

CLAAS

XERION

12.650 | 12.590

TERRA TRAC | TRAC



La force est plus importante que la puissance.

Jusqu'à 650 ch et bien plus encore.

Plus de rentabilité.

Plus de puissance de traction.

Plus de confort.

Plus d'assistance à l'opérateur.

La toute nouvelle série XERION 12.



Voici comment le XERION redéfinit complètement
la catégorie des tracteurs à 4 roues motrices
avec jusqu'à 650 ch.



Table des matières

Plus de rentabilité	4
Plus de puissance de traction	6
Plus de confort	8
Plus d'assistance à la conduite	10
Service après-vente et pièces détachées CLAAS	12
Transmission	14
Attelage et lestage	18
Cabine	20
Solutions numériques	22
La flotte Seed Green	24
Caractéristiques techniques	26

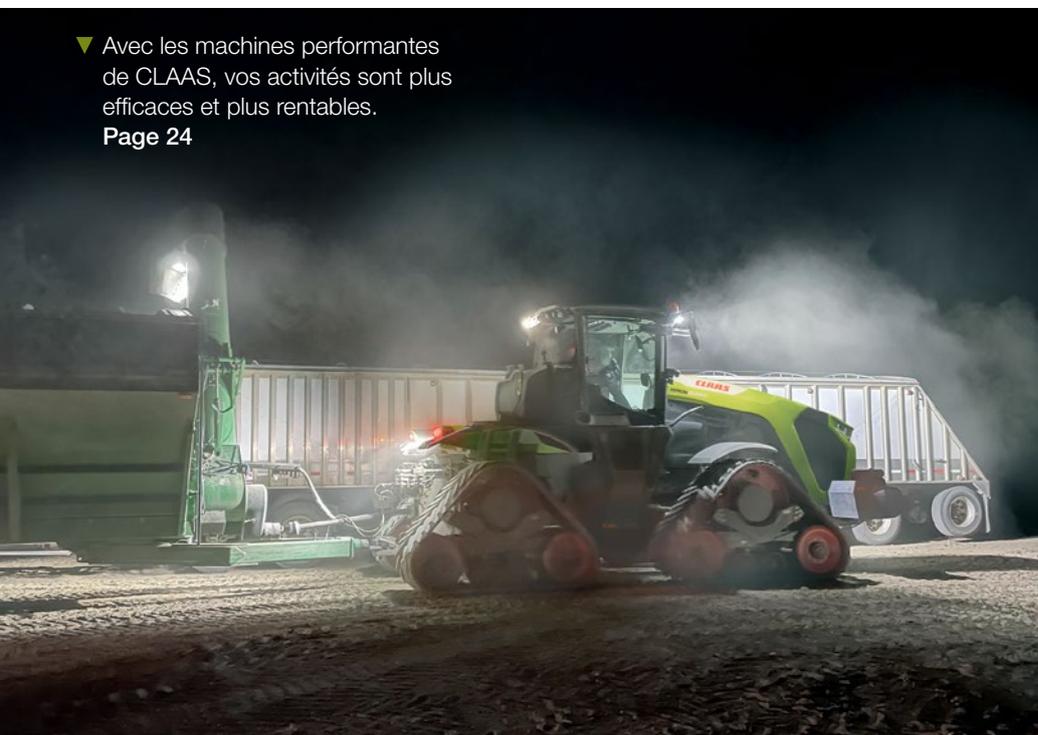
▼ Personne ne connaît mieux votre entreprise que vous. Le nouveau XERION vous aide à obtenir des résultats encore meilleurs et à augmenter votre rentabilité.
Page 22



► Grâce à nos offres de service, de pièces détachées et de garantie personnalisables, une fiabilité opérationnelle maximale est toujours au rendez-vous. CLAAS Service & Parts est toujours à votre disposition.
Page 12



▼ Avec les machines performantes de CLAAS, vos activités sont plus efficaces et plus rentables.
Page 24





Plus de rentabilité.

La série XERION 12 est dotée d'une technologie fiable et efficace qui vous permet de gagner du temps, de réduire vos coûts et d'obtenir de meilleurs résultats. Avec sa transmission CMATIC durable et performante, son moteur Mercedes-Benz éprouvé et ses packs de services personnalisables en fonction de vos besoins, le nouveau XERION vous permet de travailler 24 heures sur 24 en toute sérénité.

- L'aide au calcul du coût total de possession garantit la transparence des coûts
- Les packs de service et de garantie CLAAS (24/7/365) assurent une totale tranquillité d'esprit
- Un intervalle de vidange d'huile moteur de 1 000 heures d'activité et un moteur Mercedes-Benz fiable de 15,6 litres minimisent les temps d'immobilisation
- Le système d'assistance à la conduite CEMOS permet d'économiser du temps et de l'argent
- La gestion intelligente du moteur et de la transmission garantit l'efficacité énergétique
- Avec le XERION 12.650, CLAAS est le seul constructeur à proposer un tracteur doté d'une transmission à variation continue dans le segment des 650 ch
- Une flotte Seed Green permet d'en faire plus et offre plusieurs avantages précieux : concept de conduite unifié, interface utilisateur familière, intégration du réseau CLAAS Connect, service CLAAS fiable

▲ Une vidange du moteur seulement une fois toutes les 1 000 heures d'activité permet de réduire les temps d'immobilisation.
Page 12



CEMOS rend les bons opérateurs encore meilleurs. ceмос.claas.com

▲ Le système d'assistance à la conduite CEMOS est conçu pour augmenter votre retour sur investissement. Il optimise les réglages de votre machine, augmente le rendement de la surface et améliore l'économie de carburant.
Page 22

▲ La puissance au sol : la robuste transmission convertit efficacement la puissance du moteur en performance de traction.
Page 14

- ▼ Sur les pistes ou les doubles voies, la puissance de traction supérieure du XERION dépasse toutes les attentes. La transmission CMATIC fiable transmet la puissance directement à un système d'essieu RÁBA renforcé.
- Page 16**



