



Tracteurs

NEXOS Série 2 CMATIC

2.120 / 2.105 / 2.95 / 2.85

CLAAS





Challenge accepté.

Quelle que soit l'ampleur de la tâche :
avec les tracteurs CLAAS, nous sommes prêts.

Chaque jour apporte son lot de défis sur l'exploitation. Les tracteurs CLAAS sont nos meilleurs alliés pour nous aider dans chacune de nos tâches. Les rendements augmentent rapidement, les tâches exigeantes sont faciles et confortables à réaliser, les systèmes d'assistance au conducteur exploitent pleinement le potentiel de ces tracteurs toujours opérationnels quand nous sommes prêts.

tractors.claas.com

A man with grey hair and glasses, wearing a light blue button-down shirt, is taking a selfie. In the background, a green and yellow Claas NEXOS tractor is parked on a dirt path next to a vineyard. The tractor has a yellow front loader and a red rear-mounted implement. The sky is blue with scattered white clouds.

Changer. Cette fois pour de bon ?

Challenge accepté.
Avec le nouveau NEXOS Série 2 CMATIC.

En viticulture et en arboriculture, le travail dans les rangs étroits et dans des conditions exigeantes nécessite une précision essentielle au quotidien. Il faut un tracteur qui offre plus : plus de maniabilité, de confort et de contrôle. Le nouveau NEXOS Série 2 CMATIC coche toutes ces cases.

De gabarit compact, il se faufile partout – sans compromis en termes de puissance ou d'équipement. Doté de la toute dernière technologie de transmission à variation continue, d'une cabine revisitée et d'un concept de commande intuitif, il a été perfectionné pour vous offrir une aide précieuse au quotidien – du premier au dernier rang.

En savoir plus :
nexos2.claas.com

Confort de travail inégalé dans les vignes et les vergers.

▲ Ergonomie et insonorisée, la cabine confort du NEXOS Série 2 CMATIC offre une excellente visibilité panoramique, une colonne de direction réglable, un pont avant suspendu PROACTIV et un éclairage de travail à LED.
Page 16

▼ Les intervalles de maintenance espacés réduisent les temps d'immobilisation. Grâce au compartiment moteur bien agencé, la maintenance quotidienne ne prend pas plus de temps qu'un ravitaillement en carburant.
Page 26

▼ Le NEXOS Série 2 CMATIC montre surtout ses atouts au travail avec des outils polyvalents, parfaitement alimentés par le circuit hydraulique load sensing de 110 l/min.
Page 14

▼ Les systèmes d'assistance intelligents comme le CLAAS SEQUENCE MANAGEMENT (CSM) vous aident activement et vous facilitent le travail en fourrière.
Page 24

▲ L'avant-bras et le poignet sont naturellement alignés avec le levier multifonctions CMOTION, unique sur le marché, intégré à l'accoudoir multifonctions à l'ergonomie optimisée.
Page 18

▲ Les zones d'attelage à l'avant, au centre et à l'arrière vous permettent d'effectuer plusieurs opérations simultanément tout en vous faufilant aisément entre les rangs.
Page 12

▼ La transmission à variation continue CMATIC garantit une conduite fluide et efficace sans passer les vitesses.
Page 10

Confort de la variation continue CMATIC.

Confort et intuitivité.

Pour les travaux de viticulture et d'arboriculture exigeants, chaque geste doit être précis. Le NEXOS Série 2 CMATIC offre une prise en main intuitive et un équipement sur mesure pour un confort de travail incomparable.

Puissance et sobriété.

Le tracteur allie productivité maximale et consommation minimale. Grâce à des systèmes de commande modernes, il s'adapte parfaitement à toutes les conditions et assiste activement le conducteur.

Polyvalence et flexibilité.

Transport, traitements phytosanitaires ou récolte, le NEXOS se décline en quatre versions, du modèle étroit au modèle extra-large, et avec un équipement sur mesure pour toutes les applications.

Fiabilité et robustesse.

Le NEXOS Série 2 a été conçu avec toute l'expertise acquise à travers plus de 10 000 tracteurs spécialisés CLAAS. Les partenaires S.A.V. CLAAS maîtrisent sa technologie robuste et assurent une livraison rapide des pièces de rechange.

Sommaire

CLAAS POWER SYSTEMS La gamme NEXOS	08
Transmission à variation continue CMATIC	10
Relevage arrière Relevage avant Prise de force	12
Circuit hydraulique	14
Confort en cabine Définition de cabine Ergonomie	16
Convivialité	18
Confort de conduite Suspension	22
Systèmes d'assistance au conducteur	24
Maintenance	26
CLAAS Service & Parts	28
Caractéristiques techniques	30



- ▲ Parfait pour les cultures étroites.
- Quatre variantes avec des largeurs hors tout comprises entre 1,00 et 1,55 m
 - Maniabilité hors pair grâce à la conception compacte
 - Moteurs quatre cylindres éprouvés développant jusqu'à 120 ch et avec d'importantes réserves de puissance
 - Sobriété environnementale grâce à la compatibilité HVO

Des performances maximales même dans les espaces exigus.

Le NEXOS Série 2 CMATIC s'adapte parfaitement à toutes les plantations. Il se décline en quatre versions plus ou moins étroites avec des largeurs hors tout compactes, comprises entre 1,00 et 1,55 m. Le tracteur évolue ainsi à son aise même dans les rangs les plus étroits.

Les différentes largeurs de cabine et les combinaisons de pneumatiques sur mesure permettent au NEXOS Série 2 de répondre parfaitement à toutes les exigences du travail dans les vignes ou les vergers.

Largeurs hors tout sur mesure.



▲ Le NEXOS Série 2 est parfait en fourrière grâce à sa conception étroite et à son angle de braquage maximum offrant une excellente maniabilité.



