



Traktorit

# AXOS

3.120 / 3.110 / 3.105 / 3.95

**CLAAS**





# Haaste on otettu vastaan.

Ei väliä mitä seuraavaksi tulee:  
CLAAS traktoreiden avulla olet valmis.

Tilalla riittää haasteita jokaiselle päivälle. Niiden ratkaisemiseksi CLAAS-traktorit ovat täydellisiä kumppaneita jokaiseen yksittäiseen työhön. Saavutamme paremmat tulokset lyhyemmässä ajassa. Selviämme vaativimmistakin töistä helposti ja mukavasti. Kuljettajaa avustavien järjestelmien ansiosta käyttö tehostuu. Lyhyesti: CLAAS traktorimme ovat aina valmiina silloin, kuin mekin olemme.

[tractors.claas.com](http://tractors.claas.com)



# Traktori, joka on yhtä monipuolinen kuin minä?

Haaste on otettu vastaan.  
Yhdessä uuden AXOS 3:n kanssa.

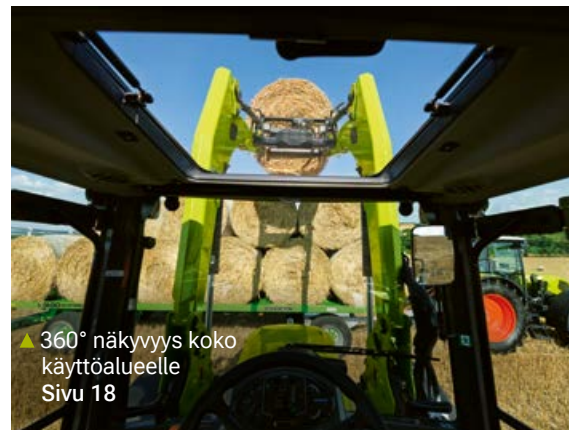
Perheviljelmä on jotain aivan erityistä. Useat sukupolvet asuvat tilalla ja tekevät yhdessä töitä. Muun muassa monipuolisuus, mukavuus, helppokäyttöisyys ja luotettavuus ovat tämän tyyppisellä tilalla tärkeitä ominaisuuksia. CLAAS'in uudessa AXOS 3:ssa tuo tarvittavan monipuolisuuden tullessaan.



▲ Kokonaiskorkeus alk. 2,5 m sallii ajon mataliin rakennuksiin  
Sivu 10



▲ Sähkökäyttöinen pysäköintijarru lisää mukavuutta  
Sivu 19



▲ 360° näkyvyys koko käyttöalueelle  
Sivu 18



▲ Esteetön pääsy ohjaamoon, 180° oven avautumiskulman ansiosta  
Sivu 16



▲ Hyväksi todetut, jopa 120 hv moottori tehoreservillä  
Sivu 8



▼ Takanostolaitteen 5,3 tonnin enimm.nostovoima raskaita työkoneita varten  
Sivu 12



▼ Jopa 90 l/min hydrauliiikan tuotto lisää paalien määrää  
Sivu 12



▲ Erinomainen käsiksi pääsy nopeuttaa päivittäistä huoltoa  
Sivu 24



▲ Elektroninen ohjaus E-PILOT S tehostaa etukuormaajakäyttöä  
Sivu 14



▲ 600 käyttötunnin huoltoväli lyhentää pysähdysaikoja  
Sivu 24



▲ SMART STOP pysäyttää pehmeästi  
Sivu 22



▲ Itseopastava käyttö ilman pitkää totuttelua  
Sivu 20

## Monipuolista tehoa.

Yksi traktori kaikkiin töihin: AXOS 3 on paras mahdollinen kumppanisi pihalla, pellolla ja maantiellä. Se täyttää kaikki vaatimukset vahvan moottorinsa, matalan korkeutensa ja har-  
kitun CLAAS etukuormaajan myötä.

## Mukava ajaa.

AXOS 3 tarjoaa myös erinomaisen näkyvyyden joka suuntaan, matalan kokonaiskorkeuden ja 180° eteenpäin avautuvat ovet. Ainoana teholuokkansa kompaktina traktorina se on varus-  
tettu sähköisellä pysäköintijarrulla.

## Helppokäyttöinen.

Älykkäät kuljettajaa avustavat järjestelmät ja intuitiivinen CLAAS käyttökonsepti tekevät AXOS 3:sta hyvin käyttäjäystä-  
vällisen. Dynaaminen ohjaus, SMART STOP ja E-PILOT S var-  
mistavat tehokkaan toiminnan monipuolisessa käytössä.

## Luotettava ympäri vuoden.

Pitkät huoltovälit, nopea huolto, oikea-aikainen varaosien toi-  
mitus ja MAXI CARE huolto: AXOS 3 ei ainoastaan vakuuta  
luotettavuudellaan, vaan se on myös joustava, mitä huoltoon  
tulee.

## Sisältö

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Monipuolista tehoa</b>                                         |    |
| Moottori, vaihteisto                                              | 8  |
| Rakenne, hyötykuorma                                              | 10 |
| Takanostolaite, hydrauliiikka, voimanotto                         | 12 |
| Etunostolaite, etukuormaaja                                       | 14 |
| <b>Mukavuutta</b>                                                 |    |
| Ohjaamo, ovet                                                     | 16 |
| LED-valot, pysäköintijarru, kattoikkuna                           | 18 |
| <b>Käyttäjäystävällisyys</b>                                      |    |
| Hallintapaneeli, kojetaulu                                        | 20 |
| SMART STOP, E-PILOT S, dynaaminen ohjaus, voimanoton automatiikka | 22 |
| <b>Luotettavuutta</b>                                             |    |
| Kunnossapito, huolto                                              | 24 |
| Tekniset tiedot                                                   | 26 |

# Maksimaalinen suorituskyky kaikissa töissä.

AXOS 3 on traktori, joka tekee vaikutuksen monipuolisuudellaan ja sopii täydellisesti perhetilojen monipuolisiin tarpeisiin. Kompakti, ketterä ja tehokas – se on todellinen monitoimikone, joka vapauttaa täyden potentiaalinsa sekä pihalla että pellolla. Tehokas pellolla ja kompakti navetassa – se tarjoaa riittävästi tehoa kaikkiin päivittäisiin tehtäviin. Ja sitä on yhtä mukava ajaa kuin autoa ja vaihteen vaihto on yhtä helppoa kuin autossa, kaikissa käyttöolosuhteissa.