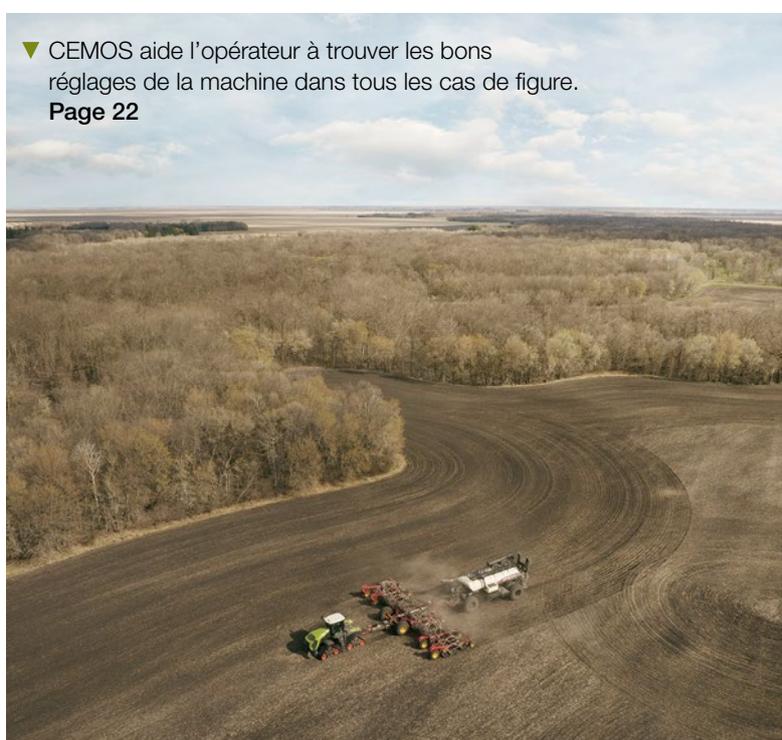
Voici comment le XERION s'attaque aux travaux de traction les plus difficiles.



- ▼ Avec 537 litres par minute, même à bas régime, le XERION fournit un débit hydraulique suffisant pour faire fonctionner les outils les plus exigeants avec une efficacité exceptionnelle.
- Page 19**



- ▼ CEMOS aide l'opérateur à trouver les bons réglages de la machine dans tous les cas de figure.
- Page 22**





▲ Le XERION est le seul tracteur de ce segment à être équipé de pneus jumelés 800/70 R42.
Page 16



▼ « Le TERRA TRAC a été conçu par CLAAS spécifiquement pour le XERION afin qu'il transfère efficacement la puissance au sol tout en le protégeant ». Sebastian Wagemann,

Responsable R et D,
 TERRA TRAC
Page 16



Plus de puissance de traction.

Le nouveau XERION est conçu pour s'attaquer efficacement aux travaux de traction les plus difficiles. Avec une capacité hydraulique allant jusqu'à 537 l/min (140 gal US/min), une transmission CMATIC à variation continue améliorée avec le concept de bas régime, et le système d'assistance à la conduite CEMOS intuitif permettent d'obtenir des résultats révolutionnaires.

- Puissance de traction avec 653 ch / 2 286 lb-pi ou 585 ch / 2 102 lb-pi
- Puissance efficace et couple maximal à bas régime
- Capacité hydraulique allant jusqu'à 537 l/min (140 gal US/min) avec trois pompes hydrauliques et huit distributeurs hydrauliques électriques
- Pneus jumelés de 42 pouces pour un contact maximal avec le sol et une meilleure transmission de la puissance
- CLAAS TERRA TRAC pour un transfert de puissance au sol efficace et respectueux du sol
- CEMOS et le concept de lestage modulaire CLAAS pour une répartition optimale du poids sur les deux essieux, quelle que soit l'application
- La construction éprouvée du châssis intégral garantit une longue durée de vie et protège la machine même en cas de sollicitations extrêmes

▼ Le concept de lestage modulaire permet d'adapter facilement le lestage à la tâche, ce qui garantit que le XERION n'est jamais plus lourd que nécessaire.

Page 18





- ▲ La disponibilité rapide des pièces ORIGINALES et des services vous apporte la tranquillité d'esprit.
Page 12



- ▼ La suspension de la cabine en quatre points, parfaitement équilibrée, rend les longues journées de travail plus confortables, permettant au conducteur de tirer le meilleur parti de cette machine.
Page 21



- Ingo Kirchbeck, responsable de produit XERION, travaille en étroite collaboration avec des conducteurs du monde entier pour rendre la cabine plus conviviale pour l'opérateur.
Page 21



- ▼ Pour nous, le confort ne se résume pas à un siège ou à un système d'amortissement. Le confort commence avec votre concessionnaire CLAAS, qui vous apporte un soutien et un service personnalisés en fonction de vos besoins réels.
Page 12



- ▼ Jusqu'à 22 projecteurs de travail éclairent votre environnement avec 53 400 lm, offrant une visibilité parfaite du champ et des outils.
Page 21





▲ Parfaitement adaptée aux besoins de l'activité, la cabine XERION offre 21 % d'espace supplémentaire pour les jambes, beaucoup de place pour la tête des conducteurs de grande taille et une abondance d'espaces de rangement.

Page 20



Plus de confort.

Voici le confort inégalé du nouveau XERION. Riche en fonctionnalités dans un nouveau concept spacieux. Une cabine améliorée à plusieurs égards et un siège entièrement réglable offrent une visibilité à 360°. Un système de suspension intelligent et la transmission à variation continue CMATIC garantissent un plaisir de conduite maximal et des résultats optimaux.

- Conseil professionnel auprès de votre concessionnaire CLAAS
- Grande disponibilité des pièces ORIGINALES et des services pour une plus grande tranquillité d'esprit
- Système d'échappement intégré, châssis de cabine élancé, puissant système d'éclairage à 360° et siège entièrement réglable pour une visibilité optimale
- Plusieurs options de repose-pieds pour plus d'espace pour les jambes
- La suspension de la cabine à quatre points, la conception rigide du châssis et le système intégré d'absorption des chocs dans les chenilles redéfinissent le confort du conducteur
- Une vitesse rapide de 40 km/h à seulement 1 400 tr/min avec TERRA TRAC et de 50 km/h sur roues à 1 800 tr/min permettent de réduire la consommation de carburant.
- La transmission CMATIC à variation continue réduit la charge de travail du conducteur



▲ Le système unique d'amortissement intégré dans les chenilles offre un excellent confort de conduite.

