



Tratores

NEXOS 2 CMATIC

2.120 / 2.105 / 2.95 / 2.85

CLAAS





Challenge accepted.

Aconteça o que acontecer:
Com os tratores CLAAS, estamos prontos.

O seu negócio enfrenta diariamente novos desafios. Para os vencer, os tratores CLAAS são o parceiro ideal em cada uma das nossas tarefas individuais. Obtemos melhores resultados em menos tempo. Realizamos as tarefas mais exigentes de forma simples e confortável. Com os sistemas de condução assistida, conduzimos como os melhores. Em resumo: Os nossos tratores CLAAS estão sempre prontos, se nós também estivermos.

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 2 CMATIC 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 some clouds.

Mudar uma vez e nunca mais?

Challenge accepted. Com o novo NEXOS 2 CMATIC.

Na vinha e no pomar, a precisão é essencial, dia após dia, em espaços confinados e com condições exigentes. Quem trabalha aqui, precisa de um trator que ofereça mais: maior capacidade de manobra, mais conforto e controlo superior. O novo NEXOS 2 CMATIC foi concebido exatamente isto. O design compacto permite adaptá-lo a linhas mais estreitas, sem comprometer equipamentos ou o desempenho. Com a nova tecnologia de transmissão contínua, cabina bastante melhorada e painel de controlo intuitivo, este foi desenvolvido para simplificar o dia-a-dia de trabalho, de forma considerável, desde o início até ao final.

Obtenha mais informações em:
nexos2.claas.com



Maior conforto de trabalho na vinha e pomar.

▲ A cabina confortável do NEXOS 2 CMATIC é um espaço de trabalho silencioso, relaxante, com boa visibilidade, coluna de direção ajustável, eixo dianteiro com suspensão e iluminação de trabalho LED. **Página 16**



▲ O apoio do braço multifunções ergonómico e otimizado, em combinação com o comando multifunções CLAAS CMOTION único em todo o mundo, permite proteger o pulso e o antebraço. **Página 18**



▲ Os pontos de engate na dianteira, centro e traseira permitem realizar vários passos de trabalho em simultâneo e adaptam-se, sem problemas, a todas as linhas. **Página 12**



▼ Os intervalos de manutenção prolongados reduzem os tempos de paragem. O compartimento do motor com boa visibilidade facilita a manutenção diária, requerendo pouco tempo mais do que o enchimento do depósito. **Página 26**



▼ Os pontos fortes do NEXOS 2 CMATIC consistem na combinação de equipamentos complementares versáteis, que são alimentados por um circuito hidráulico sensível à carga e potente, de 110-l/min. **Página 14**



▼ O sistema de assistência inteligente, tal como CLAAS SEQUENCE MANAGEMENT (CSM), alivia o condutor e facilita consideravelmente os trabalhos na cabeceira. **Página 24**



▼ A transmissão contínua CMATIC assegura uma condução simples, eficiente e sem mudança de velocidades. **Página 10**

Sempre satisfeito com CMATIC.

Confortável e intuitivo.

Nas condições mais difíceis, na vinha ou pomar, cada intervenção conta. Com o comando intuitivo e equipamento bem concebido, o NEXOS 2 CMATIC assegura um conforto muito superior de trabalho.

Potente e económico.

O trator combina a máxima produtividade e consumo reduzido. O sistema de comando moderno adapta-se de forma ideal às diferentes condições e presta ativamente suporte ao condutor.

Versátil e flexível.

No transporte, pulverização de culturas ou colheitas, as quatro variantes bastante pequenas até muito grandes e a vasta gama de equipamentos oferecem a solução adequada a cada utilização na exploração agrícola.

Confiável e robusto.

O NEXOS 2 esconde uma experiência baseada em mais de 10 000 tratores de vias estreitas da CLAAS. Os concessionários CLAAS estão familiarizados com a tecnologia robusta do trator e as peças de reposição estão prontamente disponíveis.

Conteúdo

CLAAS POWER SYSTEMS Variedade de modelos	08
Caixa de velocidades contínua CMATIC	10
Elevador traseiro Elevador frontal Tomada de força	12
Sistema hidráulico	14
Conforto da cabina Equipamento Ergonomia	16
Facilidade de utilização	18
Conforto de condução Suspensão	22
Sistemas de condução assistida	24
Manutenção	26
CLAAS Service & Parts	28
Dados técnicos	30



- ▲ **Potente em culturas pequenas.**
- Quatro variantes com dimensões totais mínimas entre 1,00 e 1,55 m
 - Elevada capacidade de manobra graças à estrutura compacta
 - Motores de 4 cilindros comprovados com até 120 CV e reservas de potência suficientes
 - Amigo do ambiente e compatível com OVH



▲ Na cabeceira, o NEXOS 2 salienta-se pelo seu design elegante e ângulo da direção generoso, com elevada capacidade de manobra.



- ▲ Com o seu tamanho reduzido e design compacto, o trator convence pela capacidade elevada de manobra e boa visibilidade.
- ▲ Motor e transmissão estão bem integrados nos chassis. Baixando o centro de gravidade, aumenta a estabilidade e melhora a tração em declives.