**REVERSHIFT suunnanvaihto lisää ketteryyttä päisteissä. TWINSHIFT powershift vaihto lisää vetovoimaa napin painalluksella.**

**Suorituskyky, kun sillä on merkitystä.**

AXOS 3 on varustettu tehokkaalla 4-sylinterisellä moottorilla, jonka iskutilavuus on 3,6 litraa. Moottori varmistaa tasaisen ajon, mikä on havaittavissa erityisesti ohjauksessa. Jopa 120 hv:n teholla traktori on myös varustettu raskaaseen työhön. Hyväksi todetut turboahdetut moottorit tarjoavat runsaasti tehoreservejä. Niitä käytetään myös muissa CLAAS traktoreissa, ja ne ovat suosittuja pirteytensä ja alhaisen polttoaineen kulutuksen ansiosta.

**Jatkuvuutta, koska sillä on merkitystä.**

AXOS 3 on HVO-yhteensopiva. Voit täyttää säiliön luottavaisin mielin synteettisellä HVO polttoaineella. Kulutus on sama kuin fossiilisella polttoaineella. HVO:n saaste- ja CO<sub>2</sub>-päästöt ovat kuitenkin pienemmät, sillä esimerkiksi aromaattisia tai rikkiä sisältäviä yhdisteitä ei polttoaineessa ole.

**Vaihteen vaihdon mukavuus kuin autossa.**

AXOS 3:n tehokkaassa vaihteistossa porrastus on hyvä. Käytettävissä on yhteensä 24 vaihdetta eteenpäin ja 12 peruutusvaihdetta, joista 11 on pääasiallisella, 5–15 km/h käyttönopeusalueella. Vaihteisto on intuitiivinen käyttää, minkä ansiosta saat nopeasti hyvän ajotuntuman.

Pellolla ohjauspyörän vieressä oleva REVERSHIFT suunnanvaihto varmistaa sujuvat käännökset ja parantaa ketteryyttä päisteissä. TWINSHIFT powershift-vaihteiston ansiosta voit helposti lisätä vetovoimaa napin painalluksella.

Tien päällä voit vaihtaa vaihteita mukavasti vaihdevivun nupin painikkeella, joka vapauttaa vedon puolestasi. AXOS 3 saavuttaa 40 km/h huippunopeutensa 40 km/h jo 1.750 r/min moottorin kierrosnopeudella. Tämä vähentää polttoaineen kulutusta ja melua.



"Peltö, tie, piha, navetta – AXOS 3 on valmis kaikkeen."

Laura

- ▲ Suuri teho. Pieni polttoaineen kulutus.
- Tehokkaat 4-sylinteriset moottorit 3,6 l:n tilavuudella
- Polttoainetaloudellinen suurista tehoreserveistä huolimatta
- 160 litran polttoaine- ja 10 litran ureasäiliöt pitkiin työpäiviin
- Hyväksyntä synteettiselle dieselpolttoaineelle (HVO)
- Hyvin porrastetut REVERSHIFT ja TWINSHIFT vaihteistot



▲ Kapean moottorilohkonsa ja kompaktin rakenteensa ansiosta traktori tekee vaikutuksen ketteryydellään ja erinomaisella näkyvyydellään.



"REVERSHIFT ja TWINSHIFT auttavat minua säästämään aikaa pellolla."

Antonin



▼ AXOS 3 saavuttaa huippunopeutensa 40 km/h polttoainetta säästäväällä ja melua vaimentavalla 1.750 r/min kierrosnopeudella.

# Vahva pellolla, kompakti navetassa.



- Joustavuutta älykkään traktorin suunnittelun ansiosta.
  - 2,5 m:n kokonaiskorkeutensa ansiosta se on ihanteellinen mataliin rakennuksiin
  - Optimaalinen painonjakauma tuo vakautta pelto- ja maantieajoon
  - Suuret 38 tuuman pyörät suojaavat pellon pintaa
  - Korkea maavara rehunkorjuuseen ja kasvinsuojelutöihin

Alkaen 2,5 metrin korkeudesta ja valmiina kaikkiin töihin. Matalan kokonaiskorkeuden ansiosta AXOS 3 mahtuu vanhempiinkin rakennuksiin. Traktorin kompaktin rakenteen ansiosta olemassa oleviin rakennuksiin ei tarvitse tehdä kalliita muutoksia – AXOS 3 mukautuu tilasi erityisolosuhteisiin. Tämä joustavuus on merkittävä etu.



"Perhetiloilla, joilla on perinteisiä rakennuksia tai kaarihalleja, oviaukot ovat joskus kovin matalia. AXOS 3:a tämä ei haittaa."

Laura



- Pellon pinnan suojaus ja tehokas veto. Pellon pinnan suojauksessa ja suurempien, hinattavien työkonien käytössä AXOS 3:n 38 tuuman takarenkaat tarjoavat erinomaisen ratkaisun. Pyörän suuremman halkaisijan ansiosta useampi ripa tarttuu maaperään ja traktorin paino jakautuu suuremmalle alueelle. Tämä johtaa pienempään polttoaineen kulutukseen ja suojaaa pellon pintaa, mikä puolestaan varmistaa suuremmat sadot.



## Jämäkkä rakenne.

Matalan painopisteen, pitkän akselivälin ja optimaalisen painonjakauman ansiosta voit käyttää AXOS 3:a erityisen tehokkaasti ja turvallisesti riippumatta siitä, onko työkonne kytketty eteen vai taakse. Lisäpainojen tarve on vähäinen, sillä neljä pyörää siirtävät voiman optimaalisesti alustaan.