Page 21

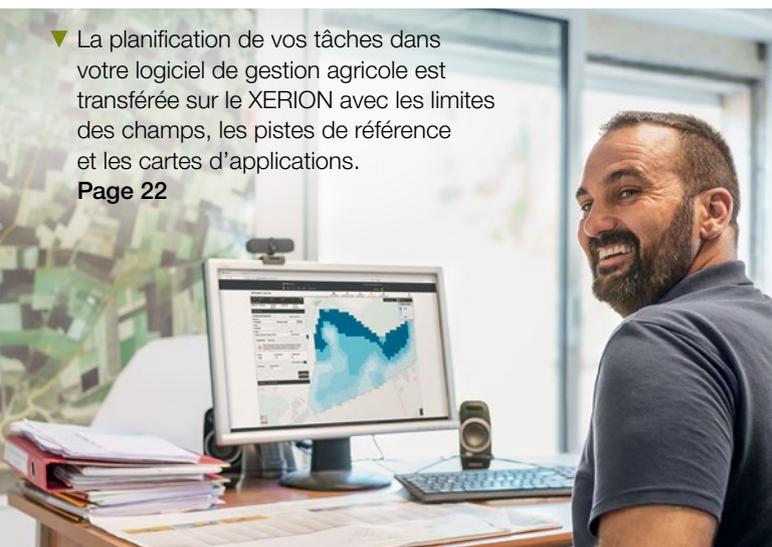
▼ L'avenir de l'agriculture est numérique. Machine connectée intègre le XERION à tous les services numériques CLAAS. La plateforme CLAAS connect vous permet de suivre les principaux éléments télématiques, tels que le niveau de remplissage du réservoir, la localisation et les heures d'activité.
Page 22



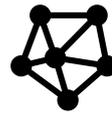
▼ Le XERION 12 est conçu pour l'avenir. C'est plus qu'un espace de travail. C'est un espace qui travaille.
Page 22



▼ La planification de vos tâches dans votre logiciel de gestion agricole est transférée sur le XERION avec les limites des champs, les pistes de référence et les cartes d'applications.
Page 22



▲ L'application CLAAS connect permet d'accéder facilement à toutes les solutions CLAAS pour gérer avec succès l'exploitation agricole.
Page 23



Plus d'assistance à l'opérateur.

Le XERION offre la meilleure assistance à la conduite possible pour vos conducteurs dans les champs. Parallèlement, les solutions numériques de CLAAS aident à optimiser vos activités. Avec le nouveau terminal CEMIS 1200, la gestion efficace des tâches en ligne ainsi que le système de guidage GPS PILOT sont à votre disposition. Le système d'assistance à la conduite CEMOS, basé sur le dialogue, aide à optimiser en permanence votre tracteur pendant les travaux.

- Les solutions numériques CLAAS : une aide précieuse dans les champs et à la ferme
- Réglage rapide et facile des paramètres de base via le terminal CEBIS
- Transfert à distance des tâches dans le terminal CEMIS 1200, ce qui permet de gagner du temps
- Navigation intuitive avec l'interface utilisateur familière de CLAAS
- - Contrôle serein grâce au levier de commande multifonctions CMOTION, ergonomique et intuitif
- Efficacité maximale grâce au système d'assistance à la conduite CEMOS, facile à utiliser
- Contrôle total sur le lieu de travail ou au bureau avec CLAAS connect

▲ Le système CEMOS permet aux conducteurs, même inexpérimentés, de conduire le tracteur et l'outil le plus efficacement possible pendant toute la durée de leur poste de travail. Le système d'assistance à la conduite offre un guidage continu, depuis le lestage et la pression des pneus avant le début du travail, à l'optimisation des réglages du moteur et de la transmission pendant le travail.

Page 22

▼ Avec le système CEMOS, la traction et la protection du sol sont optimales dans les champs. Il permet d'augmenter le rendement de la surface, d'améliorer la qualité de votre travail et de réduire la consommation de carburant jusqu'à 16,8 %, selon le rapport d'essai de la DLG.

Page 22

Des solutions pour tous les cas de figure. Service à la clientèle et pièces détachées CLAAS.

Les faibles coûts d'entretien et les formules personnalisables de service, de pièces et de garantie assurent une totale tranquillité d'esprit. Nous sommes là pour vous, 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, 365 jours par an, afin que le travail quotidien se déroule dans les meilleures conditions de productivité et de fiabilité opérationnelle.

Les chiffres parlent d'eux-mêmes. 25 ans d'expérience dans le développement de tracteurs à quatre roues motrices. Des réseaux de concessionnaires sur les cinq continents. Livraison rapide de 200 000 pièces dans le monde entier. Une conviction commune : la performance ne se résume pas à la puissance.

Un service professionnel toujours à portée de main.

Peu importe la situation géographique, les partenaires CLAAS Service sont toujours prêts à intervenir 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 pour apporter à votre XERION leur savoir-faire, leur expérience, leur engagement et les meilleurs équipements techniques.

Un XERION est économique.

Cette machine a été conçue pour minimiser les temps d'arrêt. Le moteur, par exemple, n'a besoin d'être entretenu que toutes les 1 000 heures d'activité. Les filtres à huile moteur et à air de la cabine sont faciles d'accès, et le capot monobloc permet d'accéder facilement à tous les points d'entretien.



◀ Plus de confort? Tout commence avec votre concessionnaire CLAAS. Il vous apporte un soutien individuel adapté à vos besoins, vous fournit des pièces ORIGINALES et garantit une grande disponibilité des services.



L'entretien
préserve
la valeur.



▼ En un clin d'œil : les partenaires de service CLAAS ne vous laisseront pas tomber en cas de besoin immédiat.



MAXI CARE connect simplifie le service technique.

MAXI CARE connect joue un rôle important dans la sécurité d'activité de vos machines. La machine informe le partenaire de service d'un prochain entretien ou le prévient immédiatement en cas de panne. Il dispose ainsi de toutes les données nécessaires, ce qui lui permet d'être bien préparé dans les deux cas.

MAXI CARE offre une protection complète à votre machine.

Peu de facteurs sont plus déterminants pour le succès de votre entreprise que la fiabilité de vos machines. C'est pourquoi nous proposons des produits de service pour votre machine CLAAS qui vous permettent d'établir un budget précis.

CLAAS vous couvre dans le monde entier.

Le Centre Logistique de Pièces Détachées CLAAS stocke plus de 200 000 pièces différentes sur une surface de près de 183 000 m² (2 millions pi²). Cet entrepôt central de pièces détachées livre toutes les pièces ORIGINALES rapidement et de manière fiable dans le monde entier.