- ▲ Grâce à son profil en « taille de guêpe » et à sa conception compacte, le tracteur séduit par sa maniabilité hors pair et son excellente visibilité.
- ▲ Le moteur et la transmission sont parfaitement intégrés, pour un centre de gravité abaissé, une stabilité optimale et une traction améliorée en dévers.

Puissance à la carte.
Le NEXOS Série 2 est animé par un puissant moteur à quatre cylindres de 3,6 l de cylindrée. Il assure une grande souplesse de conduite pour un confort remarquable en cabine. Avec une puissance maximale de 120 ch, le tracteur est également paré pour les applications intensives. Les puissants moteurs avec turbocompresseur offrent d'importantes réserves de puissance. Ils ont déjà fait leurs preuves dans d'autres tracteurs compacts CLAAS avec une nervosité et une sobriété très appréciées.

Sobriété environnementale.
Le NEXOS Série 2 est compatible avec le carburant synthétique HVO. Il en consomme autant que du carburant fossile, mais les émissions polluantes et de CO₂ sont inférieures avec le HVO, puisqu'il est exempt de différents polluants de type aromatiques ou composés sulfurés.



◀ Avec quatre versions S, M, L et XL, le NEXOS Série 2 s'adapte parfaitement à toutes les cultures.

Modèle		NEXOS XL	NEXOS L	NEXOS M	NEXOS S
Largeur hors tout mini.	mm	1550	1450	1250	1000
Largeur hors tout de la cabine	mm	1280	1280	1250	1000
Hauteur hors tout mini.	mm	2500	2500	2500	2450

Confort de la variation continue CMATIC.

Fini le passage manuel des vitesses ! Le NEXOS Série 2 séduit par sa technologie de transmission à variation continue CMATIC, qui assure une conduite fluide sans à-coups jusqu'à 40 km/h, toujours dans une plage de régime optimale. Le régulateur d'avancement CLAAS en mode Auto adapte automatiquement le régime moteur et le rapport de démultiplication de la transmission afin de vous assurer une conduite toujours efficace et confortable. Deux modes de conduite et des gammes électro-hydrauliques pour le champ et la route assurent sa polyvalence et permettent un contrôle précis à 0,1 km/h près de la vitesse.

Des milliers de clients en sont convaincus :
essayer la CMATIC, c'est l'adopter pour de bon !

Conduite détendue sur tous les terrains.

La transmission CMATIC se commande au choix avec la pédale d'accélérateur ou le levier d'avancement. Elle atteint la vitesse maximale sur route de 40 km/h à un régime moteur économique de 1 530 tr/min. Ainsi, même avec un chargement maximal, vous pouvez démarrer en toute sécurité et facilement pour aborder les entrées de champ étroites ou les carrefours. Si vous n'appuyez pas sur la pédale d'accélérateur, la transmission passe en mode neutre actif et assure l'immobilisation du NEXOS Série 2 CMATIC.

La fonction Park Lock électrique s'actionne au moyen du levier REVERSHIFT sur le volant. En un seul geste, la transmission passe au neutre, la fonction Park Lock s'active et le tracteur s'immobilise.



Une transmission à variation continue pour relever tous les défis.



▲ Vous pouvez choisir sans réglage préalable d'activer l'inversion via le REVERSHIFT, le CMOTION ou l'ELECTROPILOT.

▼ En dévers notamment, la transmission CMATIC à variation continue offre un avantage de taille : grâce au mode neutre actif, l'arrêt et le démarrage sont aussi aisés et sûrs que sur un sol plat.



- ▲ La CMATIC vous facilite la tâche.
- Accélération régulière de 0 à 40 km/h
 - Mémorisation et reprise des valeurs du régulateur de vitesse par simple pression sur un bouton
 - Polyvalence assurée par deux gammes avec un rendement élevé et régulier
 - Commutation confortable entre les modes champ et route via le CMOTION
 - Arrêt et démarrage aisés en dévers sans actionner le frein de service
 - Faible consommation sur la route grâce au régime moteur de seulement 1 530 tr/min

Un tracteur résolument multitâche.

Les surfaces à travailler sont de plus en plus grandes, les fenêtres de temps de plus en plus courtes. Le NEXOS Série 2 CMATIC permet d'utiliser plusieurs outils en même temps grâce à trois zones d'attelage : à l'avant, au centre et à l'arrière. Celles-ci sont équipées d'interfaces hydrauliques, électriques et ISOBUS. Vous pouvez ainsi utiliser simultanément les relevages avant et arrière ainsi que des outils en position centrale pour effectuer plusieurs opérations en un seul passage.

Les capacités de relevage de 2 910 kg à l'avant et de 2 930 kg à l'arrière, le troisième point hydraulique ainsi que les commandes déportées sur les deux ailes arrière vous facilitent le travail avec des outils lourds.

Zone d'attelage entre les essieux.

CLAAS travaille étroitement avec les principaux fabricants d'outils ventraux. Cela permet de s'assurer que tous les outils s'intègrent parfaitement entre les roues avant et la cabine afin que vous puissiez pleinement les utiliser même dans les rangs étroits.

- Jusqu'à trois distributeurs électro-hydrauliques avec duplicateurs et dix coupleurs
- Coupleurs Power-Beyond pour les outils disposant de leurs propres distributeurs
- Deux circuits électriques indépendants
- Connexions ISOBUS
- Attache de câbles pratique

Zone d'attelage à l'arrière.

Attelage rapide, commande facile : le NEXOS Série 2 est doté à l'arrière d'un puissant relevage et d'une prise de force haute performance ainsi que d'interfaces polyvalentes pour un pilotage précis des outils et des performances optimales dans toutes les conditions de travail.