Potência sempre que necessário.
O NEXOS 2 está equipado com um motor de 4 cilindros potente, com uma cilindrada de 3,6 l. O motor assegura uma condução silenciosa que se torna muito confortável na cabina. Com uma potência até 120 CV, o trator está equipado mesmo para trabalhos pesados. Os motores turbo comprovados possuem reservas de potência suficientes. Estes também funcionam noutros CLAAS Tratores compactos e apreciados pelo seu desempenho e consumo reduzido.

Sustentabilidade, porque é o que importa.
O NEXOS 2 é compatível com OVH. Pode ser atestado sem problemas com combustível diesel sintético OVH. O consumo é idêntico ao diesel fóssil, no entanto, as emissões de CO² e poluentes são menores com OVH, uma vez que não existem, por exemplo, compostos aromáticos ou compostos de enxofre.



◀ Com as suas quatro variantes S, M, L e XL, o NEXOS 2 adapta-se com precisão às condições de montagem.

Para todos aqueles que realizam trabalhos grandes em espaço pequenos.

O NEXOS 2 CMATIC oferece a capacidade máxima de adaptação para cada plantação. Pode obtê-lo em quatro variantes pequenas com dimensões totais compactas entre 1,00 e 1,55 m. Deste modo, o trator tem o espaço ideal, mesmo em linhas estreitas.

A largura variável da cabina e a combinação de pneus individual permitem ao NEXOS 2 trabalhar de forma eficiente em qualquer área de utilização, quer em vinhas pequenas ou pomares grandes.

A largura ideal para cada utilização.

Modelo		NEXOS XL	NEXOS L	NEXOS M	NEXOS S
Largura min. total	mm	1550	1450	1250	1000
Dimensão exterior da cabina	mm	1280	1280	1250	1000
Altura min. total	mm	2500	2500	2500	2450

CMATIC satisfaz as suas pretensões de modo contínuo.

Trocar de mudança é definitivamente algo do passado. O NEXOS 2 convence com a sua tecnologia de transmissão contínua CMATIC, que permite alcançar velocidades precisas e suaves de 0 até 40 km/h, mantendo o motor sempre no regime ideal. O regulador de condução CLAAS com Auto Mode adapta automaticamente as rotações do motor e a relação da transmissão, economizando combustível e melhorando o conforto de condução. Os dois modos de condução e grupos de condução hidráulicos disponíveis (campo e estrada) asseguram a versatilidade e o controlo exato da velocidade, com uma precisão de 0,1 km/h.

Milhares de clientes satisfeitos são da mesma opinião: Quem já conduziu o CMATIC, não quer outra coisa.

Confortável em todos os terrenos.

A caixa de velocidades CMATIC pode ser operada com o pedal do acelerador ou acelerador manual. Em estrada, poderá conduzir com economia de combustível com 1530 rpm a 40 km/h. Nas entradas íngremes no campo ou cruzamentos, o arranque pode ser realizado com conforto e segurança, mesmo com plena carga. Se o pedal do acelerador não for premido, a caixa de velocidades mantém-se no modo de paragem e o NEXOS 2 CMATIC mantém a sua posição de modo fiável.

O bloqueio elétrico de estacionamento é ativado através da alavanca REVERSHIFT no volante. Com apenas um comando, o operador poderá colocar a caixa de velocidades na posição nula, ativar o bloqueio de estacionamento e estacionar o trator.

Superar continuamente todos os desafios.



▲ O processo de inversão pode ser ativado com REVERSHIFT, CMOTION ou ELECTROPILOT, sem ajustes prévios.

▼ Em especial nos declives, a transmissão contínua CMATIC apresenta grandes vantagens: A regulação ativa dos períodos de paragem torna a paragem e o arranque tão simples quanto em pisos planos.



- ▲ CMATIC simplifica o seu trabalho.
- Acelerar de modo uniforme de 0 até 40 km/h
 - Guardar ou solicitar as velocidades do Tempomat, premindo no botão
 - Trabalhar de modo versátil com as duas velocidades e um efeito uniforme elevado
 - Mudar com conforto entre o grupo de campo e de estrada com CMOTION
 - Confortável em declives e no arranque, sem travões de serviço
 - Economizar combustível em estrada com apenas 1530 rpm

A gestão de tarefas múltiplas ('multitasking') é o seu ponto forte.

As superfícies de trabalho tornam-se maiores e os períodos de trabalho menores. O NEXOS 2 CMATIC permite realizar eficientemente tarefas múltiplas em três áreas de montagem, em separado: à frente, eixo intermédio e atrás. Estes estão equipados com interfaces hidráulicas, elétricas e ISOBUS abrangentes. Assim, o elevador traseiro e frontal, bem como os aparelhos na área do eixo intermédio, podem ser utilizados em simultâneo, sendo possível também realizar mais passos de trabalho de uma só vez.

A grande capacidade de elevação de 2910 kg, à frente, e 2930 kg, atrás, a barra superior hidráulica e os elementos de comando nos dois guarda-lamas traseiros facilitam o manuseio de aparelhos pesados.