Käytätpä sitten etukuormaajaa pihalla, vedät raskaita eteen tai taakse kytkettyjä työkonneita pellolla tai kuljetatko perävaunua tiellä, liikut aina AXOS 3:lla turvallisesti ja vakaasti.

## Suuri hyötykuorma.

Suuri 3.600 kg:n hyötykuorma mahdollistaa monien työkoneyhdistelmien ja leveämpien sekä raskaampien työkonien käytön. Voit kuitenkin työskennellä alhaisemmilla rengaspaineilla – esimerkiksi 540/65 R 38 takarengas- ja 440/65 R 28 eturengasyhdistelmällä – mikä minimoi pellon pinnan tiivistymisen.

Rehun korjuun ja kasvinsuojelun aikana korkea maavara helpottaa karhojen yli ajamista ja ruiskutusta kasvuston myöhemmissä kasvuvaiheissa.

# Saat siitä kaiken tehon irti.

Anna AXOS 3:lle paljon tekemistä. Sen suurin nostokyky takana on 5,3 tonnia ja hydraulikan tuotto on 90 l/min, joten se on täydellisesti varusteltu vastaamaan odotuksiasi. Voit säätää hydraulikkapiirin ja hallintaventtiilit tarkasti tarpeittesi mukaan. Tämä on ihanteellista esimerkiksi silloin, kun sinun on käytettävä useampia toimintoja samanaikaisesti tai käytettävä työkoneryhdistelmiä, joilla on erittäin suuri hydraulikkaöljyn tarve.

Takana oleva kuulapidike tarjoaa tilan jopa kuudelle takanostolaitteen kytkentäkuulalle. Sinun ei enää koskaan tarvitse etsiä niitä.

**Maksimaalinen nostokyky suuremmille työkoneille.** Vakiovarusteisen elektronisen takanostolaitteen hallinnan myötä AXOS 3 tarjoaa helpon käsittelyn ja tarkan hallinnan jokaiseen tehtävään ja jokaiselle kuljettajalle.

5,3 tonnin enimmäisnostokyvyllään sillä nostetaan raskaita työkoneita vaivattomasti. Kuulapidike, jopa kuudelle takanostolaitteen kytkentäkuulalle sijaitsee traktorin takaosassa, joten kuulia voidaan säilyttää varmasti ja ne ovat aina helposti saatavilla.



## Tehokas hydraulikkapiiri.

Tee enemmän, kuluta vähemmän. AXOS 3:n hydraulikkapiirit, joiden tuotto on 60 tai 90 l/min ja jopa neljä mekaanista hallintaventtiiliä, tarjoavat ihanteelliset olosuhteet nopeaan ja taloudelliseen työskentelyyn myös suurta hydraulikan tuottoa vaativien työkoneiden kanssa. Hydraulikan tuoton lisäämiseen riittää napin painallus. Tämä varmistaa, että sinulla on aina oikea, tarvittava tuotto.

## Helppo ja varma käyttö.

Takanostolaitteen ja takahydraulikan liittimien hyvin suunniteltu ja ergonominen sijoittelu parantaa entisestään kuljettajan mukavuutta. Värikoodatut hallintalaitteet ja ulkoiset takanostolaitteen hallintalaitteet molemmissa lokasuojissa mahdollistavat työkoneiden helpon ja turvallisen kytkennän ja irrotuksen. Näin voit kytkeä tai irrottaa minkä tahansa työkoneen nopeasti ja vaivattomasti.

## Tehokas takavoimanotto.

AXOS 3:n takavoimanotto on saatavilla kolmella eri voimanottonopeudella. Näihin kuuluu myös alennetulla moottorin kierrosnopeudella toimiva 540 ECO voimanotto. Se vähentää polttoaineen kulutusta ja melutasoa kevyemmissä voimanottotöissä. Myös takavoimanottoa voidaan kätevästi käyttää takalokasuojien painikkeella.



▲ Takanostolaitteen suuri nostokyky mahdollistaa myös raskaiden työkoneiden tai työkoneryhdistelmien käytön.

Hyvä suorituskyky, pienempi kulutus. 90 l/min tuotolla työskentelet nopeammin, sillä voit käyttää useampaa toimintoa samanaikaisesti. Kun maksimitehoa ei enää tarvita, traktoria voidaan käyttää alhaisemmalla moottorin kierrosnopeudella. Se säästää polttoainetta ja vähentää ohjaamomelua.



# Suuri hydraulikan tuotto lisää paalien määrää.

▲ "Molemmissa lokasuojissa olevat takanostolaitteen ja voimanoton ulkoiset hallintanapit ovat todella käytännöllisiä. En ole koskaan kytkenyt ja irrottanut konetta näin nopeasti."

Bernard



▲ Enemmän joustavuutta työkoneiden käyttöön.

- Nopeampi työskentely tehokkaan hydraulikkapiirin ansiosta
- Lisää tuottoa napin painalluksella
- takanostolaitteella voi nostaa myös raskaita työkoneita
- Pidä takanostolaitteen kytkentäkuulat helposti saatavilla takana olevassa pidikkeessä



- ▲ Monipuolisuus tekee siitä vahvan.
- CLAAS-etukuormaat hydraulisella tai mekaanisella vakaajalla
  - Herkkä hallinta E-PILOT S:n avulla
  - Etunostolaite 3,2 tonnin nostokyvyllä
  - Monikäyttöinen 1.000 r/min etuvoimanotto

## Lihakset ja sormenpäät toimivat täydellisesti yhdessä.

Perheviljelmillä käytettävien traktoreiden tulee olla monipuolisia, kestäviä ja soveltua erilaisiin töihin. Kompakti AXOS 3 liikkuu vaivattomasti kapeissa rakennuksissa ja pienillä pihilla. Sen ohjattavuus ja ketteryys korostuvat erityisesti integroitua CLAAS etukuormaaajaa käytettäessä. E-PILOT S mahdollistaa työkonen helpon ja tarkan hallinnan pelkillä sormenpäillä.



