



Tractoare

AXOS

240 230





Modul versatil de a face mai mult.

Munca dumneavoastră de zi cu zi este determinată de vreme, de șeptel, de câmpuri și de clienți. Nu este ușor să efectuați planuri pentru toate aceste lucruri. Mai ales atunci când ceea ce contează este o recoltă reușită și un produs de înaltă calitate. Am dezvoltat noile noastre tractoare compacte pentru a vă ajuta să vă atingeți obiectivele. Versatile, eficiente, confortabile și fiabile, acestea vă ușurează munca de zi cu zi, vă reduc costurile și vă ajută să fiți mai productiv.

AXOS 200 este un utilaj robust și complet pentru ferma dumneavoastră. Compact și agil pe teren, productiv și blând cu solul datorită anvelopelor mari și a motorului puternic. Toate acestea împreună vă asigură că vă puteți face treaba rapid și eficient - indiferent de ce și cât de multe lucruri vă apar în cale.



AXOS 200.

Împreună, faceți mai mult.



Modul versatil de a face mai mult.	02
Versatilitate și confort	06
Performanță și fiabilitate	08
CLAAS POWER SYSTEMS	10
Motor	12
Transmisie	14
Construcție	16
Circuitul hidraulic	18
Tiranți spate	22
Tiranți frontali și priză de putere	24
Încărcătoare frontale	26
Confort	28
Cabina	30
Panoul de comandă	32
Panou de instrumente și sistem de climatizare	34
Întreținerea	36
Dezvoltare și producție	38
CLAAS Service & Parts	40
Argumente	42
Date tehnice	43

Totul despre noul
AXOS 200.
axos.claas.com



Scan me.

Versatilitate și confort pentru a vă spori productivitatea.

Versatilitatea. Economisește timp.

În spatele exteriorului compact al AXOS 200 se află o serie de caracteristici impresionante. Roțile de 34" cu un diametru de 1,6 m oferă o bună tracțiune și protecție a solului. O sarcină utilă de aproape 2 t, combinată cu o capacitate de ridicare de 3,35 t în spate, vă permite să folosiți implemente mai late și mai grele.

Veți descoperi că AXOS 200 este incredibil de manevrabil în cadrul fermei și la fel de impresionant pe teren. Cu numeroasele opțiuni montate din fabrică, precum tiranții frontali, priza de forță frontală sau încărcătorul frontal, puteți adapta AXOS 200 exact la nevoile dumneavoastră.



Anvelopele de 34" și o sarcină utilă de aproape 2 tone permit utilizarea unor implemente mai late și mai grele.
Pagina 16



Garda la sol generoasă facilitează trecerea peste brazde și culturi.
Pagina 17



Cu E-PILOT S puteți opera încărcătorul frontal cu ușurință și precizie.
Pagina 27



Consola laterală ergonomică vă permite să lucrați mai eficient.
Pagina 32



Multitudinea de opțiuni de reglare a scaunului și a volanului creează un mediu de lucru confortabil.
Pagina 30



SMART STOP vă permite să opriți fără efort și fără a fi nevoie să apăsați pedala de ambreiaj.
Pagina 15

Confort. Lucrați mai eficient.

Cu interiorul spațios, volanul reglabil și câmpul mare de vizibilitate, operatorii se vor simți ca acasă în cabina AXOS 200. Aceasta a fost proiectată ergonomic pentru a minimiza efortul și oboseala.

Disponerea logică și intuitivă a comenzilor simplifică procesele de lucru, lăsându-vă liber să vă concentrați asupra activității pe care o desfășurați - implementul, animalele sau culturile dumneavoastră. Funcțiile de confort, precum supapele hidraulice acționate electronic și SMART STOP, sunt disponibile pentru sarcini intensive și repetitive.

Performanță și fiabilitate pe care vă puteți baza.

Performanță. Fiți mai productiv.

Motorul robust, angrenajele distribuite uniform și capacitatea hidraulică ridicată de până la 87 l/min sunt esențiale pentru eficiența AXOS 200. Motorul funcționează lin și puternic în toate intervalele de turații.

Transmisia cu REVERSHIFT și TWIN-SHIFT asigură treapta de viteză potrivită pentru orice situație. Turația redusă a motorului de 1.750 rpm la o viteză maximă de 40 km/h reduce semnificativ consumul de carburant la deplasarea pe șosea.



Inversorul fără ambreiaj REVERSHIFT vă permite să efectuați cu ușurință manevre de întoarcere rapidă.
Pagina 14



Capacitatea hidraulică ridicată de 87 l/min poate gestiona combinațiile solicitante de implemente.
Pagina 18



Viteza de 40 km/h la doar 1.750 rpm economisește combustibil și reduce nivelul de zgomot pe șosea.
Pagina 14



Motorul robust cu 4 cilindri oferă rezerve mari de putere.
Pagina 12



Calitatea remarcabilă a producției transformă AXOS 200 într-un tractor absolut fiabil.
Pagina 38



Intervalele lungi și accesibilitatea optimă reduc costurile de întreținere și timpii de inactivitate.
Pagina 36

Fiabilitate. Întotdeauna pregătit pentru lucru.

Conceptul AXOS 200 a evoluat în strânsă colaborare cu clienții noștri. Încorporăm experiențele dumneavoastră practice în fiecare dezvoltare ulterioară, motiv pentru care tractoarele noastre devin din ce în ce mai bune.

Vă puteți baza pe calitatea AXOS 200. Aveți încredere în componentele de înaltă calitate, în manopere meticuloasă și, bineînțeles, în serviciul non-stop CLAAS service - în fiecare zi.

CPS | CLAAS POWER SYSTEMS

Transmisia noastră reflectă interacțiunea perfectă între cele mai bune componente.

Utilajul dumneavoastră CLAAS înseamnă mai mult decât suma componentelor individuale. Performanțele de top sunt asigurate doar atunci când toate componentele sunt perfect adaptate una la cealaltă și conlucrează în mod optim.

Prin CLAAS POWER SYSTEM (CPS), am adus împreună componente cu calitate de top pentru a crea un sistem de antrenare inteligent. Putere maximă a motorului doar atunci când este nevoie. Dispozitive de acționare care se potrivesc perfect domeniilor de utilizare a utilajelor. Tehnologie care reduce consumul de carburant, ajutând la amortizarea mai rapidă a investiției.



Putere constantă – consum redus de carburant.



Inimă puternică.

Sub capotă, toate modelele dispun de motoare FPT (Fiat Powertrain Technologies) cu o capacitate cilindrică de 3,6 litri și toate tehnologiile de ultimă generație.

- Ventilator cu vâscocoplaj
- Injecție common rail de înaltă presiune de 1.800 bar
- Turbocompresor
- Intercooler
- Respectă standardul de emisii Stage V datorită convertoarelor catalitice DOC, filtrelor de particule diesel (DPF) și convertoarelor catalitice SCR.

Capacitatea cilindrică de 3,6 l garantează un consum redus de combustibil. În combinație cu un motor cu 4 cilindri bine echilibrat, acest lucru asigură o funcționare foarte lină a tractorului, cu un nivel de zgomot redus și o durată de viață lungă. În ciuda formatului său compact, AXOS cu ventilator cu vâscocoplaj, cea mai recentă tehnologie de injecție și control al emisiilor este echipat excelent pentru o funcționare eficientă.



Stage V pentru emisii de gaze de eșapament curate.