Área de montagem entre os eixos.

A CLAAS trabalha em estreita parceria com os principais fabricantes de equipamentos complementares intermédios. Isto assegura que todos os aparelhos podem ser integrados na perfeição entre as rodas frontais e a cabina e, como tal, o operador pode trabalhar em parcelas pequenas.

- Até três distribuidores hidráulicos eletrónicos incl. duplicador duplo e dez ligações
- Ligações 'Power-Beyond' para equipamentos complementares com unidades de comando próprias
- Dois circuitos elétricos separados
- Ligações ISOBUS
- Suporte de cabos prático

Área de montagem na traseira.

Acoplamento rápido, operação simples: Na traseira do NEXOS 2 existe um elevador traseiro potente e um veio de tomada de força robusto, assim como interfaces flexíveis, para um acionamento preciso e desempenho ideal em todas as condições de trabalho.

- Capacidade de elevação de 2930 kg
- Até quatro distribuidores hidráulicos eletrónicos e oito ligações
- Barra superior hidráulica
- Quatro velocidades do veio de tomada de força: 540, 540 ECO, 1000 e 1000 ECO
- Elementos de comando para o elevador traseiro e tomada de força nos dois guarda-lamas
- Tomada de força proporcional ao avanço opcional
- Retorno livre hidráulico

O ELECTROPILOT permite ativar os dois circuitos elétricos na dianteira, individualmente. A seleção do modo de funcionamento por impulsos e/ou modo de funcionamento permanente é realizada premindo o interruptor no painel de comando do apoio do braço multifunções.



▲ A disposição clara e os códigos a cores das interfaces hidráulicas permitem ligar e desligar os equipamentos complementares, com rapidez. O elevador traseiro e o veio de tomada de força podem ser ativados de modo prático através dos elementos de comando exteriores no guarda-lamas.

► O elevador frontal oferece uma capacidade máxima de elevação de 2910 kg. A tomada de força frontal 540 ECO (1000 opcional) disponibiliza o regime completo, logo a 1650 rotações do motor.



Consegue obter um rendimento superior de uma só vez.

Consegue mais, com menor esforço.

Necessita de potência hidráulica elevada para operar as suas combinações de dispositivos? O NEXOS 2 CMATIC está equipado com um circuito hidráulico sensível à carga de 110-l/min que cumpre os mais elevados requisitos. Para economizar potência e combustível, o sistema adapta o débito às necessidades. Até quatro distribuidores hidráulicos eletrônicos, incluindo o duplicador duplo, alimentam de modo flexível até dez ligações hidráulicas no eixo dianteiro e intermédio, assim como oito ligações hidráulicas na traseira.

O sistema hidráulico pode ser operado de modo prático através do comando Fingertip, joystick ELECTROPILOT ou comando multifunções CMOTION. Assim, os equipamentos complementares complexos podem ser operados com precisão. O caudal e a duração do fluxo podem ser regulados de modo prático no ecrã da cabina.

O sistema hidráulico pode ser ativado com precisão. Com o ELECTROPILOT, todos os distribuidores hidráulicos eletrônicos bem como circuitos elétricos podem ser ativados, sem intervenções. Os quatro distribuidores hidráulicos podem ser operados diretamente. Um dos distribuidores hidráulicos possui um duplicador duplo. Não é necessário a montagem de um joystick, em separado.

Em alternativa, os distribuidores hidráulicos 1 e 2 podem ser ativados através do comando multifunções CMOTION. Evita-se assim um manuseio incómodo da cabeceira, se for necessário operar o elevador traseiro em simultâneo.

**Agora com mais
potência hidráulica.
Em todo o lado, onde
é necessário.**



◀ O Power Beyond economiza potência do motor e reduz o consumo de combustível. Para os equipamentos complementares com as suas próprias unidades de comando ou motores hidráulicos, as ligações 'Power-Beyond' utilizam a área do eixo intermédio. Assim, o equipamento aciona automaticamente a absorção de óleo correspondente, evitando a circulação permanente de óleo.



◀ Com o ELECTROPILOT dispõe dos quatro distribuidores hidráulicos eletrônicos, incluindo o duplicador duplo. Em alternativa, os distribuidores hidráulicos 1 e 2 podem ser ativados através do comando multifunções CMOTION.



▶ Os distribuidores hidráulicos eletrônicos 1 e 2 são operados individual e proporcionalmente com um movimento com os dedos no apoio de braço.

Mude para uma forma de trabalho confortável.

Em culturas pequenas em linha, o NEXOS 2 CMATIC define novos padrões de conforto. A mais recente cabina de 4 pilares compacta oferece excelente visibilidade, ergonomia otimizada e elementos de equipamento de elevada qualidade. Os degraus de entrada grandes e a entrada generosa facilitam o acesso à cabina. A disposição das colunas dianteiras e traseiras oferece muito espaço para as pernas.

Uma vez que as colunas laterais foram suprimidas e o sistema de tratamento de gases de escape se situa por baixo do capot, o condutor possui melhor visibilidade para as várias áreas de trabalho.

Maior segurança com o filtro da cabina de categoria 4.

