continue CMATIC
- Environnement agréable avec les systèmes d'infodivertissement Apple CarPlay / Android Auto

▼ L'avenir de l'agriculture est digital. Machine connect permet de connecter votre XERION à toutes les solutions digitales de CLAAS. Vous pouvez ainsi consulter à tout moment vos principales données de télémétrie (niveaux des réservoirs, position et heures de service) via la plateforme CLAAS connect.
Page 22

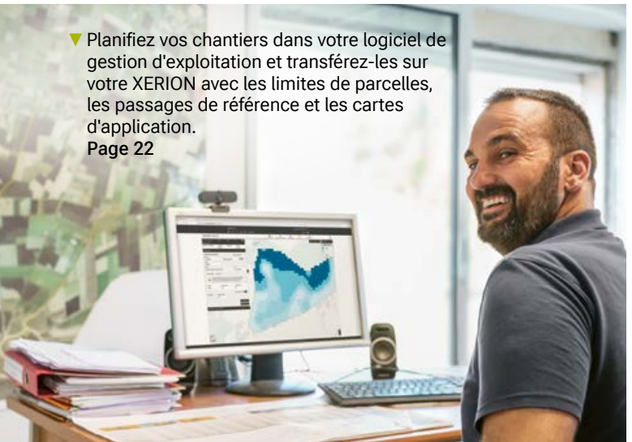
▲ Le CEMOS permet aux conducteurs même inexpérimentés de piloter parfaitement le tracteur et l'outil pendant toute la durée du chantier. Le système d'assistance au conducteur offre une aide permanente, du lestage et de la pression de gonflage des pneumatiques avant l'application prévue dans le champ à l'optimisation des réglages du moteur et de la transmission pendant le travail.
Page 22

Les solutions digitales à l'extrême.

Le XERION facilite considérablement la tâche des conducteurs sur la parcelle. Les solutions digitales CLAAS vous assistent également pour optimiser vos processus de travail. Le nouveau terminal CEMIS 1200 vous permet d'utiliser le système de guidage GPS PILOT et la gestion des chantiers en ligne. Le système d'assistance CEMOS basé sur le dialogue vous guide en permanence pour optimiser votre tracteur pendant le travail.

- Assistance complète dans les champs et sur l'exploitation agricole grâce aux solutions digitales de CLAAS
- Adaptation simple et rapide des réglages de base via le terminal CEBIS
- Gain de temps avec le transfert à distance des chantiers dans le terminal CEMIS 1200
- Prise en main intuitive grâce à l'interface utilisateur familière du terminal CLAAS
- Commande relaxante avec le levier multifonctions CMOTION ergonomique et intuitif
- Efficacité maximale grâce au système intuitif d'assistance au conducteur CEMOS
- Suivi permanent hors de l'exploitation ou au bureau avec CLAAS connect

▼ Le terminal CEMIS 1200 propose l'autoguidage, la commande ISOBUS et la gestion des chantiers. Vous pouvez l'utiliser sur toutes les machines CLAAS prééquipées.
Page 22



▼ Planifiez vos chantiers dans votre logiciel de gestion d'exploitation et transférez-les sur votre XERION avec les limites de parcelles, les passages de référence et les cartes d'application.
Page 22

▲ L'application mobile CLAAS connect vous permet d'accéder très facilement à toutes les solutions CLAAS de gestion de votre exploitation.
Page 23

▼ Avec le CEMOS, la traction est optimale et les sols sont préservés. Il permet d'augmenter la productivité, d'améliorer la qualité de travail et d'économiser jusqu'à 16,8 % de carburant (rapport d'essai DLG).
Page 22

Nous sommes là où vous êtes. Service & Parts.

La maintenance réduite et les packs service et pièces de rechange sur mesure vous assurent une fiabilité maximale. Nous sommes à vos côtés 24 heures sur 24, sept jours sur sept et 365 jours par an pour vous permettre de travailler en toute sérénité.

Les chiffres parlent d'eux-mêmes. 25 ans d'expérience dans le développement des tracteurs de forte puissance. Des réseaux de distributeurs présents sur cinq continents. Livraison rapide de 200 000 pièces de rechange dans le monde entier. Un sentiment commun : au-delà de la puissance, la force poussée à l'extrême !