În cazul modelului AXOS 200, care respectă norma Stage V, toate componentele sistemului de posttratare a gazelor de eșapament au fost încorporate inteligent pentru a asigura accesul ușor la compartimentul motorului și la punctele de întreținere. Converterul catalitic de oxidare diesel (DOC), filtrul de particule diesel (DPF) și reducerea catalitică selectivă (SCR) sunt perfect combinate într-un singur element care urmează liniile netede ale capotei. Acest lucru vă oferă o vedere optimă asupra părții frontale și roților. Rezervorul de combustibil de 105 l și rezervorul de uree de 10 l asigură o autonomie suficientă pentru zilele lungi de lucru.

Lucru precis la turația adecvată.

AXOS 200 dispune de o injecție electronică common rail și de o memorie a turației motorului ca dotări standard. O a doua memorie de turație este disponibilă ca opțiune. Turația dorită a motorului poate fi selectată prin simpla apăsare a unui buton, în timp ce alte două butoane sunt prevăzute pentru o reglare mai fină - deosebit de utilă pentru lucrul cu priza de putere.



Putere constantă.

Curba de performanță a motorului, specifică CLAAS, asigură generarea unui cuplu maxim la o gamă largă de turații și dezvoltarea unei puteri constante ori de câte ori este nevoie. Acest lucru permite reducerea consumului de carburant la o turație mică a motorului și generarea cuplului maxim cu priza de putere ECO sau funcționarea la turație nominală cu rezervă completă. Nivelul ridicat de eficiență elimină necesitatea schimbării frecvente a treptei de viteză.

	AXOS 240	AXOS 230
Putere maximă în cp ¹	103	92
Cuplu maxim în Nm ¹	406	366

¹ ECE R 120

AXOS este dotat standard cu un preîncălzitor de aer pentru motor. Un kit electronic de pornire la rece care pornește motorul ușor și fiabil la temperaturi de până la -30°C este, de asemenea, disponibil opțional.

REVERSHIFT și TWINSHIFT. Folosirea pedalei de ambreiaj este de domeniul trecutului.

Echilibrul perfect.

Cu transmisia REVERSHIFT / TWINSHIFT cu 30 de trepte de deplasare înainte și 15 trepte de deplasare în spate, AXOS 200 oferă echilibrul perfect între eficiența mecanică ridicată, ușurința la operare și confortul ridicat la rulare. Transferul eficient de putere către roți reduce consumul de combustibil. Operarea intuitivă face ca experiența de conducere să fie foarte naturală și previne oboseala în zilele lungi de lucru. Cu 10 trepte de viteză în intervalul principal de funcționare între 5 și 15 km/h, AXOS oferă întotdeauna soluția perfectă.

Agil la capăt de rând.

Inversorul fără ambreiaj REVERSHIFT de pe volan asigură manevre de întoarcere delicate. REVERSHIFT poate fi, de asemenea, acționat de pe joystick-ul ELECTROPILOT, permițând ca supapele hidraulice acționate electronic și schimbările de direcție să fie operate cu mâna dreaptă.

Pregătit pentru orice situație.

Cutia de viteze TWINSHIFT powershift crește puterea de tracțiune cu 20% prin simpla apăsare a unui buton. Acest lucru vă permite să vă adaptați la condițiile schimbătoare de pe teren fără a fi nevoie să comutați treptele mecanic.

Perfect pentru culturile specializate.

O viteză minimă de 500 m/h la turația nominală a motorului (300 m/h la 1.400 rpm) vă permite să lucrați eficient în culturile specializate.



Blând cu buzunarul dumneavoastră, blând cu operatorul la deplasarea pe șosea.

AXOS 200 atinge o viteză maximă de 40 km/h la doar 1.750 rpm – economisind combustibilul prețios și reducând nivelul de zgomot în timpul operațiunilor de transport.

Comutarea treptelor la fel de simplă ca în autovehiculul dumneavoastră.

Maneta scurtă a schimbătorului de viteze încorporată în consola din dreapta este concepută pentru o operare precisă.

Trei opțiuni pentru decuplarea transmisiei.

1

Țineți maneta REVERSHIFT în poziția ridicată, de exemplu, pentru a goli cupa înainte de a vă deplasa în marșarier în timpul lucrului cu încărcătorul frontal.



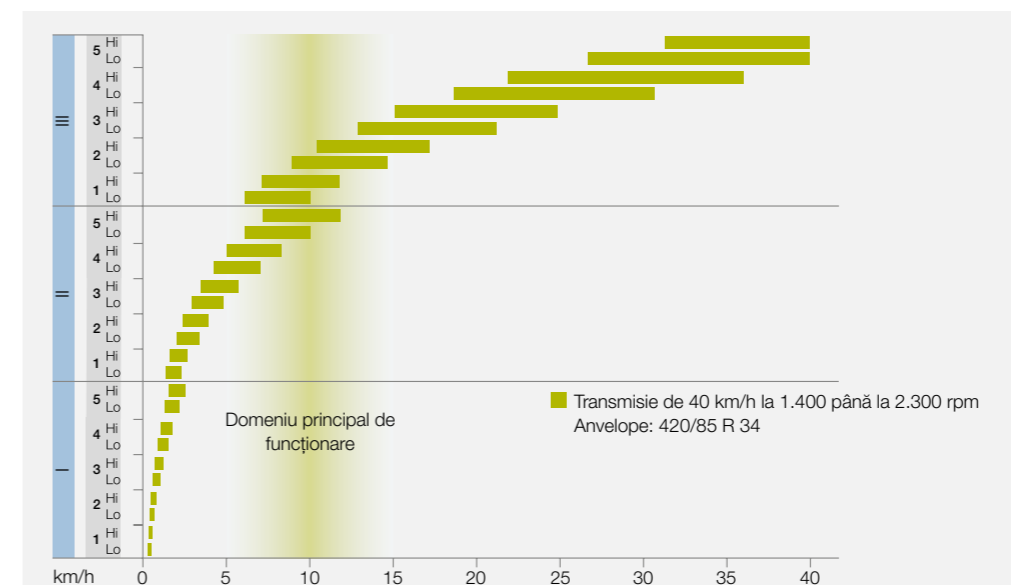
2

Apăsați butonul de pe partea din față a schimbătorului de viteze pentru a schimba viteza atunci când vă deplasați pe șosea.



3

Cu ajutorul pedalei de frână pentru a ejecta un balot rotund din presă cu ajutorul funcției SMART STOP.



Conceptul de tractor CLAAS: compact, versatil și manevrabil.



Excepțional de versatil.

Veți fi uimit de versatilitatea și manevrabilitatea AXOS 200, indiferent de modul în care alegeți să îl utilizați. Roțile spate de 34" cu un diametru de 1,6 m și o lățime maximă de 540 mm sunt ideale pe teren. Cu o presiune mai mică a anvelopelor puteți proteja solul, iar cu o sarcină utilă de aproape 2 t, puteți utiliza implemente mai late și mai grele.

Greutatea de 4,1 t, combinată cu distribuția optimă a greutății și ampatamentul lung, asigură operațiuni de transport și lucrări de tracțiune sigure și stabile. Garda la sol generoasă facilitează trecerea peste brazde sau lucrul în culturi aflate într-un stadiu avansat de creștere în timpul recoltării furajelor și a pulverizării culturilor.

Idei inteligente până în cele mai mici detalii.