No teto da cabina do NEXOS 2, está integrado um sistema de filtros da categoria 4. Este assegura a mais elevada segurança do condutor ao realizar a pulverização de culturas. Com a posição elevada do sistema de aspiração de ar e utilização do filtro de carvão ativo e aerossóis, apenas entra ar limpo no interior da cabina. Adicionalmente, é gerada uma leve sobrepressão, impedindo a entrada de químicos na cabina. Se não trabalhar na pulverização de culturas, basta premir o botão para ativar o sistema de filtros de poeiras limpas. Isto permite-lhe proteger filtros de carvão ativo e aerossóis valiosos, evitando também custos operacionais.

Zona de conforto da cabina.

Durante a época de colheita, os dias são longos. O bem-estar do condutor é fundamental para poder melhorar a produtividade e reduzir os sinais de fadiga. Os elementos do equipamento, como o banco do condutor Premium, o volante de couro, o eixo dianteiro com suspensão, bem como o ar condicionado e a iluminação de trabalho LED tornam o seu trabalho o mais confortável possível.

Conforto máximo em trilhos estreitos.



A coluna de direção pode ser rebatida e retirada, como nos tratores CLAAS. A inclinação pode ser ajustada facilmente com o pedal.

O volante em couro de elevada qualidade está muito acessível.



- ▲ A qualidade de trabalho da máquina traseira pode ser controlada através da câmara. Não é necessário o condutor virar-se. Assim, este pode manter-se concentrado na máquina dianteira.
- ▼ O filtro de grandes dimensões com grandes intervalos de manutenção alimenta a cabina com ar limpo.

▲ Tudo para um dia relaxado e produtivo.

- Espaço suficiente para as pernas para todos os condutores
- Excelente visibilidade para a área de operações
- Pulverização segura de culturas graças ao sistema de filtros de categoria 4
- Equipamento de elevada qualidade como o volante em couro para trabalhar com conforto
- Câmera traseira para uma vista confortável para a área de montagem traseira

Conforto é sinónimo de maior produção.

Com o seu comando intuitivo e equipamento concebido ao detalhe, o NEXOS 2 CMATIC oferece um nível de conforto de trabalho muito superior, em especial com condições difíceis no pomar ou vinha. O apoio do braço multifunções ergonómico e otimizado, em combinação com o comando multifunções CLAAS CMOTION único em todo o mundo, permite proteger o pulso e o antebraço. Apesar da postura relaxada, a sua máquina está sempre completamente sob controlo.

No NEXOS XL, L e M, o apoio do braço está firmado diretamente no banco, vibrando em consonância. Deste modo, a máquina é operada de forma segura em todas as situações de condução.

Intuitivo ao longo de todo o dia de trabalho. Sobretudo em termos de ergonomia e facilidade de utilização, o NEXOS 2 CMATIC tira partido da experiência da CLAAS e que é resultado do desenvolvimento de tratores de excelência, como o AXION e o ARION. Apesar das inúmeras funcionalidades, o trator de vias estreitas da CLAAS pode ser operado de modo intuitivo e simples. A maioria das funcionalidades são atribuídas diretamente a uma alavanca ou elemento de comando claramente identificado. Isto facilita o início das tarefas também para os condutores principiantes.

- Pode dar início aos trabalhos com rapidez. Antes de iniciar uma aplicação nova, todas as configurações necessárias no computador de bordo estão limitadas ao mínimo.
- Todos os elementos de comando importantes foram reunidos no apoio do braço multifunções.
- Todos os distribuidores hidráulicos podem ser operados com o joystick ELECTROPILOT, com precisão e sem intervenções.



► Tudo acessível e à mão, graças ao CMOTION. A operação das funcionalidades com o indicador, polegar e dedo intermédio não provoca tão rapidamente fadiga nas mãos durante os trabalhos, permitindo repousar o braço no encosto almofadado.



- 1 Comando multifunções CMOTION
- 2 Interruptor de pressão rotativo para navegar nas configurações da máquina no ecrã do painel de instrumentos
- 3 Painel de comando função adicional
- 4 ELECTROPILOT
- 5 Configuração profundidade de trabalho elevador traseiro
- 6 Ativação da tomada de força frontal e traseira
- 7 Comando distribuidores hidráulicos 1 e 2
- 8 Acelerador manual
- 9 Acionamento estabilizadores hidráulicos laterais
- 10 Outras configurações do elevador traseiro

Opere o seu NEXOS com o maior conforto de sempre.

O trabalho em linhas estreitas requer enorme sensibilidade tátil. O comando multifunções CMOTION permite acionar todas as funções importantes do seu trator de modo confortável e eficiente. O operador tem controlo completo, mantendo-se confortável como nunca.

De forma única no mundo, o braço e o pulso podem operar o trator completo em linha reta, de modo prático. Isto permite-lhe proteger as suas articulações e simplifica o dia de trabalho. O sistema passivo de ventilação do habitáculo permite-lhe manter as mãos secas, mesmo em dias quentes.

Consoante a situação, o operador pode mudar de sentido da marcha com a alavanca REVERSHIFT, o joystick ELECTROPILOT ou o comando multifunções CMOTION, sem problemas.

