



Traktorer

AXION

960 950 940 930 920





Full ytelse. Utviklet for de virkelig store oppgavene – fra transport til jordbearbeiding.
Side 10



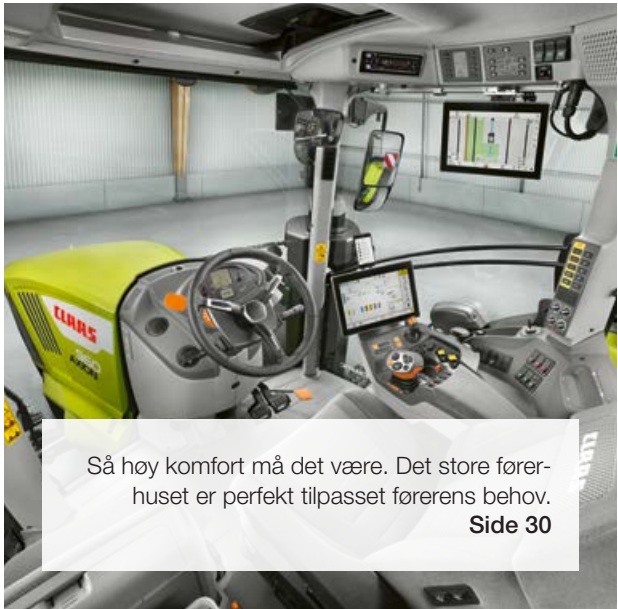
AXION 900 TERRA TRAC.
Mer trekkraft, mindre marktrykk
Side 20



CEMOS for traktorer. Assistansesystemet optimaliserer maskin og redskap for betydelige kostnadsbesparelser.
Side 42



Alltid riktig hastighet. Tre forskjellige kraftoverføringsakselhastigheter er tilgjengelige for AXION 900.
Side 24



Så høy komfort må det være. Det store førerhuset er perfekt tilpasset førerens behov.
Side 30

CEMOS for traktorer	4
TERRA TRAC-konsept	6
CLAAS POWER SYSTEMS	8
Motor	10
CMATIC trinnløs girkasse	12
Konstruksjon	16
Trepunktshydraulikk bak	18
TERRA TRAC belteunderstell	20
Kraftuttak	24
Hydraulikk	26
Trepunktshydraulikk foran	28
Førerhus og komfort	30
CEBIS	32
Komfort	38
Førerassistentsystem og databehandling	40
CEMOS førerassistentsystem	42
CSM vendeteigsautomatikk	44
GPS PILOT CEMIS 1200	46
ISOBUS-funksjoner	48
Dataadministrasjon	50
Vedlikehold	52
CLAAS Service & Parts	56
Argumenter	58
Tekniske spesifikasjoner	59

Mer innovasjon: Her finner du detaljene.



Scan me.

axion900.claas.com

Den som kjører CEMOS er uslåelig.

Hva er CEMOS?

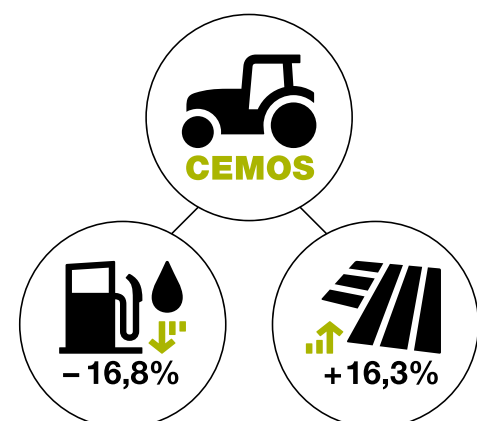
CEMOS er din CLAAS-ekspert om bord som støtter deg i ditt daglige arbeid. Systemet foreslår innstillingsverdier og hjelper dermed føreren å tilpasse maskinen permanent til driftsforholdene. CEMOS reduserer kompleksiteten i innstillingene og fører raskere til optimal maskinkoordinasjon.

Fordelene med CEMOS.

- Mindre dekkslitasje
- Mindre jordpakking og sporskader takket være optimalt dekktrykk
- Automatisk beregning av jordpakkingsrisikoen på vitenskapelig grunnlag fra Terranimo®
- Reduserte driftskostnader på grunn av økende arealkapasitet
- Bruk av hele maskinpotensialet
- Mindre slitasje på redskapet (redskapsassistent for plog og DISCO skiveslåmaskiner)
- Forbedre driftens CO₂-avtrykk

Testet og bekreftet av den uavhengige prøveinstansen DLG (Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft) og tildelt testmerket «Anerkjent av DLG»:

- Opptil 16,3 % større arealkapasitet (da/t)
- Opptil 16,8 % lavere drivstofforbruk (l/da)
- Åtte av ti testdeltakere var i stand til å redusere drivstofforbruket og øke arealkapasiteten samtidig



All informasjon om CEMOS.
Finn ut hvordan systemet kan
redusere drivstofforbruket ditt
og øke arealytelsen.
ceмос.claas.com



Scan me.



Scan me.

TERRA TRAC –
historien om en innovasjon.



AXION 900 TERRA TRAC – traktoren med halvbelter og full fjæring.

15 % større trekkraft.

- Redusert slitasje med lavere arbeidshastighet
- Redusert drivstofforbruk
- Større arbeidsredskaper
- Mindre sluring

50 % mindre marktrykk.

35 % større kontaktflate.

- Beskytter jordens fruktbarhet
- Reduserer kostnadene gjennom færre spor
- Sparer kostnader ved gjenoppretting av kultiveringen

100 % førerkomfort.

- Like komfortabel som en standardtraktor
- Høy førerkonsentrasjon mulig selv på lange arbeidsdager

100 % fleksibilitet.

- Tillatt på vei med total bredde under 3 m
- Ikke behov for å tilvenne seg styreegenskapene, den er som en standard traktor
- Passer for ethvert terreng

Tenk helhetlig.

Moderne landbruk beskytter jorda og unngår høye nivåer av komprimering. Det betyr at verken tid eller penger må investeres i dyp jordbearbeiding eller tiltak for å løse opp jorda for å reparere skader.

Fordelene med TERRA TRAC-konseptet er bevist på CLAAS skurtreskere i over 25 år. For å utnytte systemets fulle potensiale, må vi betrakte jordvern som en helhetlig tilnærming. Bakken bør behandles nøye under hele prosesskjeden, dvs. i alle arbeidstrinn.

Kjør AXION 900 TERRA TRAC.

Med AXION 900 TERRA TRAC introduserer CLAAS halvbelte-traktoren med fullverdig fjæring. Det innovative TERRA TRAC belteunderstellet er basert på teknologien kjent fra skurtreskere, men vi har tilpasset den spesifikt etter traktorens krav.

AXION 900 TERRA TRAC kombinerer fordelene til en belte-traktor når det gjelder trekkraft og jordvern med de mer komfortable kjøreegenskapene til en standardtraktor. En ny løsning for moderne, effektivt landbruk.



Vi jobber hele tiden for å utvikle samspillet mellom de beste komponentene.

En CLAAS-maskin er mye mer enn summen av delene. Maksimal ytelse oppnås bare når alle deler er koordinert og fungerer godt sammen.

Vi setter sammen de beste komponentene til en intelligent drivlinje under navnet CLAAS POWER SYSTEMS (CPS). Full motoreffekt kan brukes når det trengs. Kraftoverføringen skal passe til maskinens bruksområder. Og drivstoffbesparende teknologi skal lønne seg raskt.

Maksimal ytelse.

AXION 900 – utviklet for de virkelig store oppgavene, med full motorkraft for hele spekteret fra arbeid ute på jordet til transport. Med CMATIC girstyring har AXION 900 et moderne lavturtallskonsept. Mer kraft ved lavere turtall og automatisk justering av motorturtall reduserer driftskostnadene. En 6-sylindret FPT Cursor 9-motor med 8,7 l slagvolum gjør jobben sin under panseret som er laget i ett stykke. Den oppfyller kravene i Stage V utslippsstandarden og er utstyrt med nyeste common rail innsprøyting, 4-ventilsteknologi, intercooler og turbolader.

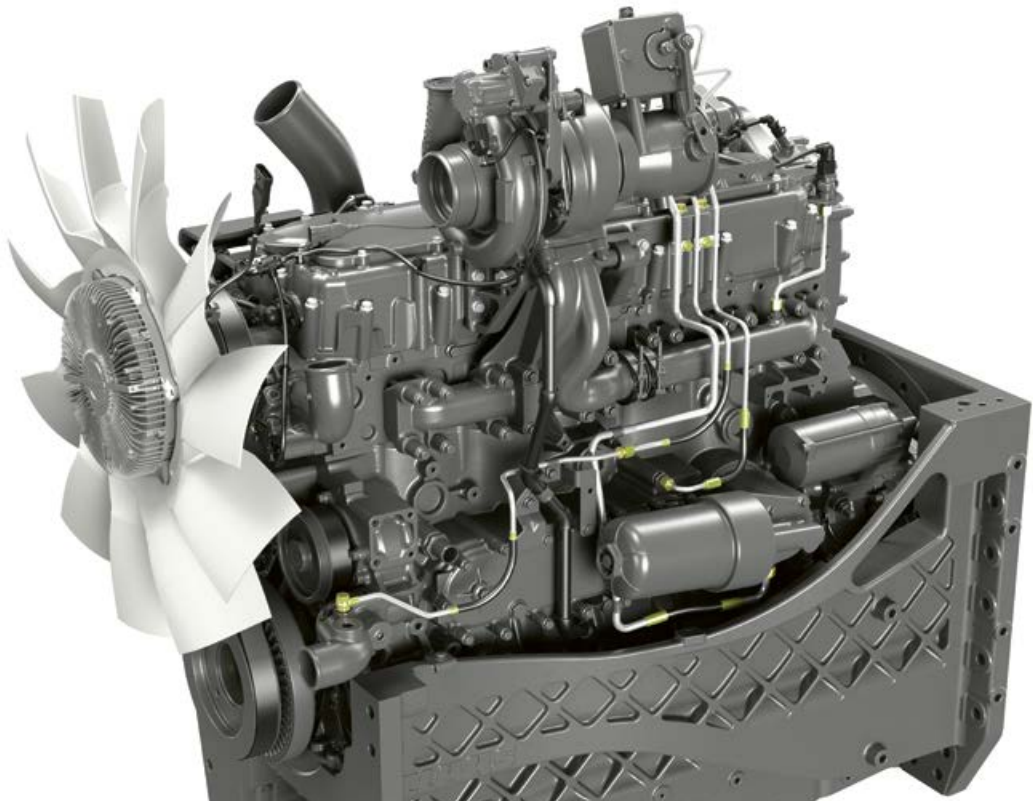
AXION	Dreiemoment (Nm)	Maks. effekt (HK) ECE R 120
960	1860	445
950	1820	410
940	1770	385
930	1695	355
920	1600	325

Variabel turbolader.

Den optimaliserte forbrenningen sikrer lavt drivstofforbruk og best ytelse. Turboladeren har det optimale ladetrykket ved ethvert motorturtall. Takket være last- og turtallsavhengig justering er 70 % av det maksimale dreiemomentet tilgjengelig selv ved lavt turtall.

Lavturtallskonsept.

- Andre fordeler inkluderer større komfort og lengre driftstid med én tankutfylling:
- Konstant effekt mellom 1700 og 1900 o/min
 - Konstant dreiemoment mellom 1300 og 1500 o/min
 - 95 % av maks. effekt ved 1000 ECO på kraftuttaket bak
 - Redusert motorturtall under transport ved 40 eller 50 km/t (1400 eller 1600 o/min)
 - To tomgangsturtall (650 og 800 o/min) med automatisk tilpasning reduserer drivstofforbruket med 2 l/time når man står i ro.



Integrert SCR-system.

Når vi konstruerte AXION 900-modellene ble alle nødvendige komponenter i eksosetterbehandlingen sett på med nye øyne. Dieseloksidasjonskatalysatoren (DOC) er plassert under panseret, rett bak turboladeren, siden den krever høye avgasstemperaturer for optimal reaksjon. SCR-katalysatoren er integrert i eksossystemet og plassert på høyre side, rett bak førerhusets A-stolpe. Utsyn fra føreriset og servicevennlighet er beholdt som før.