Distribuția optimă a greutății pentru lucrările zilnice efectuate cu un încărcător frontal și implemente grele atașate în față și în spate, cum ar fi tocătoare de lemne sau cositori cu dispozitiv de tocat resturi vegetale, asigură o manevrabilitate sigură pe șosea și în câmp.



Manevrabilitate bună.

Un ampatament lung, combinat cu distribuția optimă a greutății și dimensiunile compacte în ansamblu garantează flexibilitatea și performanțele de excepție.

Ampatament lung și distribuție excelentă a greutății.

- Confort ridicat la condus
- Manevabilitate îmbunătățită și sigură pe șosea
- Capacitate mai mare de ridicare datorită stabilității îmbunătățite
- Forță mare de tracțiune și performanțe ridicate datorită necesarului mic de balast
- Protecția solului, dinamism și consum redus pe șosea datorită raportului putere-greutate excelent
- Consum redus de carburant

Lungime totală scurtă.

- Manevabilitate optimă
- Vizibilitate optimă
- Ghidare îmbunătățită a implementelor frontale
- Compact și manevrabil datorită unei raze minime de bracaj de numai 3,79 m

De ce să vă mulțumiți cu mai puțin?

Cu AXOS 200, sunteți echipat în mod ideal pentru lucrări municipale, horticultură, activități ecvestre, producția de legume și viticultură.

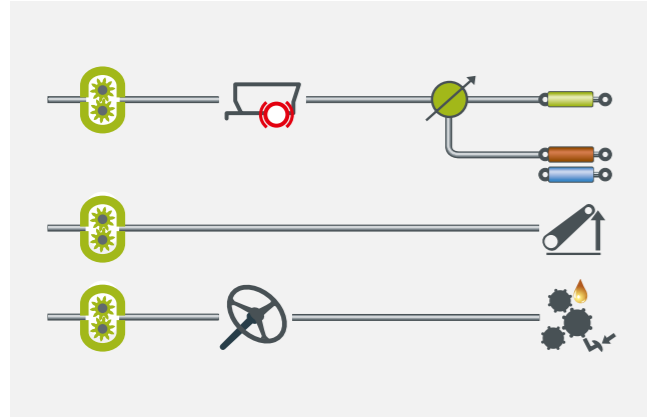
Cu o înălțime redusă de numai 2,62 m, AXOS poate intra cu ușurință în grajdurile joase.



Deplasare în condiții de siguranță.

Sistemul de frânare este conceput pentru a controla masa totală maximă admisă de 6 t, asigurând un nivel optim de siguranță. Tracțiunea integrală se cuplează automat în timpul frânării, pentru a opri întregul tractor în siguranță.

Menține presiunea optimă – circuitul hidraulic.



Acționare hidraulică la cerere.

AXOS 200 este echipat standard cu două pompe hidraulice, care împreună furnizează o capacitate de 87 l/min. Un circuit hidraulic alimentează sistemul de direcție cu 27 l/min, în timp ce un al doilea circuit alimentează cu 60 l/min tiranții spate și supapele hidraulice.

Trei pompe hidraulice sunt disponibile opțional pentru un debit maxim total de 114. În această configurație, primul circuit alimentează sistemul de direcție și al doilea circuit tiranții spate, ambele cu 27 l/min. Cea de-a treia pompă alimentează supapele hidraulice la 60 l/min. Acest lucru permite efectuarea simultană a mai multor acțiuni sau funcționarea combinațiilor de implemente care necesită o putere hidraulică foarte mare. În plus, consumul de carburant poate fi redus prin funcționarea la turații mici ale motorului, menținând în același timp o putere hidraulică ridicată.



Conexiunile hidraulice montate în stânga brațului superior facilitează montarea implementelor spate. Codul de culori și autocolantele permit identificarea ușoară a conexiunilor. Recipientul pentru scurgeri de ulei menține curată partea din spate a tractorului. Două funcții hidraulice frontale pot fi controlate de cele patru conexiuni amplasate în partea din față, în dreapta cabinei.

Când se utilizează un motor hidraulic în regim de funcționare continuă, de exemplu, returul liber (conexiune portocalie) disponibil în față sau în spate ajută la prevenirea supraîncălzirii uleiului.



În partea din față sunt disponibile până la patru conexiuni hidraulice și un retur cu debit liber.

Mai multă performanță, mai puțin combustibil consumat.

- Circuitul hidraulic și supapele hidraulice pot fi configurate pentru a se potrivi nevoilor dumneavoastră.
- Cu circuitul cu 3 pompe puteți controla până la trei funcții hidraulice simultan și puteți economisi timp la capătul de rând.
- Controlul debitului supapelor hidraulice vă permite să controlați funcțiile cu precizie
- Returul cu debit liber reduce pierderile de presiune, crește performanța și micșorează consumul

Conexiunile din spate sunt ușor de identificat datorită codului de culori și a autocolantelor adiacente.



Pregătite pentru orice provocare – supapele hidraulice.

Alegerea vă aparține.

În ciuda aspectului său compact, AXOS dispune de un număr surprinzător de opțiuni de echipare, ceea ce îl transformă în tractorul perfect pregătit pentru provocările activităților de lucru zilnice:

- Circuit hidraulic cu un debit de 60 sau 87 l/min pentru tiranții spate și supapele hidraulice
- Până la trei supape mecanice sau patru supape electro-hidraulice



Debitul maxim al celei de-a treia supape hidraulice poate fi limitat cu o singură mână, din confortul cabinei.

Supape hidraulice cu acționare mecanică

Elementele de comandă ergonomice ale supapelor hidraulice cu acționare mecanică sunt ușor de utilizat. Poziția flotantă permite cositorii să urmeze contururile solului.

Puteți utiliza glisorul din partea din față a manetei pentru a bloca orice supapă în poziție neutră. Dacă trebuie să reduceți turația unui motor hidraulic, este suficient să limitați cu o singură mână debitul celei de-a treia supape hidraulice din cabină.

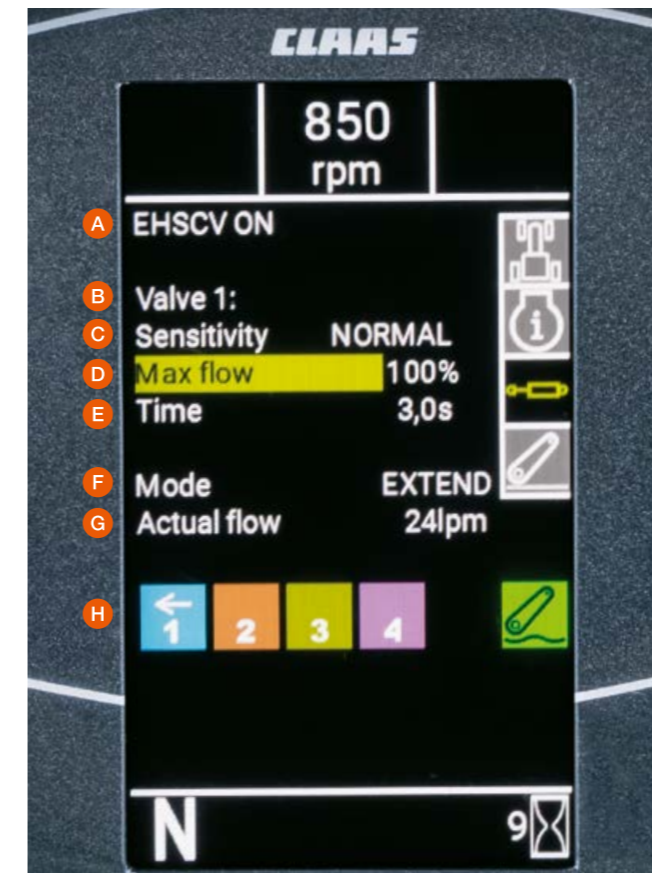
Supape hidraulice cu comandă electronică¹.

