



Traktorer

AXION

960 950 940 930 920





Full prestanda. Framtagen för de tunga uppgifterna – från transport till fältarbete.
Sid 10



AXION 900 TERRA TRAC.
Mer dragkraft, mindre markpackning.
Sidan 20



CEMOS för traktorer. Förarassistanssystemet optimerar maskinen och redskapet och ger betydande kostnadsminskningar.
Sid 42



Alltid rätt varvtal. AXION 900 har tre olika kraftuttagsvarvtal.
Sid 24



Komfort är ett baskrav. Hytten är perfekt anpassad efter förarnas behov.
Sid 30

CEMOS för traktorer	4
TERRA TRAC-konceptet	6
CLAAS POWER SYSTEMS	8
Motor	10
CMATIC steglös transmission	12
Uppbyggnad	16
Bakre trepunktslyft	18
TERRA TRAC-bandställ	20
Kraftuttag	24
Hydraulik	26
Frontlyft	28
Förarhytt och komfort	30
CEBIS-utrustning	32
Komfort	38
Förarassistanssystem och datahantering	40
CEMOS förarassistanssystem	42
CSM vändtegsfunktion	44
GPS PILOT CEMIS 1200	46
ISOBUS-funktioner	48
Datahantering	50
Underhåll	52
CLAAS Service & Parts	56
Fördelar	58
Tekniska data	59

Att arbeta med CEMOS ger en ny dimension.

Vad är CEMOS?

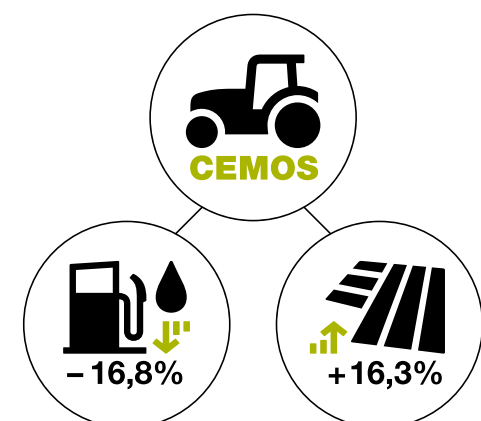
CEMOS är din CLAAS-expert ombord som underlättar för dig i ditt dagliga arbete. Systemet föreslår inställningsvärden och hjälper dig att kontinuerligt anpassa maskinen till rådande driftförhållanden. CEMOS minimerar inställningarnas komplexitet och leder snabbare till optimal anpassning av maskinen.

Fördelar med CEMOS.

- Reducerat däckslitage
- Reducerad markpackning med optimalt däcktryck
- Automatisk beräkning av markpackningsrisk på vetenskaplig grund från Terranimo®
- Lägre driftskostnader med ökande arealavverkning
- Fullt utnyttjad maskinpotential
- Lägre förslitning på redskap (redskapsassistent för plog och DISCO slåttermaskin)
- Förbättrar företagets CO₂-balans

Av oberoende testinstitutet DLG (Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft) testat, intygat och märkt "DLG-godkänt":

- Upp till 16,3 % högre arealavverkning (ha/h)
- Upp till 16,8 % lägre bränsleförbrukning (l/ha)
- Åtta av tio testdeltagare kunde sänka sin bränsleförbrukning och samtidigt öka sin arealavverkning



All info till CEMOS.
Läs om hur systemet kan minska
bränsleförbrukningen och öka din
arealavverkning.
ceмос.claas.com



Scan me.



Scan me.

TERRA TRAC –
historien om en innovation.



AXION 900 TERRA TRAC – fullt
avfjädrad traktor med bandställ.

15 % högre dragkraft.

- Minskat slitage på grund av lägre arbetshastighet
- Lägre bränsleförbrukning
- Större arbetsredskap
- Mindre slirning

50 % lägre marktryck.

35 % större kontaktyta mot marken.

- Skyddar jordens bördighet
- Minskar kostnaderna genom färre arbetsspår
- Spar kostnader vid efterföljande jordbearbetning

100 % körkomfort.

- Lika bekväm som en standardtraktor
- Föraren kan hålla hög koncentration även under långa arbetspass

100 % flexibilitet.

- Smidig vid vägtransporter tack vare en totalbredd på endast 3 m
- Ingen invänjningstid tack vare styregenskaper som en standardtraktor
- Lämplig för alla markförhållanden

Helhetstänkande.

Modernt jordbruk skyddar jorden och undviker kraftig markpackning. Detta innebär att ingen tid och inga pengar behöver investeras i djup bearbetning eller uppluckring för att reparera skador.

Fördelarna med TERRA TRAC konceptet har bevisats på CLAAS tröskor i över 25 år. Markbevarande åtgärder kräver en helhetssyn. Marken ska behandlas skonsamt vid alla moment i arbetet.

Kör AXION 900 TERRA TRAC.

Med AXION 900 TERRA TRAC presenterar CLAAS den fullfjädrade traktorn med bandställ. Det innovativa TERRA TRAC-bandstället är baserad på teknik som är känd från skördetröskor, men vi har anpassat den specifikt till traktorns krav.

AXION 900 TERRA TRAC kombinerar fördelarna med en bandtraktor när det gäller dragkraft och markskydd med de bekvämare hanteringsenskaperna hos en standardtraktor. En ny lösning för modernt, effektivt jordbruk.



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 kräver att alla delar är avstämde till varandra och samverkar på bästa sätt.

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

Högre prestanda – mindre förbrukning.

Ren effekt.

AXION 900 – konstruerad för de riktigt stora uppgifterna, med full motoreffekt för hela spektrumet – från fältarbete till transport. Med CMATIC-kraftöverföring har AXION 900 ett modernt lågvarvskoncept. Högre prestanda vid lägre varvtal och automatisk motorvarvtalsanpassning sänker driftskostnaderna. Under motorhuven i ett stycke gör en 6-cylindrig FPT Cursor 9-motor med 8,7 liters cylindervolym sitt jobb. Den uppfyller Stage V-kraven och är utrustad med toppmodern Common Rail 4-ventilteknik, laddluftkyllning och en turboladdare.

AXION	Vridmoment (Nm)	Maxeffekt (hk) ECE R 120
960	1860	445
950	1820	410
940	1770	385
930	1695	355
920	1600	325

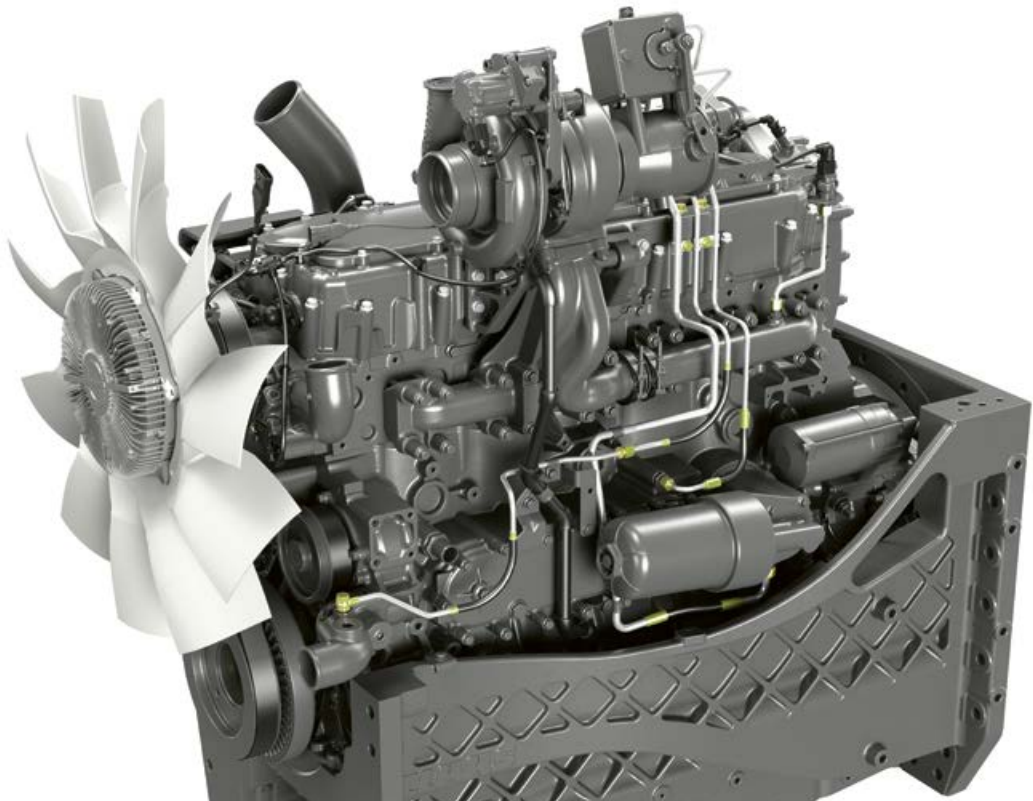
Variabel turbo.

Den optimerade förbränningen ger låg bränsleförbrukning och hög prestanda. Turboladdaren ger optimalt tryck, oavsett motorvarvtal. På grund av belastnings- och varvtalsberoende anpassning är 70 % av det maximala vridmomentet tillgängligt redan från tomgång.

Lågvarvskoncept.

Andra fördelar är högre körkomfort och mer produktiv tid per tankning:

- Konstanteffektområde från 1700 till 1900 rpm
- Konstant vridmoment från 1300 till 1500 rpm
- 95 % av maximal effekt tillgänglig vid 1000 ECO bakre kraftuttag
- Reducerat motorvarvtal vid transporter i 40 eller 50 km/h (1400 eller 1600 rpm)
- Två tomgångsvarvtal (650 och 800 rpm) med automatisk anpassning reducerar bränsleförbrukningen vid stillastående med upp till 2 liter/tim



Integrerat SCR-system.

Vid konstruktionen av AXION 900-serien togs hänsyn till de komponenter som är nödvändiga för avgasrening. Dieseloxidationskatalysatorn (DOC) är placerad under motorhuven, direkt bakom turbon, eftersom den kräver hög avgastemperatur för optimal funktion. SCR-katalysatorn sitter integrerad i avgassystemet på traktorns högra sida, direkt bakom hyttens A-stolpe. Förarens sikt fält och åtkomligheten till traktorns olika delar förblir helt oinskränkt.

Visctronic – ekonomisk fläktstyrning.

Den elektroniska fläktstyrningen Visctronic möjliggör en exakt anpassning av fläktvarvtalet efter motorns belastning och temperatur och ser till att motorn alltid kan köras vid optimal temperatur.

Det reducerade fläktvarvtalet sänker ljudnivån, spar värdefullt bränsle och stjäl inte onödig effekt så att denna istället kan omvandlas till dragkraft.

CLAAS CMATIC.

Framtiden är steglös.



Överlägsen styrning av transmissionen.

Kraftfull acceleration, mjuk inbromsning och snabb reaktion på lastförändringar: CMATIC-kraftöverföringen visar sin styrka under alla arbetsförhållanden. CMATIC styr – du kan fokusera på viktigare uppgifter. Med AXION 900-serien implementeras detta med ZF Terramatic-transmissionen. I den kraftdelade steglösa transmissionen växlas de fyra mekaniska körområdena automatiskt av lamellkopplingar.

Anpassat arbete.

CMATIC ger alla förare möjlighet att, allt efter arbetsuppgift, skapa sin egen profil. Med CMATIC-kraftöverföringsteknik kan du använda hela kapaciteten i din AXION både produktivt och ekonomiskt – och med optimal komfort.

CMATIC-kraftöverföringen kan ställas in i tre fritt valda hastighetsområden i båda körriktningarna. Aktuellt aktivt körområde visas i CEBIS och kan ändras under körning via två knappar. Ju lägre maxvärdet är i det inställda hastighetsområdet, desto mera precist kan hastigheten styras.

Effektiv och säker.