Visctronic – den økonomiske kjøleviftestyringen.

Visctronic elektronisk viftestyring gir en helt presis tilpasning av vifteturallet i forhold til last og temperatur slik at motoren alltid går med riktig temperatur og yter maksimalt. Det reduserte vifteturallet senker støynivået, sparer drivstoff og bruker ikke unødig effekt slik at mer kan omsettes til trekkraft.

CLAAS CMATIC.

Fremtiden er trinnløs.



Overlegen styring av transmisjonen.

Kraftig akselerasjon, mild retardasjon og rask respons på endringer i belastningen: CMATIC transmisjonsstyring viser modenhetsnivået under alle forhold og i alle bruksområder. Hold deg avslappet og fokusert mens du jobber - CMATIC tar seg av resten for deg. I AXION 900-serien er dette implementert med ZF Terramatic-girkassen. Med den kraftdelte trinnløse girkassen byttes de fire mekaniske kjøreområdene automatisk av flerplatekløtsjer.

Tilpasset arbeid.

Med CMATIC kan hver traktorfører, avhengig av bruken, lage sin egen profil. Med den attraktive CMATIC transmisjonsteknologien kan du bruke den fulle effekten hos AXION 800 på en produktiv og økonomisk måte, og det med mer optimal betjeningskomfort.

CMATIC-transmisjonen tillater tre valgfrie hastighetsområder i begge kjøreretninger. Det til enhver tid aktive hastighetsområdet vises i CEBIS, og kan skiftes under kjøring ved hjelp av to knapper. Jo lavere maksimalverdi som er innstilt, desto mer nøyaktig kan hastigheten doseres.

Effektivt og trygt.

Med 1600 o/min ved en toppfart på 50 km/t og 1400 o/min ved 40 km/t viser AXION 900 også sine styrker innen transportkjøring. Hvis føreren ikke trækker på gasspedalen, står girkassen i aktiv stillstand og traktoren holder posisjonen trygt. Dette betyr at bratte innkjøringer til jorder eller veikryss kan nærmes komfortabelt og trygt med full last. Den høye delen av mekanisk kraftoverføring sikrer utmerket effektivitet i alle hastighetsområder samtidig som drivstofforbruket holdes lavt.

Mer enn bare bremses.

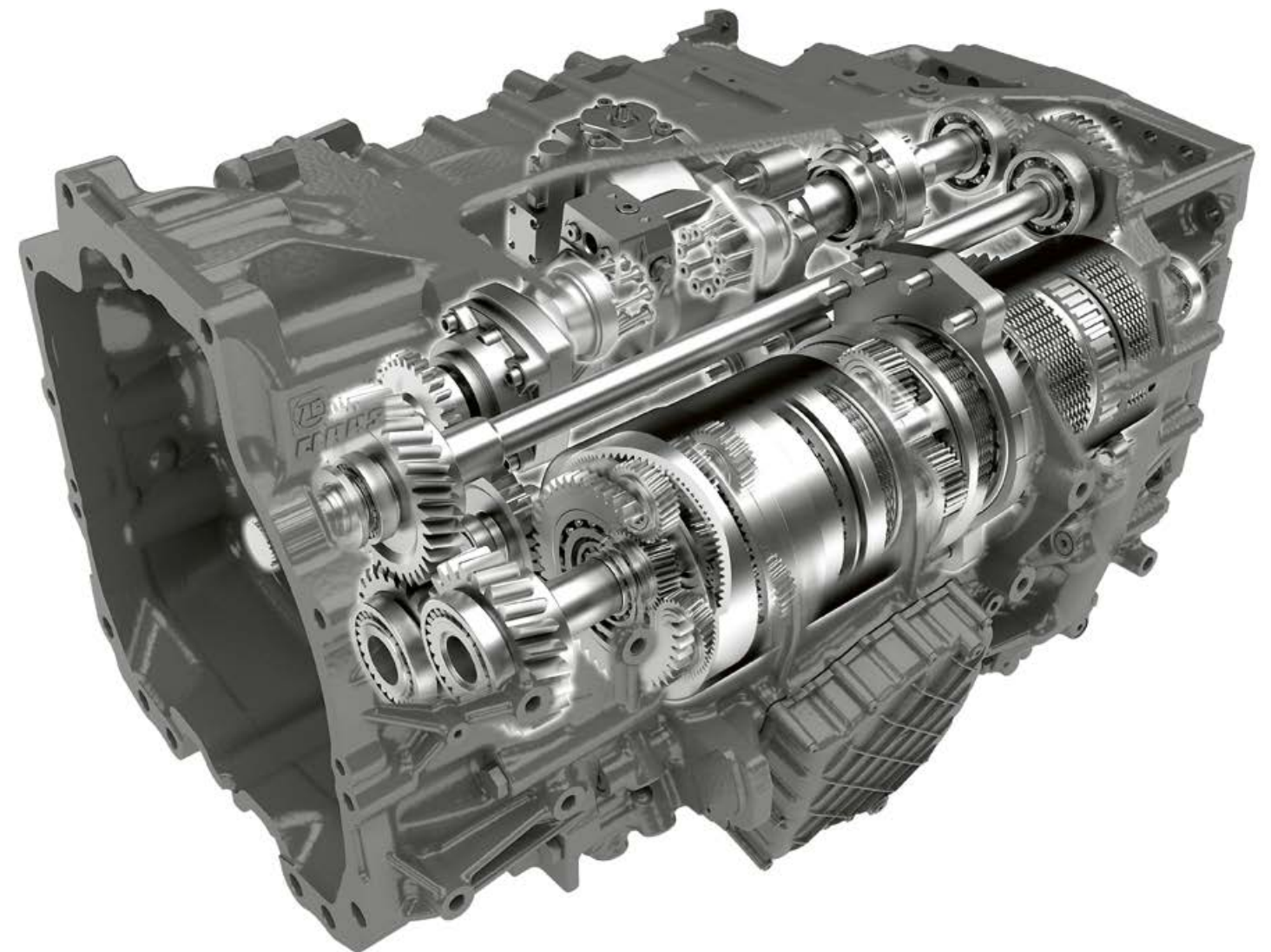
CMATIC-transmisjonen gir mulighet til flere måter for å justere reduksjonen i hastighet tilpasset bruken.

Redusert bremseslitasje.

Er gasspedalen ikke lenger trykket ned og multifunksjonsspaken trukket tilbake, blir utvekslingsforholdet redusert, og dermed øker motorturtallet. I tillegg kommer bremsevirkningen fra motorbremsen. Dette slår seg automatisk på når det trengs, og forbedrer motorbremseeffekten med opp til 2,5 ganger.

Hver kjører trygt.

Dersom tilhengeren bremses med kjørebremsen kan man samtidig akselerere med kjørepedalen eller kjørespaken. Det holder vogntoget stramt i bratte partier og øker sikkerheten. Funksjonen kan brukes til og fra stillstand, eller under kjøring.



CMATIC. Optimalt innstilt.



Innstilling av motorkraft for "Eco" og "Power" med data fra motorturtallsminnet.

Motorstyring med et tastetrykk.

Maksimalt motorturtall under full belastning stilles inn raskt og enkelt ved hjelp av motortrykkverdien.

CEMOS førerassistansesystem hjelper føreren med å finne den perfekte innstillingen for maksimal effektivitet eller ytelse ved arbeid i jorda, avhengig av driftsforholdene.

To verdier kan lagres for motorbelastningen og kan nås raskt. Med disse verdiene kalt "Eco" og "Power", kan belastningen raskt justeres til bruksområdet, f.eks.

Hvis man bruker motorturtallsminnet, f. eks. når man jobber med kraftuttaket, kan man bestemme ved hvilken differanse det lagrede turtallet eller giret skal reduseres.



Enkel og oversiktlig betjening.

CMATIC-transmisjonen har tre betjeningstyper: Kjørepedal, kjørespak og manuell modus.

I de to første modusene kan kjørehastigheten styres via gasspedalen eller en kjørespak. Motorturtallet og utvekslingen reguleres automatisk. Alt for optimal effektivitet og optimert drivstofforbruk. I manuell modus bestemmer føreren motorturtallet og giringen. Den automatiske reguleringen av motor og transmisjon er deaktivert.

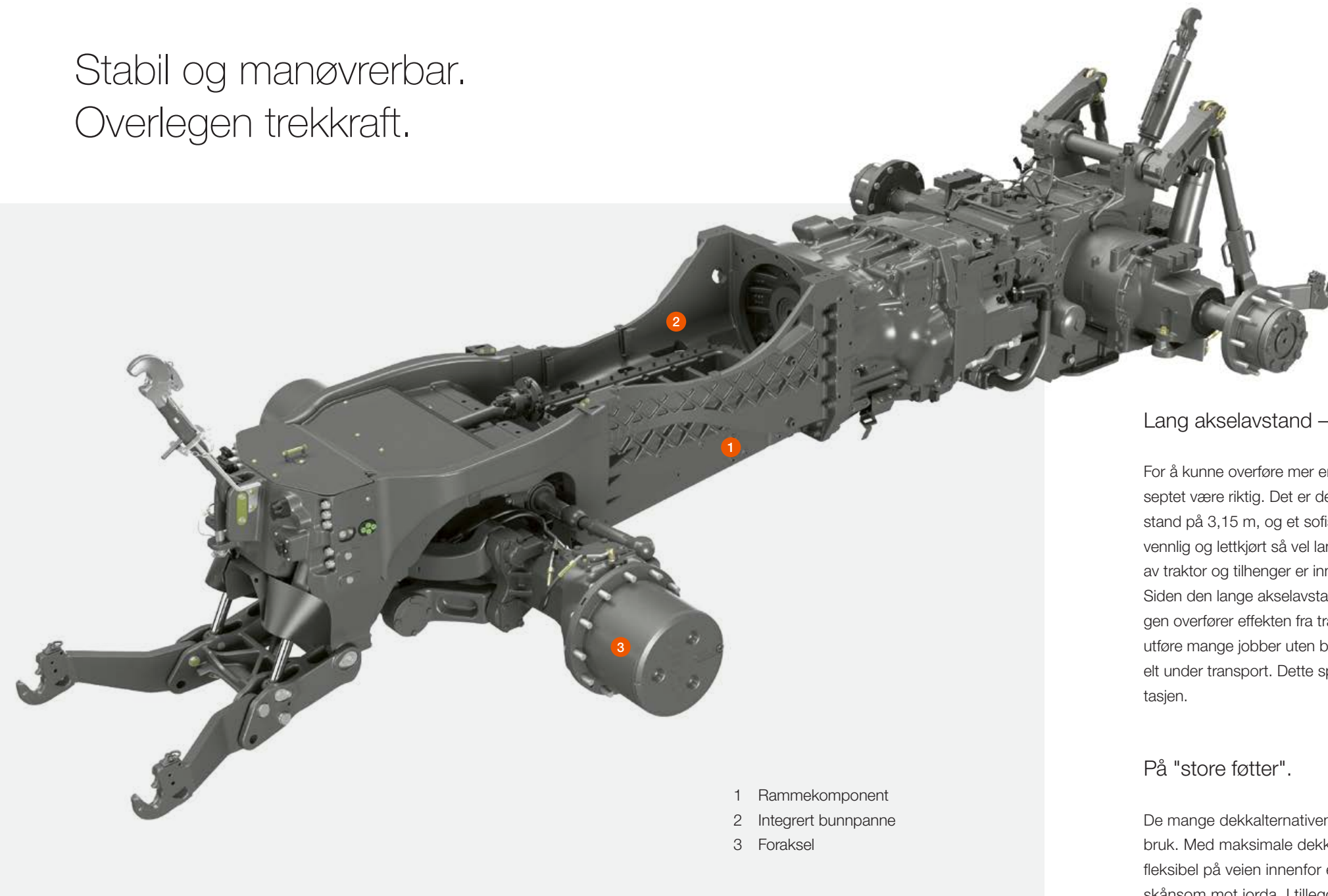
Kjørepedal eller kjørespak.

Du kan bytte mellom gasspedal- og kjørespakmodus mens du kjører ved hjelp av en knapp i armlenet. Den aktive modusen vises i CEBIS.