Împreună cu circuitul hidraulic cu trei supape, AXOS poate fi echipat opțional cu până la patru supape hidraulice acționate electronic. Două sunt acționate prin intermediul ELECTROPILOT, iar celelalte două prin intermediul întrerupătoarelor rocker. Mai mult, a treia și a patra funcție de pe ELECTROPILOT vă oferă controlul complet al încărcătorului frontal.



Operarea supapelor hidraulice cu acționare electronică.

- 1 Maneta de control în 4 direcții ELECTROPILOT pentru a acționa supapele hidraulice 3 și 4, cu acționare electronică
 - Poziție presiune/neutră/flotantă
 - A treia și a patra funcție a încărcătorului frontal sunt controlate prin butoanele F3 și F4
 - Debit maxim reglabil
 - Funcția integrată de inversare fără ambreiaj REVERSHIFT
- 2 Control prin întrerupătorul rocker pentru supapele hidraulice 1 și 2, cu acționare electronică
 - Poziție presiune/neutră/flotantă
 - Debit maxim reglabil, temporizator
- 3 Funcție de blocare pentru supapele hidraulice cu acționare electronică pentru o siguranță sporită, de exemplu, în timpul transportului



Setări ale supapelor hidraulice cu acționare electronică și prezentare generală a stării în panoul de instrumente.

- A Starea de activare a supapelor hidraulice cu acționare electronică
- B Meniu pentru supapa hidraulică 1
- C Răspuns în 3 etape
- D Debit
- E Temporizator și operare continuă (supapele hidraulice 1 și 2)
- F Starea curentă
- G Debit curent
- H Afișarea stării celor patru supape hidraulice cu acționare electronică

¹ Supapele hidraulice cu comandă electronică nu sunt disponibile pentru toate piețele. Vă rugăm să consultați distribuitorul dumneavoastră.



Ridică orice doriți.

Cu o capacitate maximă de ridicare de 3,35 t la capetele sferice ale tiranților spate, AXOS 200 este echipat în mod ideal pentru rigorile zilnice ale muncii. Tiranții spate sunt dotați standard cu o unitate de operare electronică. Meniul din panoul de instrumente oferă operatorului o imagine de ansamblu a tiranților spate în orice moment.

Alegerea vă aparține.

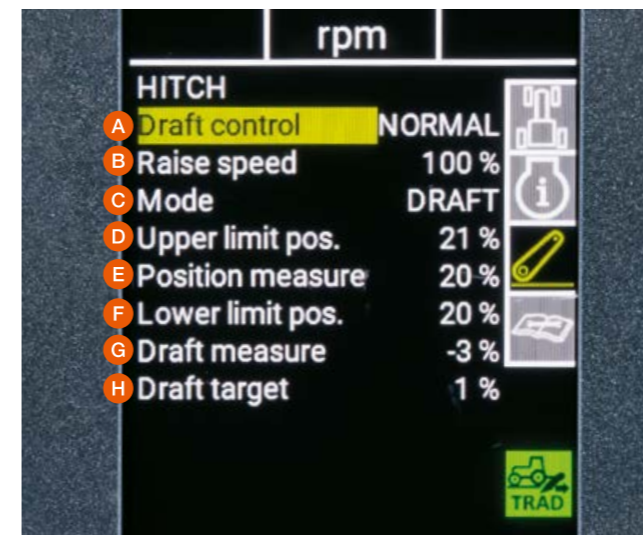
În ciuda aspectului său compact, AXOS dispune de un număr surprinzător de opțiuni de echipare, ceea ce îl transformă în tractorul ideal și pregătit pentru provocările activităților de lucru zilnice:

- Tiranți spate electronici cu o capacitate de ridicare de 3,5 t
- Comenzi externe pentru tiranții spate pe ambele apărătoare de noroi
- Opțiuni numeroase de cuplare, precum bara de tracțiune, diferite tipuri de clești, cuplă de remorcă, Piton Fix și CUNA.
- Frână hidraulică remorcă cu două linii



Operare simplă.

- 1 Atașare rapidă a implementului
- 2 Poziție de transport blocată cu amortizare activă a vibrațiilor
- 3 Coborâre tiranți spate –
Oprire tiranți spate –
Ridicare tiranți spate
- 4 Buton rotativ pentru controlul adâncimii tiranților spate



Cea mai bună prezentare generală.

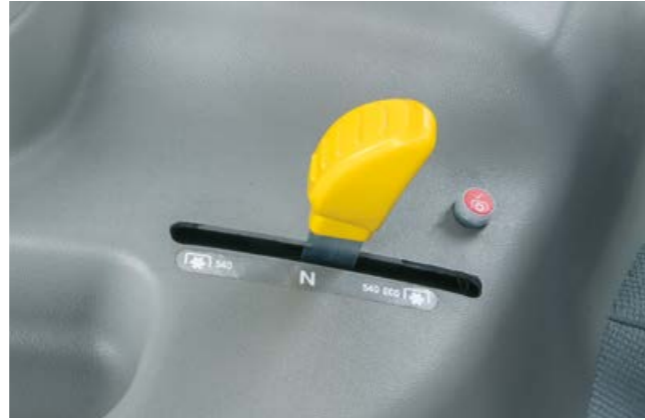
- A Setarea controlului tracțiunii în modul automat sau normal
- B Setarea vitezei de ridicare
- C Forța de tracțiune sau modul de poziționare a butonului rotativ de control al adâncimii
- D Setarea limitei de ridicare
- E Poziția actuală a brațului inferior
- F Setarea limitei adâncimii
- G Forța de tracțiune măsurată
- H Setarea forței de tracțiune



Puteți să controlați tiranții spate din exterior de la oricare dintre apărătoarele de noroi



Controlul tracțiunii, viteza de coborâre și limitatorul înălțimii de ridicare pot fi operate de pe consola din dreapta.



Tiranții față integrați complet .

Tiranții frontali complet integrați, cu o capacitate de ridicare de 3,2 t , sunt disponibili ca opțiune pentru AXOS 200. Designul integrat al acestor tiranți frontali, combinat cu o distanță scurtă între puntea față și punctele de cuplare reduce supraînălțarea cu balastul frontal sau cositoarea frontală și îmbunătățește ghidarea implementului frontal. Acesta din urmă este acționat prin intermediul supapelor hidraulice acționate mecanic sau electronic, în funcție de specificație.

Priză de putere frontală solidă.

Priza de putere frontală funcționează la o turație de 1.000 rpm și poate fi utilizată pentru o gamă largă de aplicații. Priza de putere frontală ECO de 540 rpm permite ca utilajul să fie utilizat la o turație mai mică a motorului, cu un consum redus de combustibil. În această configurație, un implement față și unul spate pot fi operate simultan în modul 540 ECO PTO. Priza de putere frontală este acționată electrohidraulic.

Trei prize de putere diferite în partea din spate.