- ◀ Jopa 120 hv:n moottoriteho, etunostolaite ja voimanotto: DISCO etu- ja takaniittolaitteiden yhdistelmällä AXOS voi niittää yli 6 metriä ruohoa yhdellä ajokerralla.



- ◀ Vaikuttavan tehonsa, innovatiivisten toimintojensa ja lukuisien käyttö- ja kytkentävaihtoehtojensa ansiosta AXOS 3 on ihanteellinen kumppani perhetiloille.

- ▼ Suuri hydraulikan tuotto mahdollistaa käytön alhaisilla moottorin kierrosnopeuksilla. Tämä yhdistelmä ei ainoastaan säästä polttoainetta. Työ sujuu nopeammin ja ohjaamo pysyy miellyttävän hiljaisena.

**Herkkä ohjaus E-PILOT S:n avulla.**  
E-PILOT S ristihallintavipu on elektroninen hallintajärjestelmä, joka soveltuu ihanteellisesti voimaperäisen etukuormaaajakäyttöön. Käyttö on helppoa ja intuitiivista. Työkone reagoi nopeasti ja tarkasti antamiisi impulsseihin.

Vaihtoehtoisesti on saatavilla PROPILOT, jossa hallinta tapahtuu klassisella vaijerikäytöllä. Molemmat vaihtoehdot on integroitu sivupaneeliin ja ovat helposti käsillä.



Työskentele nopeasti, turvallisesti ja tehokkaasti E-PILOT S:n, 90 litran hydraulikkapiiriin tuoton ja kattoikkunan avulla. Tämä yhdistelmä on ainutlaatuinen.

### Etukuormaaajan ja traktorin tiivis integrointi.

Turvallisen ja nopean kuormauksen kannalta etukuormaaajan ja traktorin välinen turvallinen kytkentä on ratkaisevan tärkeää. CLAAS-etukuormaat, joissa on hydraulinen tai mekaaninen vakaaja, sopivat täydellisesti. Asennusosat on integroitu optimaalisesti traktorin rakenteeseen. Taka-akselille ulottuvat pitkittäispalkit tarjoavat vakautta raskaassa työssä.

FITLOCK-järjestelmä ja MACH-pikaliittimet mahdollistavat CLAAS etukuormaaajan kätevän kytkennän ja irrotuksen. FASTLOCK lukitsee työvarusteen paikalleen, ja hydraulikan liitännät voidaan sulkea yhdellä käden liikkeellä MACH 2:n avulla. SHOCK ELIMINATOR vaimentaa heiluntaa luotettavasti ajon aikana.

### Nostokyky edessä 3,2 tonnia.

Valinnaisesti etukuormaaajan sijaan voit käyttää myös täysin integroitua etunostolaitetta, jonka suurin nostokyky on 3,2 tonnia. Lyhyt etäisyys etuakselin ja vetovarsien kytkentäpisteiden välillä varmistaa lyhyen ylityksen, etupainoa tai etuniittolaitetta käytettäessä. Tämä parantaa merkittävästi etutyövarusteen hallintaa.

### Vahva etuvoimanotto.

Etuvoimanotto toimii 1.000 r/min kierrosnopeudella ja tarjoaa lukuisia käyttömahdollisuuksia. Etuvoimanotto kytketään päälle sähköhydraulisesti.

# Ole valmis kaikkiin haasteisiin.

Perheviljelmän tyypillisen työpäivän aikana nouseaan ohjaamoon ja sieltä pois useamman kerran, olipa kyseessä eläinten hoito tai työkoneiden vaihtaminen. Turvallinen ja mukava nousu ohjaamoon on siksi ratkaisevan tärkeää. AXOS 3:n leveät, luistamattomat portaat ja avarat, 180° eteenpäin avautuvat ovet helpottavat ohjaamoon nousua ja lisäävät turvallisuutta. Ohjauspylväs voidaan taittaa eteenpäin, aivan kuten suuremmisakin CLAAS-traktoreissa. Kallistusta säädetään helposti jalkapolkimella.

Uusi AXOS 3 tarjoaa lukuisia etuja, jotka merkittävästi helpottavat viljelijöiden jokapäiväistä työtä. Innovatiivinen muotoilu ja lisävarusteet vähentävät huomattavasti kuljettajan rasitusta.



**Leveämpi, mukavampi ja turvallisempi nousu ohjaamoon.**

**180° oven avauskulma säästää aikaa.**

Oletko koskaan laskenut, miten monta kertaa avaat ja suljet traktorin oven päivittäisen työsi aikana? Tässä yhdistyy useita asioita. AXOS 3:n ovet avautuvat 180° eteenpäin ja ne voidaan lukita tähän asentoon. Tämä on erityisen ihanteellista työskentelyyn, jossa sinun on usein nouseva sisään ja ulos. Koska lukittavat ovet eivät ulotu AXOS 3:n äärioviin ulkopuolelle, ajoneuvon kokonaisleveys pysyy muuttumattomana.

**Runsaasti tilaa pitkille kuljettajille.**

Mukava ohjaamo kompakteista mitoista huolimatta? CLAAS insinöörit ovat todella tehneet kotitehtävänsä.

AXOS 3:ssa tilava ohjaamo varmistaa, että voit aina istua mukavasti ohjauspyörän takana ja työskennellä tehokkaasti. Se tarjoaa runsaasti päätäilaa, jotta myös pitkät kuljettajat tuntevat olonsa mukavaksi.



◀ AXOS 3:n avulla monet asiat sujuvat nopeammin.

- Oven 180° avautumiskulma helpottaa sisään- ja uloskäyntiä
- Ovet voidaan turvallisesti lukita avoimeen asentoon

Nautin joka päivä ovista, jotka voin lukita avoimeen asentoon."

Antonin



◀ Ovet voidaan lukita avoimeen asentoon. Helppo sisään- ja uloskäynti säästää arvokasta aikaa.



- ▼ Täysi keskittyminen AXOS 3:ssa.
- 360° näkyvyys koko käyttöalueelle
  - Jopa kymmenen LED-työ- ja ajovaloa
  - Sähköinen pysäköintijarru
  - Saranoitu kattoikkuna



▲ Isokokoinen kattoikkuna tarjoaa jatkuvasti esteettömän näkyvyyden etukuormajaan.