Kjøremodus vises i CEBIS. Mens du kjører kan du bytte mellom kjørespak- og gasspedalmodus med et enkelt trykk på en knapp.

Stabil og manøvrerbar.
Overlegen trekkraft.



- 1 Rammekomponent
- 2 Integrert bunnpanne
- 3 Foraksel

Lang akselavstand – kompakt konstruksjon.

For å kunne overføre mer enn 400 hk til underlaget, må konseptet være riktig. Det er det hos AXION 900 med en akselavstand på 3,15 m, og et sofistikert design som gjør den brukervennlig og lett kjørt så vel langs veien som i terrenget. Lengden av traktor og tilhenger er innenfor rammen av det som tillatt. Siden den lange akselavstanden og den perfekte vektfordelingen overfører effekten fra traktoren til underlaget, kan man utføre mange jobber uten behov for ekstra frontballast - spesielt under transport. Dette sparer drivstoff og reduserer dekkslitasjen.

På "store føtter".

De mange dekkalternativene gjør AXION 900 klar til enhver bruk. Med maksimale dekk på 900/60 R 42 forblir traktoren fleksibel på veien innenfor en utvendig bredde på 3 m og er skånsom mot jorda. I tillegg kan AXION 900 utstyres med tvillinghjul.¹

Dekktrykksregulering.

Reduksjon av marktrykket ved å justere dekktrykket har også økonomiske fordeler for bønder og entreprenører. Traktorens trekkraft økes, drivstofforbruket reduseres og dekkenes levetid forlenges. Dette øker effektiviteten ute på jordet og maskinen som helhet.



Riktig total lengde:

- God manøvreringsevne
- Tar mindre plass med tilhenger langs veien
- Optimal oversikt
- Enkel styring av frontmonterte redskaper



Gunstig effekt-/vektforhold:

- Optimalisert drivstofforbruk
- Lavt marktrykk under vedlikeholdsarbeid
- Behagelig og økonomisk veitransport
- Vektfordeling foran / bak på 50 : 50

Skikkelig stabil traktor med 400 hk.

Basert på sin erfaring innen traktorer opp til over 500 hk har CLAAS utviklet en helt ny løsning for AXION 900 - for kontinuerlig bruk under de vanskeligste forhold.

Motoren er innebygd i en solid ramme med integrert bunnpanne, som tar opp alle krefter fra trepunktshydraulikken foran og forakselkonsollen.

Det betyr:

- Høy stabilitet selv ved bruk av tunge, frontmonterte redskaper
- Større styrevinkel på forakselen for maksimal manøvreringsevne
- Optimal tilgjengelighet til motorrommet og alle servicepunkter
- Sikker plassering av alle rør og slanger i rammen

Ikke noe trepunktmontert redskap blir stående igjen.



Skreddersydd for tilhenger.

Tilhengerkoblingen på AXION 900 oppfyller ISO 500-standarden. Dette betyr at draganordninger fra andre maskiner med samme standard også kan brukes. Tallrike tilkoblingsalternativer er tilgjengelige fra fabrikk:

- Trekkrok
- I sideskiner:
 - Automatisk tilhengerkobling, 38 mm
 - Drag med kule, K80
 - CUNA-kobling
- Landbruksdrag
 - Med kat. 3 eller kat. 4
 - Med Piton-Fix kobling
 - Med K80 kule og tvangsstyring

Ved hjelp av forskjellige huller i landbruksdraget kan avstanden mellom kraftuttaket og koblingspunktet endres. Dette fører til større fleksibilitet og bedre manøvreringsevne.

Direkte justering på B-stolpen.

- Manuell løfting og senking ved tilkobling av redskaper
- Sjokkdemper, PÅ / AV
- Sperre for trepunktshydraulikk bak
- Justering av løftebegrensning og senkehastighet
- Posisjons- / trekkraft- og sleperegulering

Den buede bakruten og det svingbare setet gir utmerket sikt til redskapet og samtidig en problemfri betjening av trepunktsreguleringen. Den direkte tilgangen til innstillingene for trepunktshydraulikken bak er svært praktisk under arbeid.

Trepunktshydraulikk bak.

Med en maksimal løftekapasitet på 11 tonn blir ingen redskaper stående igjen. Utstyret på trepunktshydraulikken bak kan settes sammen etter behov:

- Trekkstenger i kat. 3 eller kat. 4
- Mekanisk eller hydraulisk toppstag i kat. 3 eller kat. 4
- Manuelle eller automatiske stabilisator på begge trekkstengene
- Slurekontroll styrt av radarhastighet
- På begge bakskjermene er det betjening for trepunkt, kraftuttak og en elektronisk betjent hydraulikkventil
- Praktisk holder for trekkstangkuler bak



Utvendig betjening av trepunktshydraulikk, kraftuttak og en valgbar hydraulikkventil



Det finnes flere alternative trekkroker. Et teleskopisk drag gir mange muligheter.



De hydrauliske stabilisatorstagene (tilleggsutstyr) sørger for større sikkerhet og gjør arbeidet enklere.

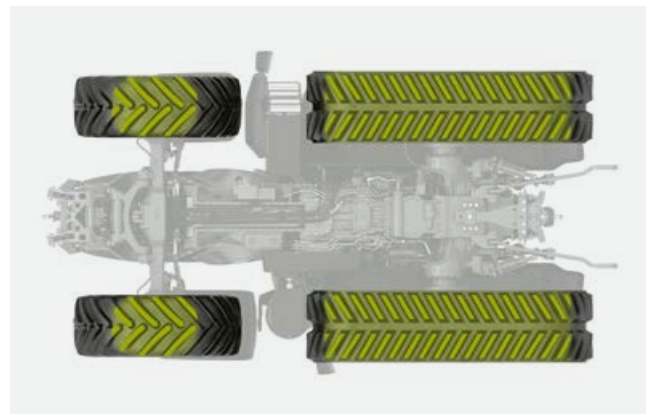


Grunnlaget. Jorda er verdifullt.

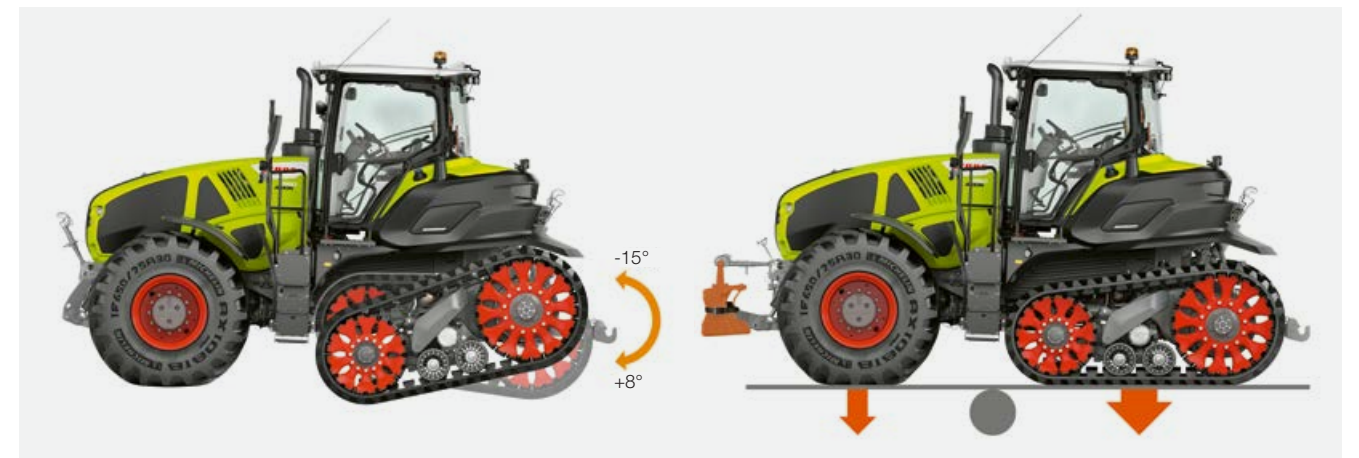


Lavt marktrykk sikrer neste innhøstning.

Avtrykket til beltene avhenger av bredden på beltene. Når du tar hensyn til overflaten på forhjulene, kan det være opptil 4 m². Det er 1 m² eller 35 % mer enn hos en vanlig traktor. De positive konsekvensene for din jord: marktrykket reduseres betraktelig. Overflaten blir ikke så mye komprimert. Du kan bruke mye mindre tid og energi på jordkultivering.



Enda mer slående er beskyttelseeffekten hos AXION 900 TERRA TRAC i dypere jordlag (under 40 cm) som ikke er bearbeidet. Sammenlignet med en standard traktor ble det målt 50 % mindre marktrykk. Dette muliggjør effektivt jordvern og sikrer høy fruktbarhet på lang sikt.



Slik drar du nytte av TERRA TRAC-konseptet.

AXION 900 TERRA TRAC kjører som en standard traktor med fire hjul. Traktorføreren betjener maskinen intuitivt uten å måtte venne seg til den og kan dra full nytte av alle fordelene med halvbelte-konseptet.

Stor trekkraft.

Mindre sluring = mindre drivstoff + mindre CO₂.

Den lange akselavstanden og den fjærende forakselen stabiliserer effektivt traktorens kjøreegenskaper. Begge belteunderstellene tilbyr alltid sitt fulle trekkraftpotensiale, selv under vanskelige grunnforhold.

Jevnt marktrykk.

Vektfordelingen på maskinen og vekten av redskapet har ingen innflytelse på oppførselen til TERRA TRAC belteunderstell. På grunn av pendelbevegelsen forblir beltene alltid parallele med underlaget under alle arbeidsforhold.

Optimal stabilitet.

Foraksel og belteunderstell overvinner lett ujevnt underlag på grusveier eller innkjørsler til åkrene med sin store pendelbevegelse. Maskinen velter ikke selv når du bruker tunge og brede arbeidsredskaper.

Selv med tilkoblede redskaper.

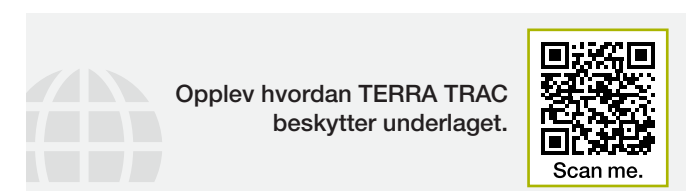
Traktorstyringen skaper liten sidebevegelse bak på traktoren. Dette betyr at det ikke er noen sidebelastning på redskapene. I prinsippet kan du komfortabelt bruke slepte eller trepunkts-monterte redskaper.

Bedre jordvern på vendeteigene.

Selv trange manøvrer på vendeteigene gjør ikke at beltene sklir sideveis. Underlaget forblir jevnt.

Mindre ballast foran.

Sammenlignet med en standard traktor, har forhjulene på AXION 900 TERRA TRAC en enda mindre andel av det totale bakkekontaktarealet. Det meste av trekkraften blir overført via TERRA TRAC-beltene. AXION 900 TERRA TRAC krever derfor betydelig mindre ballast foran. Du kan kjøre med et mindre marktrykk foran og beskytte jorda fra start.



Effektiv og komfortabel kjøring med TERRA TRAC.

Kraftverket.

TERRA TRAC belteunderstell med patentert kinematikk kombinerer pålitelige og holdbare komponenter med sofistikert teknologi.

Jevn drivkraft.

Det er en kontinuerlig drift via friksjon over hele beltet.

Automatisk beltestramming.

Det stabile beltet strammes av en ekstra hydraulikksylinder. Dette forhindrer sluring. Strammingen overvåkes elektronisk.

Store belteruller og ledehjul.

Den store diameteren fører til et større kontaktområde med beltet og muliggjør effektiv kraftoverføring.

Selvrensende sprockethjul og ledehjul.

Eikehjulene utstyrt med individuelle gummiputer holder sikker kontakt med drivbanen på beltet. Hjulene rengjør seg selv. På denne måten overføres drivkraften pålitelig selv på ekstremt gjørmete mark.