Med 1600 rpm vid 50 km/h slutlig hastighet och 1400 rpm vid 40 km/h spelar AXION 900 också på sina styrkor under transport. Om föraren inte trycker på körpedalen är växellådan aktivt stillastående och traktorn håller säkert sin position. Detta gör att du kan köra bekvämt och säkert med full belastning på branta fältinfaller eller vägkorsningar. Den höga mekaniska andelen av kraftöverföringen säkerställer utmärkt verkningsgrad i alla hastighetsområden samtidigt som bränsleförbrukningen hålls låg.

Mer än bara broms.

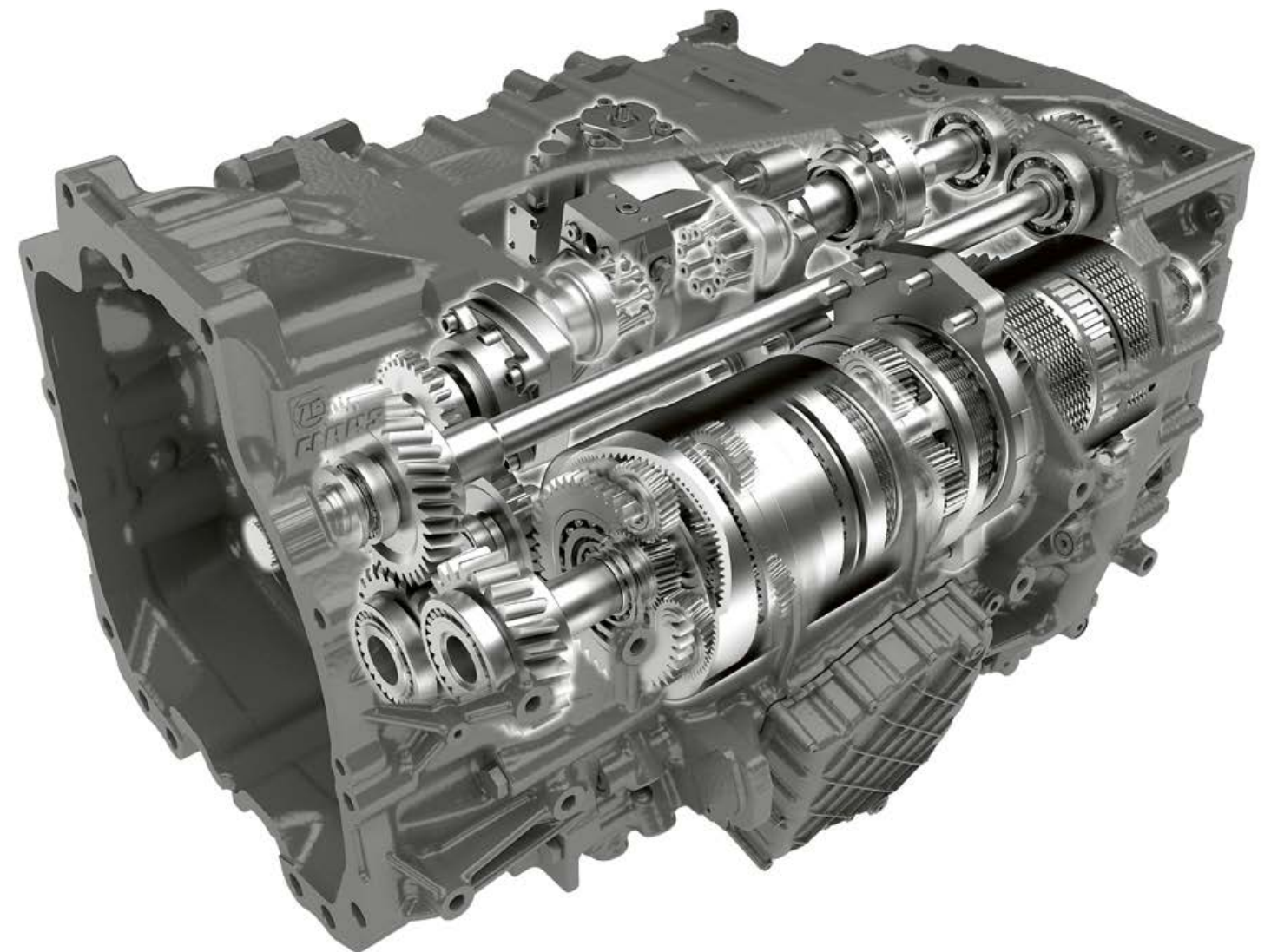
CMATIC-kraftöverföringen erbjuder olika möjligheter att anpassa bromsningen utifrån aktuell arbetsuppgift.

Minskat bromsslitage.

Om körpedalen inte trampas ner och multifunktionsspaken dras bakåt reduceras transmissionens utväxling och därmed ökar motorvarvtalet. Avgasbromsen (tillval) aktiveras automatiskt vid behov och förstärker motorbromsverkan upp till 2,5 gånger.

Varje körning är säker.

Om släpet bromsas via traktorns fotbroms kan föraren samtidigt accelerera genom att antingen trampa ner körpedalen eller föra multifunktionsspaken framåt. Vid inbromsning i brant nedförsbacke ökar körsäkerheten genom att ekipaget hålls sträckt. Funktionerna kan utnyttjas både vid start från stillastående och under körning.



CMATIC.
Alltid rätt inställning.



Inställning av motor droop för "Eco" och "Power" samt för motorvarvtalsminne.

Motor droop med en knapptryckning.

Maximalt varvtal under full belastning ställs in snabbt och enkelt via värdet på motor droop.

CEMOS förarassistanssystem hjälper föraren att hitta den perfekta inställningen för maximal effektivitet eller prestanda vid jordbearbetning, beroende på aktuella driftförhållandena.

Två värden kan lagras för motor droop och aktiveras via snabb åtkomst. Med dessa värden kallade "Eco" och "Power" kan motor droop snabbt anpassas till tillämpningen, t.ex. vid övergång från väg till fält.

Om motorvarvtalsminnet har aktiverats, t.ex. vid arbete med kraftuttag, kan man ställa in vid hur stor avvikelse från det valda motorvarvtalet som transmissionens utväxling ska reduceras.



Enkel och överskådlig manövrering.

CMATIC-kraftöverföringen kan manövreras på tre olika sätt: via körpedal, körspak eller manuellt.

Körhastigheten kan styras valfritt via körpedal eller körspak. Motorns varvtal och transmissionens utväxling regleras automatiskt – med högsta verkningsgrad och optimerad bränsleförbrukning. I manuellt körläge bestämmer föraren motorvarvtal och transmissionens utväxling. Automatiken är då inte aktiv.

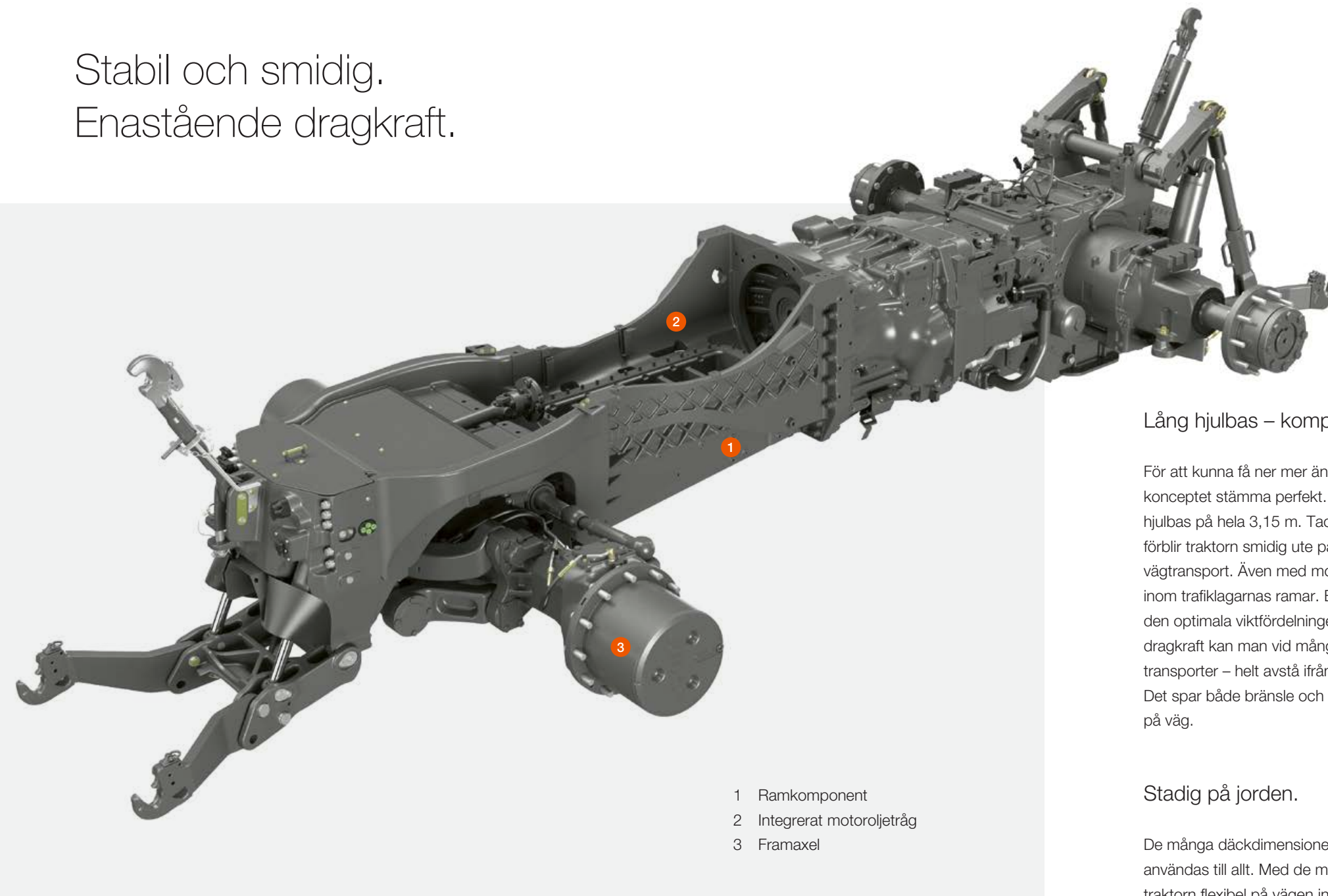
Körpedal eller körspak.

Byte mellan körpedals- och körspaksläge kan göras under körning via en knapp i armstödet. Det för tillfället aktiva läget visas i CEBIS.



Körläget visas i CEBIS. Under drift sker byte mellan körspak och körpedal genom en enkel knapptryckning.

Stabil och smidig. Enastående dragkraft.



- 1 Ramkomponent
- 2 Integrerat motoroljetråg
- 3 Framaxel

Lång hjulbas – kompakt konstruktion.

För att kunna få ner mer än 400 hk till marken måste konceptet stämma perfekt. AXION 900 klarar det – med en hjulbas på hela 3,15 m. Tack vare genomtänkt konstruktion förblir traktorn smidig ute på fältet och översiktlig vid vägtransport. Även med monterade redskap håller den sig inom trafiklagarnas ramar. Eftersom den långa hjulbasen och den optimala viktfordelningen bidrar till att generera full dragkraft kan man vid många arbeten – framförallt vid transporter – helt avstå ifrån extra främre viktbelastning. Det spar både bränsle och minskar däckslitage vid körning på väg.

Stadig på jorden.

De många däckdimensionerna gör att AXION 900 kan användas till allt. Med de maximala däckerna 900/60 R 42 förblir traktorn flexibel på vägen inom en yttre bredd av 3 m och är skonsam mot marken. Dessutom kan AXION 900 utrustas med dubbelmontage.¹

Däcktrycksreglering.

Att minska marktrycket genom anpassat däcktryck har också ekonomiska fördelar för lantbruksföretag och maskinstationer. Traktorns dragkraft ökas, bränsleförbrukningen minskas och däckens livslängd ökas. Detta förbättrar lönsamheten på fältet och för maskinen som helhet.



Korrekt totallängd:

- Smidig manövrering
- Smidig på väg
- Utmärkt överblick
- God kontroll över frontredskap



Bra vikt/effektförhållande:

- Optimerad bränsleförbrukning
- Lägre marktryck vid jordbearbetning
- Dynamisk vid vägtransport
- Viktfördelning fram/bak: 50/50

Mycket stabil. En äkta 400 hk-traktor.

