



Tratores

**AXOS**

**3.120 | 3.110 | 3.105 | 3.95**

**CLAAS** | | | | |

## Desafio aceite.

Independentemente do que se segue: Com os tratores CLAAS, estamos prontos.

Todos os dias se colocam novo desafios no seu negócio. Os tratores CLAAS são o parceiro ideal para 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](http://tractors.claas.com)





Um trator tão flexível  
quanto o condutor?  
Desafio aceite.  
Com o novo AXOS 3.

Uma empresa familiar é algo especial. Aqui coabitam frequentemente várias gerações que trabalham em conjunto. Neste tipo de empresa, a qualidade, a versatilidade, o conforto, a facilidade de utilização e a confiabilidade são importantes. O novo AXOS 3 da CLAAS contribui com a flexibilidade necessária para realizar esta tarefa.

Obtenha mais informações em:  
[axos3.claas.com](http://axos3.claas.com)



▲ A partir de uma altura total de 2,5 m para um bom acesso a todos os edifícios  
Página 10



▲ Bloqueio elétrico de estacionamento para maior conforto  
Página 19



▲ Graças ao ângulo de abertura das portas de 180°, acesso livre à cabina  
Página 16



▲ Vista geral de 360° em toda a área operacional  
Página 18



▲ Motores comprovados de até 120 CV com capacidades elevadas de reserva  
Página 8



▼ Capacidade máxima de elevação de 5,3 toneladas na traseira para equipamento de trabalho pesados  
Página 12



▲ Comando eletrônico E-PILOT S para trabalhos eficientes do carregador frontal  
Página 14



▼ Até 90 l/min de potência hidráulica para mais fardos por dia  
Página 12



▲ Excelente acessibilidade para uma manutenção rápida diária  
Página 24



▲ SMART STOP para um paragem confortável  
Página 22



▲ Operação simplificada sem aplicação prolongada  
Página 20

**Versatilidade em termos de potência.**

Um trator para todas as tarefas: O AXOS 3 é o parceiro ideal para a quinta, campo e em estrada. Com o seu motor potente, altura total reduzida e carregador frontal da CLAAS bem concebido, este trator cumpre todos os requisitos.

**Condução confortável.**

O AXOS 3 oferece uma vista geral excelente, altura total reduzida e portas que podem ser abertas a 180° para a frente. Este é o único trator compacto da sua classe de CV que está equipado com o bloqueio elétrico de estacionamento.

**Fácil utilização.**

Os sistemas inteligentes de condução assistida e o conceito operacional da CLAAS tornam o AXOS 3 muito fácil de utilizar. A direção dinâmica, o SMART STOP e o E-PILOT S asseguram um trabalho eficiente em todas as utilizações.

**Confiável durante todo o ano.**

Intervalos de manutenção prolongados, manutenção rápida, fornecimento rápido de peças de reposição e proteção integral MAXI CARE: O AXOS 3 não impressiona apenas pela sua confiabilidade, adaptando-se também ao agricultor em matéria de manutenção.

**Conteúdo**

**Potência e versatilidade**

Motor, caixa de velocidades	8
Estrutura, carga útil	10
Elevador traseiro, sistema hidráulico, veio de tomada de força	12
Elevador frontal, carregador frontal	14

**Conforto**

Cabina, portas	16
Luzes de trabalho LED, bloqueio de estacionamento e teto de abrir transparente	18

**Facilidade de utilização**

Painel de controlo, painel de instrumentos	20
SMART STOP, E-PILOT S, direção dinâmica, veio de tomada de força automático	22

**Fiabilidade**

Manutenção, serviço	24
Dados técnicos	26

# Potência máxima para todas as necessidades.

O AXOS 3 é um trator que convence pela sua versatilidade, adequando-se na perfeição aos mais variados requisitos de potência das empresas familiares. Compacto, manobrável e com um motor potente, é um equipamento muito versátil que exhibe o seu potencial completo tanto na quinta como no campo. Robusto no campo e compacto no estaleiro, este oferece a potência suficiente para tudo o que é necessário realizar diariamente. Como tal, este pode ser conduzido de modo confortável em todas as aplicações e pode ser ativado de modo tão simples como um automóvel.

Inversor REVERSHIFT para maior agilidade na cabeceira. Posições de carga TWINSHIFT para maior força de tração ao premir o botão.



"Campo, estrada, quinta e estaleiro – o AXOS 3 está sempre presente."

Laura

▲ **Elevado desempenho. Consumo reduzido.**

- Motores potentes de 4 cilindros com uma potência de 3,6 l
- Económico apesar das reservas de potência elevadas
- 160 l de combustível e 10 l de ureia para dias de trabalho prolongados
- Aprovado para a combustão de combustível diesel sintético OVH
- Transmissão com estágios adequados com REVERSHIFT e TWINSHIFT

**Potência, sempre que seja necessário.**

O AXOS 3 está equipado com um motor de 4 cilindros potente com cilindrada de 3,6 l. O motor assegura uma viagem silenciosa, muito confortável na cabina do condutor. Com uma potência de até 120 CV, o trator está equipado para trabalhos pesados. Os turbomotores dispõem de reservas de potência suficientes. Estes também funcionam noutros tratores compactos da CLAAS e são muito apreciados devido à sua agilidade e consumo reduzido.

