



Traktorer

XERION

5000 4500 4200

CLAAS

Den gjør de tunge jobbene lette.

XERION 5000-4200

Prøv den nye XERION.

Det finnes en traktor som virkelig føles komfortabel når den presses til grensene. Den er bygd for det. Den heter XERION. Det unike konseptet står for maksimal trekkraft, effektivitet, komfort og dynamikk.

Når man lytter til sine kunder, vet man at selv den beste maskinen alltid kan bli litt bedre: Den kan være enda mer skånsom mot bakken, motorens ytelse kan være enda mer imponerende, bruken kan være enda enklere og intuitiv. Test den nye XERION. Opplev at tungt arbeid blir lettere.



Opplev den nye XERION og se hvor fleksibel og allsidig den er.





XERION 4200.
462 hk allerede på
grunnmodellen.
Side 18



TRAC TS.
Belteunderstell med 25% større
anleggsflate.
Side 10



CEBIS med berøringsskjerm.
Integrert i det nye armlenet
på traktoren.
Side 38



1000-timers serviceintervall. 38%
lavere servicekostnader,
50% mindre tid på verksted.
Side 52

Innovasjoner	4
TRAC-konsept	6
TRAC	8
TRAC TS	10
TRAC VC	12
SADDLE TRAC	14
CLAAS POWER SYSTEMS	16
Motor	18
Transmisjon	20
Konstruksjon	22
Drivverk	24
Ballast	26
Tilkoblinger og kraftuttak	28
Hydraulikk	30
Trepunktshydraulikk foran og bak	32
Førerhus og komfort	34
Komfort	36
Betjeningskonsept	38
CEBIS	40
Førerassistentsystem og databehandling	42
CSM vendeteigsautomatikk	44
ISOBUS	46
Styresystemer	48
Dataadministrasjon	50
Vedlikehold	52
CLAAS Service & Parts	56
Argumenter	58
Tekniske data	59



Se alle XERION-
nyhetene

xerion.claas.com



Fire modeller. Bygget over samme lest.

Den unike XERION. Man kjenner den ved første øyekast: Fire like store hjul eller belter på to styrbare aksler, helramme-konstruksjon for enorme belastninger, trinnløs transmisjon opp til 530 hk og unik, komfortabel CLAAS betjening.

- TRAC med fast førerhus (side 8)
- TRAC TS med belter (side 10)
- TRAC VC med svingbart førerhus (side 12)
- SADDLE TRAC med plass for tankmontasjer (side 14)

Seks fordeler. Uendelige bruksområder.

- Fire like store hjul, tvillingmontasje eller belter - slikt blir det trekraft og effektivitet av
- To styrbare aksler, med fem ulike styremåter gir denne traktoren et vell av bruksområder
- Legg på opp til 6,8 tonn ekstra vekter foran og bak
- Den selv bærende rammen kan belastes med opp til 15 tonn per aksel
- Trinnløs transmisjon opp til 530 hk sparer drivstoff

- Og selv om XERION er meget avansert, kjøres den lett og intuitivt via CEBIS multifunksjonsspak og berøringsskjerm

XERION TRAC.

Uslåelig i praksis.

TRAC med midtmontert førerhus.

Når man driver med jordbearbeiding, såing og høsting, er XERION TRAC den riktige modellen. Det avfjærede, komfortable, midtmonterte førerhuset har store glassarealer og unik sikt i alle retninger.

Fordeler for deg:

- Stor trekkraft og høy kapasitet
- Ballastvekt og tilkobling for tilhenger/sleperedskap med svanehals fordeler vekten jevnt på alle 4 hjul
- Store hjul gir lavt marktrykk og lite jordpakking

Bruksområder.

Jordbearbeiding.

Fire like store hjul sørger for god trekkraft. Vekten er jevnt fordelt. Maskinen er tilpasset bruk av ballastvekt.

Såing.

Man kan så store arealer på kort tid. Intelligent motorstyring utnytter motorens ressurser optimalt og sparer drivstoff.

Underveis.

Rask og trekkvillig langs veien. Unik komfort og ekstremt gode kjøreegenskaper med CMATIC transmisjon.