- ▲ XERION 12.590
- Capot monobloc > accès rapide
 - Intervalle de 1 000 heures > pour réduire les temps d'immobilisation
 - Ventilateur réversible > simplifie le nettoyage du radiateur
 - Accès facile à tous les filtres > gain de temps

CLAAS Service et Pièces est
à votre disposition 24 heures
sur 24, 7 jours sur 7.
service.claas.com



Toute la puissance dont on a besoin.



653 ch > puissance de traction
CMATIC > confort de conduite



La puissance quand le besoin s'en fait sentir. CLAAS POWER SYSTEMS associe un puissant moteur Mercedes-Benz 6 cylindres à une robuste transmission. Le XERION 12.650 délivre son couple maximal de 310 daN.m (2 286 lb-pi) même à bas régime, ce qui garantit des performances maximales pour une consommation de carburant minimale. Ce niveau d'efficacité est rentable chaque jour d'activité. Enfin, la transmission CMATIC à variation continue offre des sensations de conduite et de confort inédites dans le segment des 4 roues motrices de forte puissance.



Un moteur puissant ne promet pas seulement plus de force de traction et de réserves de puissance. Il fournit également plus de force de traction et augmente ainsi le rendement surfacique jour après jour.



Sans équivalent 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 haut de gamme. Et même les conducteurs inexpérimentés peuvent conduire ces machines avec efficacité. Le système CEMOS vous aide à trouver les réglages optimaux de la machine. Selon le rapport d'essai de la DLG, il permet d'économiser jusqu'à 16,8 % de carburant lors des travaux de préparation du sol.



▼ Un LEXION a besoin d'un partenaire solide. Sur les terrains accidentés, le XERION tire rapidement le chariot à grains chargé sur le champ tout en compensant confortablement les irrégularités du sol.



- ▲ XERION 12.650 TERRA TRAC
- Moteur Mercedes-Benz 6 cylindres
- Moteur de 15,6 l
- Couple de 310 daN.m (2 286 lb-pi)

CEMOS rend les bons opérateurs encore meilleurs. Le système d'assistance à la conduite exploite pleinement le potentiel du XERION, en rationalisant chaque tâche et en optimisant la consommation de carburant.

La puissance est synonyme d'efficacité.

Le XERION est équipé de la dernière génération de moteurs Mercedes-Benz. Grâce au concept de bas régime CLAAS, les moteurs 6 cylindres en ligne atteignent leur couple maximal à seulement 1 300 tr/min et présentent une courbe de couple constante. Ils disposent ainsi de réserves de puissance suffisantes pour toutes les applications et atteignent des puissances surfaciques élevées tout en économisant du carburant.

La puissance est synonyme d'efficacité.

Associée au châssis, la transmission CMATIC à variation continue convertit la puissance du moteur en une force de traction impressionnante. La transmission linéaire veille à ce que la puissance du moteur parvienne aux essieux par le chemin le plus direct.

La conduite est d'un confort exceptionnel de 0,05 à 50 km/h (0,03 à 31 mph). La pédale d'accélérateur et le levier de commande multifonction sont conçus pour une activité simple et intuitive. Dans les champs et sur la route, la vitesse de conduite s'adapte automatiquement aux conditions.

XERION		12.650	12.590
Performance	kW / ch	480 / 653	430 / 585
Cylindrée du moteur	litres	15,6	15,6
Couple	daN.m / lb-pi	310 / 2286	80 / 2102

TERRA TRAC ou pneus jumelés. Votre sol appréciera les deux.

La transmission XERION convertit la puissance élevée du moteur en force de traction. Son châssis est conçu pour délivrer la puissance au sol. Deux choix s'offrent à vous : avec des chenilles spécialement conçues pour les grands tracteurs, le XERION TERRA TRAC transmet la puissance au sol de manière douce et efficace, tandis que le XERION équipé de pneus jumelés 800/70 R42 offre le plus grand contact au sol dans le segment des tracteurs à quatre roues motrices.

Le sol est le plus grand atout de votre exploitation. Pour le maintenir en bonne santé et le conserver le plus possible, il est essentiel de disposer de machines performantes qui respectent le sol.

Construit pour des charges extrêmes.

La construction unique du châssis avec deux essieux directeurs confère au XERION une plus grande stabilité et au conducteur un confort exceptionnel. Les essieux extra-robustes sont conçus pour des capacités de charge maximales à 50 km/h (31 mph). Et c'est précisément grâce à ces deux essieux directeurs que le XERION reste agile et maniable malgré sa taille.

TERRA TRAC pour une puissance de traction maximale.

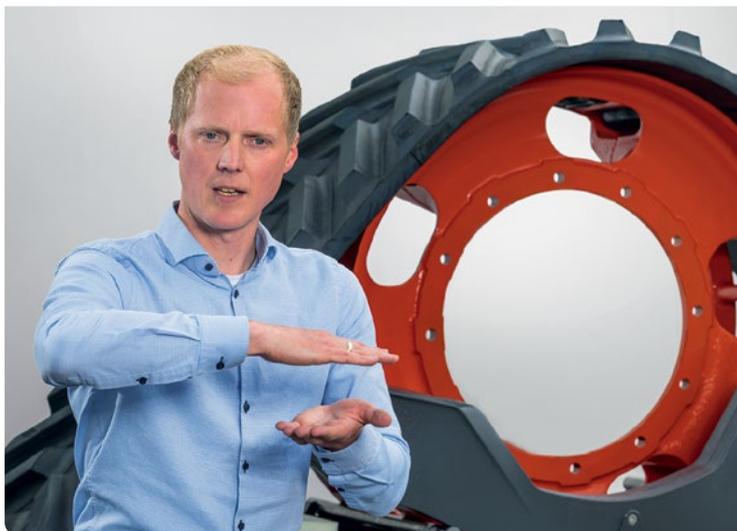
Au cours des 35 dernières années, nous avons apporté de nombreuses améliorations à la conception du TERRA TRAC. Aujourd'hui, le XERION est équipé des toutes dernières chenilles CLAAS conçues pour les gros tracteurs. Les bandes sont disponibles en largeur de 762 ou 914 mm (30 ou 36 pouces), tandis que les pneus jumelés de 2,15 m (7 pi) de haut confèrent au XERION une surface de contact au sol inégalée dans cette catégorie de tracteurs. Les pneus sont disponibles dans des dimensions allant de 710/70 R42 à 800/70 R42.