Trabalho em precisão com o ELECTROPILOT.

O apoio do braço multifunções com o joystick ELECTROPILOT preenche os requisitos de ergonomia do NEXOS 2 CMATIC. Este equipamento assegura um alívio significativo, em especial com utilizações prolongadas. Todos os elementos de comando estão dispostos de forma clara. Assim, o operador pode concentrar-se completamente na operação de precisão com até quatro distribuidores hidráulicos, incluindo o duplicador duplo.



Desenvolvido para os grandes da CLAAS.

O comando multifunções CMOTION está comprovado para tratores grandes e máquinas de colheita da CLAAS, desde há mais de 15 anos. Neste momento, a CLAAS oferece este conceito também para o NEXOS 2 CMATIC, para que seja possível utilizar as funcionalidades mais importantes do trator compacto com maior eficiência e conforto. A procura incómoda por comandos e funcionalidades é algo do passado. Agora, pode repousar o seu braço num apoio almofadado.

- 1 Sentido da marcha / mudança do sentido da marcha
- 2 Operação do dispositivo hidráulico 1 e 2
- 3 Campo e estrada ativação de grupos
- 4 Ativação Tempomat
- 5 Gestão da cabeça CSM
- 6 Ativação do elevador traseiro
- 7 Regulação da velocidade através do CMOTION
- 8 Regulação da aceleração da transmissão contínua (à frente no CMOTION – não apresentada na imagem)



- A Operação dos distribuidores hidráulicos eletrónicos. 3 e 4 através da função de alavanca de controlo
- B Seleção do modo para o interruptor basculante
 - Modo 1: Duplicador hidráulico para alimentação das ligações hidráulicas 5 e 6 do distribuidor hidráulico eletrónico 3
 - Modo 2: Acionamento das duas fichas elétricas dianteiras
- C Interruptor basculante
- D Indicação do modo do interruptor basculante
- E Indicação do modo ativo do mini-joystick
- F Operação dos comandos eletrónicos 1 e 2 no mini-joystick
- G Função REVERSHIFT (à frente no ELECTROPILOT – não apresentada na imagem)

Usufrrua de conforto em cada centímetro.

Os dias de trabalho prolongados e utilizações exigentes requerem uma máquina que possa prestar assistência robusta e aliviar o esforço físico. Para tal, o NEXOS 2 CMATIC conjuga três sistemas de conforto: suspensão do eixo frontal, antivibração nos elevadores dianteiro e traseiro, bem como um banco do condutor com suspensão de frequência reduzida. A conjugação destas tecnologias reduz as vibrações e pancadas, de forma considerável.

O operador mantém-se mais concentrado e menos fatigado. Mesmo após um dia de trabalho longo nas suas culturas ou após trabalhos de transporte pesados, vai para casa descansado.

Características de condução de excelência.

A suspensão do eixo frontal PROACTIV oferece uma experiência de condução apenas comparável a tratores maiores. Os cilindros de suspensão posicionados com um grande intervalo conferem estabilidade e segurança na condução em curvas. A suspensão de dupla ação com equilíbrio de carga e o curso da mola de 80 mm asseguram um elevado conforto de condução. É possível selecionar três modos e comutar de forma simples entre suspensão automática, manual ou desativada, premindo o botão.

Iluminação LED à intensidade de luz diurna.

Até doze faróis LED de trabalho e condução conferem conforto e segurança nos trabalhos matutinos e ao entardecer. Nas culturas em vinhas e pomares, a iluminação com precisão assegura uma boa visibilidade entre as linhas e plantas. Deste modo, é possível estabelecer objetivos de trabalho, evitar danos e manter o controlo completo, mesmo em condições difíceis de luminosidade. Com o seu período de vida útil prolongado e alimentação reduzida de corrente, os LEDs são eficientes e isentos de manutenção.



◀ O curso das molas grande com 80 mm absorve qualquer pancada. Os movimentos de inclinação, ao acelerar ou travar, são equilibrados de modo confiável.



◀ Ver claramente. Trabalhar de forma segura. Até doze faróis LED iluminam a sua área de modo uniforme.

▼ O banco Premium com suspensão pneumática de frequência reduzida, o grande encosto do banco do assento do condutor, bem como o apoio de braço integrado asseguram um aumento de conforto significativo em todos os modelos NEXOS M, L e XL.



▲ Os equipamentos de trabalho pesados na máquina dianteira e traseira sobrecarregam o trator e o condutor. Para compensar picos de carga, o elevador traseiro e dianteiros estão equipados com sistema de antivibração.

A tecnologia inteligente torna os trabalhos pesados simples.

O NEXOS 2 CMATIC simplifica o trabalho diário nos pomares e vinhas, sempre que possível. Estará rapidamente familiarizado com as suas funcionalidades e aplicações. No caso de ações repetidas, este presta assistência de forma pró-ativa. Por conseguinte, poderá manter-se concentrado por mais tempo.

Em suma, este é sinónimo de produtividade superior ao longo de todo o dia, enquanto mantém o mesmo nível de qualidade de trabalho.