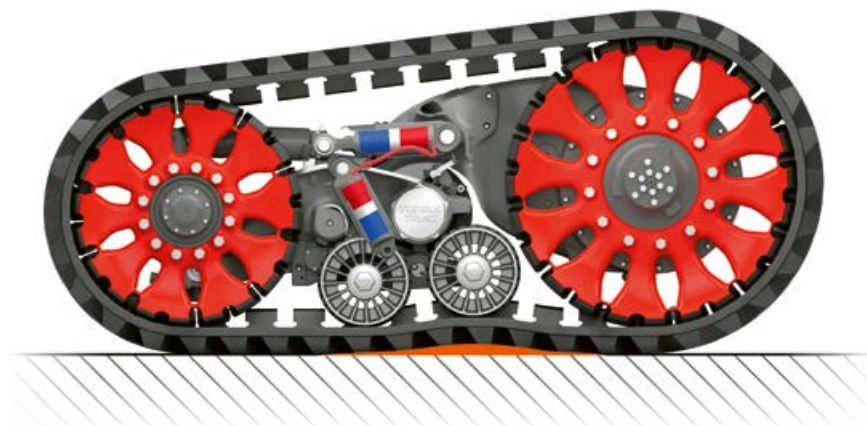
Hydropneumatisk fjæring.

Det gjennomtenkte fjæringssystemet med en total fjæringsvei på 120 mm sikrer høy kjørekomfort og holder belastningen på maskinen lav. Belterullene har separat fjæring. Dette gjør det mulig med kjørehastigheter på opptil 40 km/t og merkbart bedre stabilitet i svinger.



Separat opphengte ruller.

Uavhengig fjæring har avgjørende fordeler på ujevn mark. Beltet griper bedre tak i underlaget over hele lengden og gir maksimal trekkraft. I tillegg fordeles trykket jevnere. Dette beskytter underlaget enda mer.



To beltebredder.

Med beltebredder på 457 eller 890 mm og tilsvarende dekk på forhjulene, kan du tilpasse AXION 900 TERRA TRAC nøyaktig til dine behov. Uansett hvilken beltebredde du velger, vil ikke traktoren overstige den tillatte kjøretøybredden på 3 m.

Passende vekt.

Med en tillatt totalvekt på 22 tonn og en nyttelast på nesten 6 tonn kan AXION 900 TERRA TRAC håndtere ethvert trepunktsmontert eller slepemontert redskap.

860 L drivstoff.

Over bakskjermene er det plassert to drivstofftanker med et totalvolum på 860 l. Disse tankene gir brukerne dine enestående driftsbetingelser. Drivstoffstoppene blir sjeldnere. De bruker ikke verdifull tid på drivstoffylling, men produktivt ute i felten.



TERRA TRAC tilpasser seg perfekt til underlaget.



Scan me.



Alltid riktig turtall.

AXION 900 har tre ulike kraftuttakshastigheter:

- 1000 o/min
- 540 ECO / 1000 o/min
- 1000 / 1000 ECO o/min

Forvalg av kraftuttakshastighet kan gjøres ganske enkelt ved å trykke på en knapp. Kraftuttaket kobles ut og inn med en ekstra bryter.

Utkoblingen av den automatiske kraftuttaksdriften kan justeres kontinuerlig ved en viss løftehøyde for trepunktshydraulikken bak. For å lagre høyden, er det tilstrekkelig å heve hydraulikken til ønsket posisjon, og trykke lenge på knappen for den automatiske kraftuttaksdriften.

Den innebygde frihjulsfunksjonen i kraftuttaket bak gjør det enkelt å koble til redskaper.

Optimal kraftoverføring.

AXION 900 yter maksimalt helt fra starten og i lave hastigheter. I ECO-moduset til kraftuttaket kan over 95 % av maksimal motoreffekt (f.eks. 351 hk og 1583 Nm på AXION 950) kjøres via kraftuttaket. Dermed kan store arbeidsredskaper drives med lavere motorturtall.

Kraftuttakshastigheter:

- 1000 o/min ECO ved et motorturtall på 1600
- 540 o/min ECO ved et motorturtall på 1450

Kraftuttak med passende motorturtall.

Ett trykk på den utvendige knappen på skjermen bak er alt som trengs for å starte kraftuttaket bak og deretter aktivere motorturtallsminnet. Du kan enkelt stille inn passende hastigheter for redskapene på forhånd i CEBIS. Dette anbefales for alle operasjoner der du regelmessig bruker den eksterne betjeningen av kraftuttaket. Du sparer tid og jobber mer komfortabelt og trygt.

Sterk hydraulikk. Enkel tilkobling.

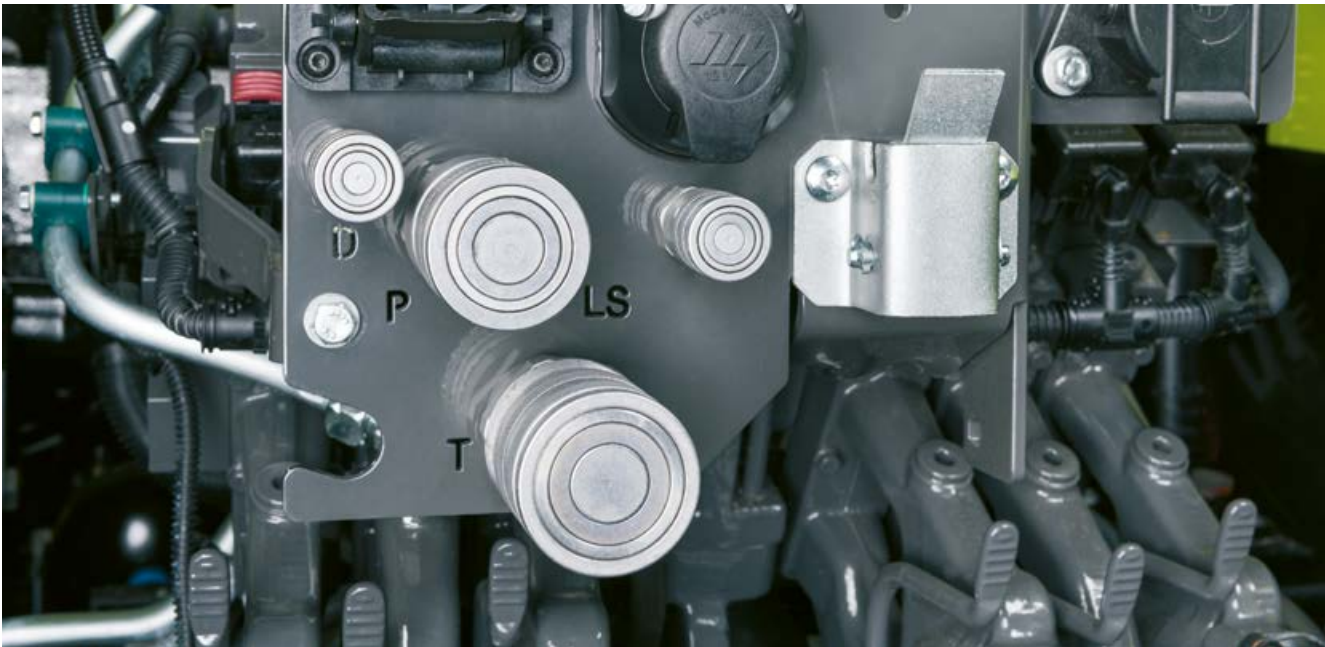
Koble uten mottrykk og oljesøl.

Alle hydraulikkventiler bak på AXION 900-modellene har en avlastningsfunksjon som gjør at de kan kobles til og fra selv om anlegget ellers står under trykk.

Fargekodingen gjør koblingen enklere og man unngår feil. Oljefeller samler opp lekkolje ved til- og frakobling.



I forbindelse med trepunktshydraulikken foran, er det opp til to dobbeltvirkende hydraulikkventiler og en fri retur tilgjengelige foran. Ideelt for en såfrøtank eller et skjær/snøplog som er festet foran.



Hydraulikk som passer.

- Lastfølende hydraulikkanlegg med 150 eller 220 l/min oljemengde på alle AXION 900-modellene.
- Bruk opp til åtte elektroniske betjente hydraulikkventiler fra armlenet - fire av dem kan betjenes med ELECTROPILOT. Takket være fri tildeling og prioritering av ventilene kan hver fører tilpasse dem via CEBIS, avhengig av bruk og personlige preferanser.
- Betjeningen av kontrollenheter kan tilordnes F-knappene til CMOTION, multifunksjonelt armlene eller ELECTROPILOT for å lette kombinerte arbeidsprosesser.

Utstyr	
Maks. antall elektronisk betjente hydraulikkventiler foran	2
Maks. antall elektronisk betjente hydraulikkventiler bak	6
Betjenes med vibbebryter i armlenet	4
Betjenes med ELECTROPILOT	4
Ventilprioritering	●
Fri tildeling av hydraulikkventiler	●

● Standard

Power Beyond.

For redskap med egen lastfølende styreenhet finnes egne Power Beyond-uttak bak på traktoren.

I tillegg til de vanlige trykk-, retur- og signalslangene finnes også en fri retur. Slik er AXION klar for drift av hydrauliske motorer med separat retur, selv om Power Beyond-koblingene er i bruk.

Fordeler:

- Hydraulikkolje tilføres redskapet etter behov
- Redusert krafttap takket være store rørtverrsnitt og trykkfri retur

Meget allsidig.
Mange bruksområder.



Trepunktshydraulikk foran.

Alle AXION 900-modeller kan utstyres med forsterket 6,5 t trepunktshydraulikk fra fabrikk. AXION har en fullt integrert trepunktshydraulikk foran utviklet spesielt av CLAAS. Forakselkonsollen og den spesielle strukturelle komponenten til motoren absorberer de resulterende kreftene og gjør en ekstra ramme unødvendig.

Kraftuttak foran med 1000 o/min kan selvfølgelig leveres. Innkoblingen utføres enkelt ved å trykke på en knapp i førerhuset.

Kompakt konstruksjon:

- Kort avstand mellom foraksel og tilkoblingspunkter
- God redskapsstyring og kort trekk lengde

Tilkoblinger for all slags utstyr.

Hydraulikkoblinger og elektroniske kontakter for ulike arbeidsoperasjoner er integrert i trepunktshydraulikken foran:

- Opp til to dobbeltvirkende hydraulikkventiler
- Trykløs retur
- 7-polet kontakt
- ISOBUS-tilkobling eller 25 A stikkontakt



Posisjonkontroll på trepunktshydraulikken foran.

Den eksterne betjeningen for trepunktshydraulikken foran og en ekstern hydraulikkventil gjør daglig bruk enklere. Lastereguleringen muliggjør nøyaktig arbeid ved frontmonterte redskaper.

Arbeidsstillingen kan justeres ved hjelp av en dreiebryter i armlenet, mens løftehøyden kan begrenses og løfte- og senkehastigheten kan stilles inn i CEBIS. Trepunktshydraulikken foran kan fungere både som enkelt- og dobbeltvirkende.

Romslig, stille, store glassflater og full fjæring. Førerhuset gir maksimal komfort under lange arbeidsøkter.

- CEBIS terminalbetjening via berøringsskjerm eller dreiebryter
- Innovativt CMOTION multifunksjonshåndtak med trekkfri ventilasjon innvendig
- ISOBUS-UT betjeningsgrensesnitt integrert i CEBIS
- GPS PILOT CEMIS 1200. Automatisk styringssystem og presisjonslandbruk



CEBIS-utrustning.

Har ganske enkelt alt.

Armlenet som setter standarden.

Alle de viktigste betjeningselementene er integrert i høyre armlene:

- 1 CMOTION multifunksjonshåndtak
- 2 Styrer kjøremodus, gir og to motorturtallsminner med finjustering
- 3 CEBIS terminal med 12" berøringsskjerm
- 4 ELECTROPILOT med to dobbeltvirkende hydraulikkventiler og to F-taster
- 5 CEBIS-betjening
- 6 Innstilling av arbeidsdybde for trepunktshydraulikk bak og foran
- 7 Innkobling av kraftuttak bak og foran
- 8 Håndgass
- 9 Nøytralstilling av transmisjon, innkobling av trepunktshydraulikk foran
- 10 Elektronisk betjente hydraulikkventiler
- 11 4WD, differensialsperr, krafttutaksautomatikk, foraksselfjæring
- 12 Hovedstrømbryter: Batteri, elektronisk betjente hydraulikkventiler, CSM, styresystem



Armlenet kan justeres i høyden og lengderetningen for optimal tilpasning til den enkelte bruker.