Baserat på sin erfarenhet inom traktorsektorn upp till över 500 hk har CLAAS utvecklat en helt ny lösning för AXION 900 – för kontinuerlig drift under svårast tänkbara förhållanden.

Motorn är inbäddad i en solid ramkomponent med integrerat motoroljetråg som absorberar alla krafter från frontlyften och framaxelen.

Fördelar i praktiken:

- Högsta stabilitet även vid användning av tunga, frontmonterade redskap
- Stor styrvinkel för framaxeln ger maximal smidighet
- Optimal åtkomlighet till hela motorrummet och alla underhållspunkter
- Säker dragning av alla ledningar i ramen

Bakre trepunktslyft har kapacitet för alla redskap.



Skräddarsydda redskapskopplingar.

Redskapskopplingen på AXION 900 uppfyller ISO 500-normen. Alla drag på maskiner med koppling enligt samma norm kan användas. Från fabrik finns ett flertal kopplingsmöjligheter till förfogande:

- Hitchkrok
- I dragslåden:
 - Automatkoppling, 38 mm
 - K80 kuldrag
 - CUNA-koppling
- Som jordbruksdrag:
 - Med kategori 3 eller kategori 4
 - Med Piton Fix-koppling
 - Med K80 kuldrag och tvångsstyrning

Hållens placering i jordbruksdraget påverkar avståndet mellan kraftuttagstappen och tillkopplingspunkten. Detta ger ökad flexibilitet och smidighet.

Enkel åtkomst på B-stolpen.

- Manuell lyftning och sänkning för att koppla till maskiner
- Lastdämpning till/från
- Spärr av den bakre trepunktslyften
- Lyfthöjdsbegränsning och sänkhastighet
- Läges-/dragkraftsreglering och slirkontroll

Välvd bakruta och vridbar föfarstol ger utmärkt sikt över redskapet och samtidigt enkel manövrering av den bakre trepunktslyften. Reglagens placering gör att inställningar för bakre lyften kan justeras mycket enkelt under arbetet.

Bakre trepunktslyft.

Med en maximal lyftkraft på 11 ton kan alla redskap hanteras. Utrustningen för den bakre trepunktslyften kan anpassas efter behov:

- Lyftarmar kat. 3 eller kat. 4
- Mekanisk eller hydraulisk toppstång kat. 3 eller kat. 4
- Manuella eller automatiska sidostabilisatorer för båda lyftarmarna
- Slirkontroll med radarhastighet
- Utvändiga manöveranordningar på båda bakre stängskärmarna för bakre trepunktslyft, kraftuttag och en elektrohydraulisk ventil
- Praktisk hållare bak för kopplingskulor



Utvändiga reglage för bakre trepunktslyft, kraftuttag och en valbar hydraulventil



Jordbruksdraget kan ställas i flera olika positioner. Utdragen position ger bättre smidighet.



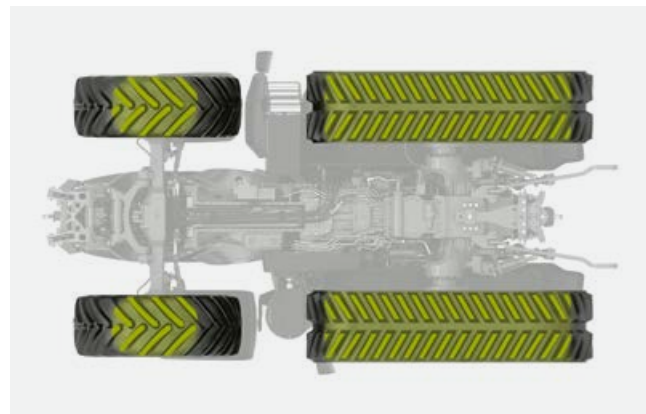
De valfria hydrauliska sidostabilisatorerna ger större säkerhet och underlättar arbetet.





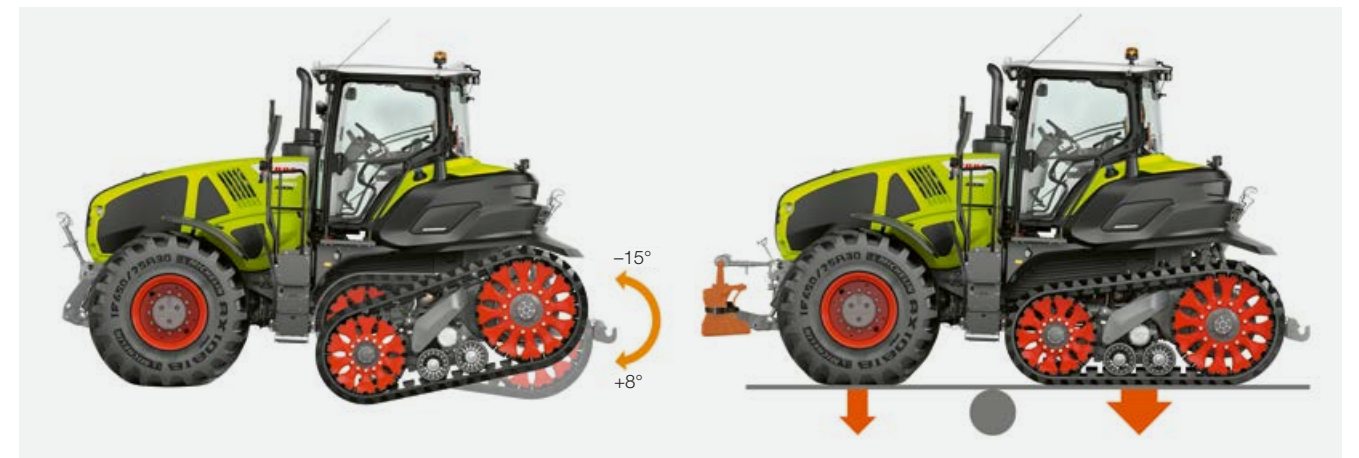
Lägre marktryck säkrar framtida skördar.

Bredare bandställ ger större kontaktyta mot marken. Med framdäckens kontaktyta inräknad, kan den totalt vara upp till 4 m². Det är 1 m² eller 35 % mer än på en hjultraktor. Trycket fördelas på en större yta och packningen i det bearbetade ytlagret reduceras avsevärt. Positivt för markern är att trycket minskar avsevärt. Ytan komprimeras inte lika mycket. Du



kommer att behöva lägga mycket mindre tid och energi på markberedning.

Ännu tydligare blir effekten längre ner i marken, i jordlager djupare än 40 cm som inte har bearbetats. I jämförelse med en vanlig traktor mättes där 50 % lägre marktryck för AXION 900 TERRA TRAC. På lång sikt är detta positivt för markens bördighet.



TERRA TRAC-konceptet blir lönsamt för dig.

AXION 900 TERRA TRAC körs som en vanlig fyrhjulstraktor. Föraren behöver inte utbildas, utan kör maskinen intuitivt och kan dra full nytta av bandställskonceptet.

Högsta dragkraft.

Mindre slirning = mindre bränsle + mindre CO₂.

Den långa hjulbasen och den fjädrade framaxeln stabiliserar traktorns köregenskaper effektivt. Båda bandställerna erbjuder alltid full dragkraft även under svåra markförhållanden.

Likformigt tryck.

Fordonets viktfordelning och den vertikala belastningen på redskapet har ingen inverkan på beteendet hos TERRA TRAC-bandstället. Tack vare pendelfjädringen förblir det alltid parallellt med marken under alla arbetsförhållanden.

Högsta stabilitet.

Framaxeln och bandstället med sin stora pendelvinkel övervinner enkelt stora ojämnheter i underlaget på grusvägar och i infarter till fält. Fordonet kör alltid smidigt och stabilt, även med tunga tillbehör och redskap.

Även med burna redskap.

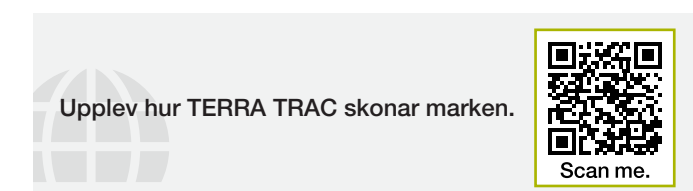
Styrningen genererar ett minimum av sidorörelse på traktorns bakre del. Detta innebär att det inte uppstår någon sidoblastning på redskapen. Både dragna och burna redskapen kan hanteras bekvämt.

Lägre marktryck på vändtegen.

Man kan göra snäva svängar på vändtegen utan att bandställerna drar i sidled.

Mindre behov av främre viktbelastning.

Jämfört med standardtraktorn har framdäcken på AXION 900 TERRA TRAC en ännu mindre andel av den totala markkontaktytan. Större delen av dragkraften överförs av TERRA TRAC-bandställerna. Därför behöver AXION 900 TERRA TRAC betydligt mindre viktbelastning fram. Du kan köra med lägre däcktryck och skydda marken från början.



Kör effektivt och bekvämt med TERRA TRAC.

TERRA TRAC-bandställ

Kraftverket.

TERRA TRAC-drivkonceptet med patenterad kinematik kombinerar tillförlitliga och hållbara komponenter med avancerad teknik.

Jämn drivning med friktionskoppling.

Drivningen är kontinuerlig via friktionskoppling till hela bandet.

Automatisk bandspänning.

Hydraulisk bandspänning via en hydraulcylinder som förebygger slining och kontinuerligt övervakar bandspänningen elektroniskt.

Stor hjuldiameter.

Stor diameter ger större kontaktyta mot bandet och effektiv kraftöverföring.

Självrensande drivhjul och löphjul.

Självrensande ekerhjul försedda med gummikuddar för säker kontakt med bandytan. Drivkraften överförs effektivt även på blöt och lerig mark.

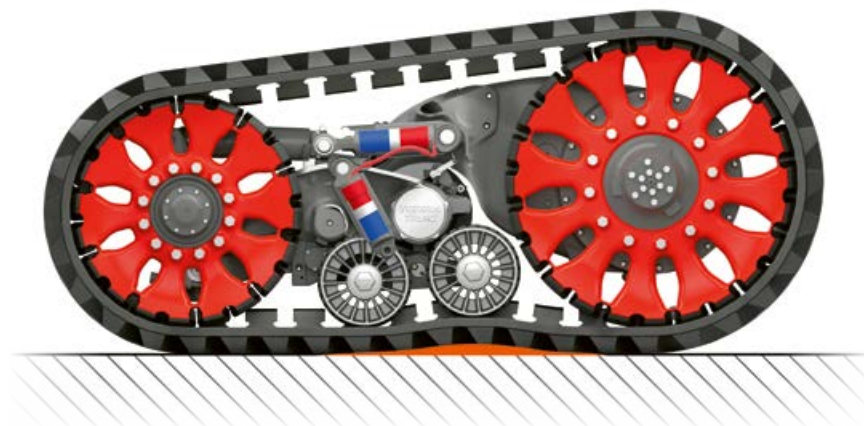
Hydropneumatisk fjädring.

Det genomtänkta fjädringssystemet med en total fjädringsväg på 120 mm ger hög körkomfort och begränsar maskinbelastningen. Hjul och stödrullar är separat fjädrade. Detta möjliggör körhastigheter på upp till 40 km/h och märkbart bättre kurvstabilitet.



Separat avfjädring av hjulen.

Enskild avfjädring har tydliga fördelar på ojämna marktytor. Bandet greppar underlaget över hela sin längd och tillåter mycket hög dragkraft. Dessutom fördelas trycket jämnare, så att marken skonas.



Två bandbredder.

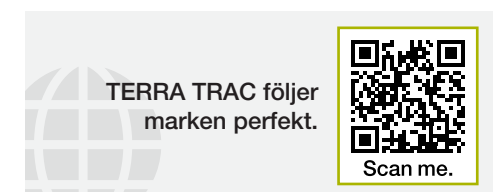
Med bandbredderna 457 och 890 mm och motsvarande framdäck kan du anpassa AXION 900 TERRA TRAC precis efter dina behov. Oavsett vilken bandbredd du väljer kommer traktorn inte att stanna inom den tillåtna fordonsbredden på 3 m.