Temps de transfert courts à 40 km/h ou 50 km/h (25 mph ou 31 mph).

Le XERION TERRA TRAC atteint une vitesse de 40 km/h à seulement 1 400 tr/min, ce qui est pratique pour passer rapidement d'un champ à l'autre. Le transport sur roues est encore plus rapide avec une vitesse maximale de 50 km/h (31 mph) à 1 800 tr/min, ce qui permet de réduire la consommation de carburant. Aucun autre tracteur de cette taille ne peut atteindre cette vitesse sur route.

Une direction plus souple.

Il est possible de contrôler le XERION avec la direction de série ou la direction DYNAMIQUE. Le système de direction de série contrôle la direction de l'essieu arrière en fonction de la vitesse. Ce système vous permet de diriger le tracteur en toute sécurité et confortablement à des vitesses de conduite plus élevées. Avec la DIRECTION DYNAMIQUE, quelques tours de volant suffisent pour effectuer un virage complet en bout de champ. Avec les quatre roues directrices, les deux essieux se dirigent toujours de manière synchronisée pour assurer la vitesse et la maniabilité sur le terrain.



25 ans de TERRA TRAC.

« Nous avons conçu une chenille triangulaire spécialement pour le nouveau XERION. La forme particulière garantit une transmission optimale de la puissance, et un transfert de charge régulier sur toute la longueur de la bande de chenilles, ce qui minimise la pression au sol. »

Sebastian Wagemann,
Responsable R et D, TERRA TRAC



▲ Le temps, c'est de l'argent. Le XERION est la première machine à pneus jumelés dans le segment des grands tracteurs 4x4 avec une vitesse maximale de 50 km/h (31 mph).



◀ Une vitesse maximale de 40 km/h (25 mph). Le XERION TERRA TRAC permet de se déplacer rapidement et de gagner beaucoup de temps sur la route.



◀ Deux largeurs de bande (914 mm / 36 pouces ou 762 mm / 30 pouces) garantissent une protection maximale du sol. Avec les bandes de chenilles les plus étroites, la largeur totale du XERION est inférieure à 3 m (10 pi).



▲ XERION 12.650 TERRA TRAC
- Endurants dans les champs, mais doux pour le sol
- Quatre trains de chenilles
- Répartition uniforme de la puissance de traction
- Plus de confort pour l'opérateur

La productivité n'a jamais été aussi élevée.

Avec une puissance brute de 653 ch, une transmission CMATIC intelligente à variation continue et un débit hydraulique inégalé de 537 l/min (140 gpm), la série XERION 12 est équipée pour s'attaquer aux travaux les plus difficiles. Le XERION 12 est également doté d'un concept de lestage intelligent qui travaille avec le système CEMOS pour recommander la combinaison de poids la plus efficace pour effectuer le travail à accomplir. Quelle que soit la tâche à effectuer, la machine n'est jamais plus lourde que nécessaire, ce qui permet de tirer le meilleur parti de votre configuration avec un seul plein de carburant. Encore une autre raison pour laquelle le XERION offre un excellent retour sur investissement.

Un bon lestage permet d'économiser du carburant.

Sur le terrain, plus la vitesse de conduite est élevée, moins il faut de poids. Par conséquent, les tracteurs transportent souvent trop de poids, même si cela n'améliore en rien leurs performances de traction et ne fait qu'augmenter la consommation de carburant. Avec le XERION, il est facile d'ajuster le lestage au poids exact nécessaire pour le travail à effectuer à l'avant et à l'arrière de la cabine. La répartition optimale de la charge par essieu permet de déployer toute la puissance tout en protégeant le sol. Et il est facile d'ajouter et de retirer du lest.

Suffisamment de puissance pour tous les travaux.

Le relevage arrière en option peut soulever sans effort jusqu'à 13,6 t (capacité de levage continu de 10 t). La vitesse de 1000 tr/min de la prise de force est obtenue à un régime moteur efficace de 1500 tr/min avec la pleine puissance disponible.

50 / 50%



Ajouter du lest jusqu'à un poids total de 30 t.



Conseils pour un lestage parfait.

Une bonne répartition des masses avec un concept de lestage flexible vous offre une traction maximale et réduit la consommation de carburant sur le terrain.

« Avec le lestage flexible, vous pouvez alléger le XERION pour travailler à grande vitesse et ajouter rapidement du lest pour les travaux de traction les plus lourds. C'est une bonne idée d'estimer à l'avance la vitesse à laquelle vous prévoyez de travailler avec l'outil attelé. Lors d'un travail récent, le poids maximal du véhicule était de 28 tonnes à 9 km/h (5,6 mph), mais à 12 km/h (7,5 mph), il suffisait de 21 tonnes. Cet exemple montre clairement que si on leste pour une vitesse de 9 km/h, puis qu'on travaille à 12 km/h, on transporte près de 7 tonnes de lest excédentaire, ce qui a un effet notable sur la consommation de carburant ».

Jonas Knoche,
Formateur de vente, Tracteur



- ▼ XERION 12.650 TRAC
- Lestage personnalisé
- Surface de contact maximale avec le sol
- Puissance de traction efficace
- Poids total jusqu'à 30 t

Moins de lestage, moins de pression au sol, moins de coûts. CEMOS recommande le niveau de lestage nécessaire et la pression optimale des pneus avant que le conducteur ne quitte le dépôt.



▲ Avec une capacité de levage continue de 10 t à l'arrière, le XERION est prêt à relever tous les défis.

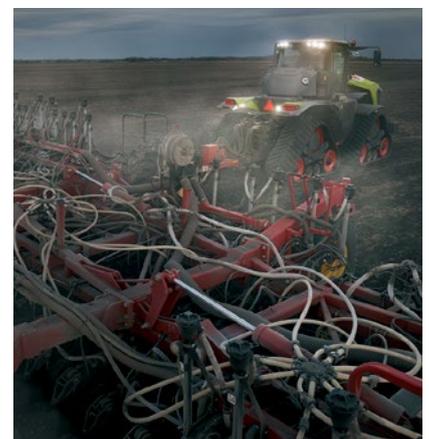
Capacité hydraulique inégalée.