A ajuda inteligente alivia o condutor de forma ativa.

Suporte na cabeceira.

A gestão da cabeceira CSM (CLAAS SEQUENCE MANAGEMENT) adota o comando de todas as manobras de viragem no final das linhas. Pode guardar até 30 funções e quatro sequências e solicitá-las no comando multifunções CMOTION, premindo o botão. Isto assegura uma sobrecarga inferior e concentração superior nos trabalhos.

Sistema automático do veio de tomada de força prático.

O sistema automático de tomada de força aumenta o conforto operacional se forem utilizados equipamentos complementares acionados pelo veio de tomada de força. Ao acionar o elevador traseiro na cabeceira, para elevar ou rebaixar o equipamento, o veio de tomada de força é automaticamente ligado e/ou desligado. O sistema automático do veio de tomada de força é ativado, de modo prático, no ecrã do painel de instrumentos.

Basta rodar a mão para concluir a viragem.

A direção dinâmica reduz as rotações necessárias do volante a metade. Isto permite economizar tempo e reduzir o esforço físico, em especial nos trabalhos com empilhamento de embalagens ou manobras repetidas na cabeceira. Além disso, o emprego de força no volante é reduzido, o que facilita de sobremaneira as manobras em culturas pequenas de vinha e pomares. Assim, pode trabalhar com precisão e sem esforço, também em dias longos.

Sistema automático de tração às quatro rodas dependente do ângulo de direção.

A par com o sistema automático de tração às quatro rodas dependente da velocidade, o NEXOS 2 oferece também um sistema automático em função do ângulo de viragem. De acordo com as necessidades, pode decidir se e quando ativar este modo. Nos trabalhos no campo com piso seco, o sistema automático de tração às quatro rodas em função do ângulo de viragem reduz, por exemplo, o raio de viragem até 8%. Deste modo, o conforto na cabeceira é melhorado em viagem e o desgaste dos pneus é reduzido.



◀ O NEXOS 2 CMATIC está preparado para o ISOBUS e presta auxílio na apresentação e acionamento dos aparelhos ligados.

▼ O processo de sequências CSM é apresentado de forma clara no ecrã do painel de instrumentos.



▲ Suporte convincente.

- O CSM alivia significativamente o operador no final da linha
- A direção dinâmica economiza tempo nas viragens
- O acionamento automático do veio de tomada de força e às quatro rodas simplifica as tarefas repetitivas

Um concessionário no qual pode confiar.

Cada trator usado na exploração vinícola ou pomar é específico a essa exploração, algo que dificulta a sua substituição. Em caso de emergência, a ajuda rápida é fundamental. Com uma vasta rede de serviços, concessionários, e colaboradores familiarizados com os requisitos para vinhas e pomares, a CLAAS Service & Parts assegura que as peças de reposição estão disponíveis com rapidez e facilidade.

Isto reduz os períodos de inatividade e assegura que os trabalhos de manutenção e colheita são realizados atempadamente. Como tal, a sua exploração continua a ser produtiva, ainda que com pouco espaço.

Os intervalos de manutenção prolongados aumentam o tempo de utilização.

Os intervalos de substituição do óleo do motor de 600 horas e os intervalos de substituição do óleo da transmissão de 1200 horas permitem manter os períodos de inatividade reduzidos até ao mínimo. Isto significa mais tempo nas plantações ou em declives, e menos tempo na oficina. Em especial, durante as colheitas intensivas, os intervalos longos são fundamentais para evitar períodos de inatividade e manter a eficiência das operações.

A manutenção diária é realizada com rapidez.

Os trabalhos diários de manutenção são realizados com rapidez, graças aos pontos de manutenção sem ferramentas e compartimento do motor bem visível. Isto alivia o condutor e economiza tempo valioso nos trabalhos diários. As lanças pneumáticas para limpar o radiador estão sempre à mão no capot.

A tecnologia comprovada compensa.

Isto permite-lhe tirar partido da tecnologia de motor de 4 cilindros comprovada, que já está a ser utilizada com sucesso no NEXOS, ELIOS e AXOS com caixa de velocidades manual. O compartimento do motor idêntico e os componentes conhecidos simplificam a manutenção e reparação pelos concessionários CLAAS.

Isto evita surpresas desagradáveis e é sinónimo de uma solução rápida dos problemas e disponibilidade a longo prazo, para um funcionamento sem problemas ou períodos de inatividade inesperados.

▼ As lanças pneumáticas estão à mão por baixo do capot. Com as lanças longas e os bocais alinhados a 90°, limpe o pacote do radiador até ao último detalhe, de forma eficaz.



▲ Operacional durante todo o ano. Os componentes comprovados tornam o NEXOS muito confiável inclusive em condições de utilização difíceis.



- ▼ Simples, rápido e sem ferramentas.
 - Acesso a todos os pontos de manutenção do motor, premindo o botão
 - Limpar facilmente o pacote do radiador e filtro do ar
 - Controlo do nível do óleo e reabastecimento com o capot fechado
 - Permite realizar diariamente todas as manutenções necessárias, sem ferramentas



Intervalos prolongados, manutenção reduzida.