**Sustentabilidade, porque esta é importante.**

O AXOS 3 é compatível com OVH. O cliente poderá reabastecer, sem problemas, com combustíveis sintéticos OVH. O consumo de combustível é idêntico ao diesel fóssil. No entanto, no OVH, as emissões de compostos poluentes e CO<sub>2</sub> são menores, uma vez que faltam, por exemplo, os compostos aromáticos e de enxofre.

**Conforto de mudanças tal como num automóvel.**

A caixa de velocidades potente do AXOS 3 está bem classificada. Estão disponíveis 24 velocidades de marcha em frente e 12 de marcha-atrás, incluindo 11 velocidades na gama de trabalho principal, entre 5 e 15 km/h. A caixa de velocidades pode ser operada de modo intuitivo, de modo a ser possível ajustar uma boa experiência de condução.

No campo, o inversor REVERSHIFT no volante assegura uma manobra de viragem suave e maior agilidade na cabeceira. Graças às posições de carga TWINSHIFT, a força de tração pode ser aumentada bastando para tal premir o botão.

Em estrada, poderá comutar de velocidades através de uma tecla na alavanca das mudanças que aciona a embraiagem automaticamente. O AXOS 3 atinge a sua velocidade final de 40 km/h às 1750 rpm. Isto permite reduzir o consumo e os ruídos de condução.



▲ Graças a um motor pequeno e estreito e ao design compacto, o trator convence pela sua capacidade de manobra e excelente visibilidade.



"O REVERSHIFT e o TWINSHIFT permitem-me economizar tempo no campo."

Antonin



▼ O AXOS 3 atinge uma velocidade final de 40 km/h a 1750 rpm com economia de combustível e redução de ruídos.

# Robusto no campo e compacto no estábulo.



#### Flexibilidade com design inteligente do trator.

- Com uma altura total de 2,5 m, ideal para edifícios baixos
- Distribuição ideal do peso para maior estabilidade no campo e em estrada
- Proteção do solo graças a um diâmetro das rodas superior de 38 polegadas
- Distância elevada em relação ao solo para trabalhos de colheita e proteção das plantas

A partir de 2,5 m de altura e pronto para tudo. Graças à sua altura total reduzida, o AXOS 3 adapta-se inclusive aos edifícios mais antigos. O design compacto do trator assegura que não é necessário realizar modificações dispendiosas nos edifícios existentes – o AXOS 3 adapta-se sobretudo às condições da sua empresa. Esta flexibilidade constitui uma grande vantagem.



"As empresas familiares com edifícios tradicionais e capoeiras dispõem, por vezes, de passagens muito confinadas. Isto deixa de acontecer com o AXOS 3."

Laura



#### Proteção do solo e tração eficiente.

No respeitante à proteção do solo e barra de tração com equipamentos complementares maiores, os pneus de 38 polegadas das rodas traseiras do AXOS 3 são uma excelente solução. Graças ao diâmetro da roda, as garras adquirem maior aderência ao piso e o peso do trator é distribuído numa superfície superior. Isto resulta num consumo reduzido de combustível, protegendo o solo, o que, por seu lado, assegura um rendimento superior das colheitas.



#### Design compacto.

Graças ao centro de gravidade reduzido, distância longa entre os eixos e excelente distribuição do peso, o AXOS 3 é muito eficiente e seguro, independentemente da carga traseira ou frontal. A necessidade de lastro adicional é reduzida, uma vez que as quatro rodas transferem a potência de forma ideal para o solo.

Quer se trate de trabalhos com carregador frontal no estábulo, de trabalhos de arrasto no campo com alfaías pesadas à frente e atrás, ou de transportes na estrada, sentir-se-á sempre seguro e protegido no AXOS 3.

#### Carga útil elevada.

A carga elevada de 3600 kg permite ao condutor utilizar inúmeras combinações de equipamentos e equipamentos maiores e mais pesados. No entanto, o condutor – por exemplo com a combinação de pneus 540/65 R 38 atrás e 440/65 R 28 à frente – está sempre seguro em viagem com uma pressão dos pneus reduzida.

A generosa distância ao solo facilita a condução sobre as faixas de terreno ou o trabalho em culturas numa fase avançada de crescimento durante a colheita de forragens e a pulverização de culturas.

# Descobrir de que é que é feito.

Dê muito trabalho ao seu AXOS 3. Com uma capacidade máxima de elevação de 5,3 toneladas na traseira e uma potência hidráulica de 90 l/min, o trator está equipado de forma adequada aos seus requisitos. O circuito hidráulico e os comandos podem ser adaptados com precisão aos seus requisitos. Isto é ideal, se o operador tiver de realizar em simultâneo mais ações ou operar as combinações dos equipamentos com uma necessidade hidráulica elevada.

O suporte de esferas na traseira tem espaço para até seis esferas do engate traseiro. Assim, nunca mais perderá tempo à procura delas.

## Capacidade máxima de elevação para grandes equipamentos.

Com a regulação eletrónica do elevador traseiro de série, o AXOS 3 oferece um manuseio simples e controlo preciso para cada tarefa e condutor.

Com uma capacidade de elevação máxima de 5,3 t, pode manusear sem esforço alfaias pesadas. Um suporte de esferas na traseira permite armazenar com segurança até seis esferas do engate traseiro, para que estejam sempre à mão.