- Capacité de relevage de 2 930 kg
- Jusqu'à quatre distributeurs électro-hydrauliques et huit coupleurs
- Troisième point hydraulique disponible
- Quatre régimes de prise de force : 540, 540 ECO, 1 000 et 1 000 ECO
- Commandes sur les deux ailes pour le relevage arrière et la prise de force
- Prise de force proportionnelle en option
- Retour libre hydraulique

L'ELECTROPILOT vous permet de commander individuellement les deux circuits électriques à l'avant.

Le choix entre les modes impulsion et continu s'effectue par un simple appui sur le panneau de commande de l'accoudoir multifonctions.



▲ L'agencement clair et les codes couleurs des interfaces hydrauliques permettent d'atteler ou de dételer rapidement les outils. Le relevage arrière et la prise de force se commandent facilement au moyen des commandes extérieures sur les ailes.

► Le relevage avant affiche une capacité de relevage maximale de 2 910 kg. La prise de force avant 540 ECO (1 000 en option) permet de disposer de l'intégralité du régime de prise de force dès 1 650 tr/min.



Gain de productivité en un seul passage.

Gagnez en productivité à moindre effort.

Il vous faut un tracteur au débit hydraulique important pour emmener vos combinaisons d'outils ? Le NEXOS Série 2 CMATIC est doté d'un circuit hydraulique load sensing de 110 l/min qui s'ajuste en débit selon les besoins afin d'économiser de la puissance et du carburant. Jusqu'à quatre distributeurs électro-hydrauliques avec duplicateurs alimentent parfaitement jusqu'à dix coupleurs hydrauliques à l'avant et au centre du tracteur ainsi que huit coupleurs hydrauliques à l'arrière.

Le circuit hydraulique se commande confortablement via les fingertips, le joystick ELECTROPILOT ou le levier multifonctions CMOTION. Vous pilotez ainsi avec une grande précision même les outils exigeants. Le réglage du débit et de la durée s'effectue facilement via l'écran en cabine.

Commande précise de l'hydraulique.

L'ELECTROPILOT vous permet de commander tous les distributeurs électro-hydrauliques ainsi que les deux circuits électriques sans manipulations compliquées. Quatre distributeurs sont directement accessibles, dont l'un avec duplicateurs. L'installation en rétrofit d'un joystick distinct n'est pas nécessaire.

Vous pouvez également commander les distributeurs 1 et 2 au moyen du levier multifonctions CMOTION afin de faciliter les manœuvres en fourrière lorsque vous devez utiliser en même temps le relevage arrière.

Un débit hydraulique impressionnant. Pour relever tous les défis.



◀ Le Power-Beyond permet d'économiser la puissance du moteur et de réduire la consommation de carburant. Des coupleurs Power-Beyond sont installés au centre du tracteur pour les outils disposant de leurs propres distributeurs ou moteurs hydrauliques. L'huile débitée alimente directement l'outil selon les besoins, sans circulation hydraulique en continu.



◀ L'ELECTROPILOT vous permet de commander les quatre distributeurs électro-hydrauliques avec duplicateurs. Vous pouvez aussi piloter les distributeurs 1 et 2 via le levier multifonctions CMOTION.

► L'accoudeur permet également la commande individuelle et proportionnelle des distributeurs électro-hydrauliques 1 et 2 du bout des doigts.



Découvrez un nouveau confort de travail.

Le NEXOS Série 2 CMATIC met la barre plus haut en matière de confort pour le travail dans les cultures en rangs étroits. La nouvelle cabine compacte à quatre montants vous offre une visibilité panoramique exceptionnelle, une ergonomie optimisée et une définition haut de gamme. Le large marchepied vous facilite l'accès en cabine. La disposition des montants avant et arrière vous assure un espace aux jambes généreux.

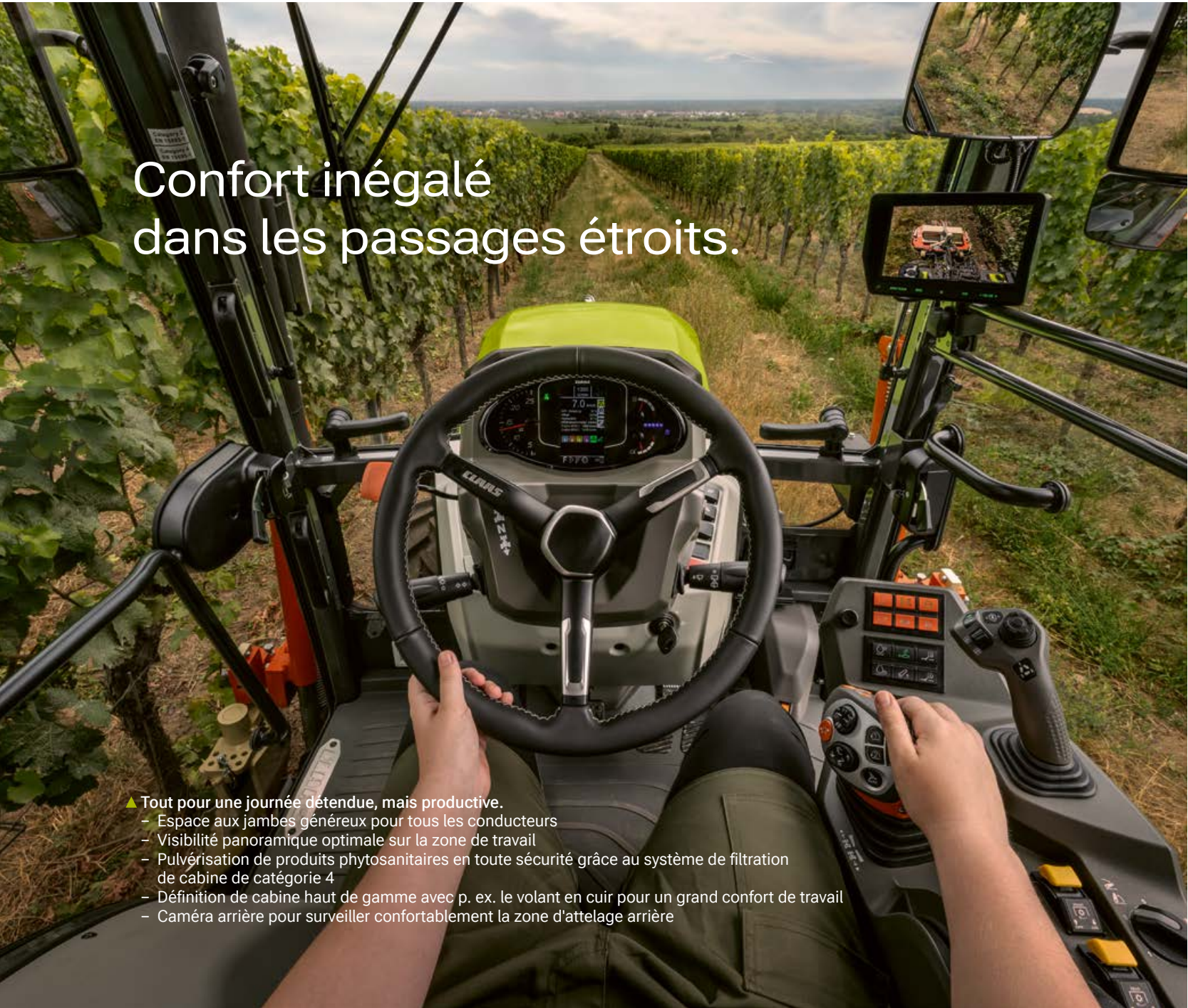
Grâce à l'abandon des deux montants latéraux et à l'intégration parfaite du post-traitement des gaz d'échappement sous le capot moteur, vous bénéficiez d'une vue dégagée sur toutes les zones de travail.

