Traktorer

ARION

470 460 450 440 430 420 410

CLAAS

Nya ARION 400.
Upplev friheten.

Varje dag har nya utmaningar.
Möt dem med glädje, din traktor är konstruerad för utmaningar.

Nya ARION 400. Upplev friheten.

Ludovic Cousin, Produktspecialist för CLAAS traktorer.

Kära ARION fans. Låt dig imponeras av friheten.

- Smarta system för assistans underlättar förarens arbete.
- Intelligent datahantering förenklar din dokumentation.
- Effektiv uppkoppling förfinar dina arbetsprocesser.
- Smart transmission tar hand om växlingen.
- Unik hyttkomfort gör dina arbetsdagar mer produktiva.

ARION 470-410.

Digital assistans.
TELEMATICS, ISOBUS och GPS PILOT underlättar i alla arbeten.
Sid 48

Liten vändradie.
Styrvinkelberoende 4 WD-automatik ger snabb och mer effektiv manövrering.
Sid 19

Ökad lyftförmåga.
6,5 tons lyftkraft på trepunktslyften räcker till för alla tunga redskap.
Sid 22

ARION 400. Upplev friheten.	2
CLAAS POWER SYSTEMS	**6**
Motor	8
Transmission	10
Uppbyggnad	16
Hydraulik	20
Trepunktslyft bak, kraftuttag	22
Frontlyft	24
Frontlastare	26
Förarhytt och komfort	**28**
Hyttvarianter	30
Anläggningskörning	32
Utrustning	36
Multifunktionsspak och multipad	38
Höger manöverkonsol	40
CIS och CIS färgdisplay	42
Komfort	44
Förarassistans och datahantering	**48**
CSM och dynamisk styrning	50
GPS PILOT CEMIS 1200	52
GPS PILOT CEMIS 1200, ISOBUS funktioner	54
Datahantering	56
Underhåll	58
CLAAS Service & Parts	60
Fördelar	62
Tekniska data	63

Komfort underlättar. PANORAMIC hytt och CLAAS komfortkoncept gör din arbetsdag mera produktiv.
Sid 28

Kraftfull hydraulik. Oljeflöde på 150 l/min gör att du arbetar snabbt och effektivt med redskap som har effektkrävande hydraulfunktioner.
Sid 20

155 hk och vikt/effekt förhållande på endast 34 kg/hk gör ARION mycket mångsidig.
Sid 8

Upplev friheten.
arion400.claas.com

CPS – CLAAS POWER SYSTEMS.

Vår målsättning är att skapa det perfekta samspelet mellan de bästa delarna.

CLAAS maskiner är mycket mera än summan av sina enskilda delar och komponenter.
Toppkapacitet når man först när alla delar är avstämda till varandra och samarbetar på bästa sätt.

CLAAS POWER SYSTEMS (CPS) kombinerar de bästa komponenterna till ett smart transmissionssystem.
Full motoreffekt endast när det behövs.
Transmission anpassad till maskinens funktion.
Bränslebesparande teknik är snabbt lönsam.

Kära ARION fans.
Jag heter Guillaume Charlès, jag är med i projektteamet för nya ARION 400 och har varit med i utvecklingen av nya ARION från start.
Jag är särskilt glad för den intelligenta transmissionen.
Beroende på hastighet och belastning väljer den rätt växel – oavsett om man kör manuellt eller automatiskt.

CLAAS POWER MANAGEMENT.
Ta steget till nästa nivå.

Starkt hjärta.

Under huven hittar du på samtliga modeller ett kraftpaket från FPT, Fiat Powertrain Technologies, med 4,5 l cyl volym och senaste teknologi.

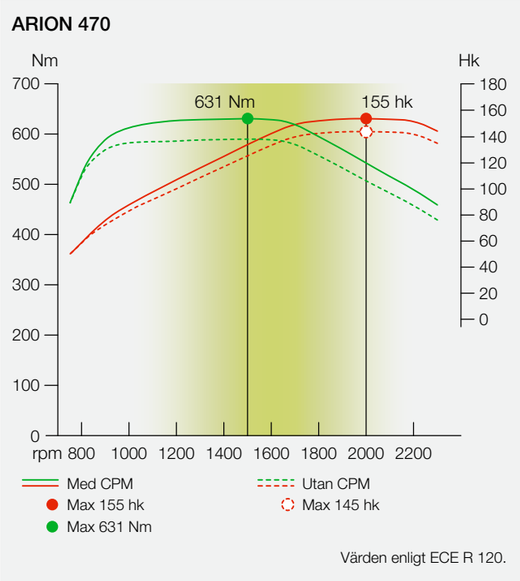
- 4-ventilsteknik.
- 1600 bar Common Rail högtrycksinsprutning.
- Turbo (ARION 420 / 410).
- Turbo med Wastegate (ARION 470-430).
- Laddluftkylning.
- Uppfyller miljönorm Stage V med SCR katalysator on Filters (SCRoF) och DOC katalysator.

Konstant effekt.

Din bonus: 8 % högre vridmoment.
Specifikt för CLAAS: Motoregenskaper som gör att du arbetar i ett bredare område för motorvarvtal med fullt vridmoment.
ARION erbjuder dig alltid konstant effekt och utvecklar den kraft du behöver – när du behöver den.
Arbete med lågt motorvarvtal och max vridmoment på ECO kraftuttag ger lägre bränsleförbrukning.
Arbete med nominellt motorvarvtal, ger stora reserver.

Exakt varvtal.

Förutom det klassiska handgasreglaget i höger konsol finns upp till två programmerbara elektroniska motorvarvsminnen. Dessa två sparade varvtal aktiveras med en knapptryckning. Med ytterligare en knapptryckning eller ett enkelt tryck på gaspedalen deaktiveras det fixerade motorvarvtalet. Praktiskt och exakt på vändtegen.



Lågt vikt/effekt förhållande med CPM.

Kraft och låg vikt gör ARION mycket mångsidig. Smart elektronisk styrning CPM (CLAAS POWER MANAGEMENT) på ARION 470-440 ger ytterligare 10 hk när det behövs, t ex vid arbete med PTO eller vid transporter.
Max effekt ökas till 155 hk. Tjänstevikt 5,3 ton (ARION 470) ger då ett vikt/effekt förhållande på endast 34 kg/hk.

ARION	Max vridmoment i Nm[1]	Max effekt i hk[1]	Max effekt med CPM i hk[1]
470	631	145	155
460	615	135	145
450	573	125	135
440	539	115	125
430	505	115	–
420	434	100	–
410	405	90	–

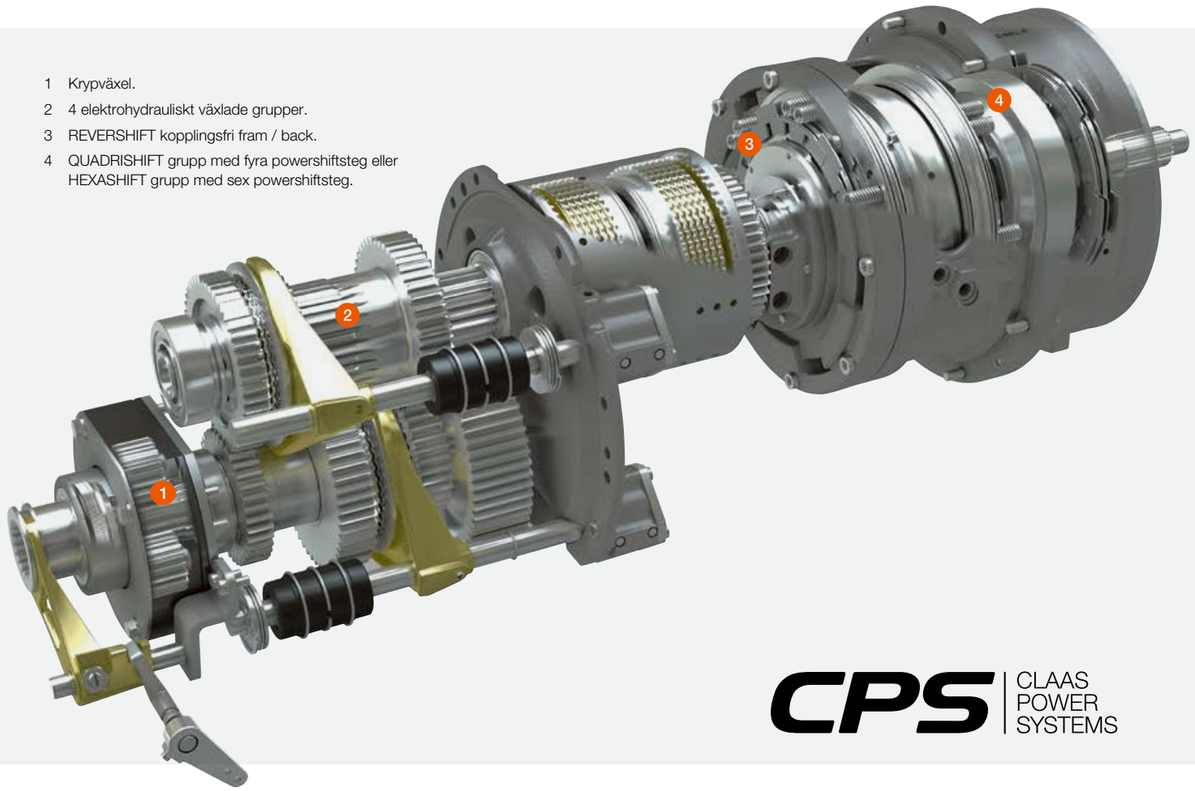
[1] ECE R 120

Renare avgaser med Stage V.

ARION 400 Stage V har alla komponenter för avgasefter-behandling monterade på ett genomtänkt sätt, så att servicepunkterna i motorutrymmet är lätt åtkomliga. Dieseloxidationskatalysatorn (DOC) kräver höga avgastemperaturer för att arbeta effektivt, därför är den placerad direkt bakom turbon under motorhuven. SCR katalysatorn on Filters (SCRoF) är integrerad i avgassystemet och placerad på höger sida.

CPS | CLAAS POWER SYSTEMS

QUADRISHIFT och HEXASHIFT.
Trampa på kopplingspedal hör till dåtiden.



1 Krypväxel.
2 4 elektrohydrauliskt växlade grupper.
3 REVERSHIFT kopplingsfri fram / back.
4 QUADRISHIFT grupp med fyra powershiftsteg eller HEXASHIFT grupp med sex powershiftsteg.

CPS | CLAAS POWER SYSTEMS

Transmissionen.
Teknik för dig som ställer höga krav.

Med QUADRISHIFT eller HEXASHIFT transmission tappar traktorn aldrig kraft när du växlar mellan de olika powershiftstegen och du kan anpassa körhastigheten maximalt efter arbetsuppgiften. Vid körning på väg eller ute på markerna kan du enkelt välja en av de fyra grupperna med hydraulkoppling som gör att du slipper trampa ned kopplingspedalen för att växla. Genom överlappning av powershiftlägena kan motorns fulla kapacitet utnyttjas. Överlappningen möjliggör dessutom mjuk växling mellan grupperna vid vägkörning.

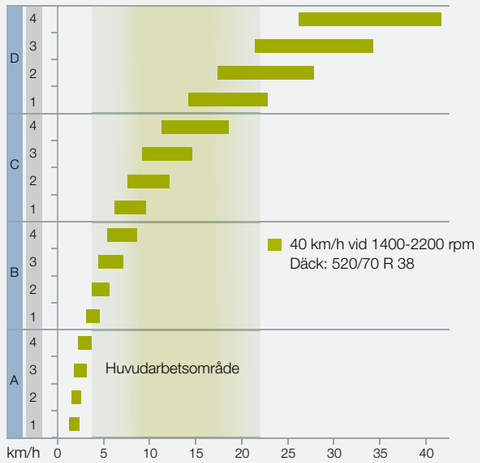
Växling av grupper och powershiftsteg kan göras manuellt med vippbrytaren på multifunkstionsspaken eller via knappar i höger konsol – här finns alltså inget behov av gruppväxling med koppling och växelspak.

Om så önskas kan du helt överlåta växlingen åt QUADRACTIV eller HEXACTIV växlingsautomatik så att du i stället kan arbeta avspänt och effektivt.
ARION 400 är därmed helt överlägsen i sin effektklass vad gäller manövrering, verkningsgrad och mångsidighet.

Automatikfunktioner för mer komfort.

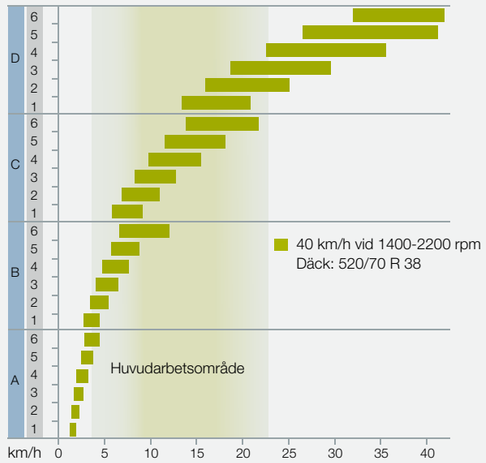
SMART STOP:
Man stannar traktorn utan att trampa på kopplingspedalen.
Farthållare:
Man kan spara två körhastigheter.
Växlingsautomatik:
Transmissionen växlar automatiskt oavsett vilket körläge man använder.

QUADRISHIFT:
16 växlar med enbart knapptryckningar



QUADRISHIFT
- 16 fram- och backväxlar helt kopplingsfritt.
- Fyra powershiftsteg och fyra grupper med hydraulisk växling.
- QUADRACTIV växlingsautomatik – helautomatisk.