Spredning av bløtgjødsel.

Hydraulikken har en ytelse på hele 250 l/min. Venderadiusen er kun 15,7 m. Hundegang skåner jordsmonnet.



XERION TRAC TS. Man finner neppe noen annen traktor som er mer skånsom mot jorda.

TRAC TS med belter.

Ønsket om en XERION med belter kommer fra bønder over hele verden. Beltene har unike fordeler på bæresvak jord og når man ellers trenger store anleggsflater mot underlaget.

Den nye XERION TRAC TS har trekantformede belteunderstell. Det gir opptil 25% større anleggsflate enn vanlige hjul. Likevel er ikke TRAC TS bredere på veien enn de tillatte 3 m. Beltene kan leveres på modellene XERION 5000 og 4500.

Fordeler for deg:

- Større trekkraft under alle forhold
- Skånsom mot underlaget uansett hvor vanskelige forholdene måtte være
- 30 tonn tillatt totalvekt og en bæreflate på hele 4,72 m² utnytter motorkraften optimalt
- Midtmontert avfjæret førerhus gir full oversikt, rundt hele traktoren
- Sikker og komfortabel langs veien i opp til 30 km/t
- Med total bredde under 3,0 m kommer man frem over alt

Bruksområder.

Jordbearbeiding med store, tunge redskaper.

Selv om trekkraften er enorm, har maskinen lavt marktrykk og gir lite jordpakking.

Såing

Stor trekkraft gir enorm kapasitet under såing samtidig med lite jordpakking. Den intelligente motorstyringen gjør traktoren drivstoffgjerrig.



XERION TRAC VC.

Det kan være komfortabelt å rygge.

TRAC VC med svingbart førerhus.

Noen ganger kreves det spesielt god utsikt bakover fra traktoren. Med det vendbare førerhuset (VC står for Variable Cab) er det like komfortabelt å kjøre bakover som forover. I løpet av sekunder kan du snu hele førerhuset ved å trykke på en knapp og plassere den over bakakselen.

Fordeler for deg:

- Ideell oversikt over alt som er bak traktoren
- Betjeningsorganene dreies med førerhuset
- Alle funksjoner er logiske selv om man rygger
- Det nye armlenet med integrert CEBIS berøringsskjerm gjør bruken enda mer komfortabel
- Det midtmonterte førerhuset gir skikkelig kjørekomfort, også langs veien

Bruksområder.

Surfårkonservering.

Med hundegang får man optimal pakking og enorm skyvekraft.

Flishugging.

XERION er alltid klar til innsats. Kraftuttaket har stor effekt og man har god oversikt til alle kanter.

Spredning av naturgjødsel.

Effekten på kraftuttaket er enorm selv på lave turtall. Det gir lavt drivstofforbruk.

Snøfresing.

Med CMATIC kan man kjøre så sakte som 0,05 km/t. Bakkeklaringen er stor. Oversikten er meget god.



XERION SADDLE TRAC.

Traktoren du kan bygge på.

God plass til montering av utstyr.

På en SADDLE TRAC er førerhuset praktisk plassert over for-akselen. Dette betyr at det er god plass til et bredt spekter av utstyr bak førerhuset. Dette gjør XERION bl. a. til en spesial-maskin for transport og spredning av husdyrgjødsel med nok av krefter til både spredning og nedmolding.

Med XERION SADDLE TRAC har man både en lastbærende maskin og en stor traktor.

Fordeler for deg:

- Et stort utvalg av tankpåbygg gjør SADDLE TRAC til en full-verdig selvgående maskin
- Med fire like store hjul og jevn vektfordeling kan man komme tidlig utpå om våren uten å lage kjøreskader
- Fire dekk med stort volum og hundegangstyring reduserer jordpakkingen selv under vanskelige forhold
- Med 462 hk og 2200 Nm dreiemoment har XERION 4200 nok reserver

Bruksområder.

Spredning av natur- og mineralgjødsel.

Oljekapasitet på 250 l/min og venderadius på bare 15,7 m.

Såing og gjødsling.

Man kan komme tidlig utpå om våren og har kapasitet til å bearbeide meget store arealer.

Pakking av surfôr.