▲ Kymmenen LED työ- ja ajovalon ansiosta AXOS 3 muuttaa yön päiväksi.

## 360° näkyvyys joka suuntaan lisää turvallisuutta.

Oletpa sitten pellolla, navetassa tai pihalla, erinomainen näkyvyys on ratkaisevan tärkeä turvallisen hallinnan kannalta kaikissa töissä. AXOS 3:n 6-pilarisen ohjaamon ohuiden pilarien ansiosta kuolleet kulmat vähenevät minimiin.

Lisäksi kaikki pakokaasujen jälkikäsittelykomponentit on integroitu konepeiton alle eivätkä ne estä näkyvyyttä ohjaamosta. AXOS 3:n konepeitto on matala koko pituudeltaan, mikä tarjoaa erinomaisen näkyvyyden ja hallinnan eteen asennetuille työkoneille tai etukuormajalle.

Näe paremmin kattoikkunan läpi.

Avattava kattoikkuna antaa kuljettajalle esteettömän näkyvyyden etukuormajaan, sen yläasennossa ilman, että kuljettajan tarvitsee kurkottaa. Tämä helpottaa työskentelyä erityisesti ahtaissa tai katetuissa tiloissa.

Kattoikkuna täyttää myös FOPS-standardin (Falling Object Protective Structure) ja suojaa kuljettajaa putoavilta esineiltä. Tällaiset turvaominaisuudet varmistavat, että kuljettaja voi keskittyä täysin työhönsä.

Työskentele päivänvalossa LED-valojen avulla.

Jopa kymmenen LED ajo- ja työvalon ansiosta CLAAS AXOS 3 valaisee ympäristön optimaalisesti. Erityisesti pimeinä talvikuukausina LED-valaistus helpottaa karjanhoitoa sekä peltotyötä hämärässä. LED-valot tekevät AXOS 3:lla työskentelystä turvallisempaa ja miellyttävämpää aikaisin aamulla ja myöhään illalla.

 LED-valot työalueen optimaaliseen valaistukseen.

Sähköinen pysäköintijarru on kätevä usein toistuvaan ohjaamoon nousuun ja sieltä poistumiseen. Sitä käytetään ohjauspyörän alla olevalla vivulla. Yhdellä käden liikkeellä voit asettaa vaihteiston vapaalle, kytkeä pysäköintijarru ja pysäköidä traktori.



Työn pitäisi olla myös hauskaa.



"AXOS 3 tuntui kotoisalta heti ensi-  
hetkestä lähtien."

Bernard ja Aurelius

▲ Kaikki oikeassa kohdassa.

- Joustava käytön vaihto ilman monimutkaisia säätöjä
- Ergonominen ja itseopastava käyttökonsepti
- Kaikkien hallintalaitteiden selkeä järjestely ja selkeät merkinnät



▲ Selkeät merkinnät ja selostukset hallintalaitteissa varmistavat, että jokainen liike on intuitiivinen. Se säästää aikaa ja helpottaa jokapäiväistä työtä.



▲ Selkeä käyttö tekee AXOS 3:sta ihan-  
teellisen yleiskoneen ympärivuotiseen  
käyttöön.

AXOS 3 tekee vaikutuksen helppokäyttöisyydellään heti ensihetkestä lähtien. Kaikki perheenjäsenet, kokeneesta maanviljelijästä nuoreen aloittelijaan, voivat aloittaa heti ilman enempää miettimistä.

#### Ergonominen hallinta.

Intuitiivisen ja itseopastavan CLAAS-käyttökonseptin ansiosta AXOS 3 tarjoaa poikkeuksellista käyttömukavuutta. Hallintalaitteet on sijoitettu optimaalisesti käden ulottuville. Jokainen hallintalaite on selkeästi merkitty ja helposti käsillä, mikä käytännössä estää käyttövirheet. Värikoodaus mahdollistaa kunkin toiminnon nopean tunnistamisen, mikä on erityisen tärkeää kiireisissä päivittäisissä töissä. Sivupaneeli on ohjaamossa tapahtuvien käyttötoimenpiteiden laajojen tutkimusten tulos. Kaikki, usein käytettävien toimintojen hallintalaitteet on siirretty eteenpäin, harvemmin tarvittavat hallintalaitteet ovat taampana sivupaneelissa.

#### Selkeä kojetaulu.

Kojetaulu on asennettu monipuolisesti säädettävään ohjauspylvääseen. Se kääntyy pylvään mukana ja on aina hyvin näkyvillä. Kierrosnopeusmittari sekä polttoaineen, urean ja jäähdytysnesteen lämpötilamittarit ovat aina näkyvissä. Myös 4,2 tuuman digitaalinäyttö on suoraan näkökentässäsi. Voit helposti ja nopeasti selata eri valikoita.

#### Miellyttävä ohjaamoilmasto.

Ilmastointijärjestelmä jakaa ilmavirran tehokkaasti ja hiljaisesti koko ohjaamoon. Tarvittava vähäpölyinen raitisilma imetään sisään vasemmalta puolelta. Suuri suodatin vakuuttaa pitkällä puhdistusvälillä. Torjunta-aineita käytettäessä voit vaihtaa sen aktiivihiilisuodattimeen. Yhdessä erityisesti tiivistetyn ohjaamon ja tehokkaan ilmanvaihdon kanssa se suojaa kuljettajaa käytön aikana.

#### Älykkäitä yksityiskohtia.

AXOS 3 tarjoaa monia ominaisuuksia, jotka parantavat kuljettajan mukavuutta ja helpottavat työtä. Näitä ovat esimerkiksi mukava opastajan istuin, kaksi helposti käsillä olevaa USB-porttia ja säädettävä ohjauspylväs integroidulla kojetaululla. Myös tilavat säilytyslokerot ja pullotelit ovat käytettävissä.

Myös kokemattomat tai vaihtuvat kuljettajat voivat heti käyttää konetta tuottavasti.