HEXASHIFT:
24 växlar med enbart knapptryckningar



HEXASHIFT[1]
- 24 fram- och backväxlar helt kopplingsfritt.
- Sex powershiftsteg och fyra grupper med hydraulisk växling.
- HEXACTIV växlingsautomatik – helautomatisk.
- Max hastighet med reducerat motorvarvtal (1840 rpm).

Dina fördelar.

- Transmission utan växelspak och kopplingspedal.
- Multifunktionsspaken ger optimal komfort.
- CLAAS motor-/transmissionsstyrning för mjuk växling mellan grupperna och powershiftstegen.
- REVERSHIFT kopplingsfri fram / back för smidig växling av körriktning.
- Automatisk anpassning av powershiftstegen vid gruppväxling.
- Bekväma inställningsmöjligheter för transmissionsstyrning med CIS (CLAAS INFORMATION SYSTEM).
- Hög verkningsgrad vid körning både i fält och på väg ger låg bränsleförbrukning.
- Krypväxelalternativ ner till 150 m/tim finns som tillval.

[1] Endast tillgängligt på ARION 470, 460, 450, 440, 430.

QUADRISHIFT och HEXASHIFT.
Känns som steglöst.

Automatisk styrning av transmissionen.

För att inte alla växlar ska behöva stegas igenom (som på tidigare powershift-transmissioner) väljer transmissionen, utifrån hastighet och belastning, automatiskt den passande växeln vid gruppväxling – oavsett om man kör manuellt eller automatiskt.

Aktuell växel visas alltid i instrumentpanelen. Med CIS+ och CIS utrustning visas aktuell växel även i A-stolpen.

Om du trampar ner kopplingen i grupp D, anpassar transmissionen powershiftstegen automatiskt när du släpper upp den igen.
Kan t ex vara praktiskt när man närmar sig en vägkorsning.

SMART STOP.

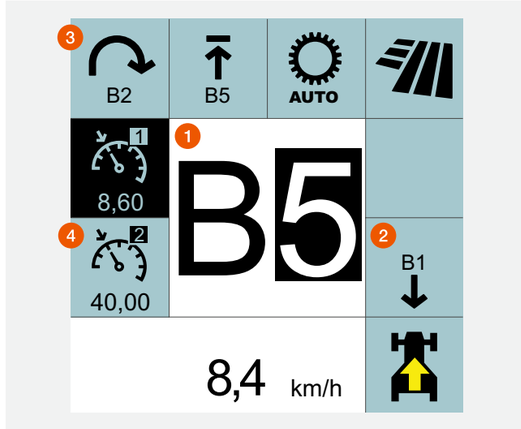
Med funktionen SMART STOP kan ARION 400 traktorerna stannas upp enbart genom att man trampar på bromsen, utan att kopplingspedalen behöver trampas ner.
Föraren avlastas betydligt vid arbeten då man måste stanna och köra igång ofta som t ex vid pressning av rundbalar eller vid arbete med frontlastare.
SMART STOP aktiveras enkelt med CIS.

Aktuell växel visas alltid i instrumentpanelen. Med CIS+ och CIS utrustning visas aktuell växel även i A-stolpen.

Unika möjligheter med CIS (CLAAS INFORMATION SYSTEM).

Intelligenta växelval.

Vid arbete med frontlastare och upprepade växlingar fram/back kan man välja en växel för körning framåt (1) och en annan växel för körning bakåt (2) och växlingen sker helt automatiskt.
På vändtegen kan man förvälja en växel (3) som aktiveras med ett knapptryck.
All information visas på en extra display i höger A-stolpe på traktorer som är utrustade med CIS informationssystemet.



Farthållare och automatisk växling.

Startväxeln, som automatiskt är aktiv när motorn startas, kan väljas fritt mellan A1 och D1.
Man kan också välja en annan separat startväxel, om man kör med växlingsautomatik.
HEXACTIV växlingsautomatik kan utrustas med en farthållarfunktion (4).
I stället för ett fast motorvarvtal anges en körhastighet som traktorn håller konstant via automatisk anpassning av motorvarvtal och val av växel.

REVERSHIFT aggressivitet.

Beroende på arbetsuppgift och belastning vill man att traktorn ska reagera olika vid riktningsbyte. Oavsett om det handlar om ett mjukt riktningsbyte på vändtegen eller ett snabbt byte vid arbete i silon: Med CIS blir allt möjligt.
Aggressivitet för REVERSHIFT fram/back växling kan ställas in i nio steg (– 4 till + 4) och erbjuder därför bästa möjliga körkomfort i alla situationer.

Låt automatiken sköta växlingen.

Växlingsautomatik.

Låt QUADRACTIV eller HEXACTIV växla automatiskt, eftersom du har viktigare saker för dig.
När ARION 400 är utrustad med CIS kan automatiken, tack vare flera väl genomtänkta funktioner, anpassas efter förarens önskemål samt aktuell arbetsuppgift.

Föraren kan välja mellan tre lägen i CIS för automatiken:

1 Helt automatisk: Automatiken växlar vid olika motorvarvtal beroende på motorbelastning, körhastighet och förarens önskemål samt gaspedalens position.
2 Kraftuttagsläge: Automatiken växlar så att motorvarvtalet respektive kraftuttagsvarvtalet förblir så konstant som möjligt.
3 Manuellt läge: Automatiken växlar vid ett fast motorvarvtal som kan programmeras av föraren i CIS.

Manuell växling

Körstrategier		Körläge	Växling
	Manuell växling i fältläge.		– Gruppväxling (A–D) genom att vippbrytaren trycks ned helt. – Powershift-växling (1–6) genom lätt tryck på vippbrytaren.
	Manuell växling i transportläge.		– Växling av alla växlar (A1-D6) genom lätt tryck på vippbrytaren.

QUADRACTIV eller HEXACTIV automatväxling

Körstrategier		Körläge	Växling
	Automatisk växling i fältläge.	AUTO	– Gruppväxling (A–D) genom att vippbrytaren trycks ned helt. – Automatisk powershift växling (1–6).
	Automatisk växling i transportläge.	AUTO	– Automatisk växling av alla växlar (A1–D6).

CLAAS traktorkoncept.
Upplev friheten.

CLAAS traktorkoncept.

ARION 400 gör att tekniken som används på större modeller blir tillgänglig även för mindre verksamheter.
CLAAS traktorkoncept erbjuder avgörande fördelar som ger dig ett tydligt försprång: Lång hjulbas och optimal viktfördelning (50 % fram / 50 % bak) kombinerat med kompakt totallängd förenar mångsidighet med unik kapacitet.

Lång hjulbas och perfekt viktfördelning:
- Hög förarkomfort.
- Goda och säkra vägegenskaper.
- Ökad kapacitet och dragkraft utan behov av extra viktbelastning.
- Stibilitet höjer lyftkraften
- Optimerad bränsleförbrukning.
- Det minskade behovet av extra vikter skyddar marken och garanterar effektiva vägtransporter

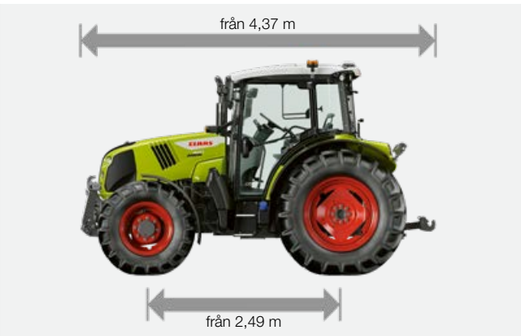
Kort totallängd:
- Bekväm manövrering.
- Kortare ekipage på väg.
- God översikt.
- God kontroll över frontmonterade redskap.

På bred bas.

ARION 400 kan utrustas med bakdäck på 38" med upp till 1,75 m diameter. Det kan vara optimerade transportdäck med industriprofil eller lantbruksdäck med en bredd på 600 mm för skonsamhet mot marken.
Många alternativ gör ARION 400 redo för alla uppdrag.

Säkerhet på väg och i fält.

Bromsarna klarar både den låga egenvikten på 4,7 t och den höga tillåtna totalvikten på 8,5 t eller 9 ton med högsta säkerhet och stabilitet.
Därtill bidrar också automatisk aktivering av fyrhjulsdriften såväl som hydrauliska högtrycksbromsar.
Under inbromsningen anpassar sig framaxelns fjädring automatiskt efter den förändrade belastningen.
På så sätt förblir traktorn stabil och säker även vid kraftig inbromsning.



CLAAS traktorkoncept.
Med smidighet kommer man längre.

Smal midja ger liten vändradie.

CLAAS har tack vare samlad erfarenhet från standardtraktorer upp till 400 hk utvecklat en perfekt anpassad lösning.

ARION 400 är en ytterst robust och flexibel traktor som gör ditt arbete så bekvämt som möjligt.
Robust ram i gjutgods med integrerat oljetråg för motorn tar upp krafterna från frontlyft, frontlastare och frontchassi. Frontlastarens fästjärn skruvas direkt på ram och transmission. Därför kan frontlastare och frontlyft enkelt eftermonteras.

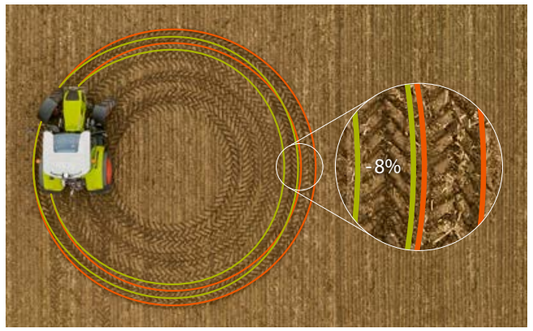
Specialutformat frontchassi erbjuder ett brett utrymme för kylaren direkt ovanför framaxeln.
Framför och bakom är det mycket smalt utformat – som en getingmidja.
Detta i kombination med kompakta mått på ARION 400 ger stor styrvinkel och liten vändradie.

Praktiska fördelar:
- Hög stabilitet även vid användning av tunga, frontmonterade redskap och frontlastare.
- Stor styrvinkel på framaxeln även med breda däck ger maximal smidighet.
- Vändradie från endast 4,25 m (420 / 410), resp 4,5 m (430 / 440) och 4,9 m (460 / 450).
- Obehindrad åtkomst till hela motorrummet och alla underhållspunkter.

Styrvinkelberoende 4WD automatik.

Förutom hastighetsberoende 4WD automatik är ARION 400 också utrustad med styrvinkelberoende 4WD automatik. Man kan efter behov välja om och när man vill aktivera denna funktion.

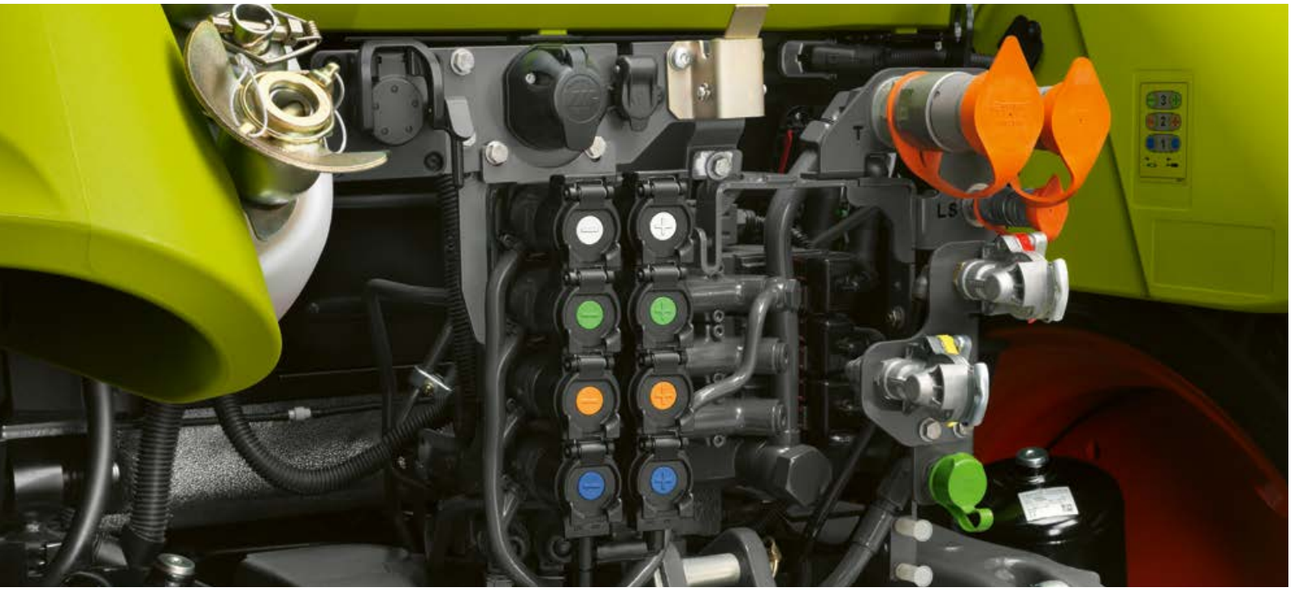
Vändcirkeln kan reduceras med upp till 8 % vid fältarbeten och torra markförhållanden, tack vare styrvinkelberoende 4WD automatik.
Man kan köra mer effektivt på vändtegen och därmed reducera slitage på däcken. Dessutom kan man skona grästorven och grödan vid skörd eller vid gödsling.



Upp till 8 % mindre vändcirkel med styrvinkelberoende 4WD automatik.

Utan styrvinkelberoende 4WD automatik.

Hydrauloljeflöde upp till 150 l/min.
Flytta dina gränser.



Perfekt anpassad.

Hydraulsystem med öppet oljeflöde på 60 l/min är standard. Som tillval finns ett system med 100 l/min med en pump som betjänar bakre trepunktslyften och en andra pump till hydraulventilerna. På ARION 400 arbetar dessa två system samtidigt. Dessutom kan båda pumparnas oljeflöde styras helt till ventilerna. Idealiskt vid tungt arbete med frontlastare eller till speciella hydraulredskap.