Plus de sécurité avec le système de filtration de cabine de catégorie 4.

Le toit de la cabine du NEXOS Série 2 intègre un système de filtration de catégorie 4 qui protège parfaitement le conducteur lors de la pulvérisation de produits phytosanitaires. Grâce à l'aspiration d'air située en hauteur et aux filtres à charbon actif, seul un air sain pénètre à l'intérieur de la cabine. Une légère surpression permet également de prévenir la pénétration de produits chimiques extérieurs dans l'habitacle. Si vous n'épandez pas de produits phytosanitaires, un simple appui sur un bouton suffit pour activer uniquement la filtration de la poussière. Vous économisez ainsi les filtres à charbon actif tout en réduisant les coûts d'exploitation.

La cabine comme zone de confort.

Pendant la saison, les journées sont longues. Le confort du conducteur est primordial pour gagner en productivité et réduire la fatigue. Des équipements comme le siège conducteur premium, le volant en cuir, le pont avant entièrement suspendu et la climatisation automatique ainsi que les phares de travail à LED vous assurent un travail des plus confortables.



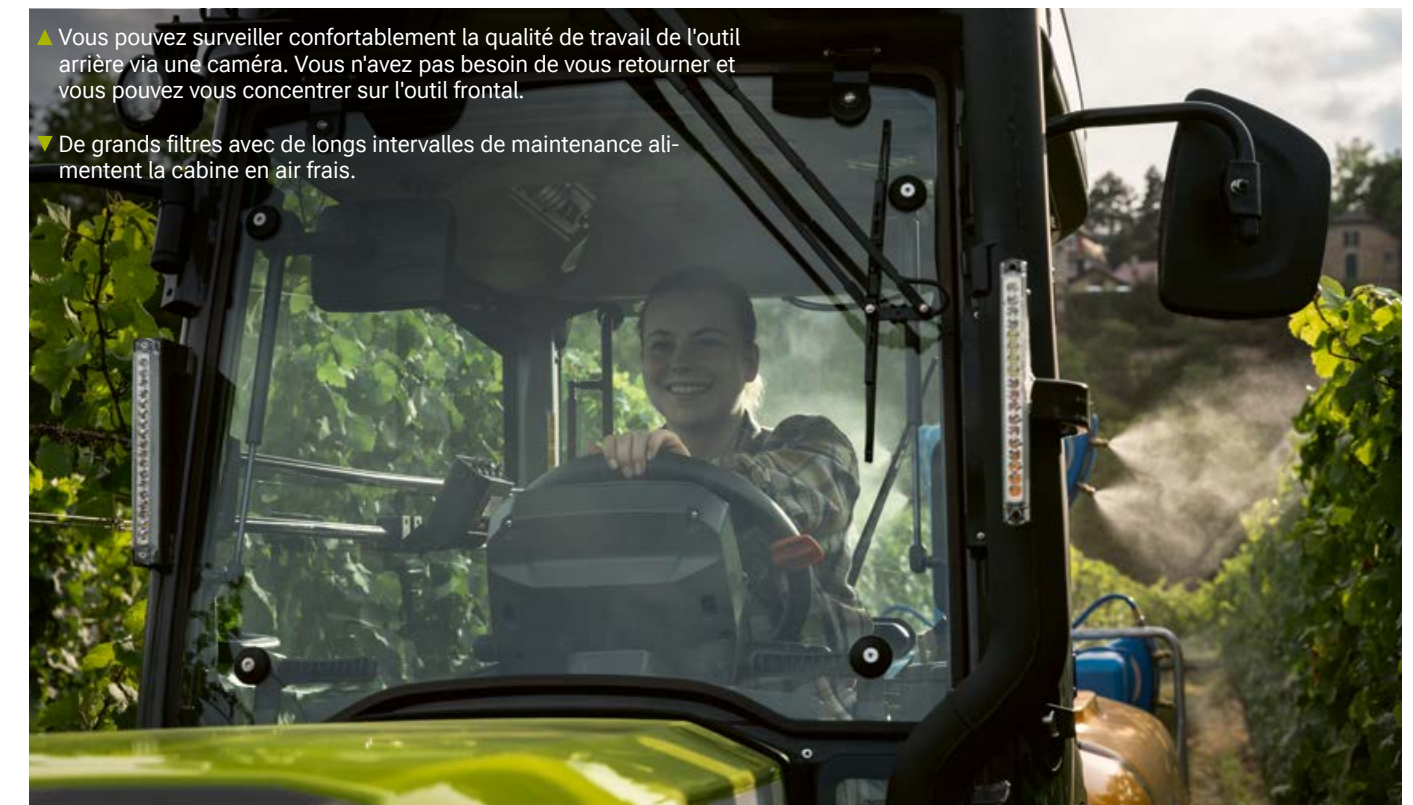
Confort inégalé dans les passages étroits.