Trepunktshydraulikk foran kan legge trykk på surføret så man får optimal pakking.





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 skal kun brukes når det trengs. Kraftoverføringen skal passe til maskinens bruksområder. Og drivstoffbesparende teknologi skal lønne seg raskt.

CPS | CLAAS
POWER
SYSTEMS

Kreftene er der når man trenger dem.

Imponerende krefter.

CLAAS POWER SYSTEMS kombinerer kraftige 6-sylindrede motorer fra Mercedes-Benz med en enkel, effektiv drivlinje. Selv i det nedre motorturtallsområdet har man et enormt dreiemoment tilgjengelig på alle tre modellene. XERION 5000 leverer et maksimalt dreiemoment på 2600 Nm når kraftuttaket er på. Lavturtallskonseptet reduserer tomgangsturallet fra 800 o/min til 730 o/min.

462 hk allerede på XERION 4200.

Effekten på XERION 4200 er økt med 27 hk. Man kan glede seg over høyere dreiemoment ved lave motorturtall og dermed bedre kjøredynamikk, større kraftreserver og lavere drivstofforbruk.

- 2 200 Nm maks. dreiemoment
- Enda mer stillegående
- Sterkere og smidigere



Konstruert for å spare drivstoff.

- Effektøkning på 27 hk til 462 hk på XERION 4200
- Motoren er meget kraftig selv på lave turtall
- Jevn momentkurve
- Integrert eksosetterbehandling som ikke stenger for utsikt fra førerhuset
- Intelligent kjølesystem med drivstoffbesparende turtallsregulering av kjøleviften
- Kjølerpakken kan rengjøres mens man kjører ved å trykke på en knapp som reverserer luftstrømmen fra viften

Integrert etterbehandlingsanlegg for eksos.

- Oppfyller kravene i Stage V ved hjelp av SCR-teknologi, partikkelfilter (DPF) og oksidasjonskatalysator (DOC)
- Integrert under førerhuset

XERION		5000	4500	4200
Antall sylindre		6	6	6
Motorvolum	cm³	12800	12800	10700
Effekt ved nominelt motorturtall (ECE R 120) ¹	kW/hk	374/509	353/480	337/458
Maks. effekt (ECE R 120) ¹	kW/hk	390/530	360/490	340/462
Maks. dreiemoment (ECE R 120) ¹	Nm	2600	2400	2200

¹ Samsvarer med ISO TR 14396

Nyeste motorgenerasjon.

- 6-sylindret rekkemotor fra Mercedes-Benz
- Maksimal effekt fra 462 til 530 hk
- Common-rail motorer og 24 V startmotor



Trinnløst er komfortabelt.

Unik i sin effekt-klasse.

Den trinnløse CMATIC-transmisjonen fra ZF er i en klasse for seg. Mellom 0,05 og 50 km/t får man ikke bare unikt gode kjøreegenskaper, men også effektiv kraftoverføring takket være høy grad av mekanisk overføring.

Motorkraften går til akslene og kraftuttaket direkte via en rett drivlinje. Differensialer på tvers og langs fordeler kreftene effektivt til begge aksler og alle hjul.

Betjeningen er enkel og praktisk ved bruk av gasspedalen eller multifunksjonsspaken. På åkeren eller ved konstant kraftuttakshastighet justerer kjørehastigheten seg automatisk. Full kontroll på motoren reduserer drivstofforbruket merkbart under bruk.



XERION TRAC TS kan kjøre i opptil 30 km/t.

Belteunderstelet er konstruert for å kjøre komfortabel langs veien i opp til 30 km/t.