## Intuiitiivinen tarkoittaa tuottavaa.

Mikään muu traktori ei tarjoa sinulle tällaista käyttäjäystävällisyyttä kuin AXOS 3. Se kehitettiin ja valmistettiin selkeällä tavoitteella, että kaikki tuntevat sen toiminnot ja käytön välittömästi. Yksi kohokohdista on käyttäjäystävälliset kuljettajaa avustavat järjestelmät. Ne on kehitetty erityisesti vähentämään väsymystä pitkien työpäivien aikana ja ylläpitämään kuljettajan suorituskykyä.

AXOS 3:n kuljettajat pysyvät keskittyneinä pidempään. Lopulta tämä tarkoittaa lisääntynyttä tuottavuutta koko päivän ajan tinkimättä työn laadusta.

**Pysähdy ilman kytkinpoljinta.**

SMART STOP -kuljettajan avustusjärjestelmä sopii erinomaisesti töihin, jotka vaativat usein toistuvia pysähdyksiä ja liikkeellelähtöjä, kuten paalaukseen tai etukuormaajakäyttöön. SMART STOP'in avulla painat vain jarrupoljinta. Veto kytkeytyy sen jälkeen automaattisesti pois päältä.



## Tuottava yhdistelmä: E-PILOT S ja kattoikkuna.

- ▲ Kuka tahansa voi ajaa AXOS 3:a.
  - Pysähdy SMART STOP'illa ilman kytkinpoljinta
  - Käytä etukuormaajaa tarkasti E-PILOT S:llä
  - Vähennä ohjauspyörän pyöritystä dynaamisella ohjauksella
  - Työskentele tehokkaammin voimanottoautomaatiikan avulla

"AXOS 3 ei ole vain helppokäyttöinen. Se tarjoaa myös lisäominaisuuksia, jotka merkittävästi yksinkertaistavat jokapäiväistä työtä."

Bernard



- ▲ Kaksi moottorin kierrosnopeusmuistia mahdollistavat tarkemman työskentelyn lannoitteiden levityksessä tai paalauksessa. Sopiva moottorin kierrosnopeus valitaan helposti napin painalluksella.



**Tarkka etukuormaajan hallinta.**

Elektroninen etukuormaajan hallinta E-PILOT S toimii kevyemmin ja tarkemmin verrattuna perinteisiin vaijerikäyttöihin. Tämä mahdollistaa automaattisen kauhansalauksen tai hydraulisen työvarusteen lukitusmekanismin suoran käytön. Käsien väsyminen vähenee merkittävästi. Nautit työskentelystä jopa pitkinä päivinä heinän ja olkien korjuussa.

**Dynaaminen ohjaus.**

Dynaaminen ohjaus vähentää ohjauspyörän kierrokset noin puoleen. Tämä säästää aikaa ja vähentää fyysistä rasitusta, erityisesti etukuormaajakäytössä tai toistuvissa ohjausliikkeissä ahtaissa tiloissa.

**Kätevä voimanottoautomaatiikka.**

Voimanottoautomaatiikka lisää käyttömukavuutta selvästi voimanottokäyttöisiä työkoneita käytettäessä. Heti kun käytät takanostolaitetta päisteessä, työkonen nostamiseksi tai laskemiseksi, voimanotto kytkeytyy automaattisesti päälle tai pois päältä. Voit aktivoida voimanottoautomaatiikan kätevästi oikean sivupaneelin painikkeella.

# Aina valmiina seuraavaan käyttöön.

Traktori on tilan keskeinen kone. Sitä tarvitaan joka päivä, olipa kyse sitten eläinten hoidosta, sadonkorjuusta tai muista töistä. AXOS 3 on ihanteellinen kumppani näihin tarpeisiin, sillä se mahdollistaa huolettoman käytön myös haastavissa olosuhteissa. Tämä johtuu lyhyistä huoltopysähdyksistä sekä pidemmistä voiteluaineiden vaihtoväleistä. Lisäksi luotettava CLAAS-huoltokumppanisi on aina lähellä ja – vaikeina aikoina – voi olla tilallasi hetkessä.

600 tunnin huoltoväli lyhentää pysähdysaikoja. 100 lisätuntia seuraavaan huoltoon voi korjuuaikana olla ratkaiseva tekijä.

## Pidennetyt huoltovälit.

AXOS 3:n moottoriöljyn vaihtoväli on 600 käyttötuntia. Tämä pidennetty vaihtoväli on erityisen etu sadonkorjuukaudella, jolloin jokainen tunti on tärkeä. Vaihteistoöljy on vaihdettava 1.200 käyttötunnin välein, mikä vähentää pysähdysaikoja ja huoltokustannuksia entisestään.

## Nopea päivittäinen huolto.

AXOS 3:n vankka ja tasaisesti käyvä nelisylinterinen moottori on jo osoittanut toimivuutensa monissa muissa CLAAS-traktoreissa, kuten NEXOS'issa ja ELIOS'issa. Moottoritila on 100 % identtinen näiden mallien kanssa. Yhdestä kappaleesta koostuva konepeitto varmistaa optimaalisen käsiksi pääsyn kaikkiin säännöllistä huoltoa vaativiin komponentteihin. Nopeat, päivittäiset huoltotyöt voidaan tehdä ilman työkaluja. Tämä vähentää pysähdyssajat minimiin.

## Maailmanlaajuinen varaosahuolto.

Hyväksi todettujen komponenttien käytön ansiosta varaosia on lähes aina saatavilla. CLAAS Parts Logistics Center keskusvarastossa on valmiina noin 200.000 erilaista osaa ja ne toimitetaan nopeasti maailmanlaajuisesti.

## Suora yhteys CLAAS-huoltoon.

AXOS 3 hyötyy luotettavasta tuesta kattavan CLAAS-huolto- ja jälleenmyyjäverkoston kautta. Jos AXOS 3:n osa on vaihdettava, pysähdysaika voidaan minimoida ja traktorisi on nopeasti taas liikkeellä.