Jusqu'à trois pompes hydrauliques et huit distributeurs assurent un débit maximal de 140 gallons par minute. C'est inégalé dans cette catégorie. Ainsi, même à bas régime, le XERION fournit suffisamment de liquide hydraulique pour faire fonctionner efficacement des outils complexes. Les raccords Power Beyond avec des conduites de grande section maximisent le débit du liquide hydraulique.

Le système hydraulique est facile à contrôler grâce au niveau de commande multifonction CMOTION. Il est possible d'affecter les dix boutons de fonction à des fonctions hydrauliques individuelles.

Barre d'attelage extrêmement robuste.

Toutes les variantes de barres d'attelage sont conçues pour une charge d'attelage allant jusqu'à 5 t. Vous pouvez choisir entre des axes de catégorie 4 (50 mm/1,96 po) ou de catégorie 5 (70 mm/2,75 po). La barre d'attelage permet de maintenir une distance suffisante par rapport aux chenilles ou aux pneus pour chaque tâche.



▲ La plus haute caractéristique hydraulique, avec jusqu'à 537 l/min (140 g/m) et huit distributeurs, garantit le plus haut niveau de flexibilité et d'efficacité disponible sur le marché.

C'est plus qu'un espace de travail. C'est un espace qui travaille.

Mieux on se sent, plus on est productif. Alors, installez-vous confortablement et mettez-vous au travail. Le XERION simplifie votre travail grâce à son concept d'activité intuitif, à ses systèmes d'aide à l'opérateur personnalisables et à la suspension de la cabine en quatre points.

La cabine la plus spacieuse de la catégorie premium vous offre une nouvelle sensation d'espace. Les longues journées de travail n'ont jamais été aussi agréables.

Un confort optimisé pour des performances supérieures.

La cabine XERION, la plus grande de la catégorie Premium, offre une nouvelle sensation d'espace et plus de place que nécessaire pour répondre à tous vos besoins. Elle offre une excellente visibilité à 360° et des niveaux sonores agréablement bas. Elle offre également des sièges confortables, des vitres chauffantes et beaucoup d'espace pour ranger les objets divers. Grâce à l'écran tactile CEBIS et au levier de commande multifonction ergonomique CMOTION intégré à l'accoudoir, il est possible d'utiliser la machine presque sans lever le doigt.

▼ XERION 12.650

- Cabine de plus de 4 m³ (140 pi³) > beaucoup d'espace pour les conducteurs de grande taille
- Piliers de cabine étroits > visibilité à 360°
- Suspension de la cabine à 4 points > confort total
- Levier de commande multifonction CMOTION > utilisation intuitive



Une utilisation à trois doigts.

Même les conducteurs inexpérimentés trouveront le XERION facile à utiliser. Il est possible de le contrôler intuitivement à l'aide du levier de commande multifonction CMOTION et de l'écran tactile CEBIS intégrés à l'accoudoir. Des activités complexes peuvent être réalisées en utilisant uniquement le pouce, l'index et le majeur. Le système CEMOS vous aide à optimiser les réglages de la machine.

Le nouveau terminal CEMIS 1200 est également à portée de main. Il offre son assistance pour guider la machine, utiliser les applications ISOBUS et documenter les tâches.

La nuit fait place au jour.

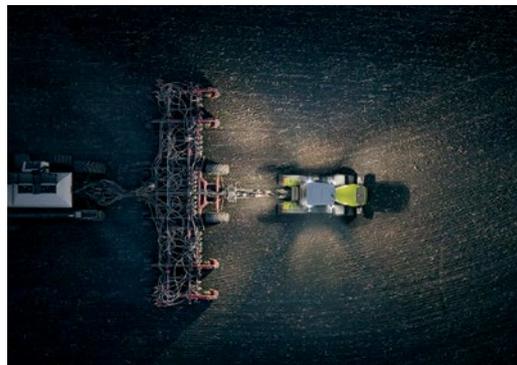
Des ensembles d'éclairage haut de gamme comprenant jusqu'à 22 projecteurs de travail inondent votre zone de travail d'une lumière aussi vive que le jour, afin que vous ayez toujours une vue parfaite du champ et des outils.

« Nous travaillons avec des opérateurs du monde entier pour rendre nos cabines encore meilleures. Les décisions importantes en matière de confort et d'utilisation sont prises en fonction des commentaires des utilisateurs. »

Ingo Kirchbeck,
Responsable de produit XERION



▲ Une utilisation conviviale. Réglages intuitifs de la machine et facilité d'utilisation inégalée grâce au système d'information embarqué CEBIS et au levier de commande multifonction CMOTION.



◀ Le système d'éclairage haut de gamme, avec jusqu'à 22 phares à LED, fournit 53 400 lm pour éclairer votre zone de travail sur 360°.



◀ La conception de la suspension, depuis les capacités d'absorption des chocs de l'ensemble des chenilles, à la suspension de la cabine en 4 points et jusqu'au siège haut de gamme rembourré, fait du XERION un véhicule exceptionnellement confortable.

Le XERION est conçu pour l'avenir.

L'avenir de l'agriculture est numérique ce qui présente de nombreux avantages immédiats. Les solutions numériques rendent votre travail sur le terrain plus précis, plus efficace et plus productif. Les réglages de la machine sont toujours optimaux, le service est rapide et les temps d'arrêt sont réduits. Le potentiel de votre machine et de votre système est ainsi pleinement exploité.

La numérisation facilite votre travail quotidien.

Plus de soutien dans le poste de pilotage.

CEMOS est le seul système de ce type sur le marché qui optimise directement les performances du tracteur et des outils qui y sont attelés. Il aide l'opérateur à effectuer le lestage et fait des recommandations pour tous les réglages importants.

Cela permet d'assurer une traction et une protection du sol optimales à tout moment. Cemos permet d'augmenter le rendement de la surface travaillée, d'améliorer la qualité du travail et de réduire la consommation de carburant de 16,8 %, selon le rapport d'essai de la DLG.

Pas de tension en bout de champ.

Le système de gestion des tournières en facilite l'exploitation. Dans le CEBIS, vous pouvez enregistrer des séquences de travail récurrentes et les exécuter en appuyant sur un bouton, ce qui vous permet de vous concentrer sur votre travail et sur votre environnement.

Soyez mieux connecté grâce à Machine connect.