Funksjoner som brukes sjeldnere, som forvalg av krafttutakshastighet og hovedbryter, er plassert til høyre for førersetet.

Løftkraftreguleringen kan betjenes komfortabelt med dreiet fører sete med optimal sikt til redskapet. Slik kan finjustering gjøres under arbeid. To ekstra knapper for å heve og senke trepunktshydraulikken manuelt gjør det lett å koble til redskaper.

Pent og ryddig.

På alle utstys-variantene kan en rekke funksjoner styres direkte med dreiebrytere og knotter på B-stolpen.

- 13 Forhåndsvalg av krafttutakshastigheter
- 14 Innstilling av trepunktshydraulikk bak
- 15 Statusindikator for trepunktshydraulikk bak
- 16 Betjening av elektronisk løftkraftregulering

CMOTION multifunksjonsspak. Alt i din hule hånd.



CMOTION multifunksjonshåndtak.

Med CMOTION tilbyr CLAAS et konsept som gir en mer behagelig og effektiv bruk av de viktigste funksjonene på AXION. Med betjening av funksjonene med tommelen, pekefingeren og langfingeren, blir ikke hånden belastet så mye, spesielt ikke når armen hviler på det polstrede armlenet.

CEMATIC-betjening.

Kjørekontrollen utføres på en avslappet måte via CMOTION. Power shift-trinnene aktiveres ved å trykke forsiktig. I forbindelse med CEMATIC kan kjørehastigheten justeres nøyaktig og kontinuerlig ved hjelp av CMOTION.



Progressiv betjening med CEMATIC trinnløs transmisjonsteknologi.

Med et tastetrykk.

Med mulighet til fri programmering av de 10 funksjonstastene på CMOTION er en omkobling under arbeidet ikke lenger nødvendig. Alle redskapsindividuelle ISOBUS-funksjoner betjenes bekvemt med CMOTION-spaken.

- ISOBUS-funksjoner
- Teller PÅ / AV
- Hydraulikkventiler

Funksjoner for trepunktshydraulikken bak med CMOTION:

- Senke i arbeidsstilling
- Heve til innstilt løfthøydebegrensning
- Manuell betjening: Løfte- og senkebevegelse i to trinn (langsom/hurtig)
- Hurtigløft av redskaper

- 1 Igangsetting / endring av kjøreretning
- 2 Trepunktshydraulikk bak
- 3 Aktiverer GPS PILOT
- 4 Vendeteigsautomatikk CSM
- 5 Funksjonstaster F7 / F8 / F9 / F10
- 6 Aktiverer cruise control
- 7 Funksjonstast F1 / F2
- 8 Funksjonstast F5 / F6

CEBIS-terminal. Alt under kontroll.

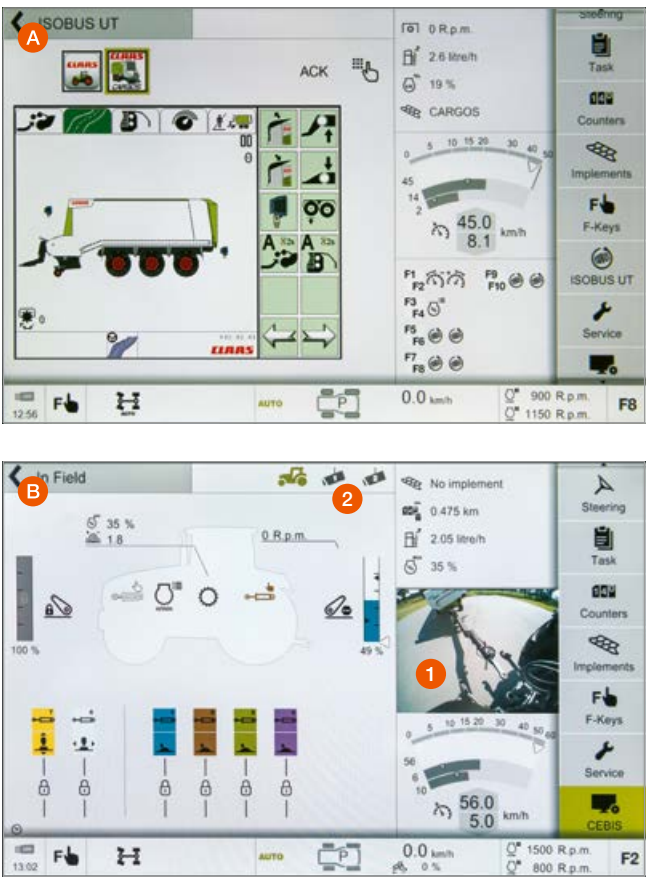


Oversiktlig, enkel og rask betjening.

Takket være de selvforklarende symbolene og fargekodingen gir 12" skjermen til CEBIS en oversikt over innstillingene og driftstilstandene. Menynavigasjonen på CEBIS og den berøringsfølsomme skjermen gjør det mulig å utføre alle innstillinger på bare noen få trinn. DIRECT ACCESS-funksjonen med maskinsymbolet er spesielt attraktiv. Én berøring er nok, og du lander direkte i det aktuelle dialogvinduet.

En iøynefallende 12" fargeskjerm.

- 1 DIRECT ACCESS med maskinsymbol er en effektiv snarvei til innstillingene
- 2 Status for hydraulikkventiler
- 3 Informasjoner fra traktoren
- 4 Øvre sekundærrområde: Ytelsesmonitor
- 5 Midtre sekundærrområde: Tildeling av funksjonstastene
- 6 Nedre sekundærrområde: Informasjon om transmisjon
- 7 Meny
- 8 DIRECT ACCESS hurtig betjening via CEBIS eller knapper i armlenet



Integrert ISOBUS redskapskontroll (A).

- Bla intuitivt gjennom ISOBUS-redskaper, traktor-vei og traktor-felt visninger i CEBIS
- Klar fremstilling av ISOBUS-redskapet i hovedområdet
- Bare koble ISOBUS-kabelen foran eller bak og kjør avgårde
- Bruk opptil ti ISOBUS-funksjoner direkte via funksjonstastene på CMOTION

Kamerafunksjon (B).

- 1 Har opptil to kamerabilder vist i sekundærområdet
- 2 Veksle mellom maskinsilhuett, kamera 1 og kamera 2 i hovedområdet

CEBIS – rett og slett bedre:

- Rask og intuitiv navigasjon på CEBIS berøringsskjerm
- Rask tilgang til undermenyene via DIRECT ACCESS-knappen på CEBIS eller knappen på armlenet
- Trykk på maskinsymbolet, hovedområdet eller sekundærområdet
- Navigasjon ved hjelp av dreiebryter og ESC-tast i armlenet er meget enkel å bruke, spesielt i ulendt terreng
- To forskjellige skjermbilder er standard, ett for transport og ett for feltarbeid
- ISOBUS-funksjon
- Bestemmelse av brukertype: begrenser omfanget av CEBIS-innstillinger avhengig av førererfaring
- Fri tildeling av de tre sekundære områdene f.eks. med transmisjon, trepunktshydraulikk foran og bak, funksjonstaster, vendeteigssekvenser, kamera eller ytelsesmonitor

For å komplettere CEBIS-skjermen er det integrert et tastatur i armlenet. Med en dreiebryter og ESC kan CEBIS brukes fullt ut når fingertuppen på berøringsskjermen blir unøyaktig fordi man kjører på ujevnt underlag. Med knappen for direkte tilgang kan du hoppe rett inn i innstillingene for den sist brukte funksjonen på traktoren.



- 1 Navigere i menyen
- 2 Velg
- 3 ESC-tast
- 4 DIRECT ACCESS-tast

Skåner fører og maskin. Fjæringen.



Full fjæring i hvert hjørne.

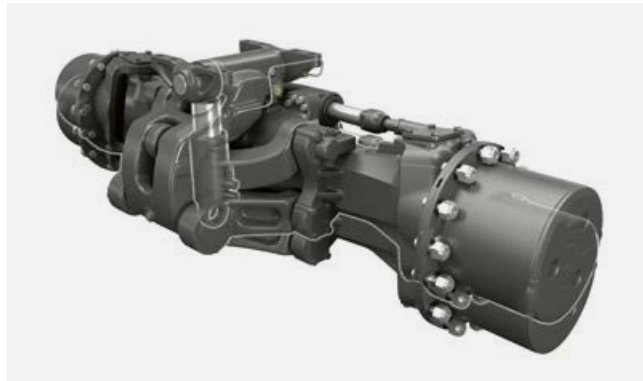
Med de fire opphengspunktene, er førerhuset fullstendig isolert fra resten av traktoren. Støt og vibrasjoner når dermed ikke føreren. Langsgående og tverrgående stag kobler fjæringspunktene sammen med hverandre og holder førerhuset stabilt i svinger og under oppbremsing. Hele fjæringssystemet arbeider helt vedlikeholdsfritt.



Sitt bedre - så jobber du bedre.

Fra et bredt utvalg av seter, kan du også velge et ventilert Premiumsete.

- Aktivt, ventilert sete gir en komfortabel sitteplass i all slags vær
- Automatisk innstilling av fjæringen etter førerens vekt



PROACTIV foraksselfjæring.

Tilpasset lasten på traktoren, vil blir foraksselfjæringen automatisk værende i midtstilling. Endringer i belastning under bremsing og svingmanøvre blir problemløst utlignet. Parallelogramoppheget av forakselen og 90 mm fjæringsvei sikrer de beste kjøreforholdene.



Sjokkdemping.

Tunge redskaper foran og bak belaster traktoren og føreren. For å kompensere for belastningstopper under transport og ved løftet redskap på vendeteigen, er trepunktshydraulikken foran og bak utstyrt med sjokkdemping.



Opplev det fullt
avfjærede førerhuset
i aksjon.



Scan me.

Mer trekkraft med komfort.

AXION 900 TERRA TRAC tilbyr de samme fjæringspunktene for førerhus, foraksel og trepunktsløft. Dampingseffekten i bakdekkene erstattes av den uforlignelige hydrauliske fjæringen på TERRA TRAC belteunderstell.

Førerassistentsystemer.

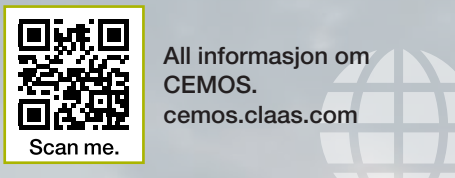
Det er ingen erstatning for din erfaring. Bare med den kan du reagere raskt og fremfor alt på passende måte. Enten det er vanskelig terreng eller skiftende jordforhold, så må mange avgjørelser tas på veldig kort tid slik at kvaliteten på arbeidet blir optimalt. Så da er det bra hvis traktoren din med CEMOS gjør noe av jobben for deg.

Dataadministrasjon.

Data har for lengst blitt en viktig og uunnværlig ressurs. For å kunne utnytte ditt fulle potensiale lønnsomt, bør du vedlikeholde dataene så vel som maskinparken din. Alle systemer, maskiner og arbeidsprosesser må være sammenkoblet og genererte data sendes til mange forskjellige steder for evaluering.

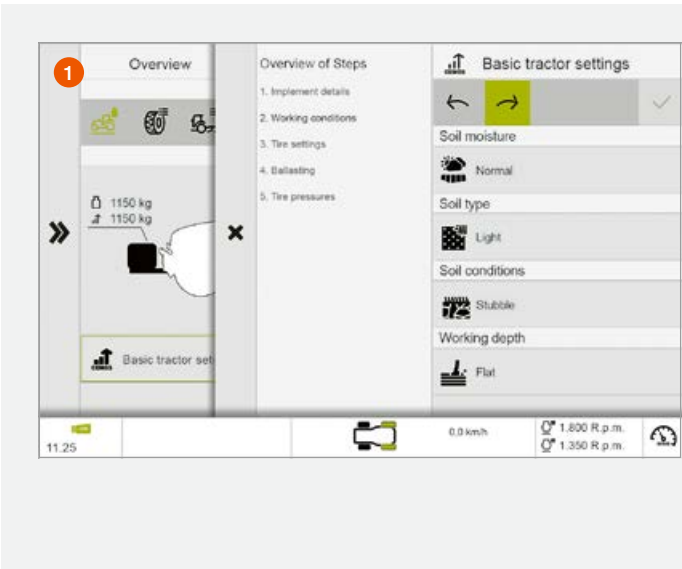


Den som kjører CEMOS er uslåelig.