## MAXI CARE antaa kattava suojan koneellesi.

MAXI CARE tarjoaa tarpeisiin räätälöidyn huoltosopimuksen, joka mahdollistaa huoltokustannusten paremman suunnittelun ja hallinnan. Pyynnöstä voit kattaa myös pidemmän aikavälin riskit, mikä tarjoaa lisävarmuutta.

"Paineilmasuutin on aina helposti käsillä konepeiton alla. Sen avulla pääsen helposti puhdistamaan kaikki nurkat ja kulmat."

Bernard



▲ Käyttövalmiina koko vuoden. Hyväksi todettujen komponenttien ansiosta AXOS 3 toimii luotettavasti vaikeimmissakin käyttöolosuhteissa.



▲ Paineilmaliitäntä toimitetaan paineilmajarrujärjestelmän mukana ja se avaa uusia mahdollisuuksia. Voit esimerkiksi säätää renkaspaineita pellolla.



CLAAS Service & Parts on  
monipuolisesti sinua varten.  
service.claas.com



▲ Aina valmiina seuraavaan käyttöön.

- Helppo huolto hyvän käsiksi pääsyn ansiosta
- Lyhyemmät pysähdyssajat pidempien huoltovälien ansiosta
- Luotettavaa palvelua ja nopea varaosien saatavuus
- MAXI CARE -kokonaisvaltainen suoja paremman huoltosuunnittelun varmistamiseksi

Tekniset tiedot.



▲ TREND ja COMFORT.  
Yksi traktori, kaksi varustetasoa. Kokoa itsellesi sopiva AXOS 3 CLAAS konfiguroinnissa tai pyydä neuvoja jälleenmyyjältäsi.



Tutustu tilallesi täydellisesti sopivaan AXOS 3:n.  
Valitse joko perusmalli AXOS 3 TREND tai laajemmin varusteltu AXOS 3 COMFORT.

Muutamalla napsautuksella määrittelet mitä tarvitset, olipa kyseessä etukuormaaja, etunostolaite, etuvoimanotto, hallintaventtiilien tai voimanottonopeuksien lukumäärä, uuden koneen sovittamiseksi täydellisesti tilasi tarpeiden mukaan.

Konfiguroi nyt oma AXOS 3.  
axos3.claas.com

▼ Mitat ja painot



CLAAS pyrkii jatkuvasti sovittamaan tuotteensa käytännön vaatimusten mukaisesti. Tästä syystä pidätämme oikeudet muutoksiin. Teknisiä tietoja ja kuvia on pidettävä suuntaa antavina. Kuvissa olevissa koneissa voi olla lisävarusteita. Tämä esite on tarkoitettu maailmanlaajuiseen levitykseen. Tarkista koneiden vakiovarusteet paikalliselta CLAAS-jälleenmyyjältä. Joissakin kuvissa osa suojuksista on irrotettu koneen yksityiskohtien ja toimintojen näyttämiseksi. Koneetta ei missään tapauksessa saa käyttää ilman suojuksia. Noudata käyttöohjeessa olevia ohjeita. Kaikki moottorien tekniset tiedot perustuvat pääasiassa eurooppalaiseen pakokaasujen puhdistusnormiin: Stage. Tier-normin nimikettä on tässä esitteessä käytetty ainoastaan asian ymmärtämisen helpottamiseksi. Moottoreita koskevia tietoja ei voida soveltaa markkina-alueilla, joilla noudatetaan tätä normia tiukempia pakokaasupäästöjen rajoja.