Le savoir-faire toujours à portée de main.
Où que vous soyez, vous profitez du service CLAAS et de l'assistance professionnelle dont vous avez besoin tout près de chez vous. Les distributeurs CLAAS sont prêts à intervenir 24 heures sur 24 pour mettre leur compétence, leur expérience, leur passion et les meilleurs équipements techniques au service de votre XERION.

Le XERION est peu exigeant.
Le tracteur est conçu pour réduire au maximum les temps d'immobilisation. L'intervalle est par exemple seulement de 1 000 heures pour le S.A.V. moteur. Le filtre à huile moteur et le filtre d'air de la cabine sont faciles d'accès. Grâce au capot monobloc, les points de maintenance sont accessibles rapidement.

▲ XERION 12.590
- Capot moteur monobloc > accès rapide
- Intervalle de 1 000 heures > arrêts moins fréquents
- Ventilateur réversible > nettoyage simple des radiateurs
- Accès simple à tous les filtres > gain de temps

◀ Plus de confort ? Votre concessionnaire CLAAS est là pour vous conseiller, vous fournir les pièces ORIGINAL CLAAS dont vous avez besoin et assurer la disponibilité rapide des prestations de services.

▼ En un instant là où vous êtes : pour vous assister rapidement, les partenaires S.A.V. CLAAS ne comptent pas leurs heures.

MAXI CARE connect pour faciliter le suivi S.A.V.
MAXI CARE connect est un module essentiel pour garantir la disponibilité de vos machines. Votre machine avertit directement votre atelier de l'imminence de travaux d'entretien ou d'un incident. Celui-ci peut alors accéder à distance aux informations pertinentes et se préparer au mieux à intervenir.

MAXI CARE, la sécurité intégrale pour votre machine.
La fiabilité de votre machine est l'un des facteurs d'influence majeurs sur le succès de votre exploitation. Voilà pourquoi CLAAS vous propose des services de suivi de votre machine CLAAS à des coûts calculés au millimètre.

CLAAS vous livre partout à travers le monde.
Le CLAAS Parts Logistics Center propose 200 000 références stockées sur plus de 183 000 m². Ce centre logistique central assure la distribution rapide et efficace de toutes les pièces de rechange CLAAS ORIGINAL partout dans le monde.

CLAAS Service & Parts est à vos côtés toute l'année, 7j/7 et 24h/24.
service.claas.com

Des tracteurs bien musclés.

653 ch : puissance de traction
CMATIC : confort de conduite

▲ XERION 12.650 TERRA TRAC
– Moteur six cylindres Mercedes-Benz
– 15,6 l de cylindrée
– 3 100 Nm de couple

Toute la puissance qu'il vous faut. Le CLAAS POWER SYSTEMS associe un puissant moteur six cylindres Mercedes-Benz à une chaîne cinématique robuste. Le XERION 12.650 délivre un couple phénoménal de 3 100 Nm dès les bas régimes, pour des performances maximales et une consommation de carburant minimale. Son efficience impressionne jour après jour. Il est en outre doté de la transmission à variation continue CMATIC dont le confort est tel que certains conducteurs peinent à s'arrêter en fin de journée.

Un bon moteur ne garantit pas seulement de bonnes valeurs, notamment du couple à bas régimes, mais il permet surtout d'accroître les capacités de traction et ainsi d'augmenter la productivité jour après jour.

Unique sur le marché.
CLAAS est le seul constructeur à proposer une transmission à variation continue pour les tracteurs jusqu'à 650 ch dans le segment premium. Même les conducteurs inexpérimentés peuvent exploiter tout le potentiel de ces machines. Le CEMOS vous aide à trouver les paramètres de machine optimaux. Il vous permet même d'économiser jusqu'à 16,8 % de carburant pour le travail du sol selon un rapport d'essai DLG.

▼ Une LEXION a besoin d'un partenaire puissant. Sur terrain vallonné, le XERION attelé à une remorque pleine, épouse les irrégularités du sol et évolue rapidement.