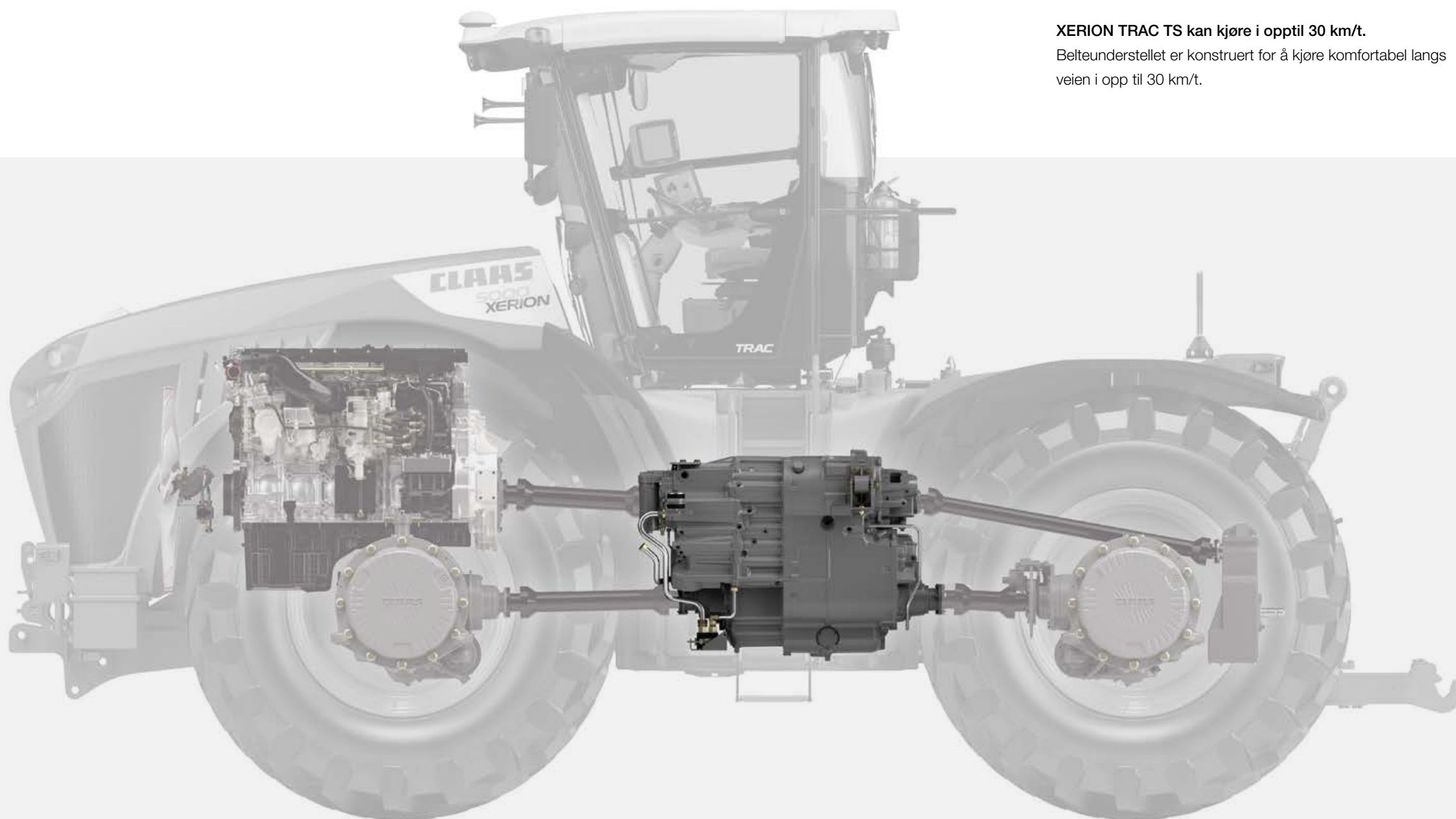


Raske forflytninger i 40 eller 50 km/t.

Med hjulmodellene kan man kjøre i hastigheter på opptil 50 km/t, avhengig av hvilken transmisjon man har valgt. Når førerhuset er snudd, kan man også kjøre bakover i samme hastighet.

Stå trygt.