AXOS oferă o gamă de opțiuni de priză de putere, inclusiv o priză de putere ECO 540 cu turație redusă a motorului. Această opțiune reduce consumul de carburant diesel și micșorează nivelul de zgomot în timpul lucrărilor ușoare care implică priza de putere. O priză de putere separată, corelată cu viteza la sol, pentru utilizarea cu remorci este, de asemenea, disponibilă ca opțiune.

- 540 ECO și 540 rpm
- 540 și 1.000 rpm
- Priză de putere disponibilă pentru toate configurațiile

Acționarea electrohidraulică a prizei de putere controlează ușor pornirea în funcție de implementul atașat și protejează componentele mecanice.



1 Indicatorul digital de turație pentru priza de putere față și spate înseamnă că lucrăți întotdeauna la turația potrivită.

2 Activați priza de putere față și spate prin simpla apăsare a unui buton

Potrivire perfectă. Încărcătoare frontale CLAAS.

Fără compromisuri. Chiar și pentru lucrările cu încărcătorul frontal.

În cazul încărcătoarelor frontale, conexiunea cu tractorul este crucială pentru operațiuni de încărcare sigure și rapide. Prin urmare, atunci când am dezvoltat seria AXOS, ne-am asigurat că brațele de prinde a implementului sunt complet integrate în conceptul general al tractorului. Brațele sunt poziționate mult în spate, asigurând stabilitate în timpul lucrărilor grele.

Conexiunea robustă cu șuruburi dintre brațul de prindere a încărcătorului frontal din oțel turnat foarte rezistent și semi-cadrul motorului nu afectează blocarea diferențialului și ușurința operațiilor de întreținere.



Conceptul de pre-equipare permite adăugarea cu ușurință și în orice moment a unui încărcător frontal CLAAS.



Mai multe informații despre încărcătoarele frontale CLAAS sunt disponibile pe site-ul nostru. frontloader.claas.com

Scan me.



E-PILOT S



ELECTROPILOT

Două opțiuni de funcționare.

Puteți acționa încărcătorul frontal CLAAS pe AXOS prin intermediul manetei de comandă cu 4 direcții ELECTROPILOT sau E-PILOT S. Ambele opțiuni sunt integrate în consola laterală.

E-PILOT S este sistemul de control electronic ideal pentru a fi utilizat împreună cu supapele hidraulice acționate mecanic ale tractorului. Acesta vă pune la dispoziție controlul asupra tuturor funcțiilor încărcătorului frontal.

ELECTROPILOT este inclus ca parte a specificației supapelor hidraulice cu acționare electronică. Acesta vă oferă flexibilitatea de a controla încărcătorul frontal sau implementele atașate la tractor. Inversorul fără ambreiaj REVERSHIFT integrat în maneta de comandă cu 4 direcții vă permite să efectuați manevre rapide fără a lua mâna de pe aceasta.

Puncte forte.

- Brațele de prindere și comenzile încărcătorului frontal pot fi montate din fabrică
- Tractoarele pentru lucrul cu încărcător frontal sunt prevăzute cu o cabină conformă FOPS (Falling Object Protective Structure)*.
- Două opțiuni de control confortabile la alegere: ELECTROPILOT sau E-PILOT S
- Ghidaj hidraulic paralel PCH pentru încărcătoarele frontale FL sau ghidaj mecanic paralel PCM pentru modelele FL C și FL E
- Sistem FITLOCK pentru montarea/demontarea rapidă și confortabilă a încărcătorului frontal
- MACH sistem de cuplare rapidă a conexiunilor electrice și hidraulice
- FASTLOCK pentru blocarea hidraulică a implementelor
- SPEEDLINK pentru blocarea și conectarea automată a tuturor conectorilor hidraulici și electrice de pe implement
- Sistem de atenuare a vibrațiilor SHOCK ELIMINATOR
- Gamă largă de implemente
- Și nu în ultimul rând asistența integrală CLAAS Service

AXOS	240	230
FL	60, 80	60, 80
FL C	40, 60, 80	40, 60, 80
FL E	40, 60	40, 60

Sistem FITLOCK pentru montare/demontare rapidă și cuplaj rapid MACH pentru conexiunile electrice și hidraulice.



Un mediu de lucru confortabil contribuie la creșterea productivității.

Cu interiorul său spațios, volanul reglabil și câmpul mare de vizibilitate, cabina AXOS 200 va face fiecare operator să se simtă ca acasă. Aceasta a fost proiectată ergonomic pentru a reduce la minimum efortul și oboseala operatorului. Dispunerea logică și intuitivă a comenzilor simplifică procesele de lucru, lăsându-vă liber să vă concentrați asupra activității pe care o desfășurați - utilajul, animalele sau culturile. Funcțiile de confort, precum supapele hidraulice cu acționare electronică și SMART STOP, sunt disponibile pentru sarcini intensive și repetitive.



Mai mult decât un post de lucru. Cabina.



Totul la îndemână și la vedere.

Bine ați venit în cabina AXOS 200: ușa cu deschidere largă, mânerle confortabile și treapta cu autocurățare asigură un acces ușor în cabină, în timp ce o serie de opțiuni de reglare a scaunului și a volanului garantează fiecărui operator un mediu de lucru confortabil. Scaunul cu suspensie pneumatică și sistemul de climatizare oferă un grad și mai mare de confort. Pentru a proteja operatorul în timpul aplicațiilor de pulverizare a culturilor, în locul filtrului convențional din cabină poate fi instalat un filtru cu carbon activ.

Geamurile mari din cabina AXOS 200 oferă o vedere panoramică remarcabilă. Vederea nerestricționată asigurată de geamurile spate curbate este deosebit de utilă atunci când lucrați cu implemente largi, în grajdurile pentru animale și în jurul fermei.

Patru lumini de lucru puternice luminează zona de lucru pe timp de noapte sau în grajdurile slab iluminate.



Puteți ajusta înclinarea și înălțimea coloanei de direcție pentru un confort optim.



Scaunul larg pentru operator asigură o călătorie confortabilă, în timp ce centura de siguranță retracabilă integrată oferă siguranță suplimentară.



Cu ajutorul radioului DAB+ puteți asculta posturile preferate la o calitate superbă. Vă puteți încărca telefonul mobil sau alte dispozitive electronice cu ajutorul celor două porturi USB din consola din partea stângă.



Parbrizul, luneta și geamul lateral pot fi deschise pentru ventilație naturală.



Farurile de lucru principale sunt disponibile în versiune LED pentru un plus de siguranță, în special în timpul deplasărilor pe șosea, dar și în cadrul fermei.



Pe lângă oglinda standard de mari dimensiuni, este disponibilă și o oglindă cu unghi larg pentru o mai mare siguranță rutieră.

Consola laterală. Concepută pentru activități de lucru intuitive.



Consolă laterală ergonomică.

Cheia pentru o muncă relaxată și eficientă. Consola laterală este rezultatul unei analize extinse a proceselor de operare din cabină. Funcțiile utilizate frecvent sunt dispuse în partea din față a consolei laterale din dreapta, în timp ce funcțiile utilizate mai rar sunt poziționate spre spate.