Avec le CEMOS, les bons conducteurs deviennent excellents. Le système d'assistance exploite pleinement le potentiel du XERION en optimisant ses performances et sa consommation de carburant.

Moteur puissant avec de hautes performances.
Le XERION embarque un moteur Mercedes-Benz de dernière génération. Grâce au concept de bas régime moteur CLAAS, les moteurs six cylindres en ligne Mercedes-Benz atteignent leur couple maximal dès 1 300 tr/min et maintiennent une courbe de couple constante. Le tracteur répond ainsi à n'importe quelle application et assure des rendements élevés avec une consommation minimale de carburant.

XERION		12.650	12.590
Puissance	kW/ch	480/653	430/585
Cylindrée	cm^3	15,6 l	15,6 l
Couple	Nm	3100	2850

Puissance de traction optimale.
Associée au châssis, la transmission à variation continue CMATIC transfère la puissance moteur en force de traction. La chaîne cinématique linéaire transmet directement la puissance du moteur vers les essieux.

Entre 0,05 et 50 km/h, le confort de conduite est remarquable. La commande s'effectue facilement et confortablement via la pédale d'avancement ou le levier multifonctions. Dans les champs et sur la route, la vitesse d'avancement s'adapte automatiquement aux conditions.

Chenilles ou pneus jumelés. Vos sols vont apprécier.

La transmission du XERION convertit sa puissance moteur élevée en une énorme capacité de traction. Son châssis transmet également la puissance au sol. Le XERION se décline en deux versions. Chaussé de chenilles conçues pour les tracteurs de forte puissance, le XERION TERRA TRAC transmet la puissance au sol, efficacement et en douceur. Doté de pneumatiques jumelés 800/70 R42, le XERION TRAC offre la plus grande surface de contact au sol dans ce segment de tracteurs.

Vous le savez, les sols sont votre capital le plus précieux. Pour les conserver en bonne santé et ne pas les endommager, il vous faut des machines performantes avec une compaction minimale.

Un tracteur conçu pour les charges lourdes.
L'architecture unique du XERION avec deux essieux directeurs lui confère une énorme robustesse et assure un confort de conduite maximal. Les essieux Heavy Duty supportent des charges très lourdes jusqu'à 50 km/h. En dépit de sa taille, le XERION affiche une maniabilité et une agilité hors pair grâce à ses deux essieux directeurs.

Puissance de traction maximale en version chenillée.
Au cours des 35 dernières années, nous n'avons eu de cesse de perfectionner le concept TERRA TRAC. Aujourd'hui, le XERION est doté des toutes dernières chenilles CLAAS pour tracteurs de forte puissance. Deux largeurs de chenilles sont proposées avec des modèles de 914 ou de 762 mm. Avec les chenilles de 762 mm, le tracteur conserve une largeur hors tout inférieure à trois mètres. Les pneumatiques jumelés de 2,15 m de diamètre assurent au XERION une surface d'appui au sol inégalée dans sa catégorie. Les pneumatiques proposés sont de dimensions 710/70 R42 à 800/70 R42.

Transferts rapides d'une parcelle à l'autre à 40 ou 50 km/h.
Pour les transferts rapides d'une parcelle à l'autre, le XERION TERRA TRAC atteint une vitesse maximale de 40 km/h à seulement 1 400 tr/min. Le XERION TRAC avec pneumatiques jumelés peut même atteindre 50 km/h. Une rapidité inégalée dans sa catégorie. Le XERION TRAC atteint sa vitesse maximale à un régime moteur économique de 1 800 tr/min.

Direction souple.
Le XERION offre un mode de direction standard et un mode DYNAMIC STEERING. Avec la direction standard, le tracteur est dirigé via l'essieu arrière en fonction de la vitesse. La conduite du tracteur est ainsi sûre et confortable même à des vitesses élevées. Le mode DYNAMIC STEERING permet de braquer complètement les roues en quelques tours de volant en fourrière. En mode quatre roues directrices, les deux essieux braquent simultanément pour une maniabilité et une rapidité hors pair dans les champs.

25 ans de TERRA TRAC.