Vous pouvez relever la colonne de direction comme sur les tracteurs de forte puissance CLAAS. Son inclinaison se règle facilement via une pédale située à sa base.

Le volant en cuir haut de gamme tient bien en main.

- ▲ Vous pouvez surveiller confortablement la qualité de travail de l'outil arrière via une caméra. Vous n'avez pas besoin de vous retourner et vous pouvez vous concentrer sur l'outil frontal.
- ▼ De grands filtres avec de longs intervalles de maintenance alimentent la cabine en air frais.



- ▲ Tout pour une journée détendue, mais productive.
 - Espace aux jambes généreux pour tous les conducteurs
 - Visibilité panoramique optimale sur la zone de travail
 - Pulvérisation de produits phytosanitaires en toute sécurité grâce au système de filtration de cabine de catégorie 4
 - Définition de cabine haut de gamme avec p. ex. le volant en cuir pour un grand confort de travail
 - Caméra arrière pour surveiller confortablement la zone d'attelage arrière

Plus de confort pour plus de productivité.

Avec sa commande intuitive et sa définition de cabine sur mesure, le NEXOS Série 2 CMATIC vous offre un vrai plus en termes de confort de travail – notamment dans des conditions exigeantes propres à la viticulture et à l'arboriculture. L'avant-bras et le poignet sont naturellement alignés avec le levier multifonctions CMOTION, unique sur le marché, intégré à l'accoudoir multifonctions à l'ergonomie optimisée. Vous pouvez vous détendre et vous conservez à tout moment le contrôle de votre machine.

L'accoudoir étant directement fixé au siège sur les NEXOS XL, L et M, il pivote avec lui. Vous pilotez ainsi votre machine en toute sécurité, quelle que soit la situation.

Commande intuitive tout au long de la journée. En matière d'ergonomie et de convivialité, le NEXOS Série 2 CMATIC bénéficie de toute l'expérience acquise par CLAAS avec le développement des tracteurs Premium AXION et ARION. Même si ce tracteur spécialisé CLAAS est doté de nombreuses fonctions, il n'en reste pas moins simple et intuitif d'utilisation. La plupart des fonctions sont affectées à un levier ou à une commande clairement identifiée, ce qui permet une prise en main rapide pour tous les conducteurs.

- Vous pouvez commencer rapidement à travailler. Les réglages nécessaires dans l'ordinateur de bord avant de démarrer une nouvelle application sont réduits au maximum.
- Toutes les commandes essentielles sont intégrées à l'accoudoir multifonctions ergonomique.
- Le joystick ELECTROPILOT tombe parfaitement sous la main et permet de commander tous les distributeurs hydrauliques avec précision.



► Le CMOTION permet de commander d'une seule main toutes les fonctions du tracteur et de l'outil. La commande avec le pouce, l'index et le majeur permet de ménager la main du conducteur, son bras reposant confortablement sur l'accoudoir rembourré.



- 1 Levier multifonctions CMOTION
- 2 Molette de sélection pour la navigation et les réglages du tracteur sur l'écran du tableau de bord
- 3 Panneau de commande des fonctions auxiliaires
- 4 ELECTROPILOT
- 5 Réglage de la profondeur de travail du relevage arrière
- 6 Activation des prises de force avant et arrière
- 7 Commande des distributeurs 1 et 2
- 8 Accélérateur à main
- 9 Commande des stabilisateurs latéraux hydrauliques
- 10 Réglages supplémentaires du relevage arrière

Avec le NEXOS, accédez à un niveau de confort inédit.

Le travail dans les rangs étroits nécessite une grande précision de pilotage. Le levier multifonctions CMOTION permet de commander confortablement et efficacement toutes les fonctions essentielles du tracteur. Vous gardez la main sur tout en toute sérénité.

L'avant-bras et le poignet sont naturellement alignés avec ce levier unique sur le marché, pour piloter confortablement le tracteur. Cela préserve les articulations et facilite les longues journées de travail. La ventilation intérieure naturelle du CMOTION prévient les mains moites, même quand il fait très chaud.

Vous pouvez facilement inverser le sens d'avancement avec le levier REVERSHIFT, le joystick ELECTROPILOT ou le levier multifonctions CMOTION.

Travail de précision avec l'ELECTROPILOT.

L'accoudoir multifonctions avec joystick ELECTROPILOT complète le concept ergonomique du NEXOS Série 2 CMATIC. La tâche du conducteur s'en trouve considérablement facilitée, notamment lors des longues journées de travail. Toutes les commandes sont clairement agencées. Vous pouvez ainsi vous concentrer sur la commande précise des distributeurs hydrauliques (jusqu'à quatre) avec duplicateurs.



Hérité des tracteurs de forte puissance CLAAS.

Voilà plus de 15 ans que le levier multifonctions CMOTION fait partie intégrante des tracteurs de forte puissance et machines de récolte CLAAS. Il est désormais également proposé sur le NEXOS Série 2 CMATIC pour vous permettre d'exploiter pleinement et sans effort le potentiel des fonctions de ce tracteur compact. Le levier tombant sous la main, votre bras repose confortablement sur l'accoudoir rembourré.