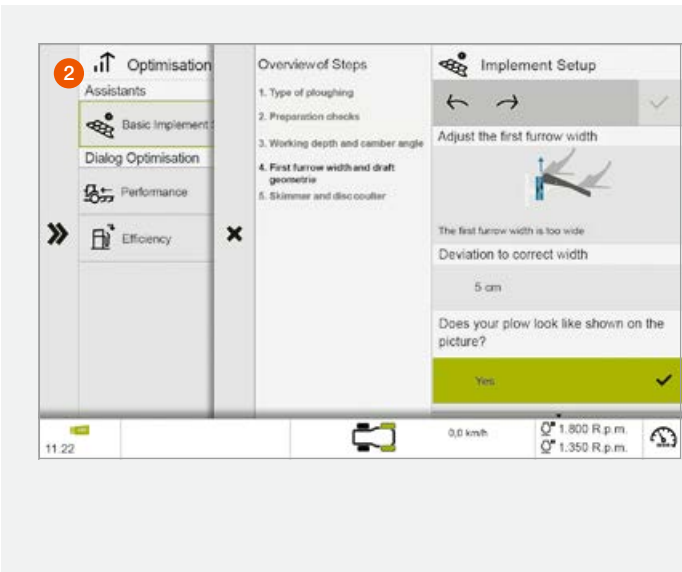
CEMOS lærer og trener.

CEMOS er et selvlærende førerassistentsystem. Som det første og eneste systemet på markedet optimaliserer det både traktoren og tilbehør som grubber og ploger. Den støtter føreren med å koordinere ballastering og dekktrykk. CEMOS lager standardverdier for alle viktige innstillinger for f.eks. motor, transmisjon og arbeidsredskap. Så du alltid arbeider med optimal trekkraft og jordvern. Med CEMOS øker du arealkapasiteten, forbedrer kvaliteten på arbeidet og sparer opptil 16,8 % drivstoff.



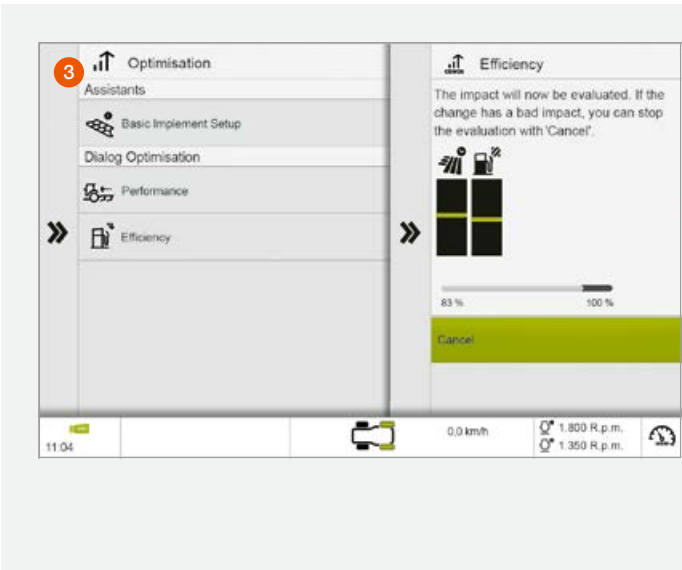
Fase 1. Forberedelse inne på gården.

Basert på det valgte redskapet og den tiltenkte bruken på jorden, foreslår CEMOS nødvendig ballastering og det optimale dekktrykket til føreren allerede inne på gårdstunet. Det dynamiske læringssystemet samler ytterligere målte verdier under arbeidet og justerer forslagene for neste gangs bruk.



Fase 2. Grunninnstilling ute på jordet.

Den integrerte kunnskapsdatabasen fra CEMOS forklarer den grunnleggende innstillingen for redskaper trinn for trinn med illustrerte instruksjoner. Det finnes for tiden assistenter for alle ploger. Ytterligere redskaper følger i løpet av den nærmeste fremtiden. De gir deg verdifull hjelp med nye redskaper i drift som førerne dine har liten eller ingen erfaring med.



Fase 3. Optimalisering mens du jobber.

Føreren starter optimaliseringsdialogen ute på jordet. CEMOS sjekker alle grunnleggende innstillinger og kommer med forslag til "ytelse" eller "effektivitet" som føreren kan godta eller avvise. Etter hver endring av innstillingene signaliserer CEMOS etter en prøvekjøring om og hvor mye ytelsen og dieselforbruket har blitt forbedret.



CLAAS SEQUENCE MANAGEMENT.

CSM vendeteigsautomatikk overtar alle funksjoner ved snuing på vendeteigen. Alle lagrede sekvenser "avspilles" med et tastetrykk.

	Med CEBIS
Antall sekvenser som kan lagres	4 per redskap, for opp til 20 redskaper
Aktivere sekvensene	Via CMOTION og F-tastene
Visning av prosessene	På CEBIS-skjermen
Opptaksmodus	Tids- eller veiavhengig
Rettefunksjon	Senere optimalisering av sekvensene i CEBIS

Følgende funksjoner kan kombineres i hvilken som helst rekkefølge:

- Hydraulikkbetjening med tids- og mengdestyring
- Firehjulstrekk, differensialspærre og foraksselfjæring
- Trepunktshydraulikk foran og bak
- Cruise control (fartsholder)
- Kraftuttak bak og foran
- Motorturtallsminne

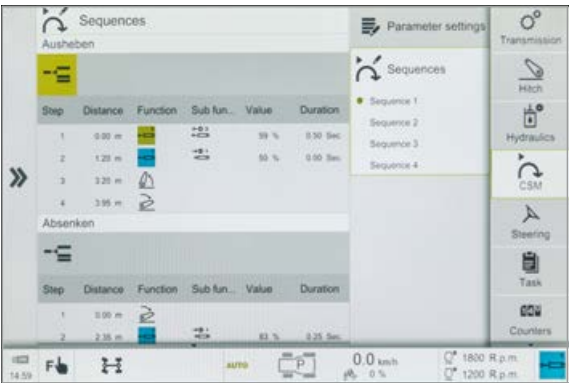


Enkel innspilling og avspilling.

Sekvensene kan tas opp enten veg- eller tidsavhengig. Under opptak kan traktorføreren følge trinn for trinn gjennom etablering av tydelige symboler for sekvensene i CEBIS. Under avspilling av en sekvens kan den settes på pause, og deretter fortsette igjen med et enkelt tastetrykk.

Optimalisere uten å stoppe, med CEBIS.

De innspilte sekvensene i CEBIS kan senere endres og optimaliseres. Tider, avstander og volum kan justeres på denne måten tilpasset gjeldende forhold. Etter den første innspillingen av en sekvens kan denne finjusteres til siste detalj, mens arbeidet foregår.



GPS PILOT CEMIS 1200.

Presisjonslandbruk, men enkelt.

Presis, fremtidsrettet, enkel.

Forbedring av driftsresultatet og tilrettelegging av det daglige arbeidet – bruken av GPS PILOT CEMIS 1200-terminalen er et skritt inn i fremtiden din.

Med GPS PILOT automatisk sporfølgning fungerer maskinen som om den er på skinner: alltid i rett spor, uten overlapping og med full arbeidsbredde.

CEMIS 1200 passer sømløst inn i førerhuset: Føreren kan raskt og intuitivt finne veien rundt med betjeningsstrukturen fra CEBIS-terminalen.

Du kan også bruke systemet på alle CLAAS-maskiner som er forhåndsutstyrt for GPS PILOT CEMIS 1200. Du kan ta med deg terminalen og mottakeren fra maskin til maskin på kort tid, noe som gir deg full fleksibilitet og samtidig sparer penger.

Takket være ISOBUS og standardformater for datautveksling er CEMIS 1200 fremtiden for mer presisjon i landbruket.

Planlegging av referansespor.

Planlegg referansesporene dine med letthet - ta opp referansespor spontant eller bruk referansesporstyringen på CEMIS 1200 og få referansesporene dine planlagt basert på åker-grensene. Forhåndsplanlagte referansespor kan også overføres til terminalen. Med sine forskjellige kjøremoduser tilbyr CEMIS 1200 alle muligheter til å utføre arbeid i felten effektivt.

I tillegg minner kjøresporstyringen på å lage en kjørespor i riktig posisjon. Kjøresporene er uthøvet i farger på displayet mens du jobber. Dette betyr at du alltid har perfekt oversikt over arbeidet ditt. Et akustisk signal kan også aktiveres.

Fordeler:

- Intuitiv betjening for eksepsjonell brukervennlighet, dag eller natt
- Rask tilgang til alle viktige funksjoner
- Fritt konfigurerbare arbeidsområder tilpasset din drift
- Rask og enkel start på arbeidet ute på jordet



Referansesporstyring



Kjøresporstyring



Nøyaktighet senker
kostnadene per dekar.
steeringsystems.claas.com



Scan me.

Nøyaktig sporfølgning.

Nøyaktig arbeid krever et godt korreksjonssignal. Med SATCOR 15¹ som standard i 5 år er presisjon alltid til stede.

Trenger du enda høyere presisjon?

Korreksjonssignalene SATCOR 3¹ og SATCOR 3 FAST¹ kan tilbys som tilvalg (± 3 cm).

Er absolutt presisjon din høyeste prioritet?

Bruk deretter GPS PILOT CEMIS 1200 med RTK-korreksjonssignal for høyest mulig repeterbar nøyaktighet ($\pm 2-3$ cm).

RTK Bridging.

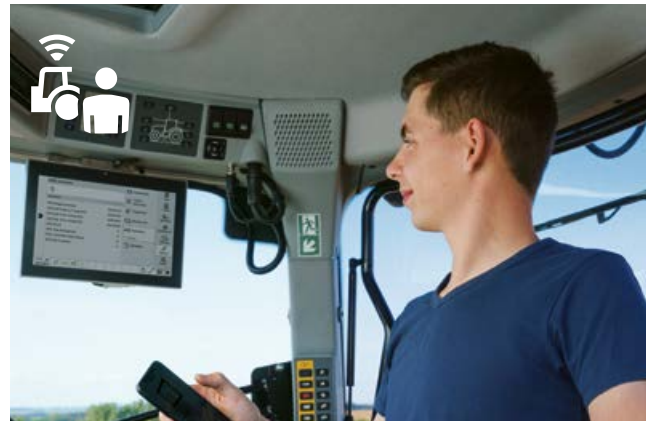
Alle RTK-korreksjonssignaler er oppgradert med RTK Bridging-funksjonen som standard, noe som betyr at ved signal-tap kan arbeidet fortsette i inntil 20 minutter med noe redusert nøyaktighet.

Vanskelig topografi eller punkter uten dekning på mobiltelefoner i arbeidsområdet ditt?

Med RTK Bridging Premium fortsetter du bare å jobbe - uten tap av nøyaktighet, uten tidsbegrensning.

¹ SATCOR 15 / SATCOR 3 / SATCOR 3 FAST powered by Trimble RTX. SATCOR korreksjonssignaler, RTK Bridging og RTK Bridging Premium er ikke tilgjengelig i alle regioner. Sammen med din CLAAS-forhandler finner vi den beste løsningen for dine individuelle behov.

GPS PILOT CEMIS 1200. Forberedt på dine oppgaver.