Passande vikt.

Med tillåten totalvikt på 22 ton och nyttolast på nästan 6 ton kan AXION 900 TERRA TRAC hantera alla redskap, såväl burna som dragna.

860 liter bränsle.

Ovanför de bakre stänkskärmarna finns två bränsletankar med en total volym på 860 l. Detta ger föraren en enastående autonomi. Färre tankstopp betyder mer tid för produktivt arbete på fältet.





Alltid rätt varvtal.

AXION 900 med tre olika krafttuttag:

- 1000 rpm
- 540 ECO/1000 rpm
- 1000/1000 ECO rpm

Förval av krafttuttagsvarvtal görs enkelt med en knapptryckning. Med en annan omkopplare aktiveras krafttuttaget.

Till/från-styrning av krafttuttaget kan styras automatiskt och steglöst via höjden på den bakre trepunktslyften. Placera lyften i önskad position och håll in knappen för krafttuttagsautomatik så sparas aktuell lyftposition för automatisk aktivering/avaktivering.

Det är mycket enkelt att koppla redskap eftersomappen i det bakre krafttuttaget löper fritt och kan vridas efter behov.

Full kraft redan från början.

AXION 900 överför full effekt från stillastående och även vid låga körhastigheter. I ECO-läge levererar krafttuttaget, trots reducerat motorvarvtal, upp till 95 % av maximala motoreffekten (t.ex 351 hk och 1583 Nm för AXION 930). Därför kan även tunga krafttuttagsdrivna redskap användas med reducerat motorvarvtal.

Varvtal:

- 1000 ECO rpm vid motorvarvtalet 1600 rpm
- 540 ECO rpm vid motorvarvtalet 1450 rpm

Krafttuttag med passande motorvarvtal.

En knapptryckning på den bakre stänkskärmen räcker för att koppla in krafttuttaget bak och samtidigt aktivera det förprogrammerade motorvarvtalsminnet. Ange lämpligt motorvarvtal för redskapet i förväg i CEBIS. Detta rekommenderas för alla funktioner där du regelbundet använder externa inkoppling av krafttuttaget. Du sparar tid och kan arbeta bekvämt och säkert.

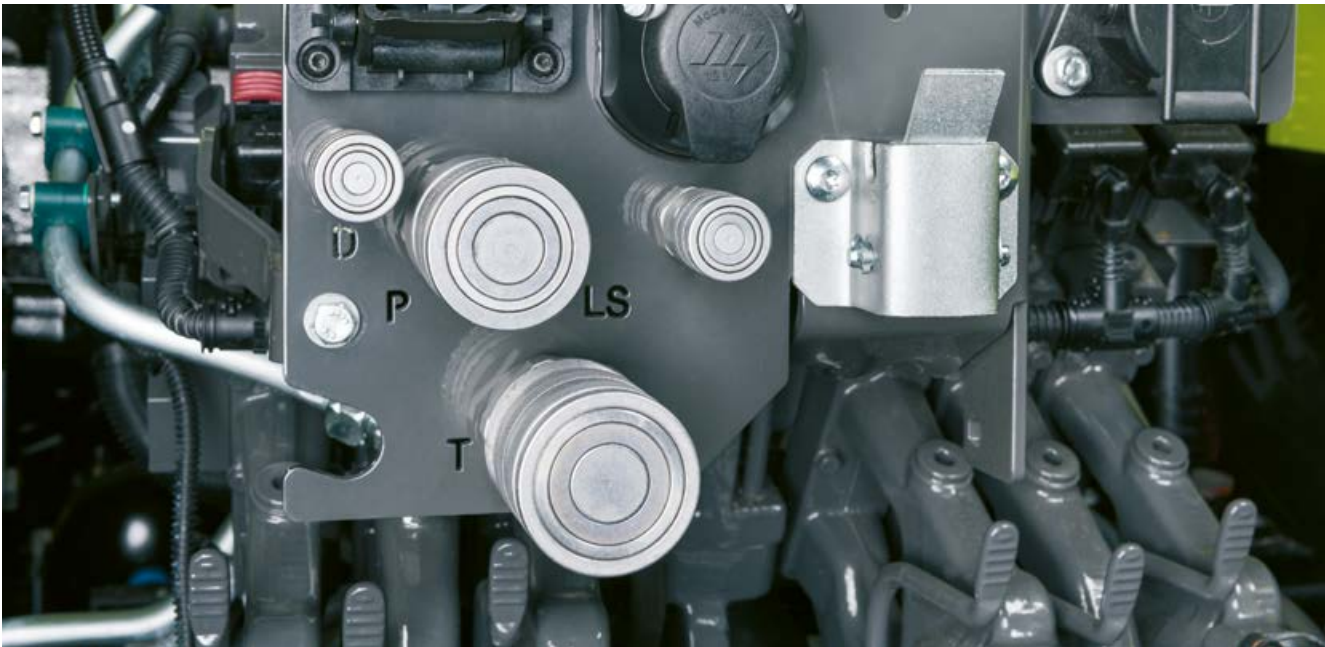
Koppla enkelt, trycklöst och rent.

Alla hydraulikkopplingar bak på AXION är försedda med avlastningsspakar. Det innebär att anslutningarna kan kopplas i och ur med tryck i ledningen.

De färgade markeringarna för tryck- och returledning underlättar korrekt montering av redskapen. Läckoljeledningar samlar upp utträngande olja från till- och frånkoppling.



I kombination med frontlyft är upp till två dubbelverkande hydraulventiler och en fri returkoppling tillgängligt. Idealiskt för t.ex. en utsädesbehållare eller ett schaktblad på frontlyften.



Hydraulik som får jobbet gjort.

- Lastkännande hydraulik för alla AXION 900 modeller med 150 eller 220 l/min oljefflöde
- Manövrering av upp till åtta elektrohydrauliska ventiler på armstödet – av dessa kan fyra manövreras med ELECTROPILOT. Tack vare den fria tilldelningen och prioriteringen av hydraulventilerna kan varje förare anpassa driften via CEBIS efter sina egna önskemål.
- Manövrering av hydraulventiler kan tilldelas funktionsknappar på CMOTION, multifunktionsarmstödet eller ELECTROPILOT för att underlätta kombinerade operationer.

Utrustning	
Max antal elektrohydrauliska ventiler fram	2
Max antal elektrohydrauliska ventiler bak	6
Manövrering via vippomkopplare i armstödet	4
Manövrering via ELECTROPILOT	4
Prioritering av hydraulventiler	●
Fri programmering av hydraulventiler	●

● Standard

Power Beyond.

Power-Beyond-anslutningar bak på traktorn för redskap med separat lastkännande hydraulik.

Utöver de standardmässiga tryck-, retur- och signalledningarna är traktorn även utrustad med trycklös returledning. Därmed är AXION färdigutrustad för drivning av hydraulmotorer med separat retur, även då Power-Beyond-anslutningarna används.

Fördelar:

- Hydraulolja matas till redskapet efter behov
- Minskad effektförlust tack vare stora ledningsareor och trycklöst returflöde



Lägesreglering frontlyft.

Extern manövreringen av frontlyften och en hydraulventil underlättar den dagliga användningen. Tillvalet lastreglering möjliggör precist arbete med frontmonterade redskap.

Arbetspositionen kan justeras via ett vridreglage i armstödet, medan lyfthöjden kan begränsas och lyft- och sänkhastigheten ställas in i CEBIS. Frontlyften kan arbeta både enkel- och dubbelverkande.

Frontlyft.

Alla AXION 900-modeller kan från fabrik utrustas med en förstärkt frontlyft som klarar 6,5 ton. AXION har en helt integrerad frontlyft, speciellt utvecklad av CLAAS. Framaxelbocken och motorns speciella strukturella komponent absorberar de resulterande krafterna så att ingen extra ram behövs.

Ett främre kraftuttag för 1000 rpm är också tillgängligt. Det aktiveras bekvämt med en knapptryckning från förarplats.

Kompakt uppbyggnad:

- Kort avstånd mellan framaxel och fånghakar
- Ekipaget blir kort och lätt att hantera

Kopplingar för alla tillfällen.

I frontlyften finns integrerade hydraul- och eluttag för olika användningsområden:

- Upp till två dubbelverkande hydraulventiler
- Trycklöst returflöde
- 7-poligt eluttag
- ISOBUS-anslutning eller 25 A-eluttag

Förarhytten i AXION-traktorerna är rymlig och tyst, med stora glasytor och är helt avfjädrad. AXION traktorerna ger maximal komfort under långa arbetsdagar.

- CEBIS-terminalstyrning via pekskärm eller vridreglage
- Innovativ CMOTION-multifunktionsspak med dragfri naturlig ventilation
- ISOBUS-UT-användargränssnitt integrerat i CEBIS
- GPS PILOT CEMIS 1200 Automatiskt styrningssystem och Precision Farming



Armstödet som skapar en ny referens.

Alla viktiga manöveranordningar är integrerade i höger armstöd:

- 1 CMOTION multifunktionsspak
- 2 Manöverpanel för körläge, körlägesbyte och två motorvarvtalsminnen med finjustering
- 3 CEBIS-terminal med pekskärm på 12"
- 4 ELECTROPILOT med två dubbelverkande hydraulventiler och två funktionsknappar
- 5 CEBIS manöverpanel
- 6 Inställning av arbetshöjd för frontlyft och bakre trepunktslyft
- 7 Aktivering av främre och bakre kraftuttag
- 8 Handgas
- 9 Neutralläge transmission, aktivering av frontlyft
- 10 Elektrohydrauliska ventiler
- 11 Fyrhjulsdrift, differentialspär, kraftuttagsautomatik, framaxelfjädring
- 12 Huvudbrytare: batteri, elektrohydrauliska ventiler, styrningssystemet CSM



Armstödet kan enkelt justeras både i längd- och höjddled utifrån förarens behov.

Funktioner som används mera sällan, t.ex. förval av kraftuttagsvarvtal och huvudbrytarna, sitter på höger sida om förarstolen.

Med vriden förarstol kan den bakre trepunktslyften manövreras bekvämt och med utmärkt överblick över redskapet. På så sätt kan finjusteringen göras under arbetets gång. Två extra knappar för att lyfta och sänka den bakre trepunktslyften manuellt gör det enklare att koppla redskap.

Överskådligt.

För alla utrustningsvarianter kan en rad funktioner manövreras direkt via vridreglage och knappar i B-stolpen.

- 13 Förval av kraftuttagsvarvtal
- 14 Inställningar för bakre trepunktslyft
- 15 Statusvisning för bakre trepunktslyft
- 16 Elektronisk manövrering av den bakre trepunktslyften

CMOTION multifunktionsspak. Fullt grepp om allt.



CMOTION multifunktionsspak.

Med CMOTION erbjuder CLAAS ett koncept som gör det möjligt att utnyttja AXION:s viktigaste funktioner bekvämt och effektivt. Funktionerna hanteras med tumme, pekfinger och långfinger för att skona handen, samtidigt som armen vilar bekvämt på det stoppade armstödet.

Manövrering av CMATIC.

Avslappnad körning med CMOTION. I kombination med CMATIC kan körhastigheten ställas in precist och steglöst via CMOTION.



Progressiv manövrering med steglös transmissionsteknik CMATIC.

Med en knapptryckning.