« Nous avons volontairement conçu des chenilles triangulaires pour le nouveau XERION. Leur forme garantit une transmission de puissance optimale. Le transfert homogène des charges sur toute la largeur des chenilles réduit la pression au sol. »

Sebastian Wagemann,
responsable R&D TERRA TRAC

▲ Le temps, c'est de l'argent. Le XERION est le premier des tracteurs quatre roues égales à atteindre une vitesse maximale de 50 km/h avec des pneumatiques jumelés.

◀ Avec une vitesse maximale de 40 km/h, le XERION TERRA TRAC assure des déplacements rapides entre les parcelles et limite efficacement les pertes de temps sur la route.

◀ Deux largeurs de chenilles (914 mm ou 762 mm) assurent une protection maximale des sols. Avec les chenilles étroites, le XERION conserve une largeur hors tout inférieure à trois mètres.

▲ XERION 12.650 TERRA TRAC
- Acharné aux champs, respectueux pour le sol
- Quatre chenilles
- Répartition uniforme de la capacité de traction
- Confort de conduite élevé

Vous n'avez jamais été aussi productif.

Puissance extrême de 653 ch, transmission à variation continue intelligente CMATIC, débit hydraulique unique de 537 l : le XERION 12 maîtrise les applications les plus exigeantes. Combiné au CEMOS, le système de lestage modulable offre un lestage sur mesure pour adapter le poids du tracteur aux tâches à accomplir. Ainsi, il ne reçoit que les masses additionnelles nécessaires et tout le potentiel de l'ensemble tracteur-outil peut être exploité sans surconsommation de carburant. Décidément, le XERION est un vrai atout pour booster votre productivité.

Le bon lestage réduit la consommation de carburant.
Dans les champs, le lestage requis diminue lorsque la vitesse d'avancement augmente. Résultat, le lestage des tracteurs est souvent trop important, ce qui entraîne une augmentation, non pas de la capacité de traction, mais de la consommation de carburant. Le lestage du XERION à l'avant et derrière la cabine est facile et précis. Vous pouvez ainsi exploiter toute sa puissance en préservant les sols grâce à la répartition optimale des charges par essieu. Les masses se montent et se démontent rapidement.

De la puissance à revendre pour toutes les applications.
Le relevage arrière en option a une capacité maximale de 13,6 t (capacité sur toute la course de 10 t). La prise de force de 1 000 tr/min délivre toute sa puissance à un régime économique de seulement 1 800 tr/min à 50 km/h.

Conseils pour un lestage parfait.
Une bonne répartition des masses et un concept de lestage modulable assurent une traction maximale et une faible consommation de carburant dans les champs.

« Le lestage modulable permet d'alléger le XERION à des vitesses élevées et de lui ajouter rapidement le poids nécessaire pour les travaux de traction lourds. Il est important de réfléchir au préalable à la vitesse à laquelle vous allez travailler avec l'outil. Récemment durant un chantier, nous devions lester le tracteur à sa charge maximale de 28 t à 9 km/h. À 12 km/h, nous avions besoin seulement de 21 t. Cet exemple est parlant : si vous lestez le tracteur pour une vitesse de 9 km/h, mais que vous travaillez à 12 km/h, vous avez 7 t en trop sur le tracteur et vous consommez trop de carburant. »

Jonas Knoche, formateur commercial tracteur

Réduction du lestage, compaction réduite et baisse des coûts. Le CEMOS propose au conducteur le lestage nécessaire et la pression de gonflage optimale des pneumatiques avant même de quitter l'exploitation.

▲ Avec une capacité maximale du relevage arrière de 10 t, le XERION est prêt à relever tous les défis.

Débit hydraulique sans équivalent.
Jusqu'à trois pompes hydrauliques et huit distributeurs assurent un débit maximal de 537 l/min, inégalé dans sa catégorie. Le XERION délivre ainsi le volume d'huile nécessaire dès les bas régimes moteur pour alimenter efficacement n'importe quel outil. Les raccords Power-Beyond avec de gros diamètres assurent un débit élevé.