## Circuito hidráulico potente.

Criar mais, consumir menos. Com um fluxo de 60 ou 90 l/min e até quatro comando mecânicos, o circuito hidráulico do AXOS 3 cumpre os mais elevados requisitos para poder trabalhar de forma rápida e económica, inclusive com dispositivos de extração hidráulicos grandes. Basta premir o botão para aumentar a quantidade de fluxo hidráulico. Como tal, o operador sabe sempre quais as quantidades exatas necessárias.

## Manipulação fácil e segura.

Uma vantagem adicional para o conforto operacional é a disposição e conceção bem planeada e ergonómica do elevador traseiro e acopladores hidráulicos na traseira. A identificação a cores dos elementos de comando bem como o comando externo do elevador traseiro dos dois guarda-lamas permitem um acoplamento simples e seguro dos equipamentos. Isto permite ao condutor montar e desmontar os equipamentos complementares com rapidez e sem grande esforço.

## Veio de tomada de força traseiro potente.

Estão disponíveis até três velocidades do veio de tomada de força diferentes na traseira do AXOS 3. Isto inclui também um veio de tomada de força 540 ECO com regime reduzido. Isto permite reduzir o consumo de diesel e o nível de ruído nos trabalhos com veios de tomada de força ligeiros. O veio de tomada de força traseiro pode ser operado com facilidade, premindo o botão no guarda-lamas traseiro.



▲ Uma potência alta de elevação na traseira permite ao condutor utilizar equipamentos complementares pesados ou combinações de alfaias.

## Muita potência, consumo reduzido.

Com 90 l/min, poderá trabalhar com maior rapidez uma vez que as ações sobrepostas podem ser administradas em simultâneo. Se deixar de ser necessária a potência máxima, o trator poderá trabalhar a um regime do motor reduzido. Isto permite economizar combustível e reduzir o desenvolvimento de ruídos na cabina.



# Potência hidráulica elevada para mais fardos por dia.

▲ "O comando externo do elevador traseiro e o veio de tomada de força ligado nos dois guarda-lamas são muito práticos. Nunca foi tão rápido ligar e desligar."

Bernard



▲ **Maior flexibilidade para os seus equipamentos complementares.**

- Trabalhar com maior rapidez com o circuito hidráulico potente
- Aumentar a quantidade de fluxo, premindo o botão
- Levantar inclusive equipamentos complementares pesados, com o elevador traseiro
- Manter as esferas do elevador traseiro no suporte na traseira



▲ **A sua versatilidade torna-o extremamente robusto.**

- Carregador frontal CLAAS com sistema de auto-nivelamento hidráulico ou mecânico
- Comando sensível através do E-PILOT S
- Elevador frontal com uma força de elevação de 3,2 toneladas
- Veio de tomada de força versátil a 1000 rpm



◀ Com um desempenho impressionante, funções inovadoras e inúmeras opções de utilização e montagem, o AXOS 3 é o parceiro ideal para as empresas familiares.

▼ A elevada potência hidráulica permite efetuar trabalhos com um regime do motor reduzido. Esta combinação não permite apenas economizar combustível. A aplicação pode também ser realizada com maior rapidez e a cabina mantém-se confortável e silenciosa.

**Comando sensível ao toque através do E-PILOT S.**

A alavanca de controlo de 4 direções E-PILOT S é um comando eletrónico especialmente adequado para os trabalhos intensivos do carregador frontal. A operação é fácil e intuitiva. O equipamento de trabalho reage de forma rápida e precisa aos seus impulsos.

Em alternativa, está disponível o PROPILLOT, o comando clássico através de cabos Bowden. As duas variantes estão integradas na consola lateral e muito acessíveis.



## Potência muscular e controlo na ponta dos dedos em perfeita harmonia.

Os tratores introduzidos nas empresas familiares têm de ser potentes, flexíveis e possuir capacidade de adaptação. O AXOS 3 compacto pode ser facilmente manobrado em edifícios confinados e pátios mais pequenos. A sua capacidade de manobra e agilidade destacam-se sobretudo nos trabalhos com o carregador frontal CLAAS integrado. Através do E-PILOT S, o equipamento de trabalho pode ser acionado com facilidade e precisão.



◀ Potência do motor de até 120 CV, elevador dianteiro e veio de tomada de força: Com uma combinação de gadanheira traseira e dianteira DISCO, o AXOS pode cortar até 6 metros de erva de uma só vez.



E-PILOT S para um trabalho rápido, seguro e eficiente, circuito hidráulico de 90 litros e teto de abrir transparente. Esta combinação é única.

**Carregador frontal e trator numa só peça.**

Numa operação de carregamento segura e rápida, é fundamental uma excelente ligação do carregador frontal ao trator. Os carregadores dianteiros da CLAAS com condução paralela hidráulica ou mecânica são extremamente adequadas. As consolas de montagem estão muito bem integradas no conceito completo do trator. Os suportes longitudinais que alcançam o eixo traseiro oferecem uma elevada estabilidade no caso de trabalhos pesados.

O sistema FITLOCK e o acoplador rápido MACH permitem realizar uma montagem e desmontagem prática do seu carregador frontal CLAAS. O FASTLOCK bloqueia a ferramenta, as uniões hidráulicas são fechadas com uma pega, graças ao MACH 2. O SHOCK ELIMINATOR amortece as vibrações de forma confiável durante a condução.