Genom att fritt tilldela de tio funktionsknappar på CMOTION behöver föraren inte ständigt flytta handen under arbetet för att aktivera alla funktioner. Alla redskapsspecifika ISOBUS-funktioner manövreras bekvämt med CMOTION:

- ISOBUS-funktioner
- Händelseräknare till/från
- Hydraulventiler

Funktioner för bakre trepunktslyft på CMOTION:

- Sänka till arbetsposition
- Lyfta till inställd höjdsposition
- Manuell manövrering: höjning och sänkning i två steg (långsamt/snabbt)
- Snabbsänkning av arbetsredskapet

- 1 Start/körriktungsbyte
- 2 Bakre trepunktslyft
- 3 Aktivering GPS PILOT
- 4 CSM vändtegsautomatik
- 5 Funktionsknappar F7/F8/F9/F10
- 6 Aktivering av farthållare
- 7 Funktionsknappar F1/F2
- 8 Funktionsknappar F5/F6

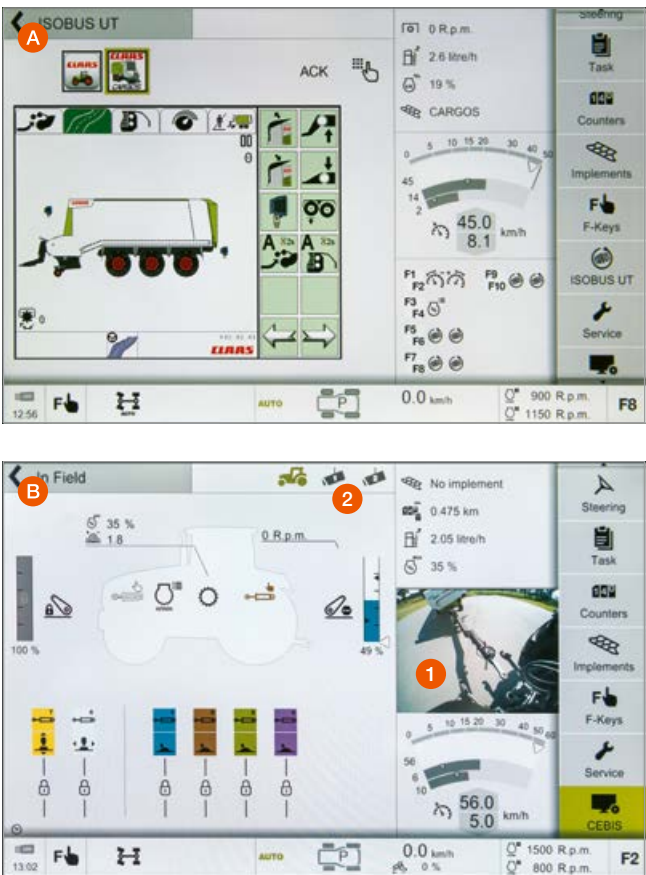


Snabb manövrering.

CEBIS pekskärm på 12" med självförklarande symboler och färgkoder ger tydlig översikt över inställningar och driftstatus. CEBIS pekskärm och logiska navigering i menyerna gör det möjligt att göra alla inställningar i bara några få steg. DIRECT ACCESS-funktion via maskinsilhuetter är till stor hjälp. En lätt beröring räcker för att gå vidare till rätt dialog.

12" skärm.

- 1 Maskinsilhuett för DIRECT ACCESS och visning av maskinstatus
- 2 Status hydraulventiler
- 3 Traktorinformation
- 4 Övre sidofönster: prestandamonitor
- 5 Mellansidofönster: val av funktion för funktionsknapparna
- 6 Nedre sidofönster: status, transmission
- 7 Meny
- 8 DIRECT ACCESS-snabbåtkomst via CEBIS eller via knappar i armstödet



Integrerad ISOBUS-redskapsstyrning (A).

- I CEBIS är det enkelt att växla mellan körbild, fältbild och ISOBUS-redskap
- Tydlig presentation av ISOBUS-redskapet i huvudfönstret
- Anslut enkelt ISOBUS-kabeln fram eller bak och kör iväg
- Manövrera upp till tio ISOBUS-funktioner direkt via CMOTION-funktionsknappar

Kameravisningsfunktion (B).

- 1 Välj att visa upp till två olika kamerabilder i sidofönstren
- 2 Växla mellan maskinsilhuett, kamera 1 och kamera 2 i huvudfönstret

CEBIS – helt enkelt bättre:

- Snabb och logisk navigering via CEBIS-pekskärmen
- Snabb åtkomst till undermenyerna via DIRECT ACCESS i CEBIS eller via knappar i armstödet
- Klicka på maskinsilhuetten, i huvudfönstret eller sidofönstret
- Navigering med hjälp av vridreglage och ESC-knapp i armstödet, idealiskt vid körning på ojämnt underlag
- Två olika bildskärmslayouter (körbild och fältbild)
- ISOBUS-funktion
- Definition av användartyp: anpassar omfattningen av CEBIS-inställningar beroende på förarens individuella erfarenhet
- Valfri tilldelning av de tre sidofönstren, t.ex. för transmission, främre och bakre trepunktslyft, funktionsknappar, vändtegssekvenser, kamera eller prestandamonitor

Som komplement till att manövrera via bildskärm i CEBIS finns en knappsats integrerad i armstödet. Där kan CEBIS styras helt via vridreglaget och ESC-knappen om det känns obekvämt att navigera via pekskärmen vid körning på ojämnt underlag. DIRECT ACCESS tar dig direkt till inställningarna för den senast aktiverade traktorfunktionen.



- 1 Navigering i meny
- 2 Välj
- 3 ESC-knapp
- 4 DIRECT ACCESS

Fjädringen skonar föraren och maskinen.



4 fjädringspunkter.

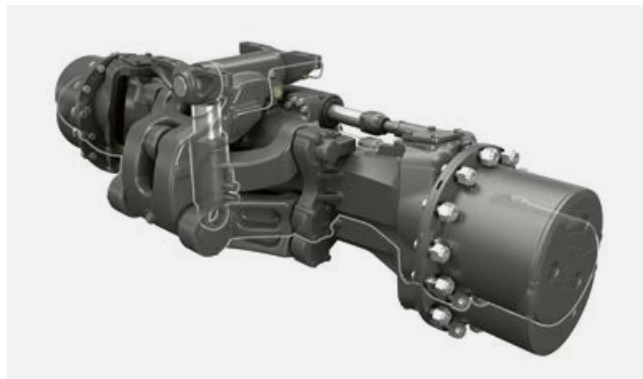
De fyra fjädringspunkterna isolerar förarhytten totalt från traktorns chassi. Stötar och vibrationer når aldrig föraren. Längs- och tvärstag förbinder fjädringspunkterna med varandra och håller förarhytten stabil vid t.ex. svängar eller hårda inbromsningar. Fjädringssystemet är helt underhållsfritt.



Sitt bättre. Jobba bättre.

Brett utbud av förarstolar – även ventilerad premiumstol.

- Aktivt ventilerad förarstol – bekväm i alla väder
- Automatisk inställning av fjädringen efter förarens vikt



PROACTIV framaxelfjädring.

Fjädringen anpassar sig till traktorns belastning och stannar automatiskt i mittläget. Belastningsvariationer på grund av inbromsning och vändning kompenseras smidigt. Axelns parallelogramupphängning och fjädringsvägen på 90 mm ger utmärkta köregenskaper.



Lastdämpning.

Tunga burna redskap både fram och bak är påfrestande för såväl traktor som förare. För att jämna ut lasttoppar vid transporter och vid lyftning av redskapen på vändtegen är både främre lyft och bakre trepunktslyft utrustade med lastdämpning.



Upplev den helt
avfjädrade
förarhytten i action.



Scan me.

Mer dragkraft utan kompromisser med komforten.

AXION 900 TERRA TRAC erbjuder samma fjädringspunkter för hytt, framaxel och lyft. Dämpningen av de bakre däcken ersätts av den oöverträffade hydrauliska fjädringen av TERRA TRAC-bandstället.

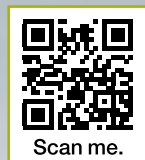
Förarassistanssystem.

Ingenting kan ersätta dina egna upplevelser och erfarenheter. Du kan dra nytta av dem för att reagera snabbt och framför allt på lämpligaste sätt under körning. Arbetssituationen eller förhållanden på fältet kan ändras snabbt. Du måste fatta snabba beslut, och då det är värdefullt att traktorn ger dig intelligent assistans via CEMOS.

Datahantering.

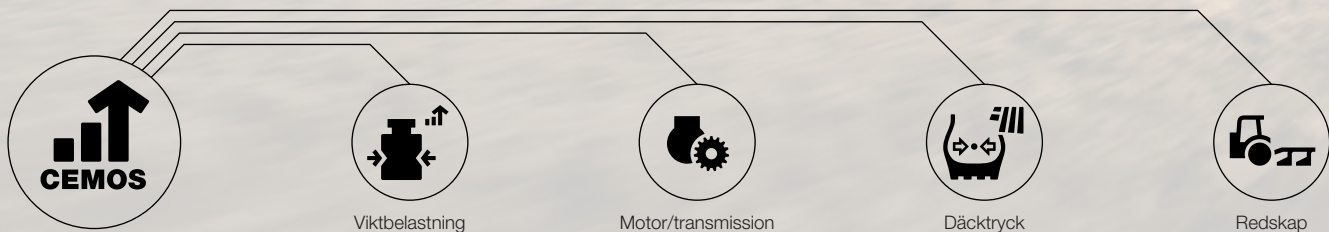
Datahantering har länge varit ett viktigt och nödvändigt element i lantbruket och data måste underhållas lika väl som maskinparken. Med alla system, maskiner och arbetsprocesser uppkopplade och säkrade har man god överblick över resultaten och kan använda dem effektivt. Potentialen kan nyttjas fullt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

Att arbeta med CEMOS ger en ny dimension.



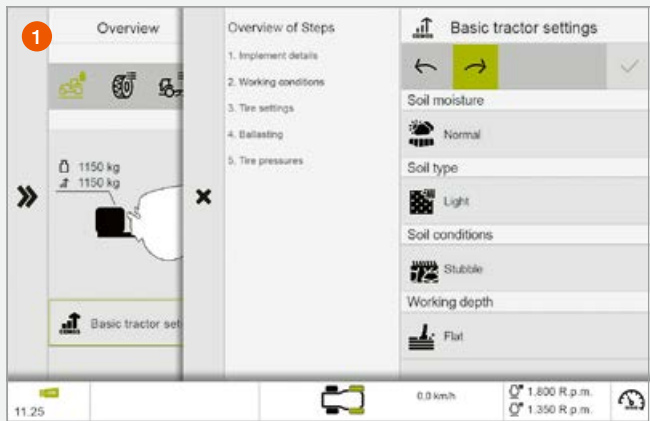
All info till CEMOS.
ceмос.claas.com

Scan me.



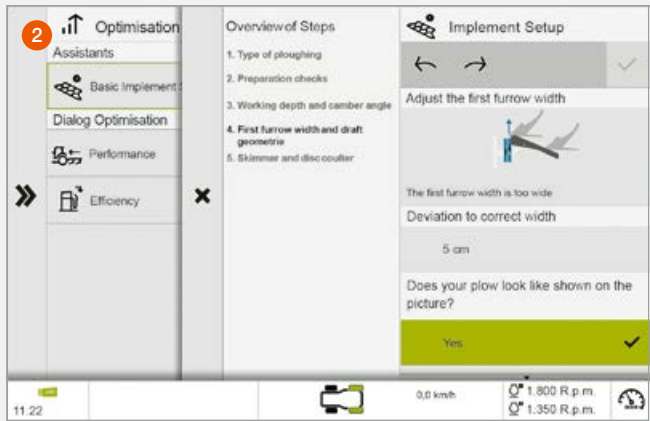
CEMOS lär och lär ut.

CEMOS är ett självlärande förarassistanssystem. Det är det första och enda systemet på marknaden som optimerar både traktor och redskap, t.ex. harvar och plogar, och hjälper föraren att justera viktbelastning och däcktryck. CEMOS skapar standardvärden för alla viktiga inställningar t.ex. för motor, transmission och redskap. Du arbetar alltid med optimal dragkraft och lägsta möjliga marktryck. Med CEMOS ökar du arealavverkningen, når bättre resultat och sparar upp till 16,8 % bränsle.