| AXOS                                                                                                                                                             |       | 3.120     | 3.110     | 3.105     | 3,95      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Moottori                                                                                                                                                         |       |           |           |           |           |
| Valmistaja                                                                                                                                                       |       | FPT       | FPT       | FPT       | FPT       |
| Sylintereitä                                                                                                                                                     | cm³   | 4         | 4         | 4         | 4         |
| Moottoritilavuus                                                                                                                                                 |       | 3600      | 3600      | 3600      | 3600      |
| Pakokaasunormi                                                                                                                                                   | r/min | Stage V   | Stage V   | Stage V   | Stage V   |
| Nimelliskierrosnopeus                                                                                                                                            | r/min | 2300      | 2300      | 2300      | 2300      |
| Maksimiväännön kierrosalue                                                                                                                                       | kW/hv | 2000      | 2000      | 2000      | 2000      |
| Teho nimelliskierrosnopeudella (ECE R 120) <sup>1</sup>                                                                                                          | kW/hv | 85/116    | 76/103    | 72/98     | 67/91     |
| Maksimiteho (ECE R 120) <sup>1</sup>                                                                                                                             | r/min | 88/120    | 82/112    | 76/103    | 68/92     |
| Enimmäisvääntömomentin kierrosnopeus                                                                                                                             | Nm    | 1500      | 1500      | 1500      | 1500      |
| Maksimivääntömomentti (ECE R 120) <sup>1</sup>                                                                                                                   | l     | 466       | 438       | 406       | 366       |
| Polttoainesäiliön maks. tilavuus                                                                                                                                 | l     | 160       | 160       | 160       | 160       |
| Ureasäiliön enimm.tilavuus                                                                                                                                       |       | 10        | 10        | 10        | 10        |
| HVO-yhteensopiva                                                                                                                                                 | h     | ●         | ●         | ●         | ●         |
| Öljynvaihtoväli                                                                                                                                                  |       | 600       | 600       | 600       | 600       |
| Vaihteisto                                                                                                                                                       |       |           |           |           |           |
| 6-portainen vaihteisto 2 nopeusalueella, 12 E/12 T ja mekaaninen suunnanvaihto                                                                                   |       | □         | □         | □         | □         |
| Vähimmäisnopeus halkaisijaltaan 1600 mm: renkailla, nimelliskierrosnopeudella                                                                                    | m/h   | 2200      | 2200      | 2200      | 2200      |
| Moottorin kierrosnopeus, 40 km/h nopeudella                                                                                                                      | r/min | 1750      | 1750      | 1750      | 1750      |
| 6-portainen vaihteisto 2 nopeusalueella ja kahdella powershift vaihteella TWINSHIFT, 24 E/12 T ja elektroninen suunnanvaihto REVERSIFT                           |       | □         | □         | □         | □         |
| Vähimmäisnopeus halkaisijaltaan 1600 mm: renkailla, nimelliskierrosnopeudella                                                                                    | m/h   | 1800      | 1800      | 1800      | 1800      |
| Moottorin kierrosnopeus, 40 km/h nopeudella                                                                                                                      | r/min | 1750      | 1750      | 1750      | 1750      |
| 6-portainen vaihteisto 3 nopeusalueella (sis. ryömintävaihteisto) ja kahdella powershift vaihteella TWINSHIFT, 36 E/18 T ja elektroninen suunnanvaihto REVERSIFT |       | □         | □         | □         | □         |
| Vähimmäisnopeus halkaisijaltaan 1600 mm: renkailla, nimelliskierrosnopeudella                                                                                    | m/h   | 300       | 300       | 300       | 300       |
| Moottorin kierrosnopeus, 40 km/h nopeudella                                                                                                                      | r/min | 1750      | 1750      | 1750      | 1750      |
| Öljynvaihtoväli                                                                                                                                                  | h     | 1200      | 1200      | 1200      | 1200      |
| Taka-akseli                                                                                                                                                      |       |           |           |           |           |
| Sähköhydraulinen tasauspyörästön lukko (levykytkin)                                                                                                              |       | ●         | ●         | ●         | ●         |
| Takarenkiaan maks. rengaskoko (halk.)                                                                                                                            | mm    | 1600      | 1600      | 1600      | 1600      |
| Etuakseli                                                                                                                                                        |       |           |           |           |           |
| Enimmäisohjauskulma                                                                                                                                              | °     | 55        | 55        | 55        | 55        |
| Optimoitu kääntösäde                                                                                                                                             | m     | 4,4       | 4,4       | 4,4       | 4,4       |
| Kääntyvät lokasuojat                                                                                                                                             |       | ○         | ○         | ○         | ○         |
| Voimanotto                                                                                                                                                       |       |           |           |           |           |
| 540 / 540 ECO                                                                                                                                                    |       | ○         | ○         | ○         | ○         |
| 540 / 540 ECO / 1000                                                                                                                                             |       | ○         | ○         | ○         | ○         |
| 540 / 540 ECO / 1000 ja ajovoimanotto                                                                                                                            |       | ○         | ○         | ○         | ○         |
| Voimanoton automatiikka                                                                                                                                          |       | ○         | ○         | ○         | ○         |
| Hydrauliikka                                                                                                                                                     |       |           |           |           |           |
| Avoin hydrauliikkapiiri 60 l/min                                                                                                                                 |       | ●         | ●         | ●         | ●         |
| Avoin hydrauliikkapiiri 90 l/min                                                                                                                                 |       | ○         | ○         | ○         | ○         |
| Maksimipaine                                                                                                                                                     | bar   | 190       | 190       | 190       | 190       |
| Mekaanisia hallintaventtiilejä (min. / maks.)                                                                                                                    |       | 2-4       | 2-4       | 2-4       | 2-4       |
| Mekaanisia hallintaventtiilejä, tuoton säädöllä (min. / max.)                                                                                                    |       | 1-2       | 1-2       | 1-2       | 1-2       |
| Paineeton paluuliitin                                                                                                                                            |       | ●         | ●         | ●         | ●         |
| Takanostolaite                                                                                                                                                   |       |           |           |           |           |
| Maks. nostovoima kytk.kohdissa                                                                                                                                   | kg    | 5300      | 5300      | 5300      | 5300      |
| Nostovoima, 610 mm                                                                                                                                               | kg    | 4000      | 4000      | 4000      | 4000      |
| Elektroninen takanostolaitteen hallinta                                                                                                                          |       | ●         | ●         | ●         | ●         |
| Etunostolaite                                                                                                                                                    |       |           |           |           |           |
| Enimm.nostovoima                                                                                                                                                 | kg    | 3240      | 3240      | 3240      | 3240      |
| Etuvoimanotto 1000 r/min                                                                                                                                         |       | ●         | ●         | ●         | ●         |
| Mitat ja painot                                                                                                                                                  |       |           |           |           |           |
| Etäisyys taka-akselin keskeltä ohjaamon yläreunaan (a)                                                                                                           | mm    | 1845      | 1845      | 1845      | 1845      |
| Vähimmäiskokonaiskorkeus 30” renkailla (b)                                                                                                                       | mm    | 2500      | 2500      | 2500      | 2500      |
| Akseliväli (c)                                                                                                                                                   | mm    | 2400      | 2400      | 2400      | 2400      |
| Pituus (ilman etulisäpainoja, ilman etunostolaitetta) (d)                                                                                                        | mm    | 4289      | 4289      | 4289      | 4289      |
| Tyhjäpaino, varustuksen mukaan (min./max.)                                                                                                                       | kg    | 4400/4900 | 4400/4900 | 4400/4900 | 4400/4900 |
| Sallittu kokonaispaino                                                                                                                                           | kg    | 8000      | 8000      | 8000      | 8000      |

● Vakio   ○ Lisävaruste   □ Saatavissa   – Ei saatavissa

<sup>1</sup> ISO TR 14396 mukainen

# Kasvanut yhdessä.

Asiakkaanamme olet kaiken toimintamme keskipisteessä. Tunnamme päivittäiset haasteesi ja teemme kanssasi työtä maatalousteknologian kehittämiseksi. Sen avulla voit toimia menestyksekkäästi ja kestävästi tänään ja tulevaisuudessa. Digitaaliset ratkaisumme yksinkertaistavat monimutkaisia prosesseja ja helpottavat työtäsi. Haluamme antaa sinulle mahdollisuuden olla alasi paras.



**Hankkija**

Hankkija Oy  
Peltokuumolantie 4  
05800 Hyvinkää  
puh: 010 402 2020  
asiakaspalvelu@hankkija.fi  
www.hankkija.fi