Le circuit hydraulique se pilote confortablement via le levier multifonctions CMOTION. Ses dix touches de fonction peuvent être affectées à des fonctions hydrauliques.

Barres oscillantes robustes.
Toutes les versions de barre oscillante offrent une capacité de charge maxi. de 5 t. Vous pouvez choisir entre des axes de fixation de catégorie 4 (50 mm) ou de catégorie 5 (70 mm). La barre oscillante assure une distance suffisante par rapport aux chenilles ou aux pneumatiques, quelle que soit l'application.

▲ Le circuit hydraulique débitant jusqu'à 537 l/min et les huit distributeurs vous assurent une flexibilité et des performances inégalées sur le marché.

Le confort transforme la puissance en productivité.

Le confort au volant est un gage de productivité tout au long de la journée. Installez-vous confortablement, c'est parti ! Le XERION vous offre un concept de commande intuitif, des systèmes d'assistance sur mesure et une suspension de la cabine en quatre points.

La plus grande cabine de la classe premium offre une habitabilité inédite.
Les journées paraissent plus courtes.

Confort amélioré pour plus de performance.
La cabine du XERION est la plus grande cabine du segment premium : elle offre une excellente habitabilité et un habitacle spacieux. La vue est dégagée de tous les côtés, le niveau sonore est bas. Les sièges sont confortables, les vitres sont dégivrantes et les espaces de rangement ne manquent pas. Le CEBIS à écran tactile et le levier multifonctions CMOTION ergonomique sont intégrés à l'accoudoir. Toutes les fonctions importantes vous tombent ainsi sous la main.

▼ XERION 12.650
- Cabine de 4 m³ > spacieuse pour les conducteurs de grande taille
- Montants de cabine fins > visibilité panoramique à 360°
- Suspension de la cabine en quatre points > relaxation totale
- Levier multifonctions CMOTION > commande intuitive

Commande du tracteur avec trois doigts.
Le XERION est facile à piloter, y compris pour des conducteurs inexpérimentés. La commande du tracteur s'effectue de façon intuitive avec le levier multifonctions CMOTION et le CEBIS à écran tactile intégré à l'accoudoir. Même pour le pilotage d'outils complexes, vous n'avez besoin que du pouce, de l'index et du majeur. Le CEMOS vous aide à optimiser les réglages du tracteur.

Le nouveau terminal CEMIS 1200 est également à portée de main. Il vous assiste pour le guidage précis de la machine, les applications ISOBUS et la documentation des chantiers.

Pour y voir de nuit comme de jour.
Les packs d'éclairage longue portée avec jusqu'à 22 phares de travail éclairent votre périmètre de travail comme en plein jour, pour une visibilité optimale sur les outils et la parcelle.

▲ Prise en main aisée. Paramétrage intuitif de la machine et commande confortable avec l'ordinateur de bord CEBIS et le levier multifonctions CMOTION.

« Pour perfectionner une cabine, nous faisons appel à des conducteurs de tous pays. Nous prenons ensemble les principales décisions touchant au confort et au pilotage de la machine. »

Ingo Kirchbeck, chef produit XERION

◀ Avec jusqu'à 22 phares de travail à LED, le pack d'éclairage longue portée éclaire à 360° votre périmètre de travail avec une intensité de 53 400 lm et se prête à toutes les applications.

◀ L'amortissement des chenilles ainsi que la suspension du siège grand luxe et de la cabine en quatre points offrent au XERION une conduite très confortable.

Le XERION, conçu pour l'avenir.

L'avenir de l'agriculture est digital. Les solutions digitales vous permettent de travailler avec précision sur la parcelle, d'améliorer vos rendements et de traiter rapidement vos chantiers. Jour après jour, vous bénéficiez de réglages optimaux pour vos machines, d'un service après-vente réactif et d'immobilisations réduites. Vous rentabilisez ainsi tout le potentiel de vos machines et systèmes.

La digitalisation simplifie le travail quotidien.

Toute l'assistance nécessaire à bord.
Le CEMOS est le premier et unique système de ce genre sur le marché à optimiser aussi bien les réglages du tracteur que des outils. Il assiste le conducteur pour le lestage et donne des préconisations sur tous les réglages importants.