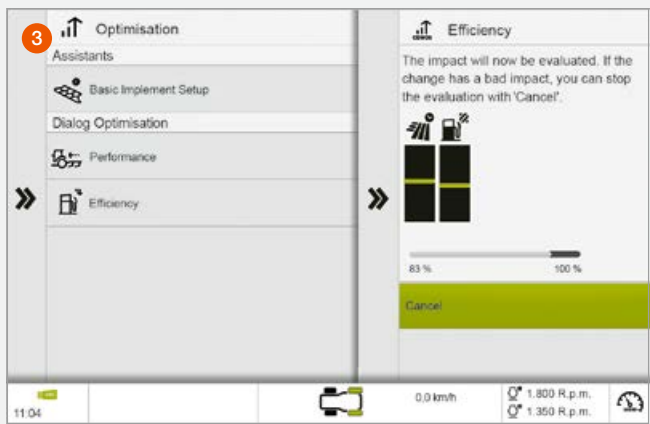
Fas 1. Förberedelse på gården.

Baserat på valt redskap och avsedd användning föreslår CEMOS lämplig viktbelastning och optimalt däcktryck till föraren redan på gårdsplanen. Det dynamiska självlärande systemet samlar ytterligare värden under arbetets gång och anpassar sina förslag inför nästa uppdrag.



Fas 2. Basinställning i fält.

Den integrerade kunskapsdatabasen i CEMOS erbjuder tydliga stegvisa instruktioner för grundinställning av redskap. Det finns för närvarande grundinställningar för alla plogar. Ytterligare redskap kommer att följa inom kort. Det är till god hjälp vid nya redskap som föraren har liten eller ingen erfarenhet av.



Fas 3. Optimering under pågående arbete.

Föraren startar optimeringsdialogrutan i fält. CEMOS kontrollerar alla grundläggande inställningar och ger förslag om "prestanda" eller "effektivitet" som föraren kan acceptera eller avvisa. Efter varje ändring av inställningar visar CEMOS med nya värden hur mycket arealavverkning och bränsleförbrukning har förbättrats.



CLAAS SEQUENCE MANAGEMENT.

Vändtegsautomatiken CSM tar över helt vid vändning. Med en knapptryckning upprepas alla tidigare programmerade funktioner.

	Med CEBIS
Antal lagringsbara sekvenser	4 per redskap, plats upp till 20 olika redskap
Aktivering av sekvenserna	Via CMOTION och funktionsknappar
Visning av förloppen	På CEBIS-displayen
Programmeringsläge	Tids- eller distansberoende
Korrigeringsfunktion	Optimering av sekvenserna i efterhand i CEBIS

- Följande funktioner kan kombineras i valfri ordning:
- Hydraulventiler med tids- och flödesstyrning
 - Fyrhjulsdraft, differentialspär och framaxelfjädring
 - Främre lyft och bakre trepunktslyft
 - Farthållare
 - Främre och bakre kraftuttag
 - Motorvarvtalsminne

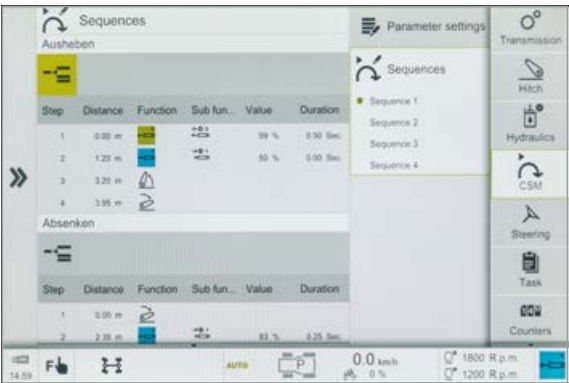


Programmera och spela upp.

Sekvenserna kan programmeras utifrån körtid eller körsträcka. I programmeringsläget leds föraren stegvis med hjälp av tydliga symboler att skapa sin sekvens på CEBIS-färgskärmen. En aktiverad sekvens kan pausas och återstartas med en enkelt knapptryckning.

Optimera med CEBIS utan att stoppa traktorn.

De sparade sekvenserna kan i efterhand modifieras och optimeras i CEBIS. Delar av sekvenser kan infogas, raderas, ändras och anpassas. Tider, avstånd och flöden kan justeras för att anpassas till ändrade förhållanden. Efter den första programmeringen av en sekvens är det möjligt att finjustera den in i minsta detalj.



GPS PILOT CEMIS 1200. Precision Farming på enklaste sätt.

Precist, framtidssäkert, enkelt.

Förbättra utbytet och underlätta det dagliga arbetet – GPS PILOT CEMIS 1200 är ett steg in i din framtid.

Med autostyrningen GPS PILOT går din maskin som på räls: Alltid på rätt spår, utan överlappning och med full arbetsbredd.

CEMIS 1200 passar sömlöst in i hytten. Med en manöverstruktur som är baserad på CEBIS-maskinterminalen hittar föraren rätt, snabbt och intuitivt.

Du kan använda systemet på alla CLAAS-maskiner som är förberedda för GPS PILOT CEMIS 1200. Du kan enkelt flytta terminalen och mottagaren från maskin till maskin, vilket ger full flexibilitet och lägre kostnader.

Tack vare ISOBUS och standardformaten för datautbyte är CEMIS 1200 framtiden för ökad precision inom jordbruk.

Referenslinjeplanering.

Planera dina referenslinjer enkelt – lägg ut dem direkt eller använd funktionen för referenslinjehantering i CEMIS 1200 och lägg ut referenslinjerna utgående från fältgränserna. Förplanerade referenslinjer kan också överföras till terminalen. Med sina olika körlägen erbjuder CEMIS 1200 alla möjligheter att arbeta effektivt på fältet.

Dessutom påminner spårstyrningen dig om att hålla rätt position i spåret. Spåren visas i färg på displayen under arbetet. Därmed har du alltid perfekt överblick, och du kan även välja till en akustisk varningssignal.

Fördelar:

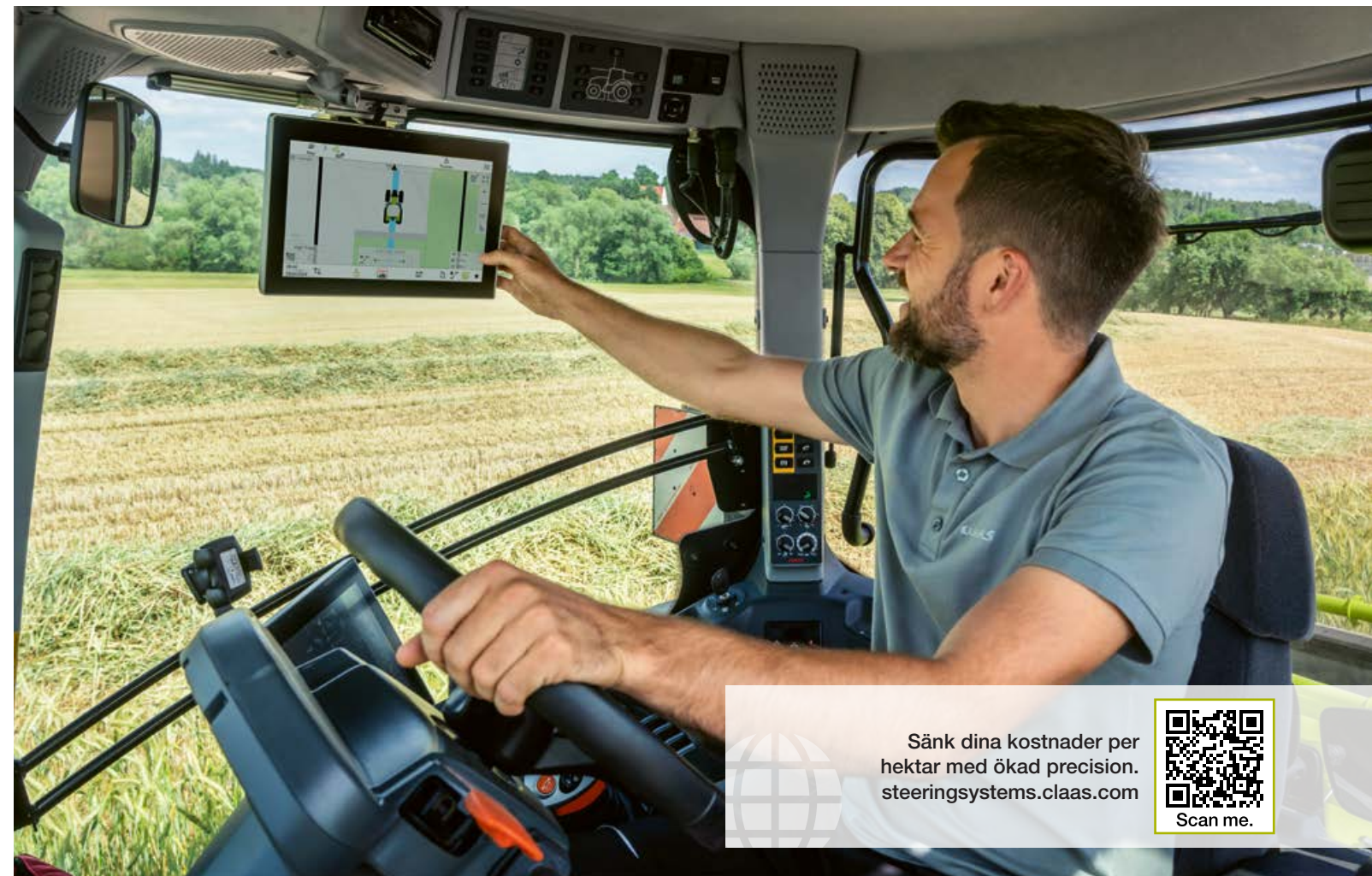
- Intuitivt användargränssnitt för exceptionell användarvänlighet dag som natt
- Snabb åtkomst till alla viktiga funktioner
- Fritt konfigurerbara arbetsytor för att passa just ditt sätt att arbeta
- Snabb och enkel start av fältarbetet



Hantering av referenslinjer



Spårstyrning



Sänk dina kostnader per hektar med ökad precision.
steeringsystems.claas.com



Scan me.

Precis autostyrning.

Precist arbete kräver en bra korrigeringssignal. Med SATCOR 15¹ som standard i 5 år är precision inbyggd från början.

Behöver du ännu högre noggrannhet?

Som tillval finns korrigeringssignalerna SATCOR 3¹ och SATCOR 3 FAST¹ tillgängliga (± 3 cm).

Är absolut precision avgörande?

Välj då GPS PILOT CEMIS 1200 med RTK-korrigeringssignal för maximal repeterbar noggrannhet ($\pm 2-3$ cm).

RTK Bridging.

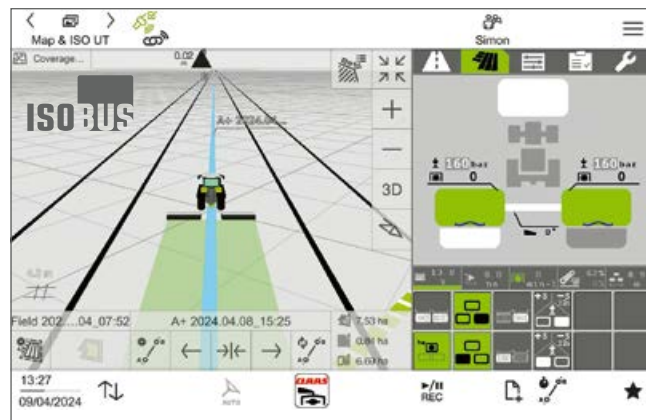
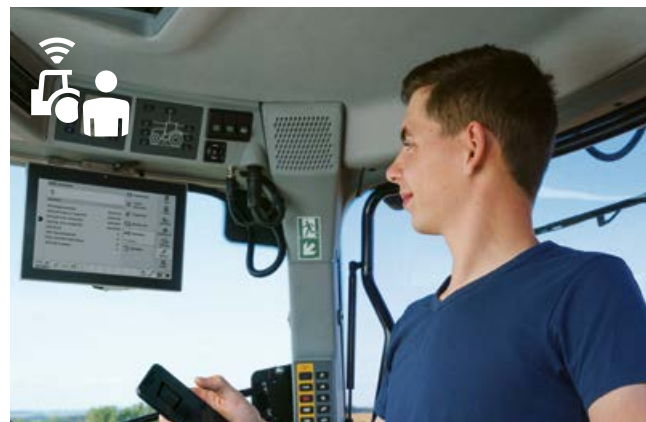
Alla RTK-korrigeringssignaler uppgaderas som standard av RTK Bridging-funktionen. Det innebär att vid signalbortfall kan arbetet fortsätta i upp till 20 minuter med något lägre noggrannhet.