**Capacidade de elevação de 3,2 toneladas na frente.**

Opcionalmente, é possível inserir o elevador frontal completamente integrado, em vez do carregador frontal, com uma força de elevação de 3,2 toneladas, no máximo. A distância pequena entre o eixo dianteiro e os pontos de acoplamento asseguram uma distância pequena, em viagem com o contrapeso frontal ou gadanheira frontal. Isto melhora substancialmente a capacidade de manobra do equipamento frontal.

**Veio de tomada de força potente.**

O veio de tomada de força com 1000 rpm, oferece ao cliente uma variedade de opções de utilização. A ativação do veio de tomada de força dianteiro é realizada hidraulicamente.

# Esteja disponível para qualquer tipo de desafio.

Num dia de trabalho numa empresa familiar, estamos constantemente a entrar e a sair do trator, quer ao tratar dos animais ou ao substituir alfaias. A entrada na cabina tem de ser sempre realizada em segurança e de modo confortável. Os degraus grandes e antiderrapantes do AXOS 3 e as portas, que podem ser abertas a 180°, facilitam o acesso e aumentam a segurança. A coluna da direção pode ser rebatida como nos grandes tratores da CLAAS. A inclinação pode ser ajustada com facilidade através do pedal.

O novo AXOS 3 oferece inúmeras vantagens para um quotidiano confortável. As características de design e equipamento inovadoras aliviam consideravelmente o condutor.

## Acesso amplo, confortável e seguro à cabina.

### O ângulo de abertura da porta de 180° permite economizar tempo.

Alguma vez pensou que poderia abrir e fechar a porta do seu trator durante os trabalhos diários? Mas ainda há mais. No AXOS 3, as portas podem ser abertas para a frente a 180° e fechadas. Isto é ideal, em especial, ao realizar os trabalhos na quinta, onde é normalmente necessário entrar e sair da cabina. Uma vez que as portas engatadas não podem sobressair dos contornos do AXOS 3, mantêm-se a distância total do veículo.

### Espaço suficiente para grandes condutores.

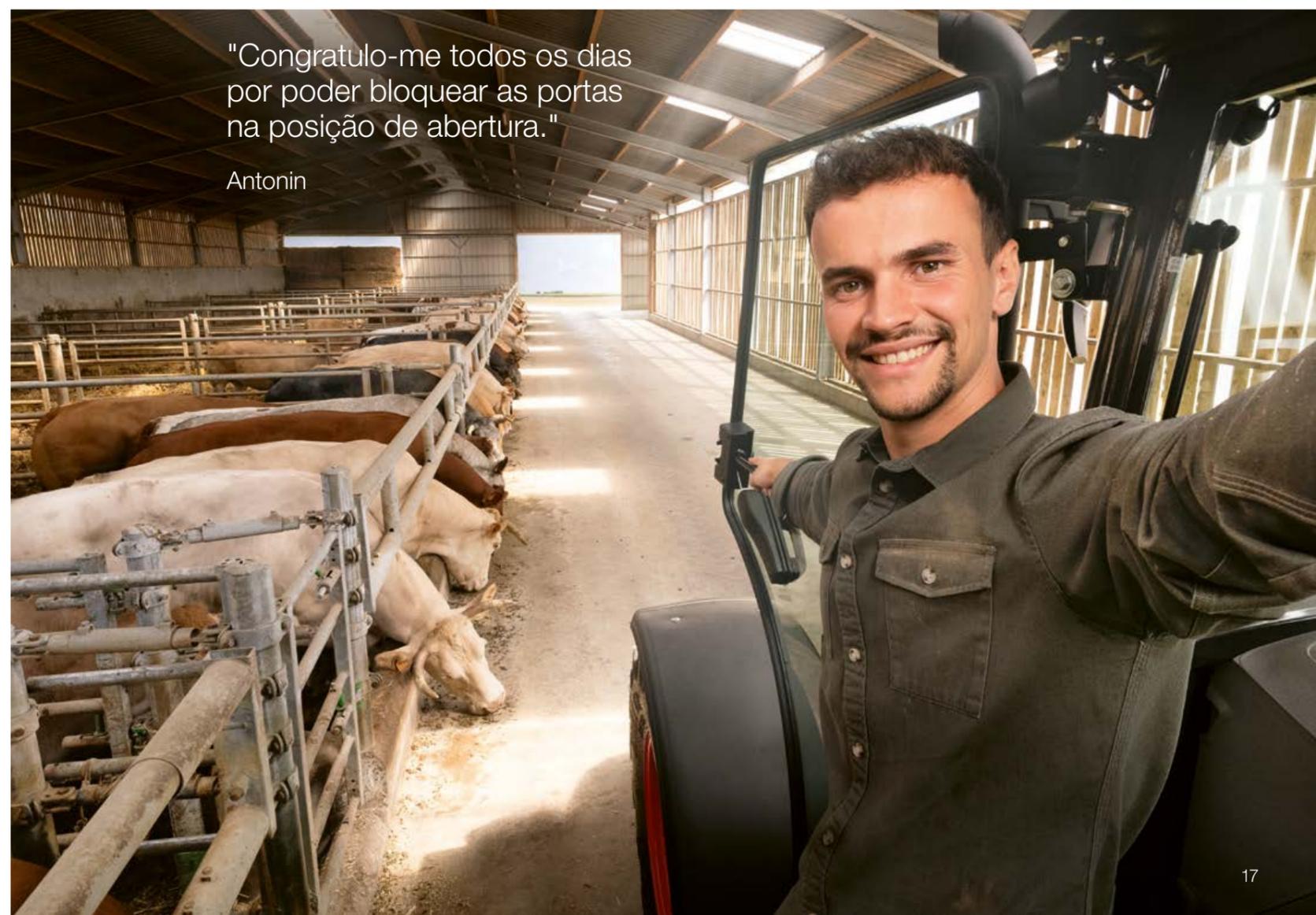
Uma cabina confortável apesar das medidas compactas? Os engenheiros da CLAAS aceitaram o desafio. No AXOS 3, a cabina espaçosa assegura que o condutor pode sentar-se confortavelmente ao comando e trabalhar de forma eficiente. Oferece muito espaço de liberdade para a cabeça, de modo a que o condutor se sinta bem.