- 1 Sélection / inversion du sens d'avancement
- 2 Commande des distributeurs 1 et 2
- 3 Sélection des gammes champ et route
- 4 Activation du régulateur de vitesse
- 5 Gestion des fourrières CSM
- 6 Commande du relevage arrière
- 7 Régulation de la vitesse d'avancement via le CMOTION
- 8 Réglage de l'accélération de la transmission à variation continue (à l'avant du CMOTION – non visible sur la photo)



- A Gestion des distributeurs électro-hydrauliques 3 et 4 avec la commande en croix
- B Sélection du mode pour le commutateur à bascule
 - Mode 1 : duplicateur hydraulique pour alimenter les coupleurs hydrauliques 5 et 6 du troisième distributeur électro-hydraulique
 - Mode 2 : commande des deux prises électriques avant
- C Commutateur à bascule
- D Affichage du mode commutateur à bascule
- E Affichage de la fonction active du mini-joystick
- F Commande des distributeurs électro-hydrauliques 1 et 2 sur le mini-joystick
- G Fonction REVERSHIFT (à l'avant de l' ELECTROPILOT – non visible sur la photo)

Confort incomparable de bout en bout.

Les longues journées de travail et les applications exigeantes requièrent une machine qui, non seulement vous assiste efficacement, mais vous assure aussi un grand confort de travail. Le NEXOS Série 2 CMATIC dispose à cet égard de trois atouts : un pont avant suspendu, un amortisseur d'oscillations sur les relevages avant et arrière ainsi qu'un siège conducteur à suspension basses fréquences. Résultat : les vibrations et les chocs sont parfaitement absorbés.

Vous restez concentré et vous vous fatiguez moins vite. Même après une longue journée de travail dans les cultures en rangs ou après des travaux de transport exigeants, vous êtes serein et détendu.

Caractéristiques de conduite exceptionnelles.

Avec le pont avant suspendu PROACTIV, le NEXOS offre un agrément de conduite similaire à celui des tracteurs de forte puissance. Les larges vérins de suspension offrent une tenue de route impeccable et une grande sécurité dans les virages. La suspension double effet avec compensation des variations de charge et débattement de 80 mm garantit un confort de conduite optimal. Vous pouvez choisir entre trois modes et sélectionner un pont avant suspendu automatique, manuel ou non suspendu par simple pression sur une touche.

Éclairage à LED comme en plein jour.

Jusqu'à douze feux de croisement et phares de travail à LED assurent votre sécurité et votre confort à l'aube et au crépuscule. Dans les vignobles et les vergers, un éclairage de précision permet une excellente visibilité sur les inter-rangs et les cultures. Votre tracteur évolue ainsi avec précision, préserve les cultures et reste parfaitement sous contrôle même dans des conditions de luminosité difficiles. Grâce à leur longue durée de vie et à leur faible consommation, les LED sont également efficaces et sans entretien.



◀ Le débattement de 80 mm absorbe parfaitement les chocs. Le tangage du tracteur à l'accélération ou au freinage est évité avec une grande fiabilité.



◀ Visibilité maximale. Sécurité de travail. Jusqu'à douze phares à LED assurent un éclairage uniforme et optimal.

▼ Le siège conducteur premium à suspension basses fréquences, l'assise et le dossier de grande taille ainsi que l'accoudoir intégré offrent un confort incomparable sur tous les NEXOS M, L et XL.



▲ Les outils lourds à l'avant et à l'arrière ont un impact à la fois sur le tracteur et sur le conducteur. Pour absorber les pics de charge, les relevages avant et arrière sont dotés d'un amortisseur d'oscillations.

Des technologies intelligentes pour relever tous les défis.

Le NEXOS Série 2 CMATIC facilite le quotidien des exploitations arboricoles et viticoles. La familiarisation avec ses fonctions et ses applications est rapide. Il vous assiste activement pour les tâches répétitives et vous permet de rester concentré.

La productivité est ainsi favorisée tout au long de la journée, pour une qualité de travail toujours optimale.

Assistance en fourrière.

La gestion des fourrières CSM (CLAAS SEQUENCE MANAGEMENT) gère pour vous toutes les séquences de bout de rang. Vous pouvez mémoriser jusqu'à 30 fonctions et quatre séquences, puis les reprendre en fonction des besoins en appuyant sur un bouton dédié du levier multifonctions CMOTION. Votre tâche est facilitée et vous pouvez vous concentrer davantage sur votre travail.

Automatisme de prise de force confortable.

L'automatisme de prise de force accroît nettement le confort de commande lors du travail avec des outils entraînés par la prise de force. Dès que vous actionnez le relevage arrière en fourrière pour relever ou abaisser l'outil, la prise de force s'embraye ou se débraye automatiquement. L'automatisme de prise de force s'active confortablement sur l'écran du tableau de bord.

Demi-tours rapides.

La direction dynamique réduit de moitié les tours de volant durant les manœuvres. Elle permet de gagner du temps et de ménager ses efforts, notamment pour empiquer des caisses ou pour les manœuvres répétées en fourrière. La force nécessaire pour tourner le volant est réduite, ce qui facilite nettement les manœuvres dans les vignes et vergers étroits. Le travail est précis et peu fatigant, même lorsque les journées s'éternisent.

Engagement automatique des quatre roues motrices en fonction de l'angle de braquage.

Le NEXOS Série 2 propose l'engagement automatique des quatre roues motrices en fonction de la vitesse, mais aussi en fonction de l'angle de braquage. Vous pouvez activer ce mode à tout moment selon vos besoins. Lors du travail dans les champs en conditions sèches, l'engagement automatique des quatre roues motrices en fonction de l'angle de braquage réduit par exemple de 8 % le rayon de braquage. Le tracteur gagne en agilité en fourrière et l'usure des pneumatiques est réduite.