Det lastkännande hydraulsystemet har Power-Beyond uttag baktill för arbetsredskap med egna styrventiler.
Redskapet styr sitt eget oljebehov, utan permanent oljeflöde i hela systemet.

Arbeta med 110 l/min eller 150 l/min.

På CIS och CIS+ utrustningarna kan ARION utrustas med lastkännande hydraulsystem med kapacitet på 110 l/min eller 150 l/min. Variabla hydraulpumpar levererar exakt den oljemängd som behövs och onödig oljerundgång undviks. Hydraulpumpen med 150 l/min tillgodoser höga krav från hydrauldrivna redskap. Bland annat drivs pneumatiska såmaskiner både tryggt och kraftfullt. När max hydrauleffekt inte behövs kan ARION 400 köras med reducerat motorvarvtal och lägre bränsleförbrukning.

Power-Beyond anslutningar reducerar kostnader.

- Hydraulolja matas efter behov till arbetsredskapet.
- Stor ledningsdiameter med flat face kopplingar och fri retur minskar effektförlusterna.

Individuell anpassning av hydrauliken.

Man kan montera upp till tre mekaniskt manövrerade, eller fem elektroniskt manövrerade hydraulventiler.
För ARION 400 kan man välja mellan flera olika utrustnings-varianter av hydrauliken och därmed utforma den individuellt för att passa den egna verksamheten: som allroundtraktor med frontlastare eller som specialtraktor för fälten.
Oavsett om kravet är en komfortabel hightechtraktor eller en enklare och basutrustad: ARION 400 passar i alla lägen.

Koppla snabbt och enkelt.

Hydrauluttagen baktill på ARION (upp till 4) är lätta att ansluta. Färgmarkeringar underlättar korrekt anslutning av slangarna.

Exakt och bekväm manövrering.

ELECTROPILOT är integrerad i multifunktionsspaken och underlättar arbete med frontlastare, vändning på vändteg och pressning av rundbalar. Alla manövrer kan utföras utan att högerhanden flyttas från multifunktionsspaken.
Spaken är placerad i armstödet inom bekvämt räckhåll.
Föraren manövrerar utan ansträngning redskapen mera exakt och ökar arbetskapaciteten – t ex vid en kombination av front- och bakmonterad slåttermaskin eller en såmaskins kombination.

Använd upp till fem elektroniska hydrauluttag och ställ in dem enkelt och bekvämt:

- Max flödesmängd i båda riktningar.
- Tidsstyrning.
- 3-stegs känslighet på ELECTROPILOT.

Utrustning	Standard	CIS	CIS+
Öppet hydraulsystem 60 l/min	●	●	–
Öppet hydraulsystem 100 l/min	□	□	–
Lastkännande hydraulsystem 110 l/min	–	□	●
Lastkännande hydraulsystem 150 l/min	–	□	□
Upp till tre mekaniskt manövrerade ventiler med uttag bak.	□	□	–
Upp till fyra elektroniskt manövrerade ventiler med uttag bak.	–	–	□
FLEXPILOT manövrering av frontlastare (via multifunktionsspak i armstödet)	□	□	–
Två elektroniskt manövrerade ventiler med mittmonterade uttag, t ex för frontlastare, frontlyft och eller dubbel funktion via omkastarventil (manövrering via multifunktionsspak i armstödet)	–	□	□

● Standard □ Tillgängligt – Ej tillgängligt

Bakre trepunktslyft och PTO.
Klarar de tyngsta redskapen.

Ett starkt team.

Elektroniskt manövrerad trepunktslyft erbjuder maximal lyftkraft på 4,5 eller 5,75 eller 6,25 ton och klarar därför alla redskap.
Extern manövrering av trepunktslyft och kraftuttag sitter bekvämt placerade på båda bakskärmarna. Dessutom finns bak på traktorn en praktisk
hållare för dragstängernas kopplingskulor.

Den bakre trepunktslyftens utrustning täcker alla behov:
- Manuella eller automatiska stabiliseringsstag.
- Robust och enkel toppstångshållare.
- Praktisk hållare bak för kopplingskulor.
- På båda bakskärmarna finns externa reglage för den bakre trepunktslyften och kraftuttaget.

Tredubbel bekvämlighet: manövreringen.

Elektronisk bakre trepunktslyft kan manövreras på tre sätt:
1 Via den ergonomiskt utformade multifunktionsspaken kan lyft, sänk samt arbetspositioner för trepunktslyften manövereras.
2 På den högra sidokonsolens manöverpanel kan trepunktslyften aktiveras samt stoppas med stoppknappen.
Där finns även reglage för trepunktslyftens arbetsposition, handgas samt ytterligare reglage.
Mycket bekvämt framför allt vid vändning på vändtegen.
3 På den högra B-stolpen finns reglage för manuell höjning och sänkning av trepunktslyften, praktiskt vid tillkoppling av redskap.

Manövrering av trepunktslyft och PTO kan göras på båda bakskärmarna. På vänster bakskärm finns en hållare för fyra kopplingskulor placerad.

Den bakre trepunktslyften kan manövreras både via sidokonsolen och med multifunktionsspaken.

Alltid rätt varvtal.

För ARION 400 kan fyra olika utrustningsalternativ för kraftuttaget väljas:
- 540 / 540 ECO rpm.
- 540 / 1000 rpm.
- 540 / 540 ECO / 1000 rpm.
- 540 / 540 ECO / 1000 rpm och drivhjulsberoende PTO.

Kraftuttagsvarvtal förväljes enkelt med en knapptryckning på höger B-stolpe. Med en brytare på höger sidokonsol kopplas kraftuttaget till. Automatisk till-/från-koppling av kraftuttaget kan styras steglöst av höjden på den bakre trepunktslyften. Placera bara den bakre trepunktslyften i önskad position och tryck och håll in knappen för kraftuttagsautomatik, så sparas önskad till-/från-kopplingsposition.

Kraftuttagstappen kan vridas, vilket underlättar mycket när man ska koppla till redskap.

Full kraft redan från början.

ARION 400 överför full effekt via 1000 rpm PTO redan vid stillastående och även vid låg körhastighet.
Vid PTO-läge ECO körs motorn med ett lägre och mer bränslesnålt varvtal.
Vid lättare arbeten kan det lägre motorvarvtalet både ge sänkt ljudnivå och spara värdefullt bränsle: 540 rpm ECO vid 1530 motorvarv per minut.

PTO-automatiken aktiveras på höger sidokonsol.

Frontlyft.

Kraftfull frontlyft ger flexibilitet och mångsidig användning.

Med elektroniska hydraulventiler kan frontlyften och en extra hydraulventil även manövreras externt.

Integrerad frontlyft.

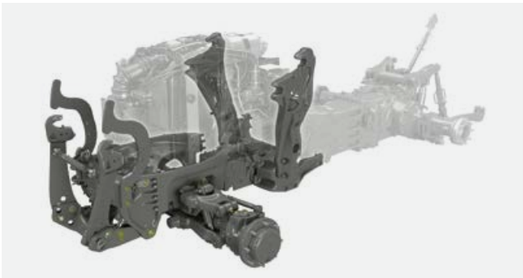
För att uppnå effektivt arbete och säkerhet krävs en kraftfull tillkoppling mellan traktor och redskap.
På ARION 400 har CLAAS lagt mycket fokus på detta vid konstruktionen av både trepunktslyften bak och frontlyften.

Kompakt och helt integrerad frontlyft med imponerande lyftkraft på 3,3 ton. Manövrering kan även göras externt (för traktorer utrustade med CIS eller CIS+ med elektroniskt manövrerade hydraulventiler).
Som tillval finns extra uttag för en hydraulventil till frontlyften.

Frontlyft och front PTO.

- Tre positioner för de främre lyftarmarna: infällda, fast arbetsposition samt flytläge i det avlånga hålet.
- Dubbelverkande lyftkolvar som standard.
- Kort avstånd mellan framaxel och fånghakar ger bättre styrning av frontredskapen.
- 1000 rpm front PTO.
- Extern manövrering av frontlyft och en elektroniskt manövrerad hydraulventil (för traktorer med CIS eller CIS+ utrustning med elektroniska hydraulventiler).
- Eluttag med 7 poler (tillval).

CLAAS frontlastare.
Passar perfekt på ARION.



Kompromisslös.
Även vid arbete med frontlastare.

Under utvecklingsarbetet av ARION 400 modellserien och hela traktorkonceptet har det varit av största vikt att optimalt integrera fästjärn för frontlastare. För extra stabilitet vid tunga lastarjobb är fästjärnen monterade långt bak.
Robust anfästning till traktorns innovativt utformade ram, utan att styrutslag eller servicevänlighet begränsas.

Två manövreringsvarianter.

CLAAS frontlastare på ARION 400 manövrerar du med multifunktionsspaken som är integrerad i armstödet.
Beroende på traktorns utrustning kan du välja mellan FLEXPILOT (hydrauliskt styrd ventilmanövrering) eller ELECTROPILOT (elektronisk ventilmanövrering).
Båda systemen ger högsta komfort med mycket enkel och smidig funktion.

Allt på ett ställe.

Den unika multifunktionsspaken kombinerar manövrering av frontlastaren, manövrering av transmission, motor och bakre trepunktslyft. Det innebär att föraren kan ha kvar höger hand på multifunktionsspaken så att lastningen går snabbare.
Självklart är även den tredje och fjärde funktionen på frontlastaren integrerade i multifunktionsspaken.
Med vänster hand manövrerar föraren REVERSHIFT spaken för växling av körriktning.
Max lyft- och sänkhastighet kan regleras steglöst när ELECTROPILOT används, genom att enkelt reglera flödesmängd och känslighet i CIS displayen för de elektroniska hydraulventilerna till frontlastaren.

Lågbyggd hytt för låga passager.

Med lågbyggd hytt är så låga infarter som 2,50 m möjligt.
Tack vare transparenttakluckan har föraren ändå optimal sikt.

PANORAMIC förarhytt med framruta genomgående upp till glastaket: För passager lägre än 2,66 m.

Högbyggd hytt och transparenttaklucka: För passager lägre än 2,66 m.

Lågbyggd hytt med transparenttaklucka: För passager lägre än 2,50 m.

Starka fördelar.

- Lastarfästen och -reglage kan fabriksmonteras.
- Alla hytter är testade enligt FOPS riktlinjer (Falling Object Protective Structure).
- Välj mellan två bekväma varianter på multifunktionsspaken: ELECTROPILOT eller FLEXPILOT.
- PCH hydraulisk parallellföring på FL frontlastare eller mekanisk parallellföring på FL C och FL E modellerna.
- Automatisk skopåterföring styr redskapet till startposition med en knapptryckning.
- Synkron styrning av skopa och grip gör det möjligt att manövrera lutningen på redskapet och en 3:e funktion med samma rörelse, t ex tömning av en gripskopa.
- FITLOCK system för snabb och bekväm till- och frånkoppling.
- MACH snabbkoppling för elektriska och hydrauliska anslutningar.
- FASTLOCK hydraulisk låsning av redskapet.
- SPEEDLINK automatisk låsning och koppling av redskapets alla hydrauliska och elektriska anslutningar.
- SHOCK ELIMINATOR lastdämpning.
- Stort urval av redskap.
- Och naturligtvis: fullständig CLAAS service.

ARION	FL	FL C	FL E
470	120, 100, 80	120, 100, 80	100
460-460 M	120, 100, 80	120, 100, 80	100
450-450 M	120, 100, 80	120, 100, 80	100
440	120, 100, 80	120, 100, 80	100
430	120, 100, 80	120, 100, 80	100
420 M	120, 100, 80	120, 100, 80	100
420	100, 80	100, 80	100
410	100, 80	100, 80	100

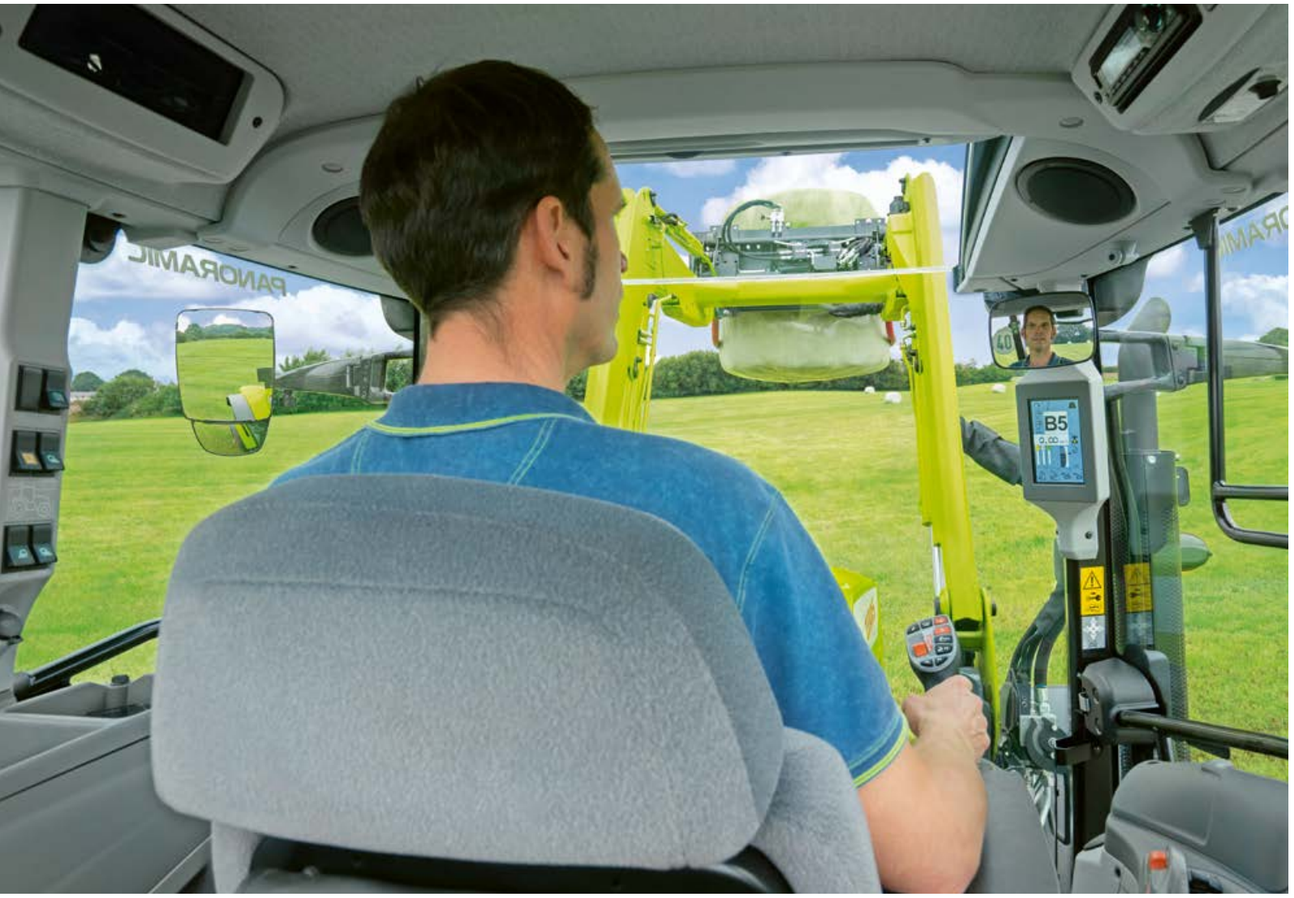
Upplev friheten.