Svår topografi eller radioskugga på fältet?

RTK Bridging Premium låter dig fortsätta arbeta – utan förlust av noggrannhet, och utan tidsbegränsning.

¹ SATCOR 15/SATCOR 3/SATCOR 3 FAST baseras på Trimble RTX. SATCOR-korrigeringssignaler, RTK Bridging och RTK Bridging Premium är inte tillgängliga i alla regioner. Tillsammans med din CLAAS-återförsäljare hittar vi den bästa lösningen för just dina behov.

GPS PILOT CEMIS 1200. Förberedd för dina utmaningar.

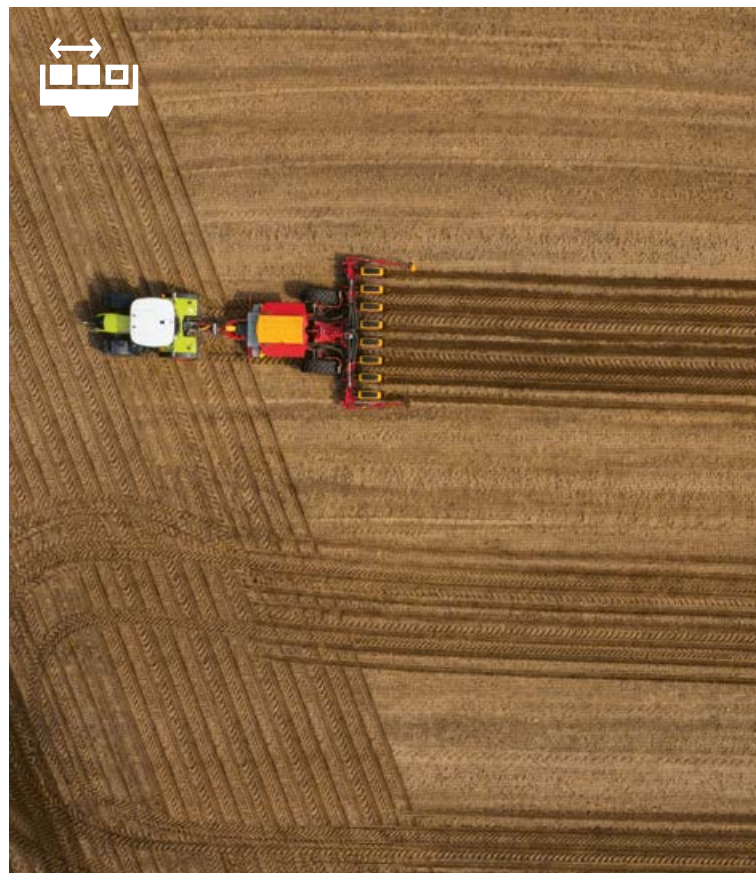


Framtidssäkert – GPS PILOT CEMIS 1200.

Med GPS PILOT CEMIS 1200 får du framtidens terminal. Skräddarsydd för din verksamhet med full funktionalitet från dag 1, eller med möjlighet till utbyggnad steg för steg med dina ökande krav.

Har du inte riktigt bestämt dig? Ytterligare funktioner och korrigeringssignaler kan testas kostnadsfritt i förväg.

Har dina behov förändrats under säsongen? Inga problem – tack vare den digitala uppkopplingen kan du snabbt och flexibelt anpassa systemets funktioner efter dina behov. Lämplig licens eller aktivering kan överföras direkt online till din terminal.¹



ISO BUS ISOBUS Universal Terminal (ISO UT).

Redskapsvyn ISO UT kan visas på huvudskärmen eller i sidofönstret. Detta möjliggör individuella inställningar för varje behov. AUX-N stöder tilldelning av funktioner till fysiska funktionsknappar, till exempel CLAAS multifunktionsspak.

Fördelar:

- Individuella visningsinställningar för ISOBUS-enheterna i CEMIS 1200-terminalen
- Enastående användarvänlighet med funktionsknappar
- Onlineöverföring av nya licenser eller aktivering direkt i terminalen



Automatisk sektionskontroll med ISOBUS TC Section Control.

Självklart erbjuder ISOBUS-funktionen i CEMIS 1200 möjligheten att automatiskt byta sektioner. Därmed arbetar du alltid precist och utan stress.



Delområdesspecifik hantering och dokumentation med ISOBUS TC-GEO och VRA.

Med ISOBUS TC-GEO kan du enkelt dokumentera georefererade data, t.ex. spridningsmängder. VRA (Variable Rate Application) är modulen för delområdesspecifik hantering.



Sömlös kommunikation mellan kontor och maskin: Uppdragshantering.

Med CEMIS 1200 och Machine Connect kan du hantera uppdrag via mobilradiouppkoppling med bara några få klick – standardiserat och bekvämt.

Planera uppdragen i Farm Management-programvaran och överför dem direkt från CLAAS Connect eller andra anslutna system till maskinen. Föraren får överblick över allt arbete och kan snabbt och enkelt skicka uppdragsdata tillbaka till kontoret efter avslutat arbete.

Uppdra, utför, dokumentera – sömlöst och säkert.

¹ i länder med CLAAS connect

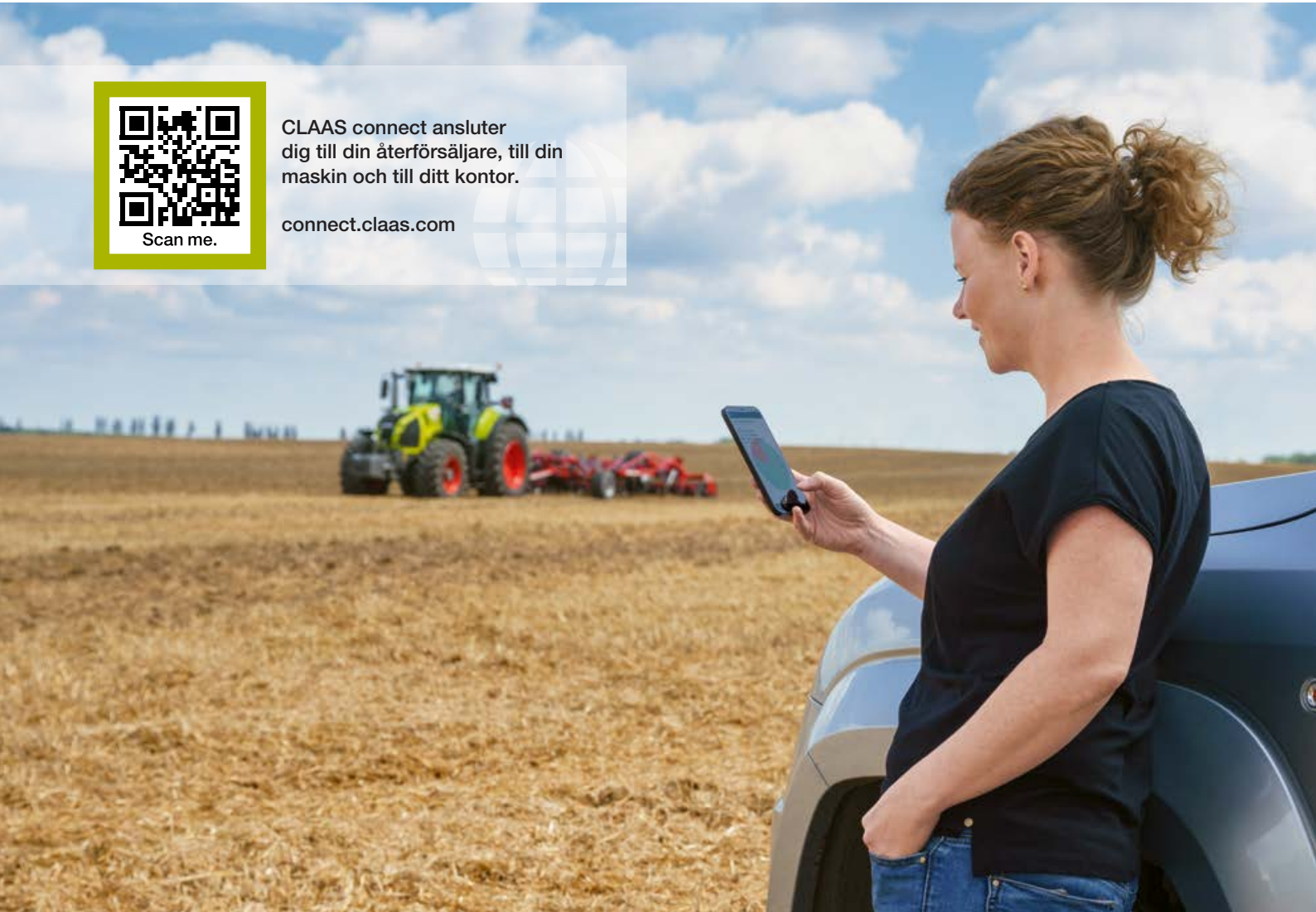
En uppkopplad traktor presterar mera.

Digitalisering lönar sig.

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

För att bättre kunna utnyttja AXION och dina andra maskiner erbjuder CLAAS komponenter som kan koppla ihop arbetsprocesser, teknik och olika system, oavsett tillverkare. Digitalisering anpassad till verksamheten underlättar arbetet:

- Maskin- och arbetsdata registreras, överförs och dokumenteras snabbt
- Maskinparken styrs effektivt
- Arbetsprocesser utvärderas och optimeras
- Analysera fält snabbt och skapa tillämpningskartor
- Skapa och hantera körspår på ett intelligent sätt
- Med smart Farm Management-programvara kan du hämta och hantera driftdata
- Fjärrdiagnos sparar värdefull tid för underhåll och service



NYHET: CLAAS connect.

Hos oss kretsar allt kring din framgång, dina maskiner och din verksamhet. Allt du behöver finns nu på en och samma plattform – CLAAS connect.

Med CLAAS connect har du alla dina drift- och maskindata till hands. Jämför maskinerna direkt för att utnyttja maskinparkens potential maximalt. Hantera serviceavtal, underhållsmeddelanden, reservdelskataloger och bruksanvisningar specifikt för varje maskin. Beställ utrustning och reservdelar direkt från återförsäljaren via de integrerade butikerna.

Med körspårsplanering kan du enkelt skapa körspår för effektivt arbete och samtidigt hantera dem i portalen. Skapa på nolltid tillämpningskartor baserade på satellitkartor för en precis och målmedveten fördelning av frön och gödningsmedel. Skicka dina jobb inklusive körspår och tillämpningskartor direkt online från CLAAS connect till CEMIS 1200-terminalen för enkel och precis bearbetning i fält.

Upplev hur ditt fältarbete dokumenteras tillförlitligt, automatiskt och i bakgrund. Fokusera på ditt arbete – CLAAS connect tar hand om resten.

Behöver du en annan maskin utöver din AXION? Inga problem! Konfigurera maskinen i CLAAS Connect och begär en demonstration eller en offert direkt från din återförsäljare.

Tre Connect-paket som förenklar ditt arbete.

Med Connect-paketen kan du hantera alla digitala uppgifter i ditt företag. Den digitala specialisten hos CLAAS-återförsäljaren ställer gärna in alla funktioner du behöver i din verksamhet. Med varje paket får du en snabb överblick över maskin och servicedata i CLAAS connect. Utbyggnadsstegen stöder dig genom enkelt datautbyte mellan maskin och kontor samt i effektivare planering och genomförande av arbetet i fält året runt.

CLAAS Connect-paket för traktorer.