Ainsi, la force de traction est toujours optimale tout en préservant les sols. Le CEMOS vous permet d'augmenter la productivité, d'améliorer la qualité de travail et d'économiser jusqu'à 16,8 % de carburant selon un rapport d'essai DLG.

Assistance en fourrière.
La gestion des fourrières CSM vous facilite le travail en bout de champ. Le CEBIS vous permet d'enregistrer les processus récurrents et de les automatiser en appuyant sur un bouton dédié. Vous pouvez ainsi vous concentrer sur votre périmètre de travail et sur la tâche en cours.

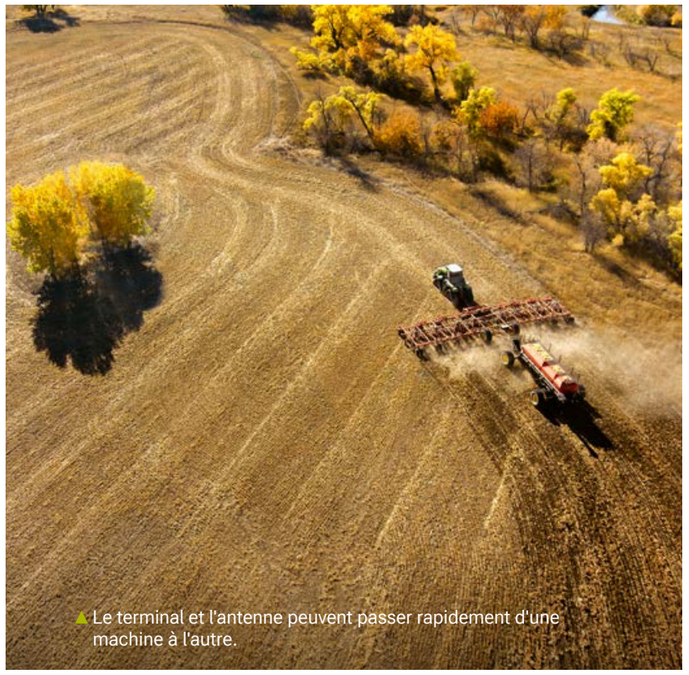
Connectivité optimale avec Machine connect.
Exploitez l'intégralité des fonctionnalités de CLAAS connect en connectant votre XERION avec Machine connect. Vous pouvez ainsi contrôler en temps réel les niveaux des réservoirs, géolocaliser les machines et consulter leurs heures de service et calendriers de révisions. De plus, vous profitez d'autres services numériques CLAAS tels que CLAAS TELEMATICS et MAXI CARE connect.

Précision accrue avec le GPS PILOT CEMIS 1200.
Le terminal CEMIS 1200 s'adapte à chaque application. Il intègre un système d'autoguidage qui permet au XERION de se déplacer comme sur des rails. Le guidage automatique de la machine se commande de façon intuitive via le CEMIS 1200 et vous aide à exécuter tous les travaux qui exigent une précision élevée lors de vos passages dans les champs. En outre, le CEMIS 1200 vous permet de piloter tous les outils compatibles ISOBUS, d'échanger des données et de gérer les chantiers. Vous pouvez l'utiliser sur toutes les machines CLAAS prééquipées.

Avec le CEMIS 1200 et la licence Machine connect, vous pouvez gérer vos chantiers en ligne en quelques clics seulement. Planifiez vos chantiers dans votre logiciel de gestion d'exploitation, puis transférez-les directement vers le XERION ou via TELEMATICS. Le conducteur a toutes les informations sous les yeux, qu'il peut transférer rapidement vers l'ordinateur de l'exploitation à la fin du chantier via Machine connect.

« Votre flotte de machines tient dans votre poche. Avec CLAAS connect, vous pouvez accéder à vos machines, applications et paramétrages depuis le champ ou l'exploitation. »
Bernadette Wullengerd, chef produit marketing solutions digitales

▲ XERION 12.650
- CEMOS > assistance au travail
- GPS PILOT CEMIS 1200 > précision
- Terminal universel ISOBUS > vue d'ensemble
- TC-GEO > documentation
- TC-SC > gestion des tronçons de rampe
- Signal de correction RTK > précision de ± 2-3 cm



▲ Le terminal et l'antenne peuvent passer rapidement d'une machine à l'autre.