Frihet definieras på olika sätt. Någon upplever frihet med fri sikt åt alla håll. Någon annan uppskattar rörelsefrihet med logiskt placerade reglage. Andra känner lättnaden i arbetet med digitala hjälpmedel som ökar kapacitet och lönsamhet, och känner den lättnaden som en frihet.

Förarhytten på ARION, med bekväm fjädring – uppfyller alla dessa krav med tre utrustningsversioner och fyra varianter – däribland PANORAMIC hytten. Den underlättar förarens arbete och ger möjlighet till fullt fokus på effektivitet.

Kära ARION fans.
Jag heter Tom Seyer och är säljchef hos CLAAS. Vår ARION 400 har redan många fans och det förvånar mig inte.
Unik multifunktionsspak och unik multipad som inte finns hos någon annan traktor på marknaden!

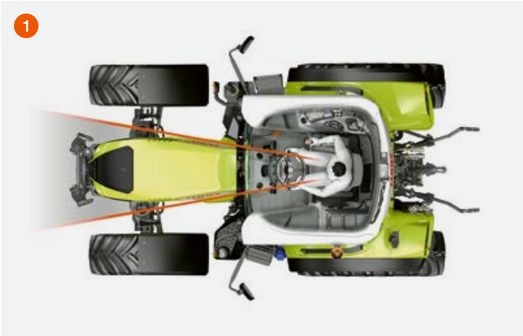
ARION hytter.
Komfort ökar produktiviteten.



Sex stolpar. 360° runtomsikt.

Traktorförare har ofta långa arbetspass.
En individuellt anpassningsbar arbetsplats, som enkelt justeras efter föraren är en självklarhet för att uppnå bästa ergonomi.
Från hytten med 6 stolpar kan alla förare arbeta bekvämt – med optimal sikt, maximalt skydd och högsta komfort:

- Hel framruta.
- Sex smala stolpar för 360° runtomsikt.
- Dörrar med stor öppningsvinkel som tack vare konstruktionen med 6 stolpar gör att dören bara når strax utanför traktorn konturer.
- Bekvämt insteg till hytten från båda sidor av traktorn.
- Alla hytter uppfyller kraven i FOPS (Falling Object Protective Structure) för skydd mot nedfallande föremål.
- Rymlig hyttkonstruktion ger mer plats.
- Rattpelaren justeras enkelt med en fotpedal.
- Kylfack under passagerarsätet.
- Transparenttaklucka finns både för högbyggd och lågbyggd hytt.



Fyra hyttvarianter.

Med ARION 400 kan du välja mellan fyra olika hyttvarianter. Välj den lösning som motsvarar dina krav:

- PANORAMIC hytt med framruta som övergår i glastaket för maximal sikt och med en minsta totalhöjd på 2,66 m.
- Högbyggd hytt med taklucka eller transparenttaklucka, minsta totalhöjd på 2,66 m.
- Lågbyggd hytt med transparenttaklucka, minsta totalhöjd på 2,50 m.
- Hytt med 5 stolpar[1] med taklucka eller transparenttaklucka, stor brottsäker sidoruta av polykarbonat. Lägsta totalhöjd på 2,71 m; idealiskt för anläggningskörning.

Unik sikt med PANORAMIC hytt.

Idealiskt för alla arbeten med frontlastare: Synfältet omfattar en vinkel på hela 90°. I denna unika hytt finns inga tvärbalkar som stör sikten och den ger maximal säkerhet och komfort. Heltäckande vindruta på 2,41 m² som går från golv till tak och garanterar optimal sikt.

Praktisk design.

Smal motorhuv (1) ger optimal sikt.

[1] Kan endast fås på ARION 460 M, 450 M och 420 M

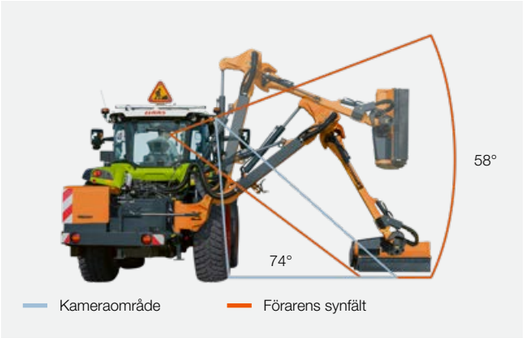
ARION 400 M.
Ser man bättre, arbetar man bättre.

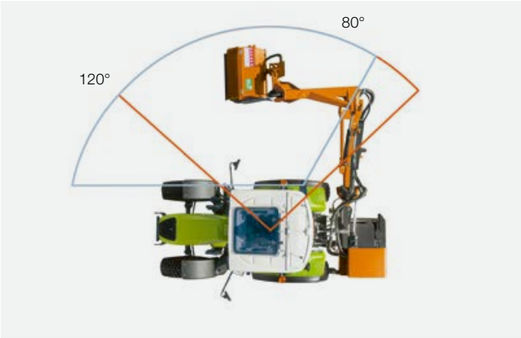
Klart lämpad för anläggningskörning.

ARION 400 M är utvecklad speciellt för anläggningsarbeten. Rymlig hytt med fem stolpar, utrustad med genomgående brottsäker sidoruta av polykarbonat.
Alla tre modeller i serien erbjuder fri sikt över arbetsområdet för säkerhet i arbetet, t ex över en bakmonterad släntklippare. Multifunktionsspaken är integrerad i armstödet och manövreras logiskt för hög komfort vid arbete med frontlastare.

Fri sikt åt höger.

Höger sidoruta av 8 mm brottsäker polykarbonat med en yta på 3 m^2 ger imponerande siktvinkel på 58° i höjd- och 80° i längdriktning. Torkare med stor svepyta och solskydd ger säker sikt över arbetsområdet i alla slags väder.
Stor transparenttaklucka uppfyller FOPS (Falling Object Protective Structure) och skyddar mot nedfallande föremål.





Höger sidoruta ger utmärkt sikt över arbetsområdet och kompletteras med en kamera. Den är monterad i skyddat läge på höger sida i hyttens tak. Kameran eliminerar döda vinkeln och gör det lättare att bedöma avstånd och undvika hinder.

Kamera för mera säkerhet.

Kameran är ställbar i två riktningar, ditt siktfält ökas betydligt. Vid körning med släntklippare längs vägkanter, kan du lätt hålla uppsikt över redskapet när det kommer nära intill traktorns hjul.
Kamerans display med hög upplösning är placerad på A-stolpen i ögonhöjd. Bilden kan vändas horisontellt eller vertikalt.

- Kameravinkel: 120° x 74°.
- Upplösning: 1280 x 800 pixlar.

ARION 400 M.
Alltid mycket att göra.

Jordbearbetning, slåtter, lastning.

ARION 400 M passar utmärkt för alla de uppgifter man kan stöta på vid anläggningskörning.
Speciellt utvecklad utrustning för anläggningsarbete och detaljer som varje dag gör skillnad i arbetet.

- QUADRISHIFT eller HEXASHIFT transmission.
- SMART STOP funktion.
- Hydraulsystem med oljeflöde på upp till 150 l/min.
- CLAAS frontlastare.
- Varianter på hyttutrustning: Standard, CIS eller CIS+.
- FLEXPILOT eller ELECTROPILOT.
- Fjädrad hytt och framaxel.
- Kamera för höger arbetsområde.
- Förberett för varningsskylt på hyttens tak.
- 9 ton tillåten totalvikt.
- Däck med industrimönster.
- Flexibel belastning med hjulvikter.
- TELEMATICS.

Krävande arbete med frontlastare.

Idealisk viktfördelning av traktorn, REVERSHIFT fram/back, transparenttaklucka och multifunktionsspak gör att arbete med frontlastare blir mycket effektivt.
SMART STOP funktion, dynamisk styrning, ELECTROPILOT och kraftfullt hydraulsystem på 110 eller 150 l/min gör att lastningen går snabbt och med låg bränsleförbrukning.

Oöverträffad med CLAAS frontlastare.

- PCH hydraulisk parallellföring (FL modeller) eller mekanisk parallellföring (FL C och FL E modeller).
- FITLOCK system för snabb och bekväm till- och frånkoppling.
- MACH snabbkoppling för elektriska och hydrauliska anslutningar.
- FASTLOCK hydraulisk låsning av redskapet.
- SPEEDLINK automatisk låsning och koppling av redskapets alla hydrauliska och elektriska anslutningar.
- SHOCK ELIMINATOR för lastdämpning.

Vänster bakhjul kan belastas med extra vikter upp till 270 kg för att jämna ut vikten av bommen och redskapet på höger sida. För stabil körning och säkert arbete.

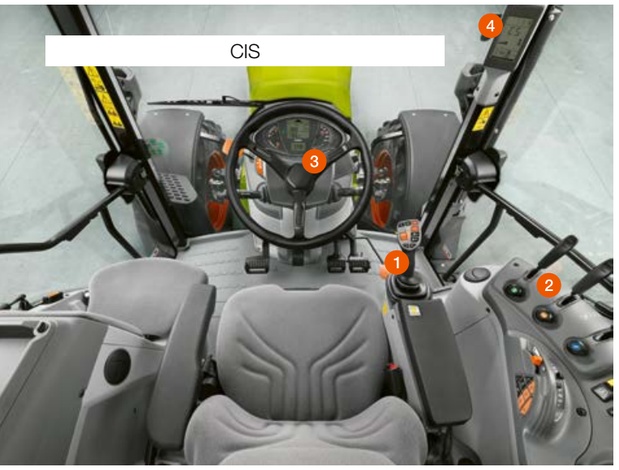
ARION	Max vridmoment i Nm[1]	Max effekt i hk[1]	Tillåten totalvikt i ton
460	573	135	9
450	539	125	9
420	434	100	9

[1] ECE R 120

Tre versioner av utrustning.
Alla unika.

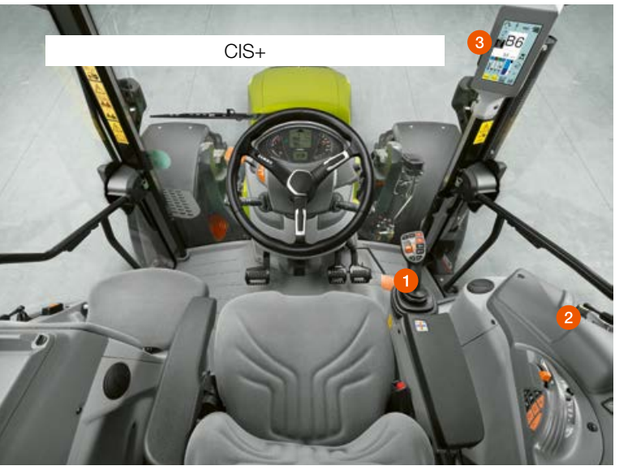
Högre standard. Helt enkelt bra.

I basversion är ARION utrustad med mekaniskt manövrerade hydraulventiler (2) och styrning av transmissionen via multipad (1) på höger sidokonsol.
Flera andra tillval gör att du kan välja det som är bäst lämpat för din verksamhet: Vid övervägande transportkörning passar HEXASHIFT transmission medan FLEXPILOT är ett bättre val vid frontlastararbeten.
Gör valet utifrån ditt behov.



CIS. Helt enkelt mer.

CIS versionen för ARION 400 ger fler möjligheter till inställningar, även med mekaniska hydraulventiler (2).
Multifunktionsspaken (1) är inbyggd i armstödet för högsta manöverkomfort.
CIS display (3) och en extra transmissionsdisplay (4) ger full överblick över alla inställningar.
CIS versionen kan som tillval ha två elektroniska hydraulventiler för att manövrera frontlastare, frontlyft eller för ett extra hydrauluttag bak.



CIS+. Helt enkelt allt.

CIS+ imponerar med multifunktionsspaken (1) och elektroniskt manövrerade hydraulventiler (2) med hög komfort och logisk utformning. I all sin angenäma enkelhet erbjuder denna version många funktioner och alla nödvändiga automatfunktioner för effektivt och bekvämt arbete.
CIS 7" färgskärm (3) är integrerad i A-stolpen och kombinerar visnings- och inställningsmöjligheter för elektroniska ventiler, F-knappar, transmission och CSM vändtegsstyrning.
CIS+ lämnar inget övrigt att önska.