En intégrant votre XERION en réseau avec Machine connect, les possibilités de CLAAS connect sont pleinement exploitées. La surveillance de l'état de la machine en temps réel permet de ne jamais perdre de vue les niveaux de remplissage des réservoirs, l'emplacement, les heures de fonctionnement ou les programmes d'entretien. En outre, les autres services numériques CLAAS, tels que CLAAS TELEMATICS et MAXI CARE connect, sont également à votre disposition.

Plus de précision avec le GPS PILOT CEMIS 1200.

Le terminal CEMIS 1200 est l'outil polyvalent idéal pour tous les travaux. Il est équipé d'un système de direction automatique qui donne à votre XERION l'impression de rouler sur des rails. Le système de guidage automatique est commandé de manière intuitive par le CEMIS 1200 et offre son assistance dans toutes les tâches qui exigent une grande précision d'une voie à l'autre. Ce système permet également de commander tous les outils ISOBUS, d'échanger des données et de gérer les tâches. Le dispositif peut être utilisé sur n'importe quelle machine CLAAS préalablement configurée.

Avec CEMIS 1200 et la licence Machine connect, quelques clics suffisent pour gérer les tâches en ligne. La planification des tâches dans votre logiciel de gestion agricole est transférée au XERION, soit directement, soit par TELEMATICS. Le conducteur dispose de toutes les tâches sous les yeux et peut rapidement renvoyer les données au bureau via Machine connect une fois qu'elles sont terminées.

« L'ensemble de votre flotte tient dans votre poche. Avec CLAAS connect, un simple clic permet de passer de votre champ ou dépôt à vos machines, applications et configurations ».

Bernadette Wullengerd,
Responsable de produit marketing solutions numériques





▲ XERION 12.650

- CEMOS > allège la charge de travail
- GPS PILOT CEMIS 1200 > précision
- Terminal universel ISOBUS > vue d'ensemble
- TC-GEO > documentation
- TC-SC > commutation de section
- Signal de correction RTK > précision de $\pm 2-3$ cm



▲ Le terminal et le récepteur peuvent être transférés d'une machine à l'autre en un rien de temps.



CLAAS connect.

Tout l'univers CLAAS dans une seule application.

L'application CLAAS connect permet d'accéder facilement à toutes les solutions CLAAS afin de bien gérer l'exploitation agricole. Elle permet de connecter les machines, d'accéder aux applications CLAAS, de trouver les bonnes pièces dans le CLAAS Parts Shop ou de configurer une nouvelle machine CLAAS.

Ensemble, elles sont imbattables.

Les machines CLAAS sont conçues pour repousser les limites. Comme la LEXION et l'AXION. Avec la série XERION 12, deux redoutables partenaires de combat les rejoignent désormais sur le terrain. Les puissants tracteurs XERION 12.650 et 12.590 sont les derniers-nés de la famille XERION. Bienvenue dans la flotte de Seed Green.

Depuis des décennies, CLAAS fournit aux professionnels de l'agriculture du monde entier des machines performantes adaptées à leurs besoins spécifiques pour un fonctionnement sans faille. Les machines et systèmes intelligemment connectés permettent aux agriculteurs d'être les meilleurs et d'avoir une longueur d'avance sur la concurrence.

« Le sol est le bien le plus précieux et le plus grand atout de l'agriculteur. Pour nourrir le monde ensemble, nous devons le traiter comme la ressource précieuse qu'il est ».

Lukas Große Wienker,
Responsable de produit Tracteur



Une flotte Seed Green
permet d'en faire plus.



Caractéristiques.



▲ Transmission

- Des composants d'entraînement parfaitement adaptés les uns aux autres
- Chaîne cinématique linéaire pour une transmission efficace de la puissance
- Transmission à variation continue CLAAS CMATIC durable



▲ Motorisation

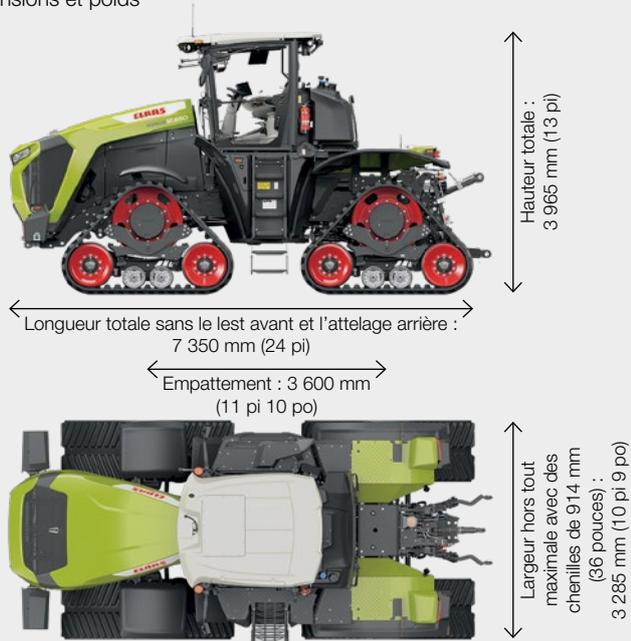
- Moteurs Mercedes-Benz 6 cylindres de 15,6 l
- 653 ch et 585 ch à 1 600 tr/min
- Couple de 310 daN.m (2 286 lb-pi) et 285 daN.m (2 102 lb-pi) à 1 300 tr/min



▲ Châssis

- Disponible avec chenilles ou pneus jumelés

▼ Dimensions et poids



XERION

Moteur

Fabricant
Nombre de cylindres
Cylindrée
Régime nominal
Régime de ralenti
Puissance nominale (ECE R 120) ¹
Puissance maximale (ECE R 120) ¹
Couple maximal
Régime moteur à la puissance maximale
Régime moteur au couple maximal
Réservoir de carburant
Réservoir DEF
Intervalle de vidange d'huile

Transmission à variation continue CMATIC

Type de transmission
Vitesse
Vitesse minimale au régime nominal du moteur
Vitesse maximale au régime moteur
Régime de la prise de force au régime moteur
Engagement / désengagement automatique de la prise de force

Essieux

Blocage de différentiel

Système hydraulique

Type
Pression max.
Débit max. avec 1 pompe (de série)
Débit max. avec 2 pompes (option 1)
Débit max. avec 3 pompes (option 2)

Nombre max. de distributeurs
Débit max. par distributeur
Réservoir liquide hydraulique
Volume max. de liquide utilisable