Des assistants intelligents pour faciliter le travail du conducteur.



▲ Une aide précieuse.

- La gestion des fourrières CSM vous facilite le travail en bout de rang.
- La direction dynamique vous fait gagner du temps en fourrière.
- L'automatisme de prise de force et le pilotage automatique des quatre roues motrices facilitent les tâches répétitives.



▲ Le NEXOS Série 2 CMATIC est prééquipé ISOBUS et permet l'affichage et la commande des outils attelés au tracteur.

▼ Le déroulement des séquences CSM est affiché clairement sur l'écran du tableau de bord.



Un partenaire fiable sur qui compter.

Chaque tracteur utilisé dans votre exploitation viticole ou arboricole lui est spécifique et difficilement remplaçable. En cas de problème, une assistance rapide est primordiale. Avec un réseau bien maillé de concessionnaires et de service après-vente, spécialisé dans les exigences de la viticulture et de l'arboriculture, CLAAS Service & Parts assure la rapidité et la facilité de livraison des pièces de rechange.

Cela réduit les temps d'arrêt et garantit le bon déroulement des interventions en culture et des travaux de récolte dans les délais impartis. Votre exploitation conserve ainsi une productivité optimale.

De longs intervalles de maintenance augmentent la durée d'utilisation du tracteur.

Grâce aux longs intervalles de vidange de 600 heures pour l'huile moteur et de 1 200 heures pour l'huile de transmission, les temps d'immobilisation sont réduits au minimum. Vous passez ainsi davantage de temps dans les plantations ou à flanc de coteau qu'à l'atelier. Pendant la haute saison notamment, ces longs intervalles sont décisifs pour prévenir les immobilisations et maintenir la productivité des exploitations.

L'entretien quotidien est rapide.

Les interventions de maintenance quotidiennes sont réalisées rapidement grâce aux points de maintenance faciles d'accès et sans outil ainsi qu'au compartiment moteur bien agencé. Le conducteur gagne un temps précieux au quotidien. Le flexible d'air pour le nettoyage du groupe de radiateurs est toujours à portée de main sous le capot moteur.

Sa technologie éprouvée est rentable.

Bénéficiez de la technologie éprouvée des moteurs quatre cylindres, déjà utilisés avec succès sur les NEXOS, ELIOS et AXOS avec boîte de vitesses. Le compartiment moteur identique et les composants éprouvés facilitent la maintenance et la réparation par votre concessionnaire CLAAS.

Vous évitez ainsi les mauvaises surprises et vous bénéficiez d'une résolution rapide des problèmes ainsi que d'une disponibilité à long terme : votre tracteur fonctionne parfaitement, sans temps d'arrêt.

▼ Un flexible d'air se trouve à portée de main sous le capot moteur. Avec sa longueur et ses buses orientées à 90°, il permet de nettoyer parfaitement le groupe de radiateurs dans les moindres recoins.



▲ Toujours partant toute l'année. Grâce à ses composants éprouvés, le NEXOS assure une grande fiabilité même en conditions difficiles.



▼ Simple, rapide et sans outil.

- Accès à tous les points de maintenance du moteur par simple appui sur un bouton
- Nettoyage facile des radiateurs et des filtres à air
- Contrôle du niveau d'huile et possibilité de faire l'appoint d'huile capot fermé
- Réalisation sans outil de toutes les opérations de maintenance quotidiennes



Intervalles
longs, mainte-
nance rapide.

Engagés à vos côtés.

Pour CLAAS, la disponibilité maximale de votre matériel est une priorité. Nous y veillons grâce à une offre complète de service après-vente, de pièces de rechange et de consommables. Nous vous proposons une large gamme de services de maintenance et de réparation par le biais de votre concessionnaire, un grand choix de pièces de rechange et de consommables CLAAS ORIGINAL ainsi que des solutions digitales pour vous assister dans la planification et la prise de décisions.

Avec nous, vos machines sont toujours prêtes.

Solution zéro tracas avec MAXI CARE.

Concentrez-vous sur votre cœur de métier, nous nous occupons de la protection de votre matériel. Avec les contrats d'entretien MAXI CARE, vos machines sont toujours opérationnelles et vous pouvez entièrement vous consacrer à vos activités principales sur l'exploitation et dans les champs. Nos packs service sur mesure répondent à tous les besoins de votre exploitation.

Contactez votre concessionnaire CLAAS pour élaborer avec lui votre contrat d'entretien sur mesure MAXI CARE.



▲ MAXI CARE ne garantit pas seulement la fiabilité de votre matériel. Il vous permet aussi de calculer avec précision votre budget entretien et de minimiser les immobilisations.

Assistance immédiate ?



Nous venons jusqu'à vous.

Engagés à vos côtés.
CLAAS Service & Parts.

Plus de 97 % des pièces
sont livrées dans la
journée.



CLAAS propose pour votre tracteur une offre
de pièces de rechange complète, parfaitement
adaptée à votre machine et lui assurant des
performances maximales.