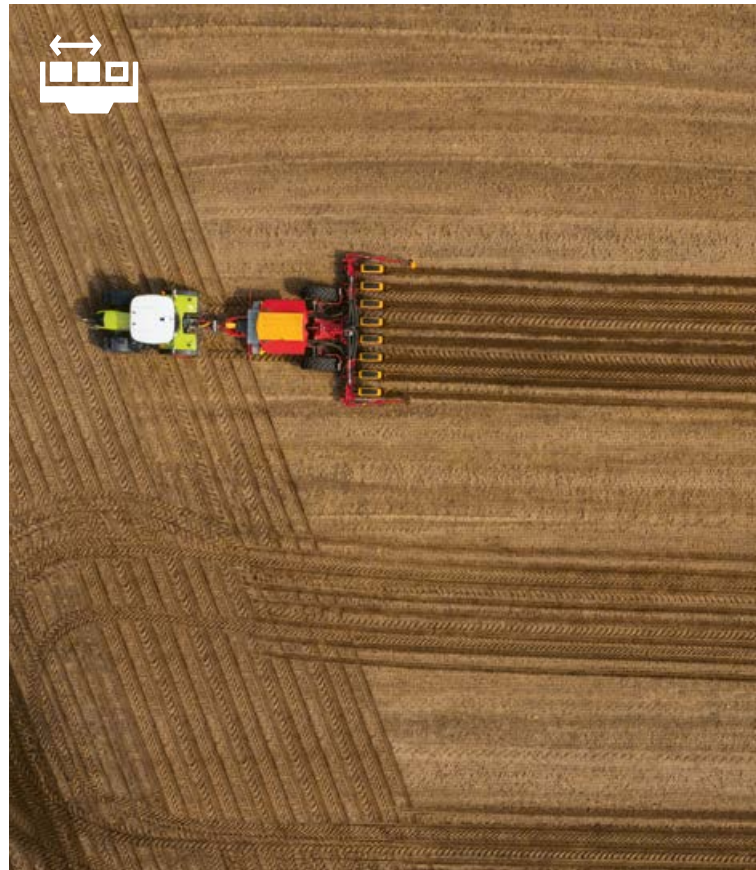
**Sikker for fremtiden –
GPS PILOT CEMIS 1200.**

Med GPS PILOT CEMIS 1200 får du terminalen for fremtiden. Skreddersydd for din bedrift med et komplett spekter av funksjoner fra fabrikk eller gradvis vokse med dine behov.

Er du ikke sikker enda? Du kan teste tilleggsfunksjoner og korreksjonssignaler på forhånd gratis.

Har dine krav endret seg i løpet av sesongen? Ikke noe problem - takket være den digitale tilkoblingen kan du raskt og fleksibelt tilpasse funksjonene hos systemet til dine behov. Den aktuelle lisensen eller aktiveringen kan overføres direkte online til din terminal.¹

¹ i land med CLAAS connect



ISOBUS universal terminal (ISO UT).

ISO UT-enhetsvisningen kan vises i hovedarbeidsskjermen eller i sideenhetens visning. Dette muliggjør individuelle innstillinger for ethvert behov. AUX-N støtter tilordning av funksjoner til fysiske funksjonstaster, f.eks. CLAAS multifunksjonsspak.

Fordeler:

- Individuelle visningsinnstillinger for ISOBUS-enhetene på CEMIS 1200-terminalen
- Høyt nivå av betjeningskomfort under arbeid takket være funksjonstaster
- Online-overføring av nye lisenser eller aktiveringer direkte til terminalen



**Automatisk seksjonskontroll med ISOBUS TC
Section Control.**

ISOBUS-funksjonene til CEMIS 1200 tilbyr selvfølgelig muligheten for automatisk å bytte seksjoner. Så du jobber alltid presist og stressfritt.



**Stedsspesifikk styring og dokumentasjon med
ISOBUS TC-GEO og VRA.**

Med ISOBUS TC-GEO kan du enkelt dokumentere geografiske data, f.eks. påføringsmengder. VRA (Variable Rate Application) er byggesteinen som du kan påføre stedsspesifikt med.



**Kontor og maskin i sømløst nettverk:
administrasjon av oppdrag**

Med CEMIS 1200 og Machine connect kan du utføre ordrebehandling din via mobiltelefonen med bare noen få klikk - standardisert og praktisk.

Planlegg bestillingene i programmet for gårdsadministrasjon og overfør dem direkte fra CLAAS connect eller andre tilkoblede systemer til maskinen. Føreren har oversikt over alt arbeid og kan raskt og enkelt sende ordredatatilbake til kontoret etter behandling.

Gi oppdrag, utfør oppdragene, dokumentér - sømløst og sikkert.

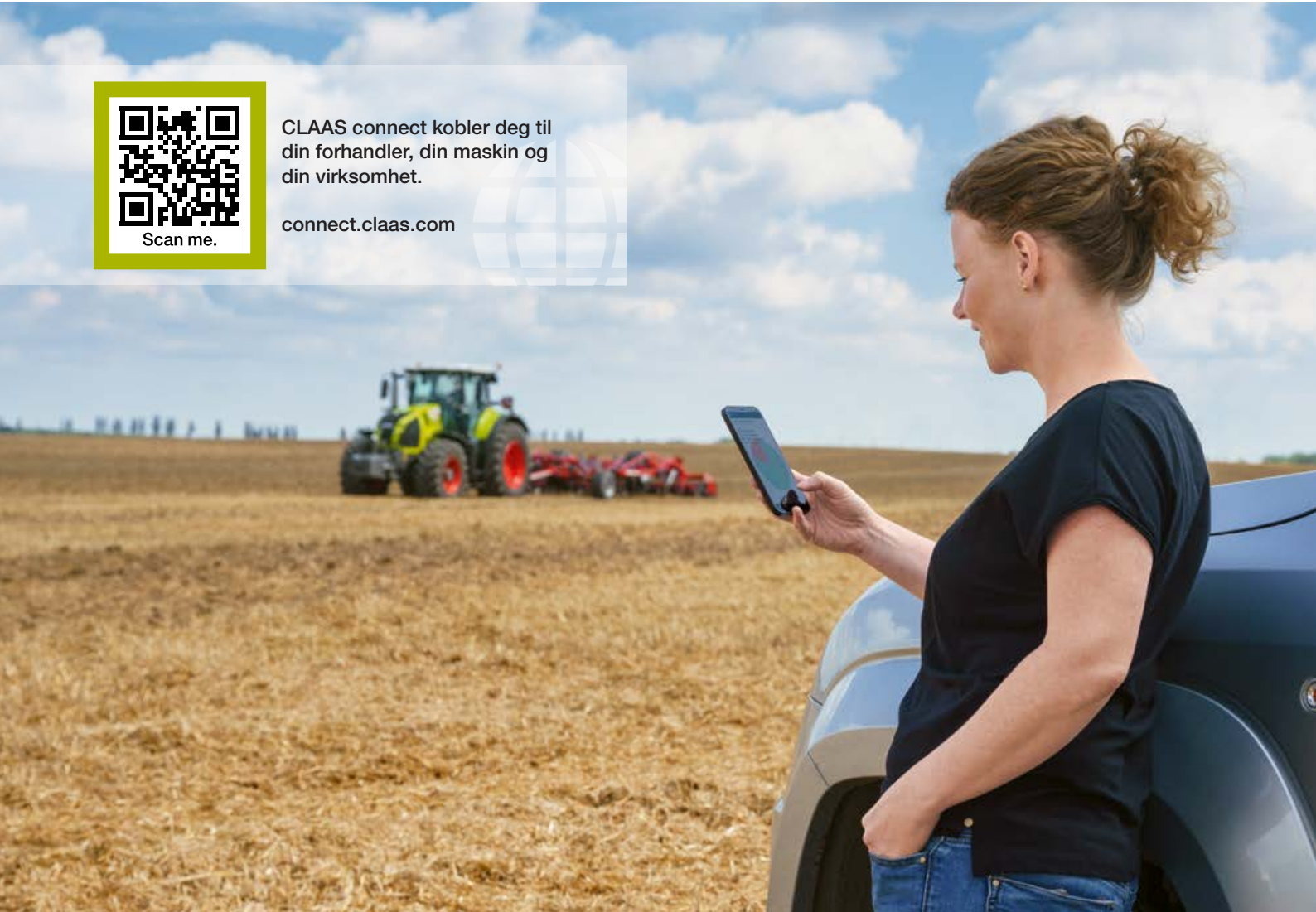
En traktor i nettverk utfører mer.

Digitalisering lønner seg.

Digitalisering er en viktig nøkkel til økt produktivitet og effektivitet. Data generert på mange forskjellige steder kan samles og evalueres sentralt. Det er ressursbesparende og lønnsomt.

For å få mer ut av AXION og andre maskiner, tilbyr CLAAS forskjellige moduler for nettverkssystemer, teknologi og arbeidsprosesser på tvers av produsenter. Fornuftig digitalisering skreddersydd for gården din, avlaster deg mye:

- Maskin- og arbeidsdata overføres og dokumenteres raskt
- Maskinparken administreres effektivt
- Arbeidsprosessene analyseres og optimaliseres intensivt og raskt
- Analyser arealer enkelt og lag tildelingsplan enkelt
- Opprett og administrer kjørespor intelligent
- Få tilgang til og administrer driftsdata med intelligent Farm Management programvare.
- Spar verdifull vedlikeholds- og servicetid via fjerndiagnose



NYTT: CLAAS connect.

For oss dreier alt seg om din suksess, dine maskiner og din virksomhet. Du kan nå finne alt du trenger på én plattform – CLAAS connect.

Med CLAAS connect har du alle dine drifts- og maskindata lett tilgjengelig. Sammenlign maskinene dine direkte med hve- randre for å utnytte det fulle potensialet til maskinparken din. Administrer servicekontrakter, vedlikeholdsvarsler, reservedel- skataloger og bruksanvisninger for hver maskin individuelt. Bestill driftsmateriell og reservedeler direkte fra din forhandler via de integrerte butikkene.

Med planlegging av kjørespor kan du enkelt lage kjørespor for effektivt arbeid og samtidig administrere dem i portalen. Lag tildelingsplaner raskt basert på satellittkart for presis og mål- rettet utkjøring av frø og gjødsel. Send bestillingene dine, inkludert kjørespor og tildelingsplaner, direkte online fra CLAAS koble til CEMIS 1200-terminalen for enkel og presis behandling ute på jordet.

Opplev hvordan dokumentasjonen av åkerarbeidet ditt går pålitelig, automatisk og i bakgrunnen. Konsentrer deg om arbeidet ditt, CLAAS connect tar seg av resten.

Trenger du en annen maskin i tillegg til din AXION? Ikke noe problem! Konfigurer dette når som helst i CLAAS connect og be om en demonstrasjon eller et tilbud direkte fra din forhandler.

Tre Connect-pakker forenkler arbeidet ditt.

Med Connect-pakkene kan du sette kursen for alle digitale oppgaver i din bedrift. Digitalspesialisten hos din CLAAS-for- handler setter gjerne opp alle funksjonene du trenger for din virksomhet. Med hver pakke får du en rask oversikt over mas- kinen din og servicedata i CLAAS connect. Utvidelsestrinnene hjelper deg med å enkelt utveksle data mellom maskinen og kontoret ditt, samt å planlegge og utføre helårsoperasjoner ute i felten mer effektivt.

CLAAS Connect-pakker for traktorer.

Connect-pakke 1	Connect-pakke 2	Connect-pakke 3
Dokumentasjon	Dokumentasjon + Styring	Dokumentasjon + Styring + Avansert landbruk
– CLAAS connect – Tilleggsutstyr: Driftslisens for CLAAS connect – Machine connect	– CLAAS connect – Tilleggsutstyr: Driftslisens for CLAAS connect – Machine connect – GPS PILOT CEMIS 1200	– CLAAS connect – Tilleggsutstyr: Driftslisens for CLAAS connect – Machine connect – GPS PILOT CEMIS 1200 – ISOBUS-aktiveringer

Ikke alle produkter er tilgjengelig over hele verden. Vennligst sjekk med din forhandler for tilgjengelighet.

Lange intervaller, raskt vedlikehold.

På AXION trenger du bare skifte motorolje hver 600 driftstimer. Transmisjons- og hydraulikkolje varer til og med 1200 driftstimer. Når vedlikehold må utføres, er du ferdig på kort tid. Alle viktige vedlikeholdspunkter er lett tilgjengelige og raskt tilgjengelige. Dette sparer deg for penger og reduserer traktorens tid ute av drift.





Enkel tilgang sparer tid og penger.

De daglige vedlikeholdsarbeidene skal være så enkle som mulig. Erfaringene med slikt arbeid er jo at kompliserte og vanskelige oppgaver gjerne blir utsatt eller ikke utført i det hele tatt.