- 1 Schimbător de viteze
- 2 Operarea încărcătorului frontal și a supapelor hidraulice acționate mecanic sau electronic
- 3 Accelerația de mână cu comandă electronică
- 4 Setarea și activarea de până la două memorii de turație
- 5 Panou de comandă pentru tiranții spate
- 6 Activarea electronică a prizei de putere față și spate
- 7 Tracțiune integrală și acționarea diferențialului autoblocant
- 8 Reglarea electronică a tiranților
- 9 Priză 25 A
- 10 Preselectarea prizei de putere și a turației acestuia de pe consola din partea stângă

Disponere clară, logică.

Panoul de comandă pentru sistemul electronic de control al tiranților este poziționat la îndemână în dreapta operatorului. Butoanele rotative pentru reglarea fină a setărilor sunt amplasate pe consola din dreapta, sub montantul C. Acest lucru garantează accesul direct în timp ce se lucrează și permite operatorului să optimizeze reglajul controlului electronic al tirantului atunci când privește spre spate.

Setarea comenzii electronice a tiranților:

- 11 Controlul poziției și tracțiunii
- 12 Viteza de coborâre
- 13 Limitare înălțime de ridicare

Toate la locul lor.

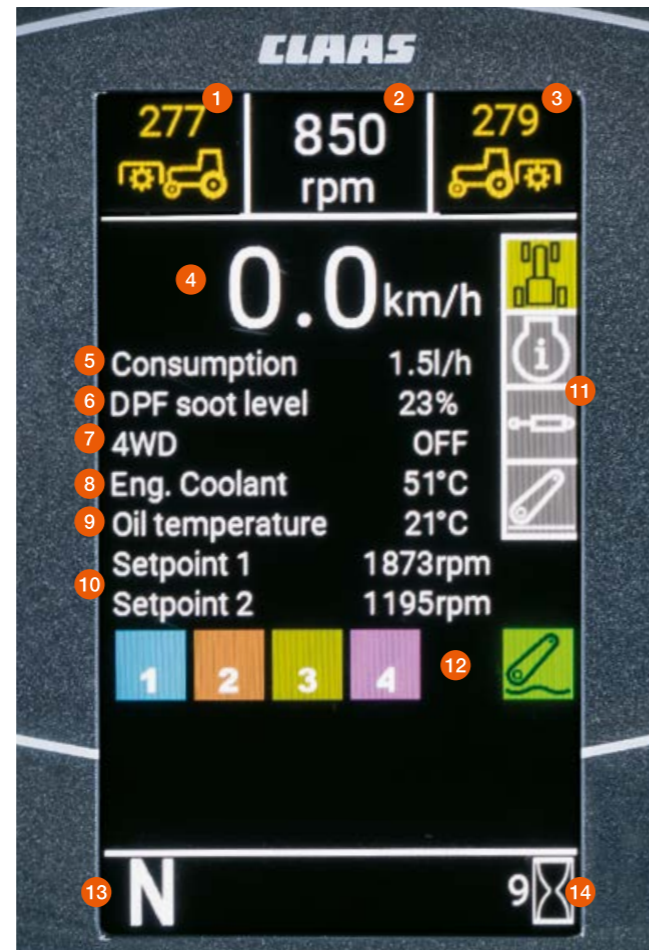
Conceptul de operare AXOS 200 este conceput astfel încât orice operator să poată utiliza tractorul în mod eficient și intuitiv încă de la început. Cheia acestui lucru este disponerea comenzilor codificate pe culori și a simbolurilor de pe acestea, care contribuie la reducerea oboselei și la facilitarea conducerii.



Totul dintr-o privire.

Indiferent de modul în care poziționați volanul, aveți întotdeauna o vedere clară asupra panoului de instrumente. Contorul de turații, indicatorul de combustibil și de uree și temperatura lichidului de răcire a motorului sunt afișate clar în orice moment. Afișajul digital de 4,2" se află în câmpul dumneavoastră vizual direct. Acesta afișează valori precise și vă oferă o imagine de ansamblu a mai multor funcții. Cu 24 de limbi disponibile, este ușor să navigați prin diferitele meniuri.

- 1 Turație priză de putere frontală
- 2 Turație motor
- 3 Turație priză de putere spate
- 4 Viteza de deplasare
- 5 Consum per oră
- 6 Gradul de contaminare a filtrului de particule
- 7 Starea tracțiunii integrale
- 8 Temperatură lichid de răcire
- 9 Temperatură ulei transmisie
- 10 Setări pentru memoriile turației motorului 1 și 2
- 11 Meniu de navigare
- 12 Starea supapelor hidraulice acționate electric și a tiranților spate
- 13 Sens de deplasare sau transmisia la neutru
- 14 Program de lucru



Economisiți timp.

Meniurile și simbolurile clare vă permit să navigați cu ușurință către numeroase funcții și setări care vă economisesc timp și sporesc siguranța. Este ușor să reglați setările cu ajutorul butonului rotativ din partea dreaptă a panoului de instrumente. Rotiți butonul pentru a naviga prin meniu, apăsați scurt pentru a confirma selecția sau apăsați și mențineți apăsat pentru a reveni la meniul anterior. Nici că se putea mai simplu.

Următoarele setări pot fi reglate:

- Memorie turație motor
- Supape hidraulice acționate electronic: răspuns, debit maxim, temporizator
- Viteza de ridicare a tiranților spate
- Regenerarea DPF



Utilizați butonul rotativ de lângă coloana de direcție pentru a naviga cu ușurință prin meniu



Un ambient de lucru plăcut.

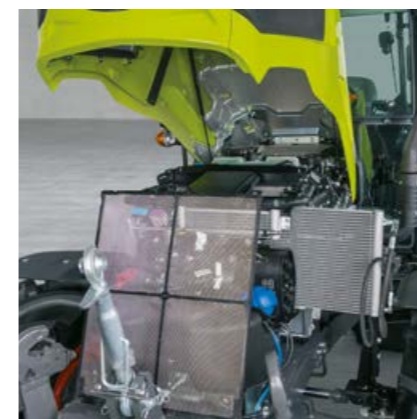
Sistemul de încălzire și ventilație are un ventilator cu patru trepte și mai multe jeturi de aer reglabile. Aerul proaspăt, fără praf, este furnizat prin intermediul admisia din partea stângă a cabinei. Filtrul mare asigură intervale de curățare mai lungi. Pentru un confort sporit, este disponibil și un sistem de climatizare reglabil.

Un filtru cu carbon activ poate fi montat în locul unui filtru standard pentru a proteja operatorul în timpul operațiunilor de pulverizare a culturilor. Împreună cu cabina deosebit de bine etanșată și cu sistemul de ventilație puternic, acesta protejează operatorul chiar și în timpul muncii intensive.



Comenzile pentru aerul condiționat sunt la îndemână în partea dreaptă a plafonului cabinei.

Întreținerea trebuie să fie realizată cât mai simplu posibil.



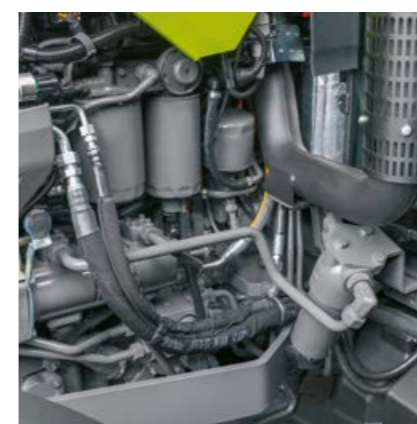
Puteți să glisati radiatorul și să scoateți ecranul acestuia în cel mai scurt timp pentru inspecție și curățare



Filtrul de aer PowerCore® este amplasat la îndemână sub capota din față și reduce intervalul de curățare.