▲ As portas podem ser mantidas em posição aberta. O operador entra e sai com todo o conforto, poupando tempo precioso.



▼ Com o AXOS 3, tudo é mais rápido.  
- Ângulo de abertura da porta de 180° para uma entrada e saída mais simples  
- As portas podem ser fechadas na posição de abertura



"Congratulo-me todos os dias por poder bloquear as portas na posição de abertura."

Antonin



▼ **Concentração completa no AXOS 3.**

- Vista geral de 360° em toda a área operacional
- Até dez faróis de trabalho e condução LED
- Bloqueio elétrico de estacionamento
- Teto de abrir transparente



▲ Através do grande teto de abrir transparente, tem-se sempre uma visão clara do carregador frontal



▲ Com dez faróis de trabalho e condução LED, o AXOS 3 faz da noite o dia.

## A vista geral de 360° oferece uma boa visibilidade.

Quer no campo, estábulo ou quinta, em qualquer tipo de utilização, a excelente visibilidade é fundamental para realizar uma manobra segura. No AXOS 3, graças à travessa estreita da cabina com 6 pilares, os ângulos mortos são reduzidos ao mínimo.

Além disso, todos os componentes do pós-tratamento dos gases de escape estão integrados por baixo do capot não reduzem a vista a partir da cabina. O capot do AXOS 3 é reduzido a todo o comprimento, para que os equipamentos complementares dianteiros ou o carregador dianteiro estejam bem visíveis e controláveis.

**Veja mais claramente através do teto de abrir transparente.**

O operador tem uma visão clara do carregador frontal elevado através do teto de abrir transparente, sem ter de se virar. Isto facilita o trabalho, especialmente em áreas confinadas ou cobertas.

A janela do teto corresponde ao padrão FOPS ("Falling Object Protective Structure"), protegendo o condutor contra a queda de objetos. Este tipo de características de segurança assegura que o condutor está completamente concentrado no seu trabalho.

**Trabalhar com luz LED tal como durante o dia.**

Com até dez faróis de condução e trabalho LED, o CLAAS AXOS 3 ilumina o ambiente de forma ideal. Em especial, nos meses escuros de inverno, a iluminação LED facilita o tratamento matinal dos animais e os trabalhos no campo ao anoitecer. As luzes LED tornam o trabalho com o AXOS 3 no início da manhã e ao final da tarde mais seguro e agradável.

 Luz LED para uma iluminação ideal da sua área de aplicação.

O bloqueio elétrico de estacionamento suporta o condutor na entrada e saída frequentes. Este pode ser acionado através de uma alavanca no volante. Com apenas um manipulo, é possível colocar a caixa de velocidades na posição nula, ativar o bloqueio de estacionamento e desligar o trator.



O trabalho também deve ser divertido.

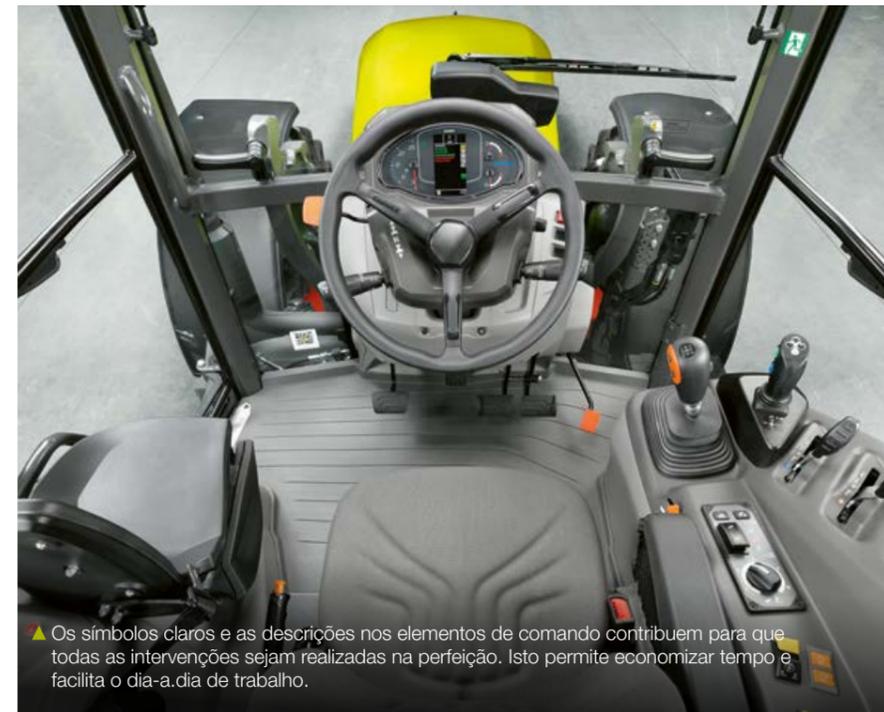


"No AXOS 3, chegamos rapidamente aos processos de elevação."