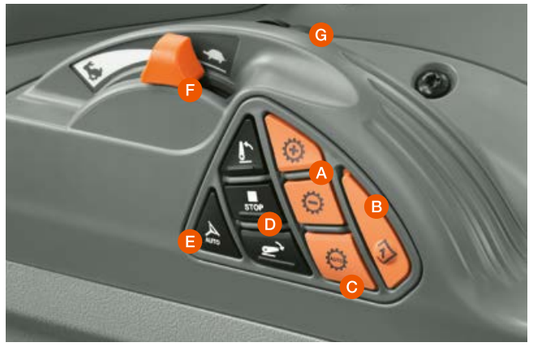
En användare, en förarhytt, en traktor.

Varje kund har individuella önskemål och behöver den traktor som passar bäst. Därför erbjuder CLAAS tre olika versioner, Standard, CIS och CIS+. Med dessa tre utrustningsnivåer, många alternativa extra utrustningar och fyra hyttvarianter kommer du också att kunna hitta den ARION 400 som passar allra bäst för just dig.

ARION utrustning	Standard	CIS	CIS+
CIS display i instrumentpanelen och transmissionsdisplay i A-stolpen	□	●	–
CIS färgskärm i A-stolpen	–	□	●
Multifunktionsspak			
Utan multifunktionsspak	●	–	–
Fast multifunktionsspak	□	●	–
Multifunktionsspak med FLEXPILOT funktion för manövrering av frontlastare	□	□	–
Multifunktionsspak med ELECTROPILOT funktion	–	□	●
Motorvarvtalsminne nr två	□	●	●
QUADRISHIFT transmission (16 fram / 16 back)	●	●	●
HEXASHIFT transmission (24 fram / 24 back – endast ARION 430 - 470)	□	□	□
Vändtegsväxel	–	●	●
QUADRACTIV eller HEXACTIV automatväxling	□	□	□
Farthållarefunktion för HEXASHIFT transmission	–	–	□
REVERSHIFT fram/back i multifunktionsspaken	–	□	□
SMART STOP	–	□	□
Dynamisk styrning	–	□	□
Styrvinkelberoende 4WD automatik	□	□	□
Kraftuttagsautomatik	□	□	□
CSM vändtegsautomatik	–	–	□
Öppet hydraulsystem 60 l/min	●	–	–
Öppen hydraulkrets 100 l/min	□	●	–
Lastkännande hydraulsystem 110 l/min	–	□	●
Lastkännande hydraulsystem 150 l/min	–	□	□
Upp till tre mekaniskt manövrerade ventiler med uttag bak	□	□	–
Upp till fyra elektroniskt manövrerade ventiler med uttag bak	–	–	□
FLEXPILOT manövrering av frontlastare	□	□	–
Två elektroniskt manövrerade hydraulventiler med mittmonterade uttag via ELECTROPILOT, t ex för frontlyft och extra ventil med uttag bak.	–	□	□
GPS PILOT	–	□	□
TELEMATICS	–	□	□

● Standard □ Tillgängligt – Ej tillgängligt

Multifunktionsspak och Multipad.
Unik kombination – endast från CLAAS.



Multipad.

Multipad kombinerar alla viktiga funktioner i ett kompakt manöverfält i den högra konsolen.
Ergonomisk utformning ger en bekväm position för handen.
ARION 400 är smidig att hantera även på vändtegen.

Multipad – en överblick:

A + och - knappar för styrning av powershiftsteg och gruppväxlar i QUADRISHIFT eller HEXASHIFT transmissioner.
B Motorvarvtalsminne eller farthållare.
C Aktivering av QUADRACTIV eller HEXACTIV växlingsautomatik.
D Trepunktslyft bak.
E Aktivering av GPS PILOT.
F Manuell handgas.
G Skjutreglage för djupkontroll av bakre trepunktslyft.

Multifunktionsspaken – en översikt:

1 Vippreglage för val av powershiftsteg och gruppväxlar i QUADRISHIFT eller HEXASHIFT transmissioner.
2 Aktivering av ELECTROPILOT joystickfunktion på multifunktionsspaken.
3 Växling mellan elektroniskt manövrerade hydraulventiler via multifunktionsspaken.
4 Vändtegsväxel.
5 Motorvarvtalsminne eller farthållare.
6 Trepunktslyft bak eller funktionsknappar F1 / F2.
7 Funktionsknappar F3 / F4.
8 ELECTROPILOT eller FLEXPILOT manövrering av hydraulventiler.
9 ELECTROPILOT eller FLEXPILOT manövrering av hydraulventiler.
10 Aktivering av fram/back funktion med vippkontakten.
11 Aktivering av flytläge.

Multifunktionsspaken.

Multifunktionsspaken som är utvecklad i samarbete med praktiska användare, gör att manövrering av transmission, frontlastare, trepunktslyft bak och hydraulventiler är ännu enklare och bekvämare.
Vänster hand kan användas helt och hållet till att styra traktorn.

Din högerarm vilar bekvämt på armstödet medan du med multifunktionsspaken styr alla funktioner på ARION 400. Armstödet kan justeras både på längden och på höjden efter förarens önskemål.

Man kan samtidigt manövrera två hydraulventiler tack vare multifunktionsspakens joystickfunktion: antingen med den hydrauliskt förstyrda FLEXPILOT funktionen för frontlastare eller med ELECTROPILOT funktionen för olika elektroniska hydraulventiler, som till frontlastare, frontlyft eller hydraulventiler med uttag bak.

Fyra F-knappar kan fritt programmeras och ger ännu mer flexibilitet vid manövrering. Knapparna kan anpassas efter uppdraget, så att man kan manövrera t ex frontlastare, ISOBUS, oljeuttag eller CSM – bekvämt, utan att flytta handen.

En spak – många funktioner.
Med en fingertoppsmanöver kan du växla alla fram- och backväxlar via tvåstegs vippkontakt i multifunktionsspaken, utan att trampa ner kopplingspedalen:

12 Steg (blå): Powershiftsteg upp- och nerväxling.
13 Steg (grön): Gruppväxel upp- och nerväxling.
14 Steg (blå) och samtidigt knapptryck (orange): REVERSHIFT fram/back.

Med FLEXPILOT manövrering på multifunktionsspaken har du allt i din hand, bekvämt och säkert.

Sidokonsolen är utformad för logiskt arbete.

Ergonomiskt perfekt sidokonsol.

Basen för avspänt och effektivt arbete:
Sidokonsolen har utformats efter omfattande analyser av förarens rörelsemönster på förarplatsen.
Reglagen för de mest använda funktionerna finns på multipad och multifunktionsspaken

1 Elektroniskt eller mekaniskt manövrerade hydraulventiler.
2 Manöverknappar för huvudfunktionerna:
  – Differentialspärr.
  – 4 WD.
  – Körläge för fältarbete eller vägtransport.
  – Styrning hydraulpumpar.
  – Aktivering av framaxelfjädring.
3 Elektronisk växling för krypväxelgrupp.
4 Huvudbrytare (hydraulik, styrning, batteri).
5 Manöverknappar för övriga funktioner.
  – Styrvinkelberoende 4WD automatik.
  – Knapp för säkerhetslås på frontlastarens redskap.
  – Aktivering av PTO-automatiken.
  – Aktivering av dynamisk styrning.
  – Finjustering av motorvarvtalsminne och farthållare.
6 Aktivering av främre och bakre PTO.
7 Multipad.

Komfort och kapacitet på högsta nivå: elektroniska hydraulventiler.

ARION 400 CIS+ bildar ny standard i branschen med lastkännande hydraulik och elektroniskt manövrerade hydraulventiler. Upp till fem elektroniska hydraulventiler regleras proportionellt via multifunktionsspaken eller två vippkontakter i sidokonsolen.
Genom att vippkontakterna trycks till ändläge aktiveras tidsstyrningen eller konstantflödet i ventilen.
Trycks de inte till ändläge manövreras ventilen proportionellt.
Flödesmängd och tidsstyrning programmeras snabbt i CIS färgdisplay.

Det är en fråga om inställning.

För varje mekanisk hydraulventil finns en vridknapp.
Med hjälp av vridknappen kan funktionen för respektive hydraulventil väljas:

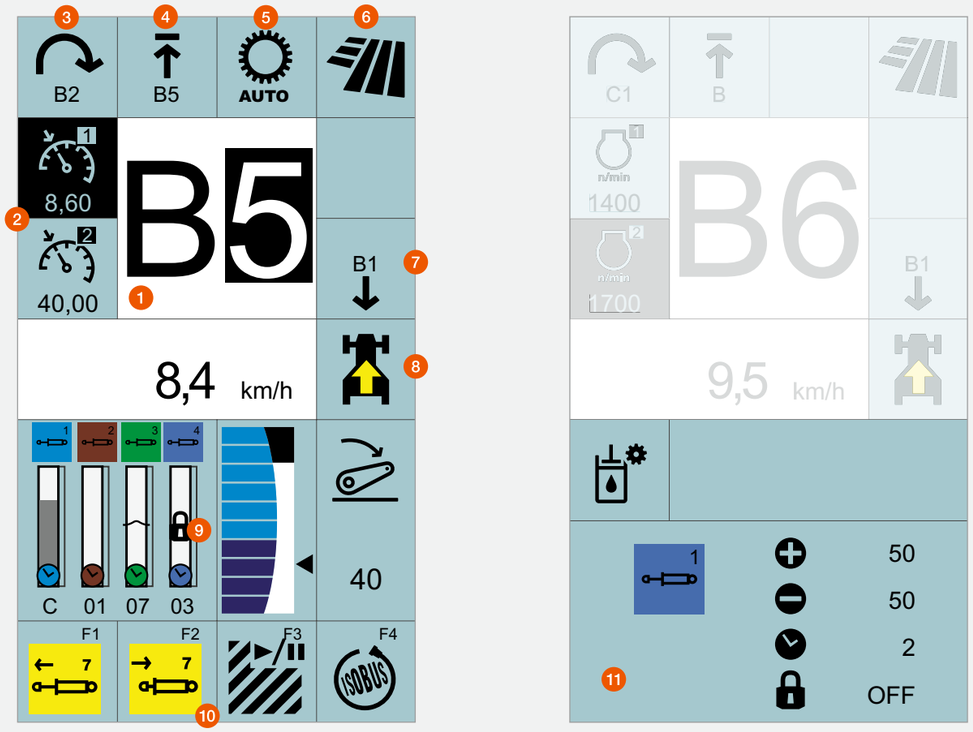
– Vridknappsposition IIII: Tryck – / Neutral / Tryck + / Flytläge.
– Vridknappsposition III: Tryck – / Neutral / Tryck +.
– Vridknappsposition låst: Hydraulventil låser i tryckläge för permanent drift eller i neutralläge.

Överskådligt.

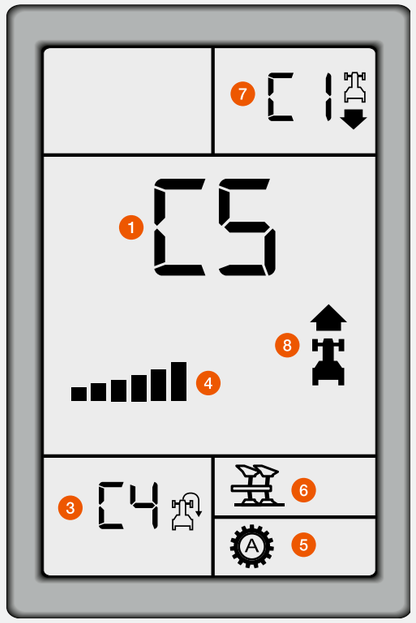
Knappar för elektronisk styrning av trepunktslyften och förval av PTO-varvtal är placerade på höger B-stolpe.
På så sätt garanteras enkel åtkomst under arbetet och när du tittar bakåt kan inställning av den elektroniska trepunktslyften enkelt göras.
Två extra knappar för att höja och sänka den bakre trepunkts-lyften underlättar dessutom kopplingen av redskap.

A Förval av PTO-varvtal.
B Manövrering bakre trepunktslyft.
C Status för bakre trepunktslyft.
D Inställning av bakre trepunktslyft.

CIS.
Självförklarande och effektivitetshöjande.

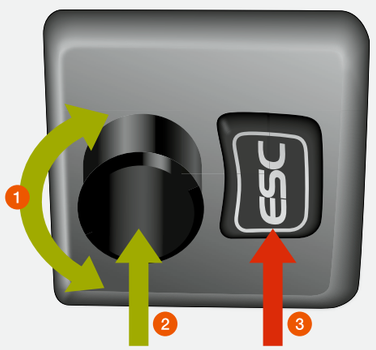


CIS färgdisplay i A-stolpen med integrerad inställningsmeny.



CIS display i instrumentpanelen och växeldisplay i A-stolpen.

1 Aktuell växel.
2 Farthållarvärde resp värde för motorvarvtalsminne.
3 Vald vändtegsväxel.
4 Begränsning av HEXACTIV växlingsautomatik.
5 HEXACTIV aktiverat
6 Aktuellt körläge.
7 Backväxel.
8 Körriktning resp neutralläge transmission.
9 Status bakre trepunktslyft och hydrauluttag.
10 Valda funktioner för F-knappar.
11 Inställningsmeny.



1 Navigering i meny.
2 Välj.
3 ESC knapp.

CLAAS INFORMATION SYSTEM (CIS) med färgdisplay.

Modern design på CIS 7" färgdisplay i A-stolpen ger föraren information om transmission, elektroniska hydraulventiler och F-knappar.
På CIS färgdisplay visas inställningarna på displayens nedre del. Logisk menystruktur och tydliga symboler gör navigeringen lekande lätt.

CLAAS INFORMATION SYSTEM (CIS).