CLAAS connect. Tout l'univers CLAAS dans une application mobile.
CLAAS connect vous offre un accès simple à toutes les solutions CLAAS de gestion de votre exploitation. L'application mobile vous permet de connecter vos machines, d'accéder à vos applications CLAAS, de trouver des pièces de rechange dans CLAAS Parts Shop ou de configurer une nouvelle machine CLAAS.

Ensemble, rien ne peut les arrêter.

Certaines machines ne se sentent à l'aise que lorsqu'elles sont poussées aux limites de leurs capacités. Elles sont faites pour ça. C'est le cas par exemple de la LEXION et de l'AXION. Avec le XERION Série 12, deux puissants nouveaux partenaires les rejoignent dans les champs. Les tracteurs haut de gamme XERION 12.650 et 12.590 viennent étoffer la gamme XERION. Bienvenue à eux dans la flotte vert CLAAS !

Depuis des dizaines d'années, CLAAS permet aux professionnels du monde entier d'optimiser le travail au champ avec des machines de hautes performances. Grâce à la connectivité intelligente des machines et des systèmes, les agriculteurs excellent dans leur activité.

« Les sols sont le bien agricole le plus précieux et représentent le capital des agriculteurs. Pour pouvoir nourrir le monde, ensemble, il nous faut préserver au maximum leurs ressources. »

Lukas Große Wienker, chef de marché tracteur

Rien de plus efficace qu'une flotte vert CLAAS.

Caractéristiques techniques.

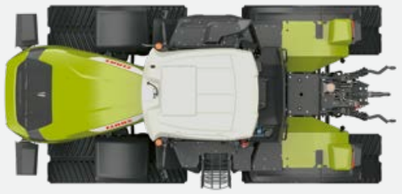
▲ Chaîne cinématique
- Composants parfaitement coordonnés
- Chaîne cinématique linéaire pour une transmission de puissance efficace
- Transmission robuste à variation continue CMATIC de CLAAS

▲ Châssis
- Disponible avec chenilles ou pneumatiques jumelés

▲ Motorisation
- Moteurs 6 cylindres Mercedes-Benz de 15,6 l de cylindrée
- 653 ou 585 ch à 1 600 tr/min
- Couple de 3 100 ou 2 850 Nm à 1 300 tr/min