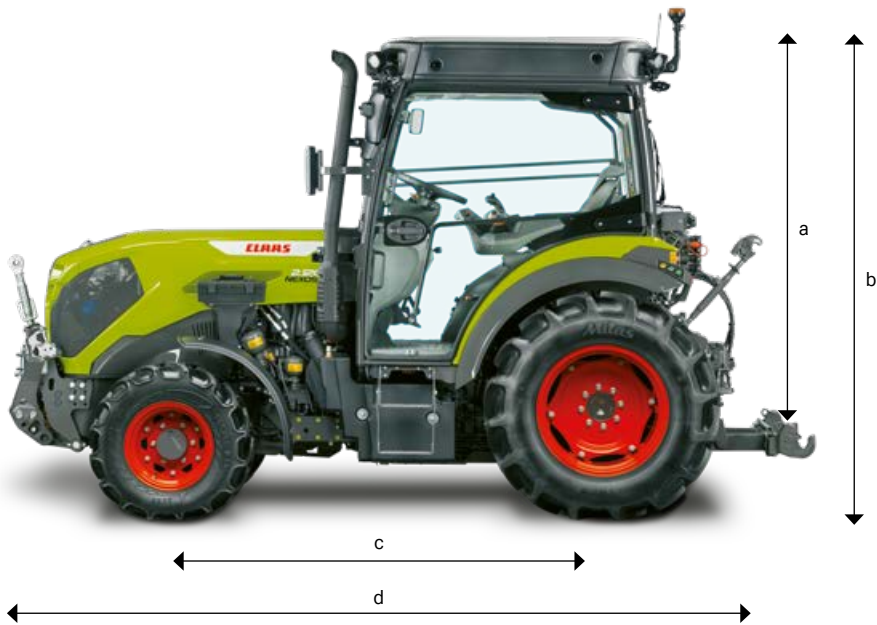
Toutes les pièces sont rapidement disponibles. Notre concept logistique sophistiqué vous permet de disposer rapidement des pièces de rechange dont vous avez besoin. Notre réseau de concessionnaires CLAAS est étroitement maillé pour garantir la disponibilité des pièces à proximité ou leur livraison rapide depuis l'un de nos entrepôts logistiques centraux. Ainsi, plus de 97 % des pièces sont livrées dans la journée depuis le magasin central de pièces détachées – pour que vous puissiez reprendre le travail au plus vite. En cas d'urgence, nos solutions express vous assistent encore plus rapidement.

Ouverture 24 heures sur 24 du Parts Shop
CLAAS connect sur votre smartphone vous permet d'accéder partout et à tout moment aux pièces de rechange, aux lubrifiants et aux consommables. Avec Parts Doc et le Parts Shop, identifiez facilement et commandez directement vos pièces de rechange.

NEXOS		2.120	2.105	2.95	2.85
Motorisation					
Fabricant		FPT	FPT	FPT	FPT
Nombre de cylindres		4	4	4	4
Cylindrée	cm³	3600	3600	3600	3600
Norme d'émission		Stage V	Stage V	Stage V	Stage V
Régime nominal	tr/min	2300	2300	2300	2300
Régime à puissance maxi.	tr/min	2000	2000	2000	2000
Puissance au régime nominal (ECE R120) ¹	kW/ch	85/116	72/98	67/91	61/83
Puissance maxi. (ECE R120) ¹	kW/ch	88/120	76/103	68/92	62/85
Régime au couple maxi.	tr/min	1500	1500	1500	1500
Couple maxi. (ECE R120) ¹	Nm	466	406	366	334
Capacité maxi. du réservoir à carburant	l	100	100	100	75
Capacité maxi. du réservoir d'urée	l	10	10	10	10
Compatibilité HVO		●	●	●	●
Intervalle de vidange huile	h	600	600	600	600

NEXOS		XL	L	M	S
Transmission					
Vitesse en gamme champ (mini.-maxi.)	km/h	0-20	0-20	0-20	0-20
Vitesse en gamme route (mini.-maxi.)	km/h	0-40	0-40	0-40	0-40
Régime moteur à 40 km/h	tr/min	1530	1530	1530	1530
Inverseur sous charge REVERSHIFT		●	●	●	●
Intervalle de vidange huile	h	1200	1200	1200	1200
Prise de force					
540 / 540 ECO / 1000 / 1000 ECO tr/min		●	●	●	●
Prise de force proportionnelle		○	○	○	○
Pont avant					
Angle de braquage maxi.	°	55	52	54	55
Pont avant suspendu PROACTIV		○	○	○	○
Circuit hydraulique					
Débit du circuit hydraulique load sensing	l/min	110	110	110	110
Pression de travail maxi.	bar	195	195	195	195
4 distributeurs électro-hydrauliques		●	●	●	●
8 coupleurs hydrauliques avec retour libre à l'arrière		●	●	●	●
6 coupleurs hydrauliques avec retour libre entre les essieux		●	●	●	●
4 distributeurs électro-hydrauliques avec duplicateurs sur le distributeur n° 3		○	○	○	○
8 coupleurs hydrauliques avec retour libre à l'arrière		●	●	●	●
8 ou 10 coupleurs hydrauliques avec retour libre entre les essieux		○	○	○	○
Coupleurs Power-Beyond à face plate entre les essieux		○	○	○	○

NEXOS		XL	L	M	S
Relevage arrière					
Capacité de relevage maxi. aux rotules	kg	2930	2930	2930	2930
Capacité sur toute la course à 610 mm	kg	2120	2120	2120	2120
Relevage avant					
Relevage avant		○	○	○	○
Capacité de relevage maxi. aux rotules	kg	2910	2910	2910	2910
Prise de force avant		○	○	○	○
Dimensions et poids					
Poids à vide selon l'équipement (mini. / maxi.)	kg	3905 / 4140	3800 / 4035	3785 / 4020	3705 / 3940
PTAC maxi. autorisé	kg	5600	5600	5600	4900
Largeur hors tout au toit	mm	1250	1250	1250	1050
Largeur hors tout de la cabine	mm	1280	1280	1250	1000
Largeur hors tout mini. avec pneumatiques	mm	1550	1450	1250	1000
Distance de l'axe du pont arrière au toit de cabine (a)	mm	1870	1870	1870	1870
Hauteur hors tout mini. (b)	mm	2500	2500	2500	2450
Empattement (c)	mm	2154	2154	2178	2178
Longueur hors tout (sans masses AV supplémentaires) (d)	mm	4038	4038	4038	4038



¹ Correspond à ISO TR14396.

- Série ○ Option

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 Harrewinkel
Deutschland
Tel. +49 5247 12-0
claas.com