I denna variant är CIS displayen integrerad i instrumentpanelen. Tack vare självförklarande menynavigering och symbolik kan även en orutinerad förare enkelt välja lämplig inställning. Extra transmissionsdisplay i A-stolpen visar all information om transmissionen.

I båda fallen kan inställningarna väljas bekvämt via en vridknapp och ESC knappen på ratten.

Följande funktioner kan ställas in via CIS:
- Startväxel i transmissionen.
- Växlingspunkter för HEXACTIV eller QUADRACTIV växlingsautomatik.
- Inställning av känslighet för REVERSHIFT kopplingsfri fram/back.
- Val av olika växlar framåt resp bakåt.
- Tids- och flödesinställning för elektroniska hydraulventiler.
- Kördator med information som avverkad areal, bränsleförbrukning och arealkapacitet.
- Visning av underhållsintervall.

Komfort underlättar arbetet vid långa arbetspass.

Förstklassig komfort.

Arion 400 har många komfortdetaljer, så att långa arbetsdagar kan kännas korta. Bekväm förarstol, många förvarings-möjligheter, rymligt kylfack och effektiv AC ger avslappad arbetsmiljö, där man känner trivsel hela dagen lång.

Utöver manuellt styrd luftkonditionering finns som tillval fullvärdig klimatautomatik, som fördelar luftflödet behagligt i förarhytten.

För bekvämt och effektivt arbete.
Som standard på ARION 400 ingår effektivt värmesystem med steglös fläktreglering. Naturligtvis finns även luftkondi-tionering med manuell manövrering eller klimatautomatik (tillval). Dessutom kan ventilationsanläggningen kompletteras för att uppfylla kraven enligt kategori 3 (enligt EN 15695) vid arbete med växtskyddsmedel. Aktivt kolfilter för ändamålet kan beställas hos din CLAAS återförsäljare.

Bekvämt och säkert – redan från starten.
Konceptet med 6 stolpar ger stor öppningsvinkel för dörren, men inom traktorns ytterkontur. Det är lätt att komma in i hytten och det skyddar även dörren från skador.

Överskådligt och genomtänkt.

Instrumentpanelen är placerad på rattpelaren och följer med i alla lägen, perfekt synlig för föraren.

Greppvänlig läderratt.

Robust läderratt ger god överblick över instrument-panelen i alla positioner och ger säkert handgrepp.

Grammer Dual Motion förarstol.

Förarstol med lågfrekvent luftfjädring. Sitsen och nackstödet kan vridas med upp till 15° och följer med i rörelsen när föraren vänder sig för att se bakåt.

Anslutningar inom räckhåll.

I hytten finns uttag för ström och ISOBUS kompatibla terminaler.

Total överblick.

Stabil hållare för terminalen är monterad inom perfekt räckhåll utan att hindra insteg genom den högra dörren.

Kylfack för matlådan.

Under extrasätet finns ett kylfack som rymmer en 1,5-liters flaska och tilltugg. Perfekt för pauserna.

LED arbetsbelysning.

Arbetsområdet runt ARION kan belysas med upp till åtta LED arbetsstrålkastare.

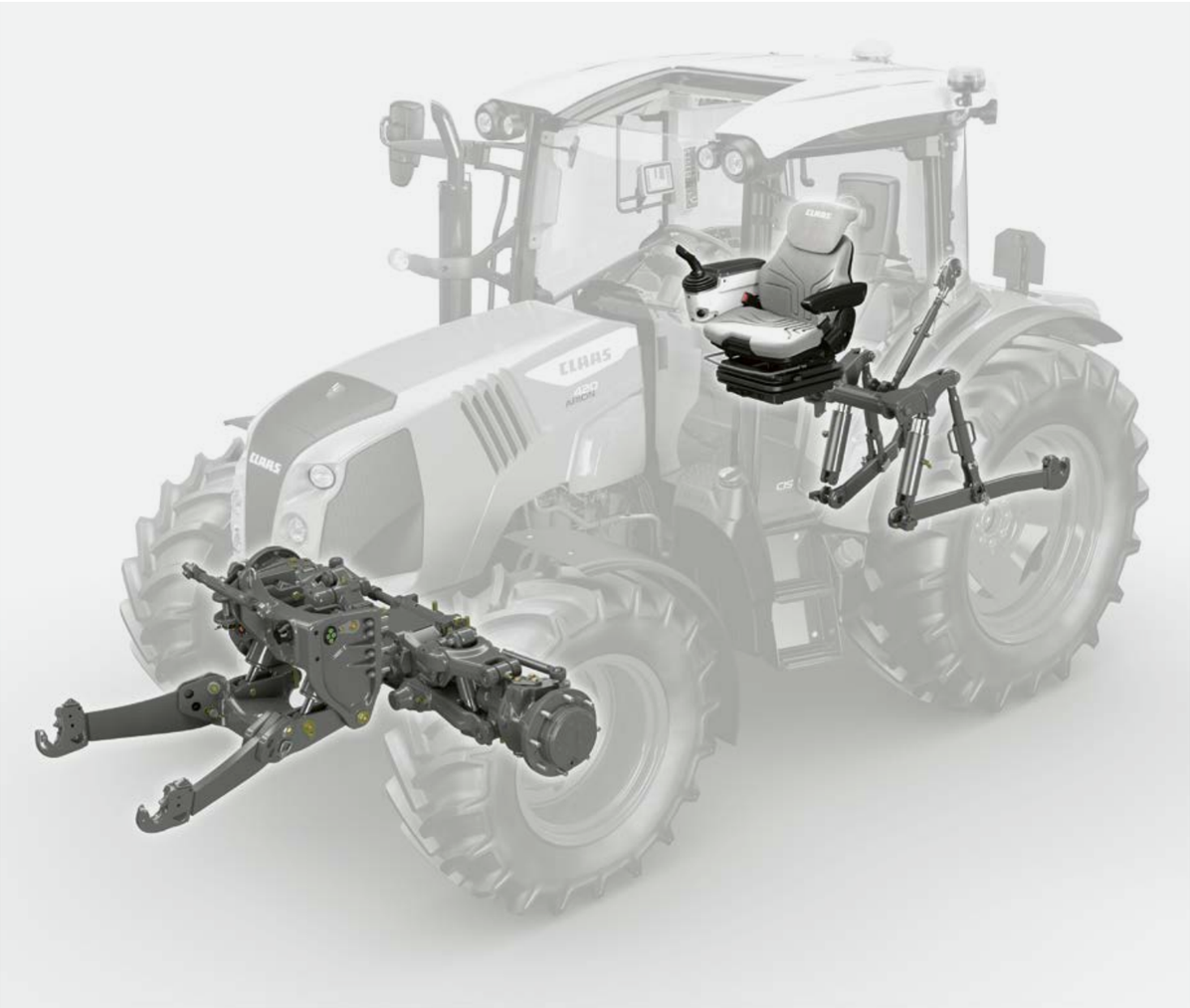
Bluetooth uppkopplad telefon.

Integrerad handsfree via Bluetooth med extern mikrofon gör att du kan samtala med mycket bra förbindelse medan du arbetar.

Plats för mobiltelefon och dokument.

Praktiska förvaringsfack i vänster sidokonsol och ett 12 V uttag för laddning av mobiltelefon.

Komfort ger resultat.



Komfort som hos de riktigt stora. ARION 400.

Under långa och ansträngande arbetsdagar är komfort numera inte en lyx utan en självklarhet.
Nya ARION 400 ger dig komfort in i minsta detalj.

PROACTIV framaxelfjädring. Högsta komfort.

Axelns separata hjulupphängning och fjädringens rörelse på 90 mm garanterar bästa köregenskaper. Fjädringen anpassas efter traktorns belastning och stannar automatiskt i mittläge. Vid förändring av belastningen genom inbromsning eller vid vändning kompenseras också.

Lastdämpning fram och bak.

Tunga burna redskap fram och/eller bak belastar både traktor och förare. För att jämna ut belastningstoppar vid transporter och vid upplyfta redskap på vändtegen är både främre och bakre trepunktslyft utrustade med lastdämpning.

Högre komfort tack vare hyttfjädring.

Den för ARION 470-430 tillgängliga mekaniska 2-punkts hyttfjädringen ger en mer komfortabel körning i alla situationer. Hyttens upphängningssystem är helt underhållsfritt. I kombination med PROACTIV framaxelfjädring uppfyller ARION 400 de högsta kraven.

Lågfrekvensfjädring. Premium förarstol.

I urvalet av fem förarstolar från tillverkarna Sears och Grammer finns det även två vridbara premiumstolar med lågfrekvent luftfjädring.

- Automatisk inställning av fjädringen efter förarens vikt.
- Vridbar stolkonsol gör att föraren får bättre uppsikt över redskapen.

I framtiden tänker traktorn också.

Förarassistans och datahantering.

Din erfarenhet som förare kan inte ersättas. Du kan dra nytta av den för att reagera snabbt och framför allt på lämpligaste sätt under körning. Arbetssituationen eller förhållanden på fältet kan ändras snabbt – du måste fatta beslut snabbt – då det är bra om traktorn ger dig intelligent assistans.

Datahantering har länge varit ett viktigt och oumbärligt element i lantbruket och måste underhållas lika väl som maskinparken. Med alla system, maskiner och arbetsprocesser uppkopplade och säkrade, har man exakt överblick över resultaten och kan använda dem effektivt.
Potentialen kan nyttjas fullt ut.

Kära ARION fans.
Jag heter Catharina Kirchbeck och arbetar inom marketing hos CLAAS. Jag är mycket intresserad av förarassistanssystem, datahantering och nätuppkoppling för ett produktivt och bärkraftigt lantbruk. Frihet för mig är att uppleva en traktor som kan allt detta och har alla dessa fördelar.

CSM och dynamisk styrning.
ARION kör nästan själv.

CSM sekvenserna aktiveras bekvämt via funktionsknapparna på multifunktionsspaken.

CLAAS SEQUENCE MANAGEMENT (CSM).

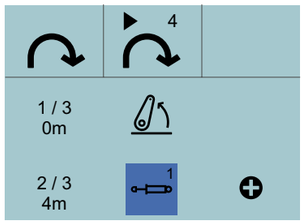
Vändtegsautomatiken CSM tar över allt arbete vid vändningar. Med ett knapptryck spelas alla tidigare programmerade funktioner upp.
CSM erbjuder:
- Spela in upp till fyra sekvenser.
- Aktivera, avbryta eller stoppa sekvenserna.
- Visning av sekvenserna i CIS färgdisplay.

Följande funktioner kan kombineras i valfri ordningsföljd:
- Hydraulventiler med tids- och flödesstyrning.
- Fyrhjulsdrift, differentialspärr och framaxelfjädring.
- Främre och bakre trepunktslyft.
- Vändtegsväxel.
- Främre och bakre PTO.
- Motorvarvtalsminne.
- Farthållare.
- HEXACTIV eller QUADRACTIV växlingsautomatik.

Programmera och spela upp.

Sekvenserna registreras löpande. Föraren kan steg för steg med hjälp av tydliga symboler följa programmeringen på CIS färgdisplay.

Under uppspelning av en sekvens kan den pausas och återstartas med ett knapptryck.



Förloppet av sekvensen visas nederst i CIS färgskärm.

Dynamisk styrning.

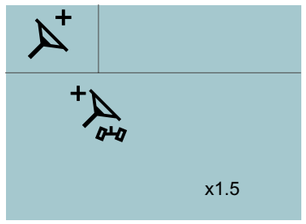
Dynamisk styrning från CLAAS gör att föraren kan reglera utväxlingen mellan rattrörelse och framaxelns styrvinkel.
Via CIS färgdisplay kan föraren välja mellan två automatiska program och ett manuellt läge.

De båda automatiska programmen ändrar styrningsgraden beroende på körhastighet eller aktuell styrvinkel.
Systemet kan anpassas individuellt till alla önskemål.

I styrvinkelberoende läge minskas styrningens utväxlingsförhållande vid körning rakt fram kraftigt.
Styrningen är då känsligare. Ju mer föraren vrider ratten, desto snabbare reagerar styrningen.
Idealiskt t ex för att arbeta med frontlastare.
Föraren kan köra stabilt rakt fram och ändå manövrera snabbt.

I hastighetsberoende läge minskas styrningens utväxling proportionellt vid ökad körhastighet över 10 km/h.
Detta ger fördelar inom områden som fältarbete.
När du saktar ner på vändtegen kan du svänga extra lätt och snabbt. När du åter ökar farten reduceras styrningens utväxling igen, vilket gör det lättare att styra rakt fram.

I manuellt läge är förhållandet mellan rattrörelse och styrvinkel fixerat till de fyra justerbara stödnivåerna.



Via CIS display kan man välja mellan de tre körlägena för dynamisk styrning och reglera motsvarande känslighet.

GPS PILOT CEMIS 1200.
Precision Farming, på ett enkelt sätt.

Exakt, framtidssäker, enkel.

Öka lönsamheten och underlätta ditt dagliga arbete – CEMIS 1200 GPS terminal tar dig ett steg in i framtiden.

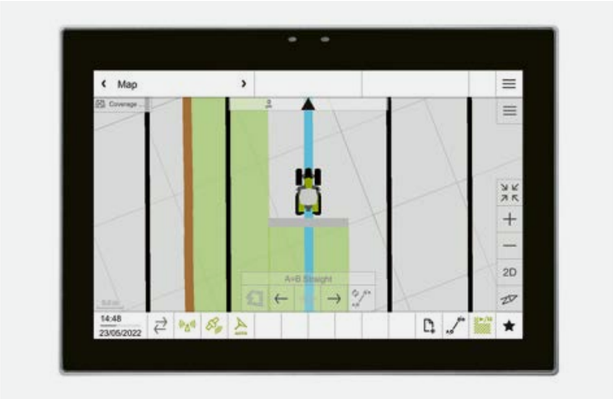
GPS PILOT automatisk styrning gör din maskin extra effektiv: den är alltid på rätt spår och utnyttjar den fulla arbetsbredden utan överlappning. Ingen lång inkörningsperiod krävs. CLAAS intuitiva användargränssnitt överraskar med sin enkla hantering av det automatiska styrsystemet.