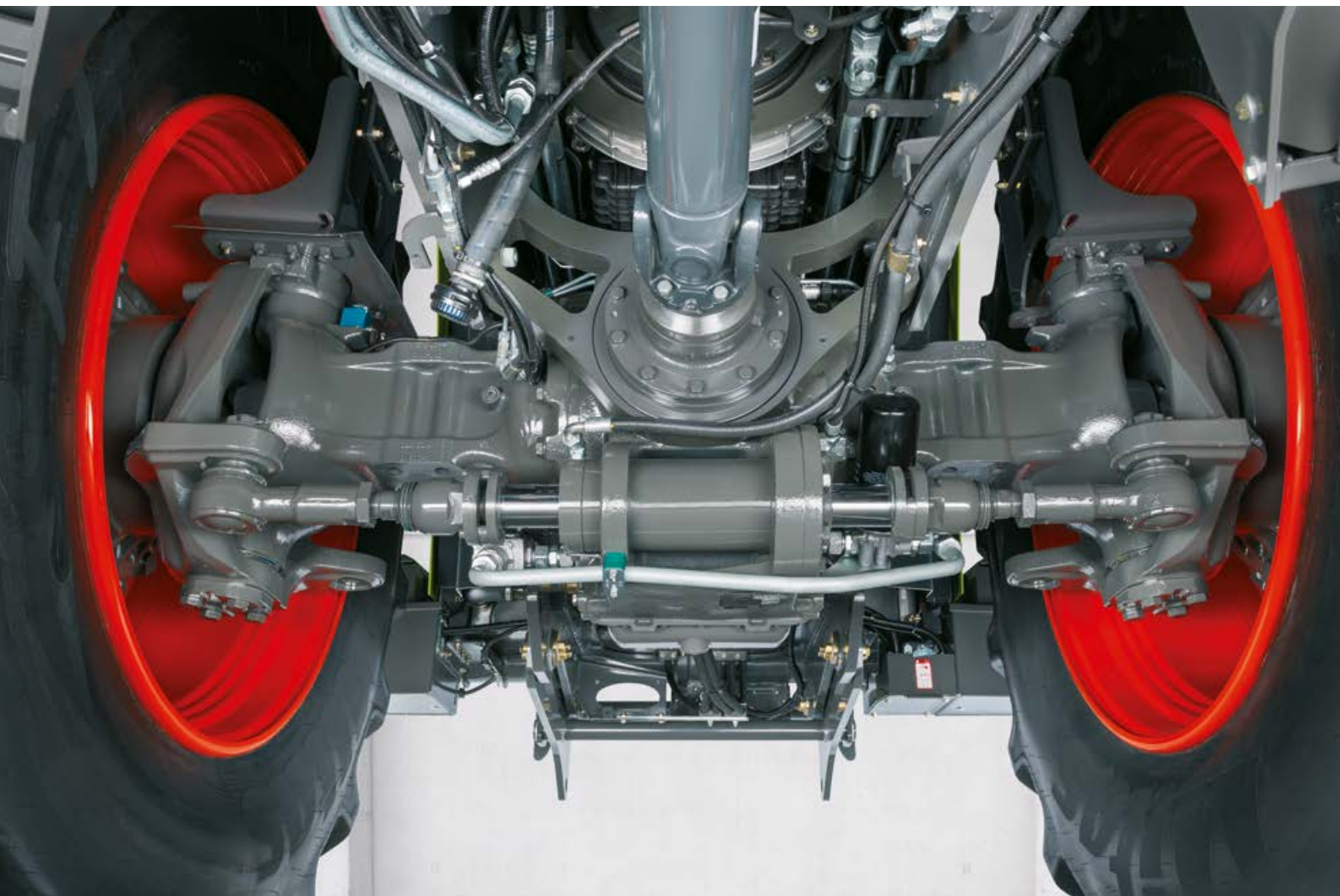
Så snart man tar foten av gasspedalen, bremses XERION og blir stående stille. Traktoren holder sin posisjon, helt trygt, uten å måtte bruke bremsepedalen.



Fra motorkraft til trekkraft.

- CMATIC gir for trinnløs hastighetsvariasjon fra 0,05 til 50 km/t
- Rett drivlinje for direkte overføring av motorkraft
- Konstant firehjulstrekk
- Høy virkningsgrad
- Enorm trekkraft via store kontaktflater mot underlaget
- Enkel betjening via kjørepedal og multifunksjonsspak

Fem styreprogrammer gjør den så fleksibel.