Bernard e Aurelius

▲ **Tudo no local certo.**

- Comutação flexível entre aplicações sem ajustes complicados
- Conceito operacional ergonómico e simplificado
- Disposição clara e identificação de todos os elementos de comando



▲ Os símbolos claros e as descrições nos elementos de comando contribuem para que todas as intervenções sejam realizadas na perfeição. Isto permite economizar tempo e facilita o dia-a-dia de trabalho.



▲ Uma operação que não seja complicada permite que o AXOS 3 se torne um equipamento muito versátil durante todo o ano.

O AXOS 3 impressiona o condutor desde o primeiro momento devido ao seu manuseamento simples. Todos os membros da família, desde o agricultor mais experiente até aos jovens principiantes, podem iniciar logo as tarefas sem grandes preocupações.

**Conceito operacional ergonómico.**

Com o conceito operacional intuitivo e simplificado da CLAAS, o AXOS 3 oferece um nível elevado de conforto. Os elementos de comando estão posicionados de forma ideal e acessíveis. Cada elemento está claramente identificado e bastante acessível, de modo a excluir as condições de avaria. A identificação a cores permite identificar de forma rápida cada função, o que constitui uma vantagem no quotidiano complexo. A consola lateral é resultado de uma análise abrangente dos procedimentos operacionais na cabina. As funções mais frequentemente necessárias estão mais à frente, as funções menos utilizadas estão na área traseira da consola lateral, do lado direito.

**Painel de instrumentos bem visível.**

O painel de instrumentos está colocado na coluna ajustável e versátil. Esta oscila e pode ser visualizado a qualquer momento. O conta-rotações bem como as indicações de combustível, ureia e temperatura de refrigeração estão sempre bem visíveis. O ecrã digital de 4,2 polegadas encontra-se sempre no campo direto de visão. O condutor pode navegar com simplicidade e rapidez através dos vários menus.

**Ar condicionado da cabina agradável.**

O sistema de ar condicionado distribui a corrente de ar de forma eficaz e silenciosa na cabina. O ar fresco necessário e isento de poeiras é aspirado do lado esquerdo. O filtro grande convence pelo intervalo de limpeza prolongado. A utilização de pulverizadores permite substituí-lo por um filtro de carvão ativado. Em conjunto com uma cabina bem vedada e sistema de ventilação robusto, o condutor está protegido, durante a utilização.

**Soluções detalhadas inteligentes.**

O AXOS 3 tem inúmeras funcionalidades que aumentam o bem-estar do condutor e simplificam o trabalho. Estas incluem, por exemplo, o assento confortável do elemento de demonstração, duas tomadas USB a uma distância confortável ou as colunas ajustáveis com painel de instrumentos integrado. Estão disponíveis compartimentos de arrumação espaçosos e suportes para garrafas.

Os condutores inexperientes ou alternantes também podem trabalhar de forma produtiva com o trator desde o início.



# Intuitivo significa produtividade.

Nenhum outro trator oferece uma tão elevada facilidade de utilização como o AXOS 3. Este foi concebido e montado com um objetivo claro, para que qualquer pessoa possa familiarizar-se com as funções e as aplicações. Um dos aspetos mais importantes consiste nos sistemas simplificados de condução assistida. Estes foram concebidos especialmente para reduzir a fadiga durante os trabalhos prolongados e manter a capacidade operacional do condutor.

Quem estiver a viajar com AXOS 3, poderá concentrar-se durante mais tempo. O resultado final é um nível superior de produtividade ao longo de todo o dia, sem comprometer a qualidade do trabalho.

#### Parar, sem premir o pedal da embraiagem.

O sistema de condução assistida SMART STOP é ideal para realizar trabalhos nos quais é necessário parar e arrancar novamente, como sejam a prensagem de fardos ou os trabalhos do carregador dianteiro. Com o SMART STOP, basta premir o pedal do travão. O acionamento é desengatado automaticamente.

"O AXOS 3 não é apenas fácil de utilizar. Este oferece também funcionalidades adicionais que facilitam substancialmente os trabalhos do dia-a-dia."

Bernard



▲ As duas memórias do regime do motor permitem realizar um trabalho com precisão ao acionar o distribuidor de fertilizante ou enfardadeiras. Basta premir o botão para solicitar o regime adequado.



## Combinação produtiva: E-PILOT S e teto de abrir transparente.

#### ▲ Qualquer pessoa pode conduzir o AXOS 3.

- Parar com o SMART STOP sem o pedal da embraiagem
- Operar o carregador frontal com o E-PILOT S, com precisão
- Utilizar com menos frequência as manivelas, com a direção dinâmica
- Trabalhar de modo eficiente com o sistema automático do veio de tomada de força



#### Comando do carregador frontal com precisão.

O comando eletrónico do carregador dianteiro E-PILOT S funciona por comparação com os cabos de Bowden originais com maior facilidade e precisão. Isto permite realizar um recuo automático da pá ou o bloqueio hidráulico das ferramentas. Os sintomas de fadiga da mão são substancialmente reduzidos. Inclusive em dias longos na colheita de feno e palha, o operador poderá trabalhar com satisfação.