Compromisso com o cliente.

Na CLAAS, a sua prontidão operacional está em primeiro lugar. Com uma vasta gama de serviços, peças de reposição e ingredientes de funcionamento, asseguramos o funcionamento ideal das suas máquinas CLAAS. Aqui está incluída uma vasta gama de serviços de reparação e manutenção junto do concessionário da sua confiança, uma grande paleta de peças de reposição ORIGINAL e ingredientes de funcionamento, bem como ferramentas originais que lhe prestam apoio nas fases de planeamento e tomada de decisão.

Deste modo estará sempre operacional.

O MAXI CARE protege-o em todos os locais e momentos.

Concentre-se nas suas tarefas mais importantes, nós assumimos a segurança da sua máquina. Com os pacotes de serviços MAXI CARE, o cliente assegura que as suas máquinas estão sempre operacionais. Assim pode concentrar-se completamente nas suas tarefas principais, na quinta e no campo. O pacote de serviços personalizados foram concebidos à medida das necessidades do seu negócio.

Entre em contacto com o seu concessionário CLAAS e elabore o seu próprio pacote de serviços pessoal MAXI CARE.



▲ O MAXI CARE não aumenta apenas a sua segurança operacional. Poderá também calcular os custos fixos e minimizar o risco de acidente.

Ajuda rápida?

Nós vamos até si.

Compromisso com o cliente.
CLAAS Service & Parts.

Mais de 97% das peças são fornecidas no mesmo dia.



A CLAAS oferece uma vasta gama de peças de reposição para o seu trator, e estas foram concebidas para se adaptarem, na perfeição, à sua máquina, assegurando a máxima eficiência.

Todas as peças disponíveis rapidamente.

O sistema sofisticado de logística assegura que as peças de reposição necessárias estão prontamente disponíveis. As localizações dos nossos concessionários CLAAS estão distribuídas para que as peças de reposição sejam disponibilizadas numa localização próxima do cliente e/ou sejam fornecidas com rapidez a partir de um centro de logística central. Deste modo, mais de 97% das peças podem ser fornecidas no mesmo dia, a partir do armazém central, garantindo que a sua máquina está prontamente operacional. Se o pedido for muito urgente, poderemos recorrer a soluções de envio por correio expresso para lhe prestarmos uma assistência ainda com maior rapidez.

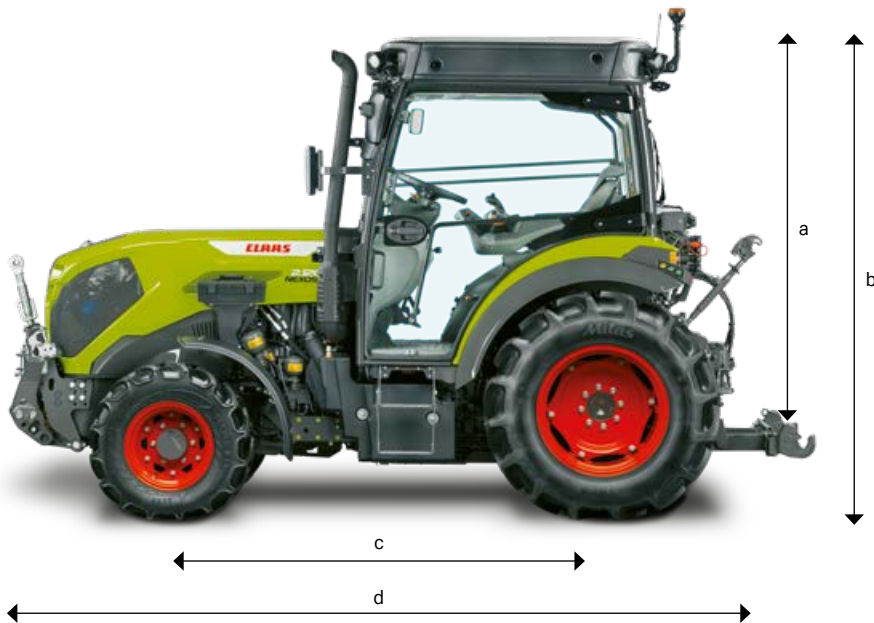
A Parts Shop está aberta 24 horas, a semana inteira.

Com CLAAS connect no smartphone, terá acesso às peças de reposição, lubrificantes e ingredientes de funcionamento mais importantes, em qualquer altura e localização. Com Parts Doc e Parts Shop, pode identificar e encomendar diretamente as peças de reposição, com facilidade.