Attelages

Barre d'attelage, cat. 4
Barre d'attelage, cat. 5 (de série)

Attelage arrière

Catégorie
Capacité de levage max.
Capacité de levage continu

Cabine

Affichage
Suspension
Siège du conducteur
Infodivertissement
Confort
Éclairage

Systèmes numériques

Système de direction
Réseaux

Dimensions et poids

Longueur totale jusqu'à l'extrémité de la barre d'attelage, sans lest avant
Longueur totale jusqu'à l'extrémité de la barre d'attelage, avec lest avant
Longueur totale sans lest avant et l'attelage arrière horiz.
Longueur totale avec lest avant et l'attelage arrière horiz.
Hauteur totale
Largeur hors tout maximale avec des chenilles de 762 mm (32 pouces)
Largeur hors tout maximale avec des chenilles de 914 mm (36 pouces)
Largeur hors tout maximale avec des pneus jumelés 800/70 R 42
Empattement :
Poids à vide (avec pneus / chenilles, réservoir plein, conducteur de 75 kg (165 lb), sans relevage arrière ni prise de force)

- non disponible

¹ Conforme à la norme ISO TR 14396

	12.650 TERRA TRAC	12.650 TRAC	12.590 TERRA TRAC	12.590 TRAC
	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz
	6	6	6	6
cm ³	15600	15600	15600	15600
t/min	1900	1900	1900	1900
t/min	650	650	650	650
kW / ch	450 / 612	450 / 612	425 / 578	425 / 578
kW / ch	480 / 653	480 / 653	430 / 585	430 / 585
daN.m / lb-pi	310 / 2286	310 / 2286	285 / 2102	285 / 2102
t/min	1600	1600	1600	1600
t/min	1300	1300	1300	1300
litres / gal	1400 / 370	1400 / 370	1400 / 370	1400 / 370
litres / gal	87 / 23	87 / 23	87 / 23	87 / 23
h	1000	1000	1000	1000
Hydrostatique-mécanique, fractionnement de la puissance				
Quatre roues motrices, permanentes				
km/h (mph) à t/min	0,05 (0,03) à 1900	0,05 (0,03) à 1900	0,05 (0,03) à 1900	0,05 (0,03) à 1900
km/h (mph) à t/min	40 (25) à 1400	50 (31) à 1800	40 (25) à 1400	50 (31) à 1800
t/min	1000 à 1500	1000 à 1500	1000 à 1500	1000 à 1500
	de série	de série	de série	de série
Verrouillable à 100 %, actionnement électrohydraulique, construction lamellaire, avec fonction automatique				
Système de détection de charge (contrôlé par la pression et le volume)				
bar (lb/po ²)	200 (2900)	200 (2900)	200 (2900)	200 (2900)
l/min / gpm	220 / 58	220 / 58	220 / 58	220 / 58
l/min / gpm	446 (220+226) / 118 (58+60)	446 (220+226) / 118 (58+60)	446 (220+226) / 118 (58+60)	446 (220+226) / 118 (58+60)
l/min / gpm	538 (220+226+92) / 142 (58+60+24)	538 (220+226+92) / 142 (58+60+24)	538 (220+226+92) / 142 (58+60+24)	538 (220+226+92) / 142 (58+60+24)
	4 / 5 / 6 / 8	4 / 5 / 6 / 8	4 / 5 / 6 / 8	4 / 5 / 6 / 8
l/min / gpm	102 / 140 (27 / 37)	102 / 140 (27 / 37)	102 / 140 (27 / 37)	102 / 140 (27 / 37)
litres / gal	117 / 31	117 / 31	117 / 31	117 / 31
litres / gal	80 / 21	80 / 21	80 / 21	80 / 21
max. kg. (lb)	5000 (11023)	5000 (11023)	5000 (11023)	5000 (11023)
max. kg. (lb)	5000 (11023)	5000 (11023)	5000 (11023)	5000 (11023)
	4N, double effet	4N, double effet	4N, double effet	4N, double effet
kg (lb)	13600 (29983)	13600 (29983)	13600 (29983)	13600 (29983)
kg (lb)	10000 (22046)	10000 (22046)	10000 (22046)	10000 (22046)
Écran tactile CEBIS 30 cm (12 po)				
Suspension de cabine à 4 points, mécanique				
variantes	Tissu / cuir, pivotant de 40° vers la droite, chauffé, ventilé, dossier haut			
de série / en option	Radio avec système audio / radio avec système audio et DAB+, y compris caisson de basse, microphone à col de cygne			
variantes	Cabine spacieuse, climatisation automatique, glacière avec refroidissement actif, repose-pieds avant / latéraux			
de série / en option	20 LED 360° – 32 600 lm / 22 HP LED 360° – 53 400 lm			
de série / en option	GPS PILOT Ready / GPS PILOT CEMIS 1200 incl. 5 ans SATCOR 15 par Trimble RTX ou RTK ± 2-3 cm			
de série	Machine connect 5 ans incl.			
mm (po)	7160 (281)	7160 (281)	7160 (281)	7160 (281)
mm (po)	7760 (305)	7760 (305)	7760 (305)	7760 (305)
mm (po)	7350 (290)	7350 (290)	7350 (290)	7350 (290)
mm (po)	7980 (314)	7980 (314)	7980 (314)	7980 (314)
mm (po)	3965 (156)	3736-3870 (147-152)	3965 (156)	3736-3870 (147-152)
mm (po)	2980 (117)	–	2980 (117)	–
mm (po)	3285 (129)	–	3285 (129)	–
mm (po)	–	205 (5225)	–	205 (5225)
mm (po)	3600 (141)	3600 (141)	3600 (141)	3600 (141)
kg (lb)	25400 (55997)	19600 (43120)	25400 (55997)	19600 (43120)



Une flotte Seed Green permet d'en faire plus.

La LEXION est conçue pour offrir des performances de pointe. Il en va de même pour la famille XERION. Avec les tracteurs 4 roues motrices surpuissants XERION 12.650 et 12.590, deux redoutables partenaires de combat les rejoignent sur le terrain. Ensemble, ils sont imbattables.



CLAAS of America Inc.

8401 S. 132nd Street
Omaha NE 68138 - États-Unis
Téléphone +1 (402) 861-1000
Télécopieur +1 (402) 861-1003
claasofamerica.com

HRC / CL99881067QC / 12/2023