Med ISOBUS och standardformat för dataöverföring visar CEMIS 1200 vägen till högre precision i lantbruket.

CEMIS 1200 terminal.
CEMIS 1200 integreras problemfritt i förarhytten: Med samma användargränssnitt som i CEBIS behärskar förarna snabbt och intuitivt tekniken.

Systemet fungerar på alla CLAAS maskiner som förberetts för GPS PILOT CEMIS 1200. Snabbt och enkelt flyttar du terminal och mottagare från maskin till maskin. Det ger full flexibilitet samtidigt som du sparar pengar.

Fördelar:
- Logisk användardisplay för exceptionell manövrering, dag som natt.
- Snabb åtkomst till alla viktiga funktioner.
- Fritt konfigurerbart arbetsområde för skräddarsydd drift.



Sänk dina kostnader per hektar med hjälp av precision.
steeringsystems.claas.com

Scan me.

Exakt spårföljning.
Precisionsarbete kräver en god korrektionssignal. Med SATCOR 15[1] garanteras precision som standard i 5 år.

Behöver du ännu högre exakthet?
Följande korrektionssignaler finns som tillval: SATCOR 3[1] och SATCOR 3 FAST[1] (± 3 cm).

Är högsta precision prioritet för dig?
Då rekommenderar vi GPS PILOT CEMIS 1200 med RTK korrektionssignal för maximal repeterbar precision (± 2–3 cm).

RTK Bridging.
Alla RTK korrektionssignaler uppgraderas som standard med funktionen RTK Bridging. Vid en signalförlust kan arbetet fortsätta i upp till 20 minuter med lätt avtagande exakthet.

Besvärlig topografi eller brister i mobiltäckningen?
RTK Bridging Premium låter dig enkelt arbeta vidare – utan att tappa precision och utan tidsbegränsning.

[1] SATCOR 15 / SATCOR 3 / SATCOR 3 FAST powered by Trimble RTX.
SATCOR korrektionssignaler, RTK Bridging och RTK Bridging Premium är inte tillgängliga i alla regioner.
Tillsammans med din CLAAS återförsäljare hittar vi den bästa lösningen för dina individuella krav.

NYHET

GPS PILOT CEMIS 1200.
Förberedd för dina utmaningar.

Framtidssäker – GPS PILOT CEMIS 1200.

Med GPS PILOT CEMIS 1200 får du en terminal för framtiden. Skräddarsydd efter din verksamhet med samtliga funktioner från fabrik eller stegvis i takt med de växande kraven.

Fortfarande inte helt övertygad? Extrafunktioner och korrektionssignaler kan du testa i förväg utan kostnad.

Har dina krav förändrats under säsongen? Inga problem – den digitala anslutningen låter dig anpassa systemets funktioner snabbt och flexibelt efter dina behov. Den lämpliga licensen eller aktiveringen kan överföras direkt till din terminal online efter beställning från återförsäljare.[1]

ISOBUS Universal Terminal (ISO UT).

ISO UT redskapsvy kan visas på den primära arbetsbild-skärmen eller på apparatvyn i sidan. Det möjliggör individuella inställningar för alla slags behov. AUX-N stöder tilldelningen av funktioner till fysiska funktionsknappar, exempelvis på CLAAS multifunktionsspak.

Fördelar:
- Individuella visningsinställningar för ISOBUS redskap i CEMIS 1200 terminal.
- Funktionsknapparna ger bekväm manövrering under arbetet.
- Överföring av nya licenser eller aktiveringar online direkt till terminalen.

Automatisk sektionsstyrning med ISOBUS TC Section Control.

ISOBUS funktioner i CEMIS 1200 erbjuder givetvis möjlighet till automatisk växling av sektioner. Ditt arbete utförs exakt och utan stress.

Precisionsodling och dokumentation med ISOBUS TC-GEO och VRA.

ISOBUS TC-GEO låter dig dokumentera data med geo-referenser, som exempelvis spridningsmängder, på ett enkelt sätt. VRA (Variable Rate Application) är grundstenen vid delarealspecifik applicering.

Kontor och maskin kopplas smidigt ihop: uppdragshantering.

CEMIS 1200 med en Connected Documentation licens låter dig administrera din uppdragshantering med ett fåtal knapptryck via den mobila uppkopplingen – standardiserat och bekvämt.

Planera uppdragen i din Farm Management Software och överför dem med TELEMATICS direkt från 365FarmNet eller andra anslutna system till maskinen. Föraren har överblick över alla arbetsuppgifter och kan snabbt och smidigt skicka tillbaka dem till kontoret efter bearbetning.

Beordra, utför, dokumentera – sömlöst och säkert.

[1] i länder med CLAAS connect.

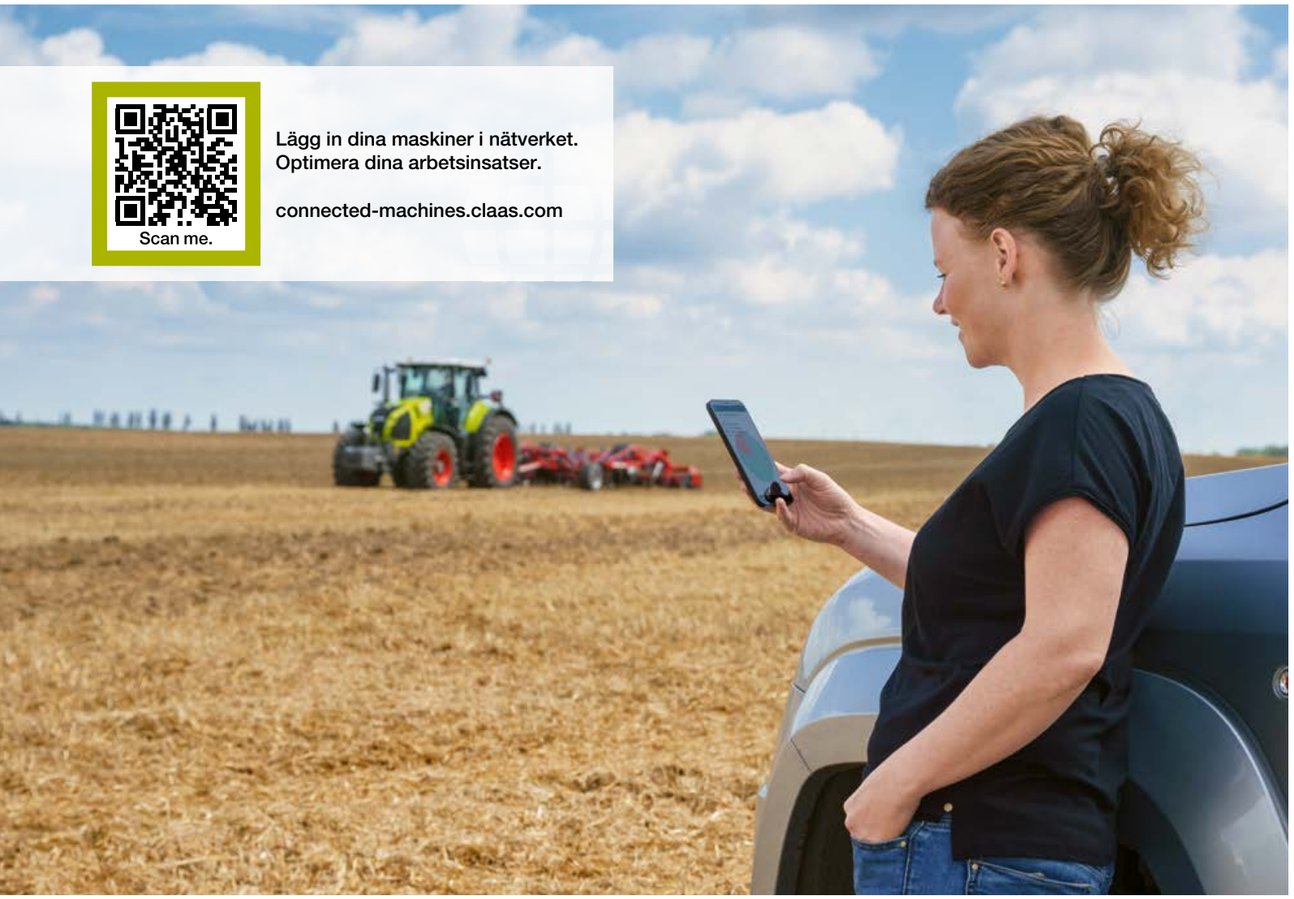
En uppkopplad traktor presterar mer.

Digitalisering är lönsamt.

Digitalisering är en viktig faktor för att kunna öka produktivitet och effektivitet. Data från många källor kan sparas centralt och analyseras. Produktionsprocesserna effektiviseras.

För att bättre kunna utnyttja ARION och dina andra maskiner, erbjuder CLAAS komponenter som kan koppla ihop arbetsprocesser, teknik och olika system, oavsett tillverkare. Digitalisering som matchar din verksamhet samt underlättar dina arbetsuppgifter:

- Maskin- och arbetsdata överförs och dokumenteras snabbt.
- Maskinparken styrs effektivt.
- Arbetsprocesser analyseras och optimeras.
- Fältanalyser och exakt skördekartering.
- Smart Farm Management Software låter dig hämta och hantera driftsdata.
- Data från olika tillverkare överförs smidigt till TELEMATICS.
- Fjärrdiagnos spar värdefull tid för underhåll och service.



TELEMATICS dokumenterar dina resultat.
Traktorns arbetsdata och prestandadata kan tas fram kontinuerligt och dokumenteras med TELEMATICS.
Alla data överförs till servern där de sedan tolkas och bearbetas. Via webportalen eller TELEMATICS appen kan man sedan hämta och utvärdera dessa data, specifikt för varje fält.
De kan också exporteras till flera gängse växtodlingsprogram.

CLAAS API kopplar samman ditt kontor med maskinparken.
Med DataConnect har CLAAS, 365FarmNet, John Deere, Case, Steyr och New Holland skapat en direkt, märkesövergripande och branschöppen molnlösning.
Du kan kontrollera och övervaka hela maskinparken i CLAAS TELEMATICS portalen. Därigenom kan alla relevanta data utväxlas på ett säkert, bekvämt och helautomatiskt sätt.
Båda systemen ingår i CLAAS TELEMATICS.

Remote Service är kostnadsfri.
En viktig komponent i uppkoppling av maskinerna är Remote Service från CLAAS.
Förenklar underhåll och service markant. Servicepartnern har tillgång till relevanta data och kan förbereda arbetet.
CLAAS står för kostnaderna för Remote Service de första fem åren. Det enda som krävs är kommunikationsmodul och ditt godkännande.

NYHET: CEMIS 1200 hanterar dina uppdrag.
Med CEMIS 1200 och en aktiv licens för Connected Documentation hanterar du din uppdragshantering online med några knapptryck. Planera uppdragen i din Farm Management Software och överför dem till maskinen via TELEMATICS.
Föraren har fullständig överblick och skickar enkelt och snabbt alla data till kontoret efter avslutat arbete.

Digitalisering utvecklar din verksamhet.
- Med TELEMATICS överför du data från maskinen direkt till molnet.
- Med DataConnect hanterar du maskinens data oavsett fabrikat.
- Med CEMIS 1200 upprättar och administrerar du alla uppdrag/ordrar direkt på maskinen.
- Remote Service förenklar dina underhålls- och servicearbeten.

Service på ARION – mycket lätt.

Snabbt och enkelt.

Daglig service ska vara så enkel som möjligt – då blir det lätt en vana.

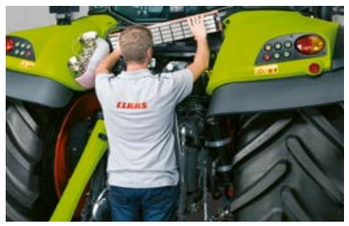
- Stor motorhuv som enkelt öppnas ger åtkomst till alla underhållspunkter på motorn.
- Kontroll av oljenivå i motorn såväl som påfyllning av motorolja på ARION 400 kan göras på traktorns vänstra sida utan att motorhuven behöver lyftas.
- Allt dagligt underhåll kan göras helt utan verktyg.

Långa intervaller för oljebyte (motor 600 tim, transmission och hydraulik 1800 tim) spar mycket tid och pengar. All värdefull tid under säsongen används på rätt sätt och traktorn gör det den ska – arbetar.

Frisk luft för full effekt.

Stora luftinsläpp i motorhuven ger rikligt med friskluft för kylning och för motorns luftfilter. Låga flödeshastigheter på insugsytorna håller dem alltid rena och genomsläppliga. Kylarpaketet är monterat i en stabil ram och med gasdämpare kan man ställa kylarna i två lägen för utmärkt åtkomlighet vid rengöring – säkert och praktiskt.

Luftfiltret är lätt att komma åt framför kylarna. Generöst dimensionerat luftfilter är konstruerat för lång livslängd. Föravskiljning av grövre partiklar bidrar till längre serviceintervall.



Det är lätt att komma åt hyttens luftfilter på baksidan av hytten.

Motorns luftfilter är placerat framför kylarna och lätt att rengöra.

Oljenivå för transmission och hydraulik kan lätt kontrolleras via ett synglas bredvid kraftuttaget.

Batteriet, verktygslådan och tryckluftsanslutningen är lätta att nå från placeringen i höger insteg.

För din trygghet.
CLAAS Service & Parts.

MAXI CARE | Maintenance | Protect | Plus

Säkerhet kan planeras.
Våra servicetjänster höjer dina maskiners tillförlitlighet, minimerar stillestånd och hjälper dig att göra beräkningar med fasta priser.
CLAAS MAXI CARE erbjuder dig planeringsbar säkerhet för din maskin.