- Det store panseret i ett stykke åpnes med en trykknapp og gir adgang til alle motorens servicepunkter
- Kontroll av motoroljenivå og etterfylling er mulig på høyre side av traktoren selv med lukket panser
- Alt daglig vedlikehold kan utføres helt uten bruk av verktøy
- Forfilteret for dieselsystemet er lett synlig ved stigtrinet på venstre side av førerhuset
- I venstre stigtrinn er det plassert en skuff som passer for verktøykasse
- Utvendige batteripoler. Nyttig f. eks, når man skal koble til dieselpumper for fylling av drivstoff ute i felten.

Alt dette muliggjør raskt daglig vedlikehold. Du mister mindre driftstid og maskinen er der den hører hjemme: I arbeid.

Frisk luft og full effekt.

Overdimensjonert luftinntak i panseret gir rikelig frisk luft for avkjøling og til motorens luftfilter. På grunn av lav strømnings-hastighet holder disse områdene seg rene.

Kjølerpakken støttes av en stiv ramme og gassylindere åpner kjøleflatene i to posisjoner for grundig rengjøring. Således kan disse komponentene rengjøres på en sikker og praktisk måte hvis det er nødvendig.



Luftfilteret er plassert innen rekkevidde i avkjølt område foran kjølerne og kan tas ut uten hindringer. Gjennom en utsuging av grovere urenheter i filterhuset, er rengjøringsintervallet forlenget ytterligere.

Vi holder hjulene i gang. CLAAS Service & Parts.



Claas vedlikeholdskontrakter.

Knapt noen annen faktor er så avgjørende for suksessen til virksomheten din som påliteligheten til maskinene dine. Derfor tilbyr vi deg nøyaktig kalkulerbare tjenester for din CLAAS-maskin, som sikrer deg en høy grad av pålitelighet.

Machine connect.

Machine connect er en tjeneste som gir din servicepartner alle relevante data fra maskiner utstyrt med telemetri. Dette gjør fjerndiagnostikk og fjernstøtte mye enklere. Tjenesten kan utføres mer effektivt og driftsberedskapen til maskinen forbedres. Ditt samtykke er tilstrekkelig.

Produktutvalget fra CLAAS Service & Parts kan variere avhengig av land.



Spesielt tilpasset dine maskiner.

Vi har det din CLAAS-maskin trenger: Skreddersydde reservedeler med riktig kvalitet. Benytt vårt omfattende utvalg av produkter. Vi har akkurat den løsningen som din maskin trenger for å være 100 % driftssikker.



Riktige driftsmidler for dine CLAAS-maskiner:

CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS tilbyr et av de mest omfattende utvalg av reservedeler og tilbehørsprogrammer for anvendelse av alle gårdens landbruksmaskiner.



Over hele verden.

CLAAS Parts Logistics Center i Hamm, Tyskland, har nesten 200000 forskjellige deler på et lager på over 183000 m². Som et sentralt reservedelslager, leverer det alle originale deler raskt og pålitelig over hele verden.



Din lokale CLAAS-forhandler.

Uansett hvor du er - vi leverer den service du trenger. I det området hvor du befinner deg. Din CLAAS-forhandler er tilgjengelige døgnet rundt for deg og dine CLAAS-maskiner. Med kunnskap, erfaring, lidenskap og det beste tekniske utstyret. Slik holder vi hjulene i gang.

Gode argumenter.



CPS.

- Full motorkraft i alle hastigheter og all slags bruk
- Lavturtallskonsept: Maksimal effekt, maksimalt dreiemoment og maksimal hastighet, ved tydelig redusert turtall reduseres driftskostnadene betraktelig.
- Overlegen CMATIC girstyring: Dynamisk, myk og drivstoffbesparende
- Opp til 95 % av maks. motoreffekt på kraftuttaket i 1000 ECO modus ved bare 1600 o/min på motoren
- Opp til 220 l/min oljevolum og 8 elektroniske hydraulikkventiler

Komfort.

- Ganske enkelt alt: CEBIS-modellene har unik 3-finger betjening på CMOTION multifunksjonsspak, 12" CEBIS berørings-skjerm med farger, elektronisk betjente hydraulikkventiler, areal- og redskapskontroll
- 4-punkt førerhusfjæring er standard
- CEMOS førerassistentsystem
- GPS PILOT CEMIS 1200 inkl. ISOBUS redskaps- og oppdragsstyring
- ISOBUS redskapsstyring via CEBIS

TERRA TRAC konsept.

- 100 % kjørbar på offentlige veier takket være maks. 3 m ytre bredde og 22 tonn tillatt totalvekt
- 100 % førerkomfort også ute på veien.
- 50 % mindre marktrykk for maksimal jordbeskyttelse
- 35 % større berøringsflate enn en vanlig traktor
- 15 % mer trekraft med TERRA TRAC belteunderstell

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

Mål og vektor

Standardutstyr								
Avstand senter bakaksel til overkant av tak (a)	mm	—	2425	2425	2425	—	2425	2425
Høyde med belteunderstell (b)	mm	3538	—	—	—	3538	—	—
Lengde (med sammenfoldet trepunktshydraulikk foran, trekkstenger bak kat. 4) (c)	mm	5951	5744	5744	5744	5951	5744	5744
Akselavstand (d)	mm	2950	3150	3150	3150	2950	3150	3150
Vekt	kg	16500-17500	13000-14000	13000-14000	13000-14000	16500-17500	12500-13500	12500-13500





Salg, service, kundestøtte -
teamet vårt vil gjerne bistå deg.
contact.claas.com



Scan me.

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

Motor								
Produsent		FPT	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT
Antall sylindre		6	6	6	6	6	6	6
Slagvolum	cm³	8710	8710	8710	8710	8710	8710	8710
Turbolader med variabel geometri		●	●	●	●	●	●	●
Nominell effekt	kW/hk	323/440	323/440	298/405	280/380	257/350	257/350	235/320
Maks effekt	kW/hk	327/445	327/445	301/410	283/385	261/355	261/355	239/325
Motorturtall ved maks. effekt	o/min	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Nominell sertifisert verdi (ECE R 120) ^{1, 2}	kW	323	323	301	283	258	258	233
Maksimal sertifisert verdi (ECE R 120) ^{1, 2}	kW	330	330	308	290	265	265	240
Maks. dreiemoment	Nm	1860	1860	1820	1770	1695	1695	1600
Motorturtall ved maks. dreiemoment	o/min	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Maks. drivstofftankvolum	l	860	640	640	640	860	640	640
Motoroljeskiftintervall	t	600	600	600	600	600	600	600

CMATIC trinnløs								
REVERSHIFT kløtsfritt vendegir		●	●	●	●	●	●	●
Minste hastighet ved nominelt turtall	km/t	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Maks. kjørehastighet	km/t	40	40/50	40/50	40/50	40	40/50	40/50

Bakaksel								
Maks diameter, bakhjul	m	–	2,20	2,20	2,20	–	2,20	2,20
Bredeste bakhjulsdimensjon		–	750/70 R44	750/70 R44	750/70 R44	–	750/70 R44	750/70 R44
Flensaksel		–	–	–	–	–	●	●
Stikkaksel 2,5 eller 3,0 m bred		–	●	●	●	–	○	○
TERRA TRAC tilgjengelighet		●	–	–	–	●	–	–
Diff.sperreautomatikk		●	●	●	●	●	●	●
Parkeringslås		●	●	●	●	●	●	●
Motoroljeskiftintervall	t	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200

Kraftuttak								
Utvendig betjening, innkobling og nødstopp		●	●	●	●	●	●	●
1000	o/min	●	●	●	●	●	●	●
540 ECO / 1000	o/min	○	○	○	○	○	○	○
1000 / 1000 ECO	o/min	○	○	○	○	○	○	○
Kraftuttakstapp 1¾", 6, 8 eller 21 spor og 1¾", 6 eller 20 spor		□	□	□	□	□	□	□

4WD foraksel								
Stiv foraksel		–	●	●	●	–	●	●
PROACTIV framakselfjæring		●	○	○	○	●	○	○
Firehjulsdriftautomatikk		●	●	●	●	●	●	●
Optimal venderadius	m	7,75	6,96	6,96	6,96	7,75	6,96	6,96

Hydraulikk								
Lastfølende hydraulikk		●	●	●	●	●	●	●
Maks kapasitet ved seriekobling (tilleggsutstyr)	l/min	150 (220)	150 (220)	150 (220)	150 (220)	150 (220)	150 (220)	150 (220)
Antall elektroniske hydraulikkventiler på CEBIS varianter		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
-------	--	-------------------	-----	-----	-----	-------------------	-----	-----

Trepunktshydr. bak								
Maks. løftekraft i trekkstangkulene	kg	10500	11250	11250	11250	10500	10950	10950
Løftekapasitet i hele løfteområdet ved 610 mm	kg	7490	7690	7690	7690	7490	7520	7520
Fanghaker kat. 3		●	●	●	●	●	●	●
Fanghaker kat. 4		○	○	○	○	○	○	○
Sjokkdemping		●	●	●	●	●	●	●
Utvendig betjening		●	●	●	●	●	●	●
Aktiv slurekontroll		○	○	○	○	○	○	○

Trepunktløft foran								
Maks. løftekraft i trekkstangkulene	kg	6513	6513	6513	6513	6513	6513	6513
Fanghaker kat. 3		●	●	●	●	●	●	●
Sjokkdemping		●	●	●	●	●	●	●
Posisjonskontroll		○	○	○	○	○	○	○
Eksternt betjent trepunktshydraulikk foran		○	○	○	○	○	○	○
Frontkraftuttak		○	○	○	○	○	○	○
Fire ekstra hydraulikkventiler og en fri retur		○	○	○	○	○	○	○
Ekstern betjening av ekstra ventiler		○	○	○	○	○	○	○
ISOBUS og tilhengerkontakt		○	○	○	○	○	○	○

Førerhus								
CEBIS		●	●	●	●	●	●	●
Klimaanlegg		●	●	●	●	●	●	●
Automatisk klimaanlegg		○	○	○	○	○	○	○
Passasjerseate med integrert kjøleboks		●	●	●	●	●	●	●

Databehandling og førerassistentsystemer								
CEMOS		○	○	○	○	○	○	○
CSM vendeteigsautomatikk		●	●	●	●	●	●	●
ISOBUS og TIM		○	○	○	○	○	○	○
Klargjort for GPS PILOT		●	●	●	●	●	●	●
GPS PILOT CEMIS 1200		○	○	○	○	○	○	○
Machine connect – 5 års lisens		●	●	●	●	●	●	●

CLAAS tilstreber en kontinuerlig tilpasning av produktene til praktiske krav. Derfor tas det forbehold om retten til å endre tekniske spesifikasjoner. Informasjonen og illustrasjonene må betraktes som tilnærmede og kan også omfatte ekstrautstyr i tillegg til standardutstyr. Denne brosjyren er tiltenkt alle markeder. Vennligst ta kontakt med din CLAAS forhandler for prisliste og detaljerte spesifikasjoner for ditt eget område. Noen deksler kan være fjernet ved fotografering for å vise funksjoner mer tydelig. Tilsvarende må ikke gjøres uten godkjenning da det kan medføre fare! Alle maskiner blir montert og levert i henhold til gjeldende maskinforskrifter. All teknisk informasjon om motorer forholder seg generelt til EU-direktiv for regulering av utslipp fra forbrenningsmotorer: Stage er benevnelse på Tier-normen som brukes i dette dokumentet for informasjon og bedre forståelse. Dette dokumentet gir ingen autorisasjon i de geografiske regioner der avgassreguleringen styres av Tier.

¹ Oppfyller ISO TR 14396

² Effektdata oppgitt for godkjenning

Vokse sammen.

Du som kunde er i sentrum for alt vi gjør. Vi kjenner dine daglige utfordringer og jobber sammen med deg for å utvikle landbruksteknologi som vil gjøre deg i stand til å drive vellykket og bærekraftig i dag og i fremtiden. Våre digitale løsninger forenkler komplekse prosesser og gjør arbeidet ditt enklere. Vi ønsker å gjøre deg i stand til å bli best innen ditt felt.



Norwegian Agro
MACHINERY

claas.no

HRC / 201018090823 NO ME 0924