Filtrul de aer din cabină este ușor de accesat din exterior pentru a fi curățat și menține aerul din cabină proaspăt în permanență.



Filtrele de ulei din motor sunt ușor de accesat chiar și cu un braț de prindere pentru încărcătorul frontal



Rezervorul de carburant diesel de 105 l și rezervorul de uree de 10 l asigură o autonomie suficientă pentru zile lungi de lucru.



Nivelul de ulei poate fi verificat și completat în partea dreaptă a AXOS 200 atunci când capota este închisă.

Pregătire în timp foarte scurt.

Lucrările zilnice de întreținere trebuie să fie cât mai simple cu putință, deoarece experiența ne-a arătat că nimănui nu-i plac lucrurile complicate sau incomode.

- Capota dintr-o bucată se deschide prin simpla apăsare a unui buton, oferind acces la toate punctele de întreținere ale motorului
- Uleiul poate fi verificat și completat pe partea dreaptă a AXOS 200 atunci când capota este închisă

- Toate operațiunile zilnice de întreținere pot fi efectuate fără scule

Intervalele lungi de schimbare a uleiului (de motor - 600 ore, de transmisie și hidraulic - 1.200 ore) vă permit să economisiți timp și bani. Sunt reduși, astfel, timpii de inactivitate în timpul sezonului, iar tractorul este acolo unde trebuie să fie: la lucru.



Puteți verifica nivelul uleiului de transmisie și al uleiului hidraulic printr-un vizor de lângă butucul prizei de putere spate.



Butonul de deconectare a bateriei este situat pe treapta de acces în stânga.



AXOS 200 încorporează o serie de soluții ingenioase concepute pentru a vă ușura munca de zi cu zi, cum ar fi bornele bateriei ușor accesibile în partea dreaptă a cabinei.



Dezvoltat de-a lungul anilor.

Unitatea de producție nu este singurul factor care determină succesul unui produs remarcabil - este vorba, de asemenea, de modul în care toate componentele atent potrivite interacționează perfect împreună. De aproximativ 35 de ani, fabrica din Rovigo dezvoltă și produce tractoare compacte pentru aplicații în podgorii, livezi și alte culturi specializate.

Producție de înaltă calitate.

În privința fabricării AXOS, calitatea care durează nu este singura noastră prioritate. Satisfacția dumneavoastră este primordială. Din 2009, peste 10.000 de tractoare CLAAS au ieșit de pe linia de asamblare - trei generații în total.

Procesele inteligente de producție și controalele de calitate fără întreruperi asigură o calitate remarcabilă a producției. Acesta este modul în care ne asigurăm că vă puteți baza complet pe tractorul dumneavoastră în fiecare minut al zilei.



Aflați mai multe despre producția din fabrica din Rovigo.



Orice și oricând aveți nevoie –
CLAAS Service & Parts.



CLAAS Service & Parts
vă stă la dispoziție non-stop.
service.claas.com

Scan me.



Mai multă siguranță pentru utilajul dumneavoastră.

Fiabilitate sporită, risc minim de apariție a defecțiunilor și de necesitate a reparațiilor. MAXI CARE vă oferă costuri previzibile. Creați-vă propriul pachet de service individual, care să vă îndeplinească cerințele individuale.



Adaptat special pentru utilajul dumneavoastră.

Piese fabricate cu precizie, consumabile de înaltă calitate și accesorii utile. Alegeți gama noastră cuprinzătoare de produse pentru a fi sigur că primiți soluția corectă pentru a asigura funcționarea 100% fiabilă a utilajului dumneavoastră.



Pentru afacerea dumneavoastră: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS vă propune una dintre cele mai variate game de piese de schimb disponibile pe piață, pentru mărci multiple și pentru toate aplicațiile agricole din ferma dumneavoastră.



Furnizare la nivel global.

Centrul logistic pentru piese CLAAS din Hamm, Germania, stochează aproape 200.000 de piese diferite și are o suprafață de depozitare de peste 183.000 m². Acest depozit central de piese de schimb livrează toate piesele ORIGINALE în mod rapid și fiabil în întreaga lume.



Distribuitorul dumneavoastră local CLAAS.

Oriunde v-ați afla, puteți conta pe noi întotdeauna pentru a vă oferi lucrările de service și persoanele de contact necesare. Partenerii dumneavoastră CLAAS vă stau la dispoziție și sunt gata să vă ofere asistență non-stop pentru utilajul dumneavoastră. Cunoștințele tehnice, experiența, angajamentul și echipamentul tehnic avansat sunt atuurile acestora. Vom face tot ce este necesar.

Funcții convingătoare care vă ajută să faceți mai mult.

Versatilitate.

- Raza de braț mică, de numai 3,79 m, vă permite să vă deplasați cu viteză și agilitate
- AXOS 200 și încărcătorul frontal CLAAS sunt coordonate cu precizie pentru a asigura o activitate de lucru rapidă și eficientă.
- Roțile de 34" cu un diametru de 1,6 m și o lățime maximă de 540 mm reduc presiunea din anvelope și protejează solul
- Greutatea de 4,1 t, combinată cu distribuția optimă a greutății și cu un ampatament lung, asigură niveluri sporite de stabilitate, flexibilitate și siguranță
- O sarcină utilă puțin mai mică de 2 t vă permite să folosiți implemente mai mari și mai late
- Garda la sol generoasă facilitează trecerea peste brazde sau lucrul în culturi aflate într-un stadiu avansat de creștere

Performanță.

- Motorul în 4 cilindri oferă rezerve mari de putere în toate intervalele de turație
- Cu 10 trepte de viteză în intervalul principal de funcționare între 5 și 15 km/h, AXOS asigură întotdeauna puterea de care aveți nevoie
- Inversorul fără ambreiaj REVERSHIFT de pe volan face manevrele de întoarcere mai rapide și simple
- Cutia de viteze TWINSHIFT powershift crește puterea de tracțiune cu 20% prin simpla apăsare a unui buton
- Viteza de 40 km/h la doar 1.750 rpm economisește combustibil și reduce nivelul de zgomot la deplasarea pe șosea
- Viteza minimă de 500 m/h vă permite să lucrați eficient în culturile speciale
- Capacitatea hidraulică ridicată de 87 l/min este ideală chiar și pentru combinațiile de implemente solicitante

Confort.

- Maneta scurtă a schimbătorului de viteze încorporată în consola din dreapta este proiectată pentru o operare precisă
- Scaunul lat pentru operator asigură o deplasare confortabilă
- Integrarea sistemului de post-tratare a gazelor de eșapament sub capota plată oferă o vedere nerestricționată spre partea din față
- Tiranții spate cu acționare electronică dispun de numeroase opțiuni de reglare pentru a vă ușura munca, precum limitatorul de înălțime
- Cu un debit reglabil și un temporizator, supapele hidraulice cu acționare electronică gândesc în locul dumneavoastră
- SMART STOP vă permite să opriți fără efort și fără a fi nevoie să apăsați pedala de ambreiaj
- Cu E-PILOT S puteți opera încărcătorul frontal cu ușurință și precizie

Fiabilitate.