▼ Dimensions et poids

Empattement : 3 600 mm



XERION		12.650 TERRA TRAC	12.650 TRAC	12.590 TERRA TRAC	12.590 TRAC
Motorisation					
Constructeur		Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz
Nombre de cylindres		6	6	6	6
Cylindrée	cm^3	15600	15600	15600	15600
Régime nominal	tr/min	1900	1900	1900	1900
Régime de ralenti	tr/min	650	650	650	650
Puissance nominale (ECE R120)[1]	kW/ch	450/612	450/612	425/578	425/578
Puissance maximale (ECE R120)[1]	kW/ch	480/653	480/653	430/585	430/585
Couple maximum	Nm	3100	3100	2850	2850
Régime à puissance maxi.	tr/min	1600	1600	1600	1600
Régime au couple maxi.	tr/min	1300	1300	1300	1300
Réservoir à carburant	l	1400	1400	1400	1400
Réservoir d'urée	l	90	90	90	90
Intervalle de vidange huile	h	1000	1000	1000	1000
Transmission à variation continue CMATIC					
Type de transmission		Hydrostatique / mécanique à variation continue			
Entraînement		Traction intégrale permanente			
Vitesse mini. au régime nominal	km/h à tr/min	0,05 à 1900	0,05 à 1900	0,05 à 1900	0,05 à 1900
Vitesse maxi. au régime moteur	km/h à tr/min	40 à 1400	50 à 1800	40 à 1400	40 à 1400
Régime de prise de force au régime moteur	tr/min	1000 à 1500	1000 à 1500	1000 à 1500	1000 à 1500
Automatisme de prise de force		●	●	●	●
Essieux					
Blocages de différentiels		Verrouillable à 100 %, actionné électro-hydrauliquement, multidisques, avec automatismes d'engagement et de désengagement			
Circuit hydraulique					
Type		Circuit hydraulique load sensing (régulation du débit et de la pression)			
Pression maximale	bar	200	200	200	200
Débit maximum avec 1 pompe (série)	l/min	220	220	220	220
Débit maximum avec 2 pompes (option 1)	l/min	445 (220+225)	445 (220+225)	445 (220+225)	445 (220+225)
Débit maximum avec 3 pompes (option 2)	l/min	537 (220+225+92)	537 (220+225+92)	537 (220+225+92)	537 (220+225+92)
Nombre maximum de distributeurs		4 / 5 / 6 / 8	4 / 5 / 6 / 8	4 / 5 / 6 / 8	4 / 5 / 6 / 8
Débit maximum par distributeur	l/min	105/140	105/140	105/140	105/140
Réservoir d'huile hydraulique	l	120	120	120	120
Volume d'huile maximum exportable	l	80	80	80	80
Points d'attelage					
Barre oscillante cat. 4	maxi. kg	5000	5000	5000	5000
Barre oscillante cat. 5	maxi. kg	5000	5000	5000	5000
Barre à boule 80 mm	maxi. kg	5000	5000	5000	5000
Relevage arrière					
Catégorie		4N, à double effet	4N, à double effet	4N, à double effet	4N, à double effet
Capacité de relevage maximale	kg	13600	13600	13600	13600
Capacité de relevage sur toute la course	kg	10000	10000	10000	10000
Cabine					
Écran		Écran tactile CEBIS 12 pouces			
Suspension		Suspension mécanique de la cabine en quatre points			
Siège conducteur	Versions	Tissu / laine / cuir, pivotant à 40° à droite, chauffant, ventilé, dossier relevé			
Info-divertissement	Série / option	Autoradio avec système de sonorisation / autoradio avec système de sonorisation et DAB+ incluant un caisson de basses, microphone col de cygne			
Confort	Versions	Cabine spacieuse, climatisation automatique, compartiment réfrigéré à refroidissement actif, repose-pieds avant / latéral			
Éclairage	Série / option	20 LED 360° - 32 600 lm / 22 HP LED 360° - 53 400 lm			
Digitalisation					
Système de guidage	Série / option	GPS PILOT Ready / GPS PILOT CEMIS 1200 avec licence SATCOR 15 by Trimble RTX pour cinq ans ou RTK ± 2-3 cm			
Connectivité	Série	Machine connect pour cinq ans			
Dimensions et poids					
Longueur hors tout sans masse AV jusqu'à l'extrémité de la barre oscillante	mm	7160	7160	7160	7160
Longueur hors tout avec masse AV jusqu'à l'extrémité de la barre oscillante	mm	7760	7760	7760	7760
Longueur hors tout sans masse AV et relevage arrière horizontal	mm	7350	7350	7350	7350
Longueur hors tout avec masse AV et relevage arrière horizontal	mm	7980	7980	7980	7980
Hauteur hors tout	mm	3965	3736-3870	3965	3736-3870
Largeur hors tout maxi. avec pneumatiques de 762 mm	mm	2980	–	2980	–
Largeur hors tout maxi. avec pneumatiques de 914 mm	mm	3285	–	3285	–
Largeur hors tout maxi. avec pneumatiques jumelés 800/70 R42	mm	–	5225	–	5225
Empattement	mm	3600	3600	3600	3600
Poids à vide (avec pneumatiques / chenilles, réservoir plein, conducteur de 75 kg, sans relevage arrière, sans prise de force)	kg	25400	19000	25400	19000

● Série – Non disponible

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 au tarif de votre concessionnaire CLAAS. Pour les photos, les dispositifs de protection ont parfois été retirés. Cela permet d'illustrer plus nettement la fonction mais ne doit en aucun cas être imité afin d'éviter tout accident. Les instructions indiquées dans le manuel utilisateur doivent être respectées.

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.

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 / 303013001025 KK ME 0726 / 00 0259 421 3