#### Direção dinâmica.

A direção dinâmica reduz as rotações necessárias do volante necessárias para cerca de metade. Isto permite economizar tempo e reduzir o esforço corporal em especial nos trabalhos no carregador frontal ou no caso de manobras repetidas em espaços confinados.

#### Sistema automático do veio de tomada de força confortável.

A TDF automática aumenta consideravelmente o conforto e a comodidade quando se utilizam alfaia acionadas pela TDF. Assim que acionar o engate traseiro na cabeceira para levantar ou baixar a alfaia, a TDF desengata ou engata automaticamente. Pode ativar a TDF automática utilizando um botão na consola do lado direito.

# Sempre disponível para a utilização seguinte.

O trator é a máquina central na quinta. Este é sempre necessário, quer para o tratamento de animais, colheitas ou outros trabalhos. O AXOS 3 é o companheiro ideal para preencher estes requisitos, uma vez que permite realizar os referidos trabalhos, sem problemas, inclusive nas condições mais exigentes. Isto deve-se aos tempos reduzidos de imobilização para realizar as manutenções, bem como os intervalos prolongados para a substituição de lubrificantes. Além disso, o seu concessionário autorizado da CLAAS estará sempre disponível num local próximo do cliente e – nas situações mais difíceis – poderá deslocar-se rapidamente à quinta.

O intervalo de manutenção de 600 horas reduz os intervalos de manutenção. Mais 100 horas até à manutenção seguinte poderão ser decisivas para o período da colheita.

## Intervalos de manutenção prolongados.

No AXOS 3, a substituição do motor apenas é necessária após 600 horas de funcionamento. O intervalo prolongado apresenta grandes vantagens durante a época de colheita, quando todas as horas são importantes. O óleo da transmissão apenas tem de ser substituído após 1200 horas, reduzindo os tempos de imobilização e os custos de manutenção.

## Manutenção rápida diária.

O motor de 4 cilindros robusto e isento de ruídos do AXOS 3 ficou comprovado em inúmeros outros tratores CLAAS, como o NEXOS e o ELIOS. O compartimento do motor é 100% idêntico a estes modelos. O capot de uma só peça assegura um acesso melhorado a todos os componentes que têm de ser regularmente sujeitos a manutenção. Os trabalhos de manutenção diários podem ser realizados sem ferramentas. Reduz os tempos de imobilização até ao mínimo.

## Fornecimento de peças de reposição em todo o mundo.

Através da utilização de componentes comprovados, as peças de reposição poderão estar sempre disponíveis. Enquanto armazém de peças de reposição central, o CLAAS Parts Logistics Center possui 200 000 peças diferentes, fornecendo as referidas peças para todo o mundo.

## Ligação direta ao CLAAS Service.

O AXOS 3 salienta-se por uma assistência confiável através de uma rede de serviços e concessionários abrangente da CLAAS. Se for necessário efetuar a substituição de uma peça no AXOS 3, os tempos de inatividade poderão ser reduzidos para que o trator possa estar rapidamente operacional.

## Proteção integral MAXI CARE para a sua máquina.

A MAXI CARE oferece-lhe um contrato de serviços adaptado às suas necessidades, que permite realizar um planeamento e gestão superiores dos custos de manutenção. Se o cliente pretender, os riscos a longo prazo poderão ser cobertos, o que significa uma segurança adicional.



"A lança pneumática encontra-se sempre acessível por baixo do capot. Este permite aceder a todos os recantos, durante as limpezas."

Bernard



▲ Pronto para ser utilizado durante o ano inteiro. Graças a componentes comprovados, o AXOS 3 trabalha também de modo confiável nas condições de utilização mais difíceis.



▲ A alimentação de ar comprimido é fornecida com o sistema de travões de ar comprimido e oferece-lhe novas possibilidades. Poderá, por exemplo, adaptar a pressão dos pneus ao campo.



A CLAAS Service & Parts está aqui para o cliente 24/7/365. [service.claas.com](http://service.claas.com)



- ▲ Sempre disponível para a utilização seguinte.
- Fácil manutenção devido a um acesso simplificado
- Tempo de inatividade reduzido devido a intervalos de manutenção prolongados
- Serviço confiável e disponibilidade rápida de peças
- Proteção integral MAXI CARE para maior segurança no planeamento

# Dados técnicos.



▲ **TREND e COMFORT.**  
Um trator, duas linhas de equipamento. Configure o AXOS 3 no configurador CLAAS ou procure aconselhamento junto do seu concessionário.



## Descubra o AXOS 3, que se adapte na perfeição à sua empresa.

No configurador, pode seleccionar entre o AXOS 3 TREND como modelo básico ou o AXOS 3 COMFORT com equipamento avançado.

Quer se trate de um carregador frontal, elevador dianteiro, tomada de força, número de comandos ou número de rotações do veio de tomada de força, poderá determinar aquilo que necessita para poder adaptar a sua nova máquina ao seu dia-a-dia, apenas com alguns cliques.