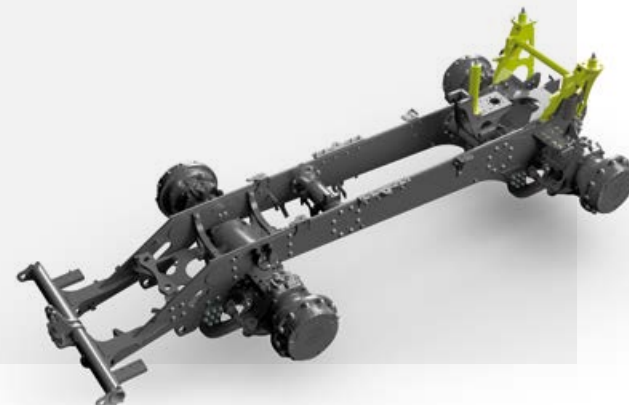
Konstruert for ekstremt høye belastninger.

Takket være den unike rammekonstruksjonen kan XERION bære store belastninger. Skrudde, i stedet for sveisede, rør på tvers i rammen gir økt styrke og stabilitet. De kraftige akslene er designet for belastninger på opptil 15 tonn per aksel i opp til 50 km/t. Men til tross for sin størrelse og vekt, forblir XERION fleksibel og smidig takket være de to styrbare akslene.

110 mm kule for å trekke store gjødselspredere er plassert rett bak førerhuset. Den fordeler belastningen fra tankvognen på begge akser. Den lange akselavstanden på 3,6 m gir gode kjøreegenskaper og høy kjørekomfort.

Den stabile konstruksjonen kommer hele tiden til nytte.

- Slitesterk, kraftig ramme som tåler stor belastning
- Heavy-Duty aksler med 15 tonn aksellast i opp til 50 km/t
- Helintegrert trepunktshydraulikk med løftekraft på 8,4 t foran og 13,6 t bak



1

Fordeler:
Høy kjørestabilitet

De viktigste bruksområdene:
Transportoppdrag
Arbeid på åker og eng

2

Fordeler:
God manøvreringsevne

De viktigste bruksområdene:
Jordbearbeiding
Såing

3

Fordeler:
Kjøresporet kan korrigeres fortløpende

De viktigste bruksområdene:
Jordbearbeiding og såing i hellende terreng

4

Fordeler:
Skånsomt mot underlaget (for og bakhjul følger ulike spor)

De viktigste bruksområdene:
Spredning av bløtgjødsel

5

Fordeler:
Maksimal utnyttelse av hjulenes anleggsflater

De viktigste bruksområdene:
Surfôrproduksjon

Riktig styring for alle bruksområder.

Med styring på begge aksler kan XERION styres på fem forskjellige måter. De er også aktive på vendeteigene.

1 Standard styringsprogram.

- Kombinert firehjuls- og forakselstyring
- Ved et styrevinkelutslag på mer enn 5° på forakselen, kobles den elektrohydrauliske styringen inn på bakakselen
- Bakhjulsstyringen reduseres fra 12 km/t
- og låses helt ved 40 km/t

DYNAMIC STEERING som tilleggsutstyr.

- Avhengig av hastighet oppnås maksimalt hjulutslag med betydelig færre omdreininger på rattet
- Kjøringen på vendeteigene blir mer dynamisk og komfortabel

2 Firehjulsstyring.

- Bakakselen svinger synkront, men motsatt vei av forakselen
- Akslene styres likt

3 Ensidig hundegang.

- Bakakselen styres separat ved hjelp av CMOTION multifunksjonsspak

4 Skånsom styring (liten hundegang).

- Bakhjulene kjører i et eget spor, parallelt med forhjulene
- 75% av svingutslaget kan brukes
- Styrekorreksjon på opptil 4° på forakselen ved hjelp av rattet

5 Stor hundegang.

- Bakhjulene kjører i et eget spor, parallelt med forhjulene
- Bakakselen styres inn i sporet sitt via CMOTION multifunksjonsspak
- Mindre korreksjoner kan gjøres fortløpende



Tre forskjellige former for kraftoverføring til underlaget.

Med XERION kan man velge mellom tre forskjellige former for kraftoverføring til underlaget: Via belter som er skånsomme mot underlaget, via fire hjul i samme størrelse eller via tvillinghjul som dobler kontaktflaten mot