- Intervalele lungi și accesibilitatea optimă reduc costurile de întreținere și timpii de inactivitate
- MAXI CARE vă sporește fiabilitatea operațională și micșorează riscul de defectare și necesitatea reparațiilor
- Calitatea excepțională de fabricație a AXOS înseamnă că vă puteți baza pe tractorul dumneavoastră în fiecare zi.
- Partenerul dumneavoastră CLAAS vă stă întotdeauna la dispoziție pentru a vă sprijini pe dumneavoastră și utilajul dumneavoastră - cu expertiză, experiență, angajament și cele mai bune echipamente tehnice.

AXOS		240	230
Dimensiuni și greutate			
Cu ulei și carburant, dar fără operator			
Distanța de la centrul punții spate la partea de sus a cabinei (a)	mm	1946	1946
Înălțime generală (b): cu anvelope spate 420/70 R 30	mm	2621	2621
Înălțime generală (b): cu anvelope spate 540/65 R 34	mm	2696	2696
Ampatament (c)	mm	2286	2286
Lungime (fără balast față, fără tiranți față) (d)	mm	4067	4067
Gardă la sol, puntea față (e)	mm	385	385
Gardă la sol, puntea spate (excl. bara de tracțiune) (f)	mm	485	485
Lățime externă min.: cu anvelope spate 420/85 R 34	mm	1858	1858
Fără balast	kg	4080	4080
Greutate totală maximă admisă	kg	6000	6000
Balast suplimentar maxim față fără tiranți față	kg	420	420



AXOS		240	230
Motor			
Producător		FPT	FPT
Număr de cilindri		4	4
Capacitate cilindrică	cm³	3600	3600
Injectie common-rail	bar	1800	1800
Putere nominală (ECE R 120) ¹	kW/CP	72/98	67/91
Putere maximă (ECE R 120) ¹	kW/CP	76/103	68/92
Putere nominală	kW	72	67
Tipul de omologare ²			
Putere maximă	kW	76	68
Tipul de omologare ²			
Cuplu maxim (ECE R 120) ¹	Nm	406	366
Turație nominală	rpm	2300	2300
Turație motor la putere maximă	rpm	2000	2000
Turație motor la cuplu maxim	rpm	1500	1500
Ventilator cu vâscocoplaj		●	●
Capacitate max. rezervor de carburant	l	105	105
Capacitate maximă rezervor de uree	l	10	10
Interval de schimbare a uleiului	h	600	600

Transmisie			
Număr de trepte		5	5
Număr de intervale		3	3
30 trepte de mers înainte/15 trepte de mers înapoi cu inversor electronic REVERSHIFT și transmisie powershift cu două trepte TWINSHIFT		●	●
Viteză minimă la 2200 rpm	km/h	0,5	0,5
Viteză maximă	km/h	40	40
Turație motor la viteza max. de deplasare	rpm	1750	1750

Punte spate			
Turație motor la viteza max. de deplasare		●	●
Dimensiuni maxime anvelope spate		540/65 R 34	540/65 R 34
Interval de schimbare a uleiului	h	1200	1200

Siguranță pe drum			
Sistem de frânare (discuri multiple în baie de ulei și activare automată a tracțiunii integrale)		●	●
Frâne hidraulice pentru remorcă		○	○

Priza de putere			
Turație motor la viteza max. de deplasare		●	●
540 / 540 ECO		○	○
540/1000		●	●
Priză de putere proporțională, a cărei turație este corelată cu viteza de deplasare		○	○
Ax priză de putere 13%", 6 caneluri		●	●

AXOS		240	230
Punte față tracțiune integrală			
Comandă electro-hidraulică		●	●
Tracțiune integrală automată dependentă de viteză		●	●
Diferențial autoblocant		●	●
Rază de bracaj optimă	m	3,79	3,79
Apărătoare de noroi pivotante		○	○

Circuitul hidraulic			
Pompă hidraulică pentru sistemul de direcție și transmisie		●	●
Debit hidraulic	l/min	27	27
Circuit hidraulic cu 2 pompe		●	●
Debit hidraulic pentru tiranții spate și supapele hidraulice	l/min	60	60
Circuit hidraulic cu 3 pompe		○	○
Debit hidraulic pentru tiranții spate	l/min	27	27
Debit hidraulic pentru supapele hidraulice	l/min	60	60
Presiune maximă de lucru	bar	190	190
Număr de supape hidraulice acționate mecanic (min. / max.)		2-3	2-3
Controlul debitului pentru supapele electro-hidraulice		○	○
4 supape hidraulice cu comandă electronică, din care 2 controlate cu ELECTROPILOT (doar cu circuitul hidraulic cu 3 pompe)		○	○
Controlul debitului pentru supapele hidraulice acționate mecanic		●	●
Circuit de retur cu debit liber		●	●

Tiranți spate			
Capacitate maximă de ridicare la nivelul articulațiilor sferice	kg	3350	3350
Capacitate de ridicare continuă pentru articulații sferice	kg	2900	2900
Controlul debitului pentru supapele hidraulice cu comandă mecanică		●	●
Comenzi externe		●	●

Tiranții frontali			
Capacitate maximă de ridicare	kg	3230	3230
Priză de putere frontală 1000		○	○
Priză de putere 540 ECO față		○	○
Amortizare vibrații		●	●
Cârlige pentru braț inferior categoria II		●	●

Cabina			
Scaun pentru operator cu suspensie pneumatică		●	●
Scaun pasager		○	○
Coloană de direcție reglabilă în adâncime, cu reglare telescopică pe înălțime		●	●
Încălzire		●	●
Sistem de climatizare		○	○
Parbriz cu deschidere		○	○
Geamuri laterale cu deschidere		●	●
Geam spate cu posibilitate de deschidere		●	●
Ștergătoare de geam spate		○	○
Număr maxim de lumini de lucru, față/spate		2 / 2	2 / 2
Priză 25 A		●	●

^[1] Îndeplinește standardul ISO TR 14396

^[2] Datele referitoare la performanță respectă criteriile de omologare

CLAAS dezvoltă în permanență produsele sale pentru a satisface cerințele clienților. Acest lucru înseamnă că toate produsele pot fi modificate fără notificări prealabile. Toate descrierile și specificațiile din această broșură trebuie să fie considerate ca fiind aproximative, putând include echipamente opționale care nu fac parte din specificațiile standard. Această broșură este concepută pentru a fi utilizată în întreaga lume. Vă rugăm să consultați dealerul CLAAS cel mai apropiat și lista de prețuri pentru detalii. Unele panouri de protecție au fost eliminate în scopuri ilustrative, pentru a prezenta funcția în mod mai clar. Pentru a evita orice risc de pericol, nu eliminați aceste panouri de protecție. În acest sens, vă rugăm să consultați instrucțiunile din manualul de utilizare. Toate datele tehnice ale motoarelor au la bază norma de poluare europeană: Stage. Utilizarea în prezentul document a normei Tier are scop exclusiv informativ și de a asigura o mai bună înțelegere a datelor și nu implică necesitatea unei certificări pentru regiunile în care emisiile sunt reglementate prin norma Tier.

● Standard ○ Opțional □ Disponibil – Nu este disponibil

● Standard ○ Opțional □ Disponibil – Nu este disponibil



CLAAS Regional Center South East Europe S.R.L.
Șos. București – Urziceni, Nr. 68 C
077010 Afumați, Județ Ilfov, România
info-ro@claas.com
www.claas.ro

HRC / 331019330922 KK ME 0623