Configure o seu AXOS 3.  
[axos3.claas.com](http://axos3.claas.com)

## ▼ Dimensões e pesos



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 figuras apresentados devem ser considerados como aproximações e podem não incluir os equipamentos especiais não incluídos nos modelos de série. Esta brochura 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 designação da norma Tier incluída neste documento destina-se apenas a fins informativos e a uma melhor compreensão. Isto não implica uma aprovação pelas regiões onde exista regulamentação em matéria de gases de escape Tier.

AXOS	3.120	3.110	3.105	3.95
<b>Motor</b>				
Fabricante	FPT	FPT	FPT	FPT
Número de cilindros	4	4	4	4
Cilindrada	cm <sup>3</sup>	3600	3600	3600
Norma de emissões de gases de escape	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V
Regime nominal	rpm	2300	2300	2300
Regime à potência máxima	rpm	2000	2000	2000
Regime à potência máxima (ECE R 120) <sup>1</sup>	kW/CV	85/116	76/103	72/98
Potência máx. (ECE R 120) <sup>1</sup>	kW/CV	88/120	82/112	76/103
Regime ao binário máximo	rpm	1500	1500	1500
Binário máximo (ECE R 120) <sup>1</sup>	Nm	466	438	406
Nível máx. de combustível	l	160	160	160
Capacidade máx. do depósito de ureia	l	10	10	10
Compatível com OVH		●	●	●
Intervalo de mudança de óleo	h	600	600	600
<b>Caixa de velocidades</b>				
Caixa de 6 velocidades com 2 grupos e, 12 F / 12 R e inversor mecânico	□	□	□	□
Velocidade mín. com pneus de 1600 mm de diâmetro ao regime nominal	m/h	2200	2200	2200
Regime do motor a 40 km/h	rpm	1750	1750	1750
Caixa de 6 velocidades com 2 grupos e 2 posições de carga TWINSHIFT, 24 F / 12 R e inversor eletrónico REVERSHIFT	□	□	□	□
Velocidade mín. com pneus de 1600 mm de diâmetro ao regime nominal	m/h	1800	1800	1800
Regime do motor a 40 km/h	rpm	1750	1750	1750
Caixa de 6 velocidades com 3 grupos (incl. velocidades muito reduzidas) e 2 posições de carga TWINSHIFT, 36 F / 18 R e inversor eletrónico REVERSHIFT	□	□	□	□
Velocidade mín. com pneus de 1600 mm de diâmetro ao regime nominal	m/h	300	300	300
Regime do motor a 40 km/h	rpm	1750	1750	1750
Intervalo de mudança de óleo	h	1200	1200	1200
<b>Eixo traseiro</b>				
Bloqueio do diferencial electro-hidráulico (embragem de discos múltiplos)		●	●	●
Máx. pneus traseiros (diâmetro)	mm	1600	1600	1600
<b>Eixo dianteiro</b>				
Ângulo de viragem máx.	°	55	55	55
Raio de viragem ideal	m	4,4	4,4	4,4
Guarda-lamas basculante	○	○	○	○
<b>Tomada de força</b>				
540 / 540 ECO	○	○	○	○
540 / 540 ECO / 1000	○	○	○	○
540 / 540 ECO / 1000 e tomada de força proporcional ao avanço	○	○	○	○
Tomada de força automática	○	○	○	○
<b>Sistema hidráulico</b>				
Circuito hidráulico aberto 60 l/min		●	●	●
Circuito hidráulico aberto 90 l/min		○	○	○
Pressão máx. de trabalho	bar	190	190	190
Número de comandos mecânicos (min./máx.)		2-4	2-4	2-4
Número de comandos mecânicos com regulação das quantidades (min. / máx.)		1-2	1-2	1-2
Retorno livre		●	●	●
<b>Elevador traseiro</b>				
Capacidade máx. de elevação nos pontos de acoplamento	kg	5300	5300	5300
Capacidade de elevação contínua a 610 mm	kg	4000	4000	4000
Controlo eletrónico do elevador hidráulico traseiro		●	●	●
<b>Elevador dianteiro</b>				
Capacidade máx. de elevação	kg	3240	3240	3240
Tomada de força dianteira 1000 rpm	○	○	○	○
<b>Dimensões e pesos</b>				
Eixo traseiro central até à parte superior da cabina (a)	mm	1845	1845	1845
Altura total mínima com pneus de 30 polegadas (b)	mm	2500	2500	2500
Distância entre os eixos (c)	mm	2400	2400	2400
Comprimento (sem lastro dianteiro, sem elevador dianteiro) (d)	mm	4289	4289	4289
Peso em vazio consoante o equipamento (min./máx.)	kg	4400 / 4900	4400 / 4900	4400 / 4900
Peso total permitido	kg	8000	8000	8000

● Série ○ Opção □ Disponível

<sup>1</sup> Em conformidade com a norma ISO TR 14396

# Crescer em conjunto.

O nosso foco está no cliente em tudo o que fazemos. Conhecemos as suas necessidades diárias e desenvolvemos, em conjunto, a tecnologia agrícola que lhe permita assegurar um futuro sustentável. As nossas soluções digitais simplificam processos complexos e facilitam o trabalho. Queremos dar ao cliente a oportunidade de ser o melhor na sua área.



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](http://www.claas.es)  
[claas.iberica@claas.com](mailto:claas.iberica@claas.com)