NEXOS		2.120	2.105	2.95	2.85
Motor					
Fabricante		FPT	FPT	FPT	FPT
Número de cilindros		4	4	4	4
Cilindrada	cm³	3600	3600	3600	3600
Norma de emissões de gases de escape		Stage V	Stage V	Stage V	Stage V
Regime nominal	rpm	2300	2300	2300	2300
Regime à potência máxima	rpm	2000	2000	2000	2000
Potência com velocidade nominal (ECE R 120) ¹	kW/CV	85/116	72/98	67/91	61/83
Potência máx. (ECE R 120) ¹	kW/CV	88/120	76/103	68/92	62/85
Regime ao binário máximo	rpm	1500	1500	1500	1500
Torque máx. (ECE R 120) ¹	Nm	466	406	366	334
Nível máx. de combustível	l	100	100	100	75
Capacidade máx. do depósito de ureia	l	10	10	10	10
Compatível com OVH		●	●	●	●
Intervalo de mudança de óleo	h	600	600	600	600

NEXOS		XL	L	M	S
Caixa de velocidades					
Velocidade no grupo campo (min.-máx.)	km/h	0–20	0–20	0–20	0–20
Velocidade no grupo estrada (min.-máx.)	km/h	0–40	0–40	0–40	0–40
Regime do motor a 40 km/h	rpm	1530	1530	1530	1530
Inversor REVERSHIFT		●	●	●	●
Intervalo de mudança de óleo	h	1200	1200	1200	1200
Tomada de força					
540 / 540 ECO / 1000 / 1000 ECO rpm		●	●	●	●
Tomada de força proporcional ao avanço		○	○	○	○
Eixo dianteiro					
Ângulo máx. de viragem	°	55	52	54	55
Suspensão do eixo dianteiro PROACTIV		○	○	○	○
Sistema hidráulico					
Potência hidráulica do circuito sensível à carga	l/min	110	110	110	110
Pressão máx. de trabalho	bar	195	195	195	195
4 distribuidores electro-hidráulicos		●	●	●	●
8 ligações hidráulicas incl. retorno livre na traseira		●	●	●	●
6 ligações hidráulicas incl. retorno livre no eixo intermédio		●	●	●	●
4 distribuidores hidráulicos eletrónicos incl. duplica- dor duplo no aparelho de comando n°3		○	○	○	○
8 ligações hidráulicas incl. retorno livre na traseira		●	●	●	●
8 ou 10 ligações hidráulicas incl. retorno livre no eixo intermédio		○	○	○	○
Ligações 'Power-Beyond' com acoplador de face plana no eixo intermédio		○	○	○	○

NEXOS		XL	L	M	S
Elevador traseiro					
Capacidade máx. de elevação nos pontos de acoplamento	kg	2930	2930	2930	2930
Capacidade de elevação contínua a 610 mm	kg	2120	2120	2120	2120
Elevador frontal					
Elevador frontal		○	○	○	○
Capacidade máx. de elevação nos pontos de acoplamento	kg	2910	2910	2910	2910
Tomada de força frontal		○	○	○	○
Dimensões e pesos					
Peso em vazio consoante o equipamento (min./máx.)	kg	3905 / 4140	3800 / 4035	3785 / 4020	3705 / 3940
Peso total permitido	kg	5600	5600	5600	4900
Largura exterior no teto	mm	1250	1250	1250	1050
Largura exterior da cabina	mm	1280	1280	1250	1000
Largura min. exterior incl. pneus	mm	1550	1450	1250	1000
Eixo traseiro central até à aresta superior da cabina (a)	mm	1870	1870	1870	1870
Altura total min. (b)	mm	2500	2500	2500	2450
Distância entre os eixos (c)	mm	2154	2154	2178	2178
Comprimento total (sem contrapeso dianteiro adicional) (d)	mm	4038	4038	4038	4038



¹ Em conformidade com a norma ISO TR 14396.

- Série ○ Opção

A CLAAS esforça-se, constantemente, por apresentar produtos que correspondam às exigências encontradas na prática. Por este motivo, reservamo-nos o direito de introduzir alterações. Os dados e fi-guras apresentados devem ser considerados como aproximações e podem não incluir os equipamentos especiais integrados nos modelos de série. Este catálogo destina-se a ser apresentada em todo o mundo. Para equipamentos técnicos recomenda-se que tenha em consideração a lista de preços apresentada pelo seu agente CLAAS. Nas imagens foram removidos alguns dispositivos de proteção. Esta medida destina-se exclusivamente a facilitar a compreensão do funcionamento e não deve de forma alguma ser considerada obrigatória, a fim de evitar riscos. Consulte sempre as instruções relevantes no manual de funcionamento.

Todos os dados técnicos sobre os motores orientam-se, fundamentalmente, pela diretiva europeia sobre regulamentação das emissões de gases de escape: Stage. A indicação da norma Tier neste docu-mento destina-se, exclusivamente, a facilitar a informação e a compreensão. Não é insinuada qualquer aprovação para regiões que se orientam pela regulamentação de emissões de gases de escape Tier.

Crescemos juntos.

Em tudo o que fazemos, o nosso foco está em si, o cliente. Conhecemos as suas necessidades diárias e desenvolvemos juntos a tecnologia agrícola que, hoje e no futuro, permite rentabilidade e sustentabilidade. As nossas soluções digitais simplificam processos complexos e facilitam o trabalho. Queremos proporcionar-lhe a possibilidade de ser o melhor no seu campo.



CLAAS Ibérica, S.A.
Calle Zeus, 5 (Pol. Ind. R-2)
Apartado de correos 23
28880 - Meco (Madrid)
Tel. 918307950, Fax. 918307966
www.claas.es
claas.iberica@claas.com