Remote Service.
En viktig komponent i uppkoppling av maskinerna är Remote Service från CLAAS. Förenklar underhåll och service markant. Servicepartnern har tillgång till relevanta data och kan förbereda arbetet.
CLAAS står för kostnaderna för Remote Service de första fem åren. Det enda som krävs är kommunikationsmodul och ditt godkännande.

Speciellt anpassat till din maskin.
Passande reservdelar, högkvalitativa serviceprodukter och praktiska tillbehör.
Använd vårt omfattande produktsortiment där vi sammanställer exakt den lösning som din maskin behöver för 100 % tillförlitlighet.

För din verksamhet: CLAAS FARM PARTS.
CLAAS FARM PARTS erbjuder dig de mest omfattande och märkesövergripande reservdels- och tillbehörssortimenten för alla tillämpningar inom din verksamhet.

Leveranser över hela världen.
CLAAS Parts Logistics Center i Hamm, Tyskland, har ett reservdelslager med 200000 artiklar på mer än 183000 m² yta.
Vårt centrala reservdelslager levererar samtliga ORIGINAL reservdelar snabbt och tillförlitligt över hela världen.

Din lokala CLAAS partner.
Oavsett var i världen våra kunder finns, levererar vi alltid den personliga service som de behöver.
CLAAS partners står till förfogande dygnet runt.
Med kunskap, erfarenhet, engagemang och första klassens utrustning.
För din trygghet.

ARION 400.
Frihet är allt.

CLAAS POWER SYSTEM (CPS).

- FPT 4-cyl turbomotorer ger upp till 8 % mer vridmoment.
- ARION 400 med vikt / effekt förhållande på 34 kg/hk ger dig flexibilitet inom olika arbetsområden.
- Växling utan att använda växelspak eller kopplingspedal.
- Låt QUADRACTIV eller HEXACTIV sköta växlingen.
- Stanna traktorn utan att frikoppla tack vare SMART STOP.
- Ställ in två körhastigheter i farthållaren och du kör lika bekvämt som med steglös transmission.
- Hjulbas 2,52 m och viktfördelnings koncept om 50 % fram / 50 % bak minskar behovet av belastning med extra vikter.
- Styrvinkelberoende 4WD automatik ger upp till 8 % mindre vändcirkel.
- Lågbyggd hytt (totalhöjd 2,50 m) förenklar körning i låga byggnader.
- Tillgodoser även dina mest krävande maskiner med flödet på 150 l/min.
- Optimera ditt arbete med frontlastare tack vare PANORAMIC hytt, multifunktionsspak och CLAAS frontlastare.

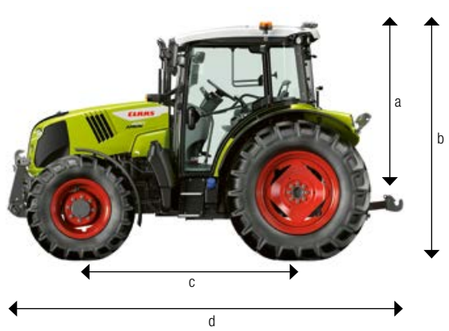
Komfort.

- Hytten kan väljas med tre utrustningsvarianter: standard, CIS eller CIS+
- Anpassa multifunktionsspaken utifrån din användning för effektiv manövrering utan att flytta handen.
- PANORAMIC hytt och motorhuv med smal midja ger utmärkt sikt över redskapen.
- ARION 400 M – hytt med 5 stolpar och specialutrustad för anläggningskörning.
- Luftfjädrad förarstol, hyttfjädring och PROACTIV fram-axelfjädring skonar förarens rygg.
- Klimatautomatik och kylfack för bästa komfort och trivsel.
- LED belysning gör natten till dag.
- Service och underhåll – snabbt och enkelt.

Datahantering och förarassistanssystem.

- Endast ett knapptryck för alla funktioner på vändtegen – (CLAAS SEQUENCE MANAGEMENT).
- Manövrera enkelt med dynamisk styrning.
- Automatisk styrning GPS PILOT och Uppdragshantering online via CEMIS 1200 terminal.
- Redskapsmanövrering.
- TELEMATICS.
- ISOBUS redskapsstyrning via CEMIS 1200 terminal.

ARION		470	460	450	440	430	420	410	460 M	450 M	420 M
Trepunktslyft bak											
Dragstänger och toppstång med kula kat. 2		–	–	–	–	–	●	●	–	–	–
Dragstänger och toppstång med fånghakar kat. 3		●	●	●	●	●	○	○	●	●	●
Max lyftkraft i fånghakarna	kg	5750	5750	5750	5750	5750	4500	4500	5750	5750	5750
Kontinuerlig lyftkraft 610 mm bakom kopplingspunkterna	kg	4200	4200	4200	4200	4200	3200	3200	4200	4200	4200
Max lyftkraft vid kopplingspunkterna med ökad lyftkraft	kg	6250	6250	6250	6250	6250	–	–	6250	6250	6250
Kontinuerlig lyftkraft 610 mm bakom kopplingspunkterna med ökad lyftkraft	kg	4700	4700	4700	4700	4700	–	–	4700	4700	4700
Lastdämpning		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Extern manövrering		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ISOBUS uttag		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25 ampere eluttag		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Frontlyft											
Max lyftkraft i fånghakarna	kg	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800
Front PTO 1000 rpm		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Lastdämpning		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Extern manövrering		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Främre hydrauluttag		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Eluttag		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Förarhytt											
Högbyggd hytt		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Lågbyggd hytt		□	□	□	□	□	□	□	–	–	–
PANORAMIC hytt		□	□	□	□	□	□	□	–	–	–
Standard		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CIS		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
CIS+		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Luftkonditionering		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Klimatautomatik		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Passagerarsäte med integrerat kylfack		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Inställbar rattpelare		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mått och vikt											
Centrum bakaxel till ovankant tak på högbyggd hytt (a)	mm	1965	1965	1965	1965	1965	1910	1910	1965	1965	1965
Centrum bakaxel till ovankant tak på lågbyggd hytt (a)	mm	1851	1851	1851	1851	1851	1796	1796	–	–	–
Totalhöjd (b) högbyggd hytt[2]	mm	2715	2715	2715	2715	2715	2660	2660	2715	2715	2715
Totalhöjd (b) lågbyggd hytt[1]	mm	2576	2576	2576	2576	2576	2496	2496	–	–	–
Hjulbas (c)	mm	2525	2525	2525	2525	2525	2489	2489	2525	2525	2525
Totallängd (utan frontvikter, utan frontlyft) (d)	mm	4444	4444	4444	4444	4444	4372	4372	4444	4444	4444
Markfrigång framaxel (e)	mm	492	492	492	479	479	454	429	492	492	492
Markfrigång bakaxel (utan dragbom) (f)	mm	469	469	469	456	456	431	406	469	469	469
Vikt	kg	5300	5300	5300	5200	5200	4800	4800	5300	5300	5300
Max tillåten totalvikt	kg	9000	9000	9000	9000	9000	8500	8500	9000	9000	9000



[1] Totalhöjd med 30" däck, utan hyttfjädring
[2] Totalhöjd med 34" däck, utan hyttfjädring

● Standard ○ Tillval □ Tillgängligt – Ej tillgängligt

ARION		470	460	450	440	430	420	410	460 M	450 M	420 M
Motor											
Tillverkare		FPT	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT
Antal cylindrar		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Cylindervolym	cm^3	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
Turbo		–	–	–	–	–	●	●	–	–	●
Turbo med wastegate		●	●	●	●	●	–	–	●	●	–
Nominell effekt (ECE R 120)[2]	kW/hk	103/140	96/130	88/120	81/110	81/110	70/95	63/85	96/130	88/120	70/95
Max effekt med CPM (ECE R 120[2])	kW/hk	114/155	107/145	99/135	92/125	85/115	75/100	67/90	99/135	92/125	75/100
Nominell effekt homologiseringsvärde[1]	kW/hk	113/154	104/141	97/132	89/121	84/114	72/98	66/90	97/132	89/121	72/98
Max effekt homologiseringsvärde[1]	kW/hk	114/155	108/147	101/137	94/128	87/118	75/102	67/91	101/137	94/128	75/102
Max vridmoment (ECE R 120)[2]	Nm	631	615	573	539	505	434	405	573	539	434
Motorvarvtal vid max effekt	rpm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Bränsletank, volym	l	190	190	190	190	190	140	140	190	190	190
Tank för AdBlue, volym	l	22	22	22	22	22	17	17	22	22	22
Oljebytesintervall	tim	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
QUADRISHIFT powershift transmission											
Växlar fram/bak		16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16
Powershiftsteg		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Elektroniskt manövrerade gruppväxlar		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
REVERSHIFT kopplingsfri fram / back		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Min hastighet vid 2200 rpm	km/h	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	1,85	1,85	2,04	2,04	2,04
Min hastighet med krypväxel	km/h	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15
Max körhastighet	km/h	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
QUADRACTIV transmissionsautomatik		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
HEXASHIFT powershift transmission											
Växelsteg fram / back		24/24	24/24	24/24	24/24	24/24	–	–	24/24	24/24	24/24
Powershiftsteg		6	6	6	6	6	–	–	6	6	6
Elektroniskt manövrerade gruppväxlar		4	4	4	4	4	–	–	4	4	4
REVERSHIFT kopplingsfri fram / back		●	●	●	●	●	–	–	●	●	●
Min hastighet vid 2200 rpm	km/h	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	–	–	1,75	1,75	1,75
Min hastighet med krypväxel	km/h	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	–	–	0,13	0,13	0,13
Max körhastighet	km/h	40	40	40	40	40	–	–	40	40	40
HEXACTIV växlingsautomatik		○	○	○	○	○	–	–	○	○	○
Bakaxel											
Elektrohydrauliska differentialspärrar		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Automatiska differentialspärrar		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Max diameter, bakdäck	m	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,70	1,70	1,75	1,75	1,75
Oljebytesintervall	tim	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Kraftuttag											
Våt flerlamellkoppling		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Extern manövrering med aktivering och nödstopp		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
540/540E		–	–	○	○	○	○	○	●	●	●
540/1000		–	–	●	●	●	●	●	○	○	○
540/540E/1000		●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
540/540 E/1000 och drivhjulsberoende		○	○	○	○	○	–	–	○	○	○
Utbytbar kraftuttagstapp		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kraftuttagstapp 1⅜", 6 splines		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kraftuttagstapp 1⅜", 6 och 21 splines		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kraftuttagsautomatik		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4 WD											
Framaxel fast		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PROACTIV fjädrande framaxel		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Hastighetsberoende 4WD-automatik		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Styrvinkelberoende 4WD automatik		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Optimal vändradie	m	4,90	4,90	4,90	4,50	4,50	4,25	4,25	4,90	4,90	4,90
Fasta framskärmar		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Medsvängande framskärmar		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

[1] Effektangivelser relevanta för godkännande.
[2] Uppfyller ISO TR 14396

● Standard ○ Tillval ◻ Tillgängligt – Ej tillgängligt

ARION		470	460	450	440	430	420	410	460 M	450 M	420 M
Hydraulik											
Öppet hydraulsystem 60 l/min		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Flöde vid nominellt varvtal	l/min	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Max arbetstryck	bar	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
Antal mekaniskt manövrerade hydraulventiler med uttag bak (min/max)		2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
FLEXPILOT joystick		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Flödesreglering för en mekanisk hydraulventil		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Öppen hydraulkrets 100 l/min		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Flöde vid nominellt varvtal	l/min	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Max arbetstryck	bar	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
Antal mekaniskt manövrerade hydraulventiler med uttag bak (min/max)		2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
FLEXPILOT joystick		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ELECTROPILOT joystick		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Flödesreglering för en mekanisk hydraulventil		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lastkännande hydraulsystem 110 l/min		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Flöde vid nominellt varvtal	l/min	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Max arbetstryck	bar	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Antal mekaniskt manövrerade hydraulventiler med uttag bak (min/max)		2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
FLEXPILOT joystick		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Antal elektroniskt manövrerade hydraulventiler med uttag bak (min/max)		2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4
ELECTROPILOT joystick		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Flödesreglering för alla hydraulventiler		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Lastkännande hydraulsystem 150 l/min		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Flöde vid nominellt varvtal	l/min	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Max arbetstryck	bar	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Antal mekaniskt manövrerade hydraulventiler med uttag bak (min/max)		2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
FLEXPILOT joystick		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Antal elektroniskt manövrerade hydraulventiler med uttag bak (min/max)		2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4
ELECTROPILOT joystick		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Flödesreglering för alla hydraulventiler		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

CLAAS strävar hela tiden efter att anpassa alla produkter för att bättre kunna möta de praktiska kraven. Vi förbehåller oss rätten att när som helst ändra tekniska specifikationer. Information och illustrationer ska uppfattas som ungefärliga och kan innehålla utrustningsvarianter som inte ingår som standard. Denna broschyr har tryckts för global användning. När det gäller teknisk utrustning hänvisas till prislistan hos närmaste CLAAS representant.
På vissa bilder har delar av skyddsutrustningen tagits bort.
Detta har gjorts enbart för att bättre tydliggöra funktionen och får inte ske på eget bevåg eftersom detta kan medföra risk för skador. I den mån demontering får ske, hänvisas till respektive anvisningar i instruktionsboken.
Alla tekniska uppgifter beträffande motorer avser i princip den europeiska riktlinjen om avgasreglering: emissionsklass. Vi nämner endast Tier-normen i detta dokument som information och för bättre förståelse. Registrering för regioner där avgasregleringen regleras av Tier-normen kan inte garanteras genom detta omnämnande.

● Standard ○ Tillval ◻ Tillgängligt – Ej tillgängligt

Swedish Agro
MACHINERY

claas.se

HRC / 323018101122 KK ME 0723