Connect-paket 1	Connect-paket 2	Connect-paket 3
Dokumentation	Dokumentation + Styrningssystem	Dokumentation + Styrningssystem + Precision Farming
– CLAAS connect – Tillval: Driftlicenser för CLAAS connect – Machine connect	– CLAAS connect – Tillval: Driftlicenser för CLAAS connect – Machine connect – GPS PILOT CEMIS 1200	– CLAAS connect – Tillval: Driftlicenser för CLAAS connect – Machine connect – GPS PILOT CEMIS 1200 – ISOBUS-aktiveringar

Alla produkter är inte tillgängliga över hela världen. Fråga din lokala återförsäljare om tillgängligheten.

Långa driftintervall, korta servicetider.

Byte av motorolja på AXION med hela 600 drifttimmars intervall. Transmissions- och hydrauloljans intervall är 1200 drifttimmar. Alla viktiga servicepunkter är enkelt åtkomliga. Lägre kostnader, kortare stilleståndstider och mera tid för effektivt arbete.





God åtkomlighet spar tid och pengar.

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

- Den stora motorhuven ger med en knapptryckning åtkomst till alla underhållspunkter på motorn
- Kontroll av oljenivå i motorn liksom påfyllning av motorolja kan göras på traktorns högra sida utan att motorhuven behöver lyftas
- Allt dagligt underhåll kan göras helt utan verktyg
- Bränsleförfiltret är lätt att hitta vid vänster insteg
- Stort fack i vänster insteg med plats för verktygslåda
- Externa batteripoler, lätt åtkomliga i fält

Snabbt dagligt underhåll – mera produktiv tid.

Frisk luft för full effekt.

Stora luftinsläpp i motorhuven ger rikligt med friskluft för kylning och till motorns luftfilter. Låga flödes hastigheter genom filterytorna håller dem rena och genomsläppliga.

Kylarpaketen är monterat i en stabil ram och är försedda med gasdämpare för att ställas upp i två lägen. Detta ger utmärkt åtkomlighet för rengöring – säkert och praktiskt.



Luftfiltret är lätt att komma åt framför kylarna. Föravskiljning av grövre partiklar bidrar till längre serviceintervall.

För din trygghet. CLAAS Service & Parts.



CLAAS Service & Parts
finns där för dig 24/7.
service.claas.com

Scan me.



CLAAS serviceavtal.

Maskinernas driftsäkerhet är en absolut avgörande faktor för ditt företags framgång. Därför erbjuder vi servicetjänster till dina CLAAS-maskiner som är enkla att budgetera för och som ger dig en maskinpark du kan lita på.

Machine connect.

Machine connect är en tjänst som ger din servicepartner tillgång till alla relevanta data från maskiner som är utrustade med telemetri. På så vis blir fjärrdiagnos och fjärrservice avsevärt mycket enklare. Servicen blir effektivare och maskinen blir driftklar snabbare. Det enda som behövs är ditt medgivande.

Produktutbudet från CLAAS Service & Parts kan variera från land till land.



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 200 000 artiklar på mer än 183 000 m² yta. Vårt centrala reservdelslager levererar samtliga ORIGINAL-reservdelar snabbt och tillförlitligt över hela världen.



Din lokala CLAAS-återförsäljare.

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.

Goda argument.



CPS.

- Full motoreffekt vid alla körhastigheter och arbetsuppgifter
- Lågvarvskoncept: maximal effekt, maximalt vridmoment och maximal körhastighet vid betydligt lägre motorvarvtal ger tydligt lägre driftkostnader
- Unik CMATIC-kraftöverföring: dynamisk, mjuk och bränslesnål
- Upp till 95 % av maximal motoreffekt tillgänglig på kraftuttaget 1000 ECO vid 1600 rpm från motorn
- Hydrauloljeflöde upp till 220 l/min och åtta elektrohydrauliska ventiler

Komfort.

- Helt enkelt allt: CEBIS-utrustningsvariant med unik 3-fingermanövrering tack vare CMOTION-multifunktionsspak, CEBIS 12-tumsskärm med pekfunktion, elektrohydrauliska ventiler, CSM-vändtegsautomatik, fält- och redskapshantering
- Hyttfjädring med 4 upphängningspunkter som standard
- CEMOS förarassistanssystem
- GPS PILOT CEMIS 1200 inklusive ISOBUS-redskapsstyrning och uppdragshantering
- ISOBUS-redskapsstyrning via CEBIS

TERRA TRAC-konceptet.

- 100 % anpassad för vägkörning med 3 m totalbredd och 22 ton tillåten totalvikt
- 100 % körkomfort vid vägtransport
- 50 % lägre marktryck skonar marken maximalt
- 35 % större kontaktyta mot marken än med en standardtraktor
- 15 % högre dragkraft med TERRA TRAC-bandställ

AXION		960 TERRA TRAC	960	950	940	930 TERRA TRAC	930	920
Mått och vikt								
Standard								
Höjd centrum bakaxel till hyttak (a)	mm	—	2425	2425	2425	—	2425	2425
Höjd med bandställ (b)	mm	3538	—	—	—	3538	—	—
Längd (frontlyft infälld, dragstänger bak kat. 4) (c)	mm	5951	5744	5744	5744	5951	5744	5744
Hjulbas (d)	mm	2950	3150	3150	3150	2950	3150	3150
Vikt	kg	16500-17500	13000-14000	13000-14000	13000-14000	16500-17500	12500-13500	12500-13500





Försäljning, service, support –
vårt team ser fram emot
att få hjälpa dig.
contact.claas.com



Scan me.

AXION		960 TERRA TRAC	960	950	940	930 TERRA TRAC	930	920
-------	--	----------------------	-----	-----	-----	----------------------	-----	-----

Motor

Tillverkare		FPT	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT
Antal cylindrar		6	6	6	6	6	6	6
Cylindervolym	cm³	8710	8710	8710	8710	8710	8710	8710
Turboladdare med variabel geometri		●	●	●	●	●	●	●
Nom. effekt	kW/hk	323/440	323/440	298/405	280/380	257/350	257/350	235/320
Max. effekt	kW/hk	327/445	327/445	301/410	283/385	261/355	261/355	239/325
Motorvarvtal vid max. effekt	rpm	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Nom. effekt typgodkännandevärde (ECE R 120) ^{1, 2}	kW	323	323	301	283	258	258	233
Max. effekt typgodkännandevärde (ECE R 120) ^{1, 2}	kW	330	330	308	290	265	265	240
Max. vridmoment	Nm	1860	1860	1820	1770	1695	1695	1600
Varvtal vid max. vridmoment	rpm	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Bränsletank, max. volym	l	860	640	640	640	860	640	640
Oljebytesintervall	h	600	600	600	600	600	600	600

CMATIC steglös transmission

REVERSHIFT kopplingsfri fram/back		●	●	●	●	●	●	●
Minimihastighet vid nominellt varvtal	km/h	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Max. körhastighet	km/h	40	40/50	40/50	40/50	40	40/50	40/50

Bakaxel

Max. diameter bakhjul	m	–	2,20	2,20	2,20	–	2,20	2,20
Bredaste bakhjul		–	750/70 R44	750/70 R44	750/70 R44	–	750/70 R44	750/70 R44
Flänsaxel		–	–	–	–	–	●	●
Insticksaxel 2, 5 eller 3 m bred		–	●	●	●	–	○	○
TERRA TRAC tillgänglighet		●	–	–	–	●	–	–
Differentialspärrautomatik		●	●	●	●	●	●	●
Parkeringsbroms		●	●	●	●	●	●	●
Oljebytesintervall	h	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200

Kraftuttag

Fjärrstyrning inkoppling och nödstopp		●	●	●	●	●	●	●
1000	rpm	●	●	●	●	●	●	●
540 ECO/1000	rpm	○	○	○	○	○	○	○
1000/1000 ECO	rpm	○	○	○	○	○	○	○
Kraftuttagstapp 1⅜", 6, 8 eller 21 splines, och 1⅜", 6 eller 20 splines		□	□	□	□	□	□	□

Fyrhjulsdrift

Stel framaxel		–	●	●	●	–	●	●
PROACTIV framaxelfjädring		●	○	○	○	●	○	○
Automatisk fyrhjulsdrift		●	●	●	●	●	●	●
Optimal vändradie	m	7,75	6,96	6,96	6,96	7,75	6,96	6,96

Hydraulik

Lastkännande hydraulsystem		●	●	●	●	●	●	●
Max. hydraulflöde standard (tillval)	l/min	150 (220)	150 (220)	150 (220)	150 (220)	150 (220)	150 (220)	150 (220)
Antal elektrohydrauliska ventiler med CEBIS-utrustning		5-8	4-8	4-8	4-8	5-8	4-8	4-8

AXION		960 TERRA TRAC	960	950	940	930 TERRA TRAC	930	920
-------	--	----------------------	-----	-----	-----	----------------------	-----	-----

Bakre trepunktslyft

Max. lyftkraft i fånghakarna	kg	10500	11250	11250	11250	10500	10950	10950
Kontinuerlig lyftkraft 610 mm bakom kopplingspunkterna	kg	7490	7690	7690	7690	7490	7520	7520
Fånghakar Kategori 3		●	●	●	●	●	●	●
Fånghakar Kategori 4		○	○	○	○	○	○	○
Lastdämpning		●	●	●	●	●	●	●
Extern manövrering		●	●	●	●	●	●	●
Aktiv slirkontroll		○	○	○	○	○	○	○

Frontlyft

Max. lyftkraft i fånghakarna	kg	6513	6513	6513	6513	6513	6513	6513
Fånghakar kategori 3		●	●	●	●	●	●	●
Lastdämpning		●	●	●	●	●	●	●
Lägesreglering		○	○	○	○	○	○	○
Fjärrmanövrering av frontlyft		○	○	○	○	○	○	○
Främre kraftuttag		○	○	○	○	○	○	○
Fyra extraanslutningar och en fri retur		○	○	○	○	○	○	○
Extern manövrering extraanslutningar		○	○	○	○	○	○	○
ISOBUS- och redskapskontakt		○	○	○	○	○	○	○

Hytt

CEBIS-utrustning		●	●	●	●	●	●	●
Luftkonditionering		●	●	●	●	●	●	●
Klimatautomatik		○	○	○	○	○	○	○
Passagerarsäte med integrerat kylfack		●	●	●	●	●	●	●

Datahantering och förarassistanssystem

CEMOS		○	○	○	○	○	○	○
CSM vändtegsautomatik		●	●	●	●	●	●	●
ISOBUS och TIM		○	○	○	○	○	○	○
Förberedd för GPS PILOT		●	●	●	●	●	●	●
GPS PILOT CEMIS 1200		○	○	○	○	○	○	○
Machine connect – 5-årslicens		●	●	●	●	●	●	●

CLAAS strävar ständigt efter att anpassa alla produkter för att bättre uppfylla de praktiska kraven. Vi förbehåller oss rätten att när som helst ändra tekniska specifikationer. Information och illustrationer som ges här ska uppfattas som orienterande 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-återförsäljare. På vissa bilder har delar av skyddsutrustningen tagits bort. Detta har gjorts enbart för att tydliggöra funktionen och får inte ske i normalfallet eftersom det kan medföra risk för skador. Se respektive bruksanvisning. Alla tekniska data om motorer avser i princip de europeiska riktlinjerna om avgasreningsklasser. Vi nämner endast Tier-normen i detta dokument, som information och för bättre förståelse. Typgodkännande i regioner där avgasrening regleras av Tier-normen kan inte garanteras genom vad som nämns här.

¹ Uppfyller ISO TR 14396

² Effektagivelser relevanta för godkännande.

Vi växer tillsammans

Våra kunder står i centrum för allt vi gör. Vi vet vilka utmaningar de möts av i det dagliga arbetet och tillsammans utvecklar vi jordbruksteknik som gör er verksamhet lönsam och hållbar, i dag och i framtiden. Våra digitala lösningar förenklar komplexa processer och underlättar arbetet. Vi hjälper våra kunder att bli bäst på sitt fält.



Swedish Agro
MACHINERY

claas.se

HRC / 311018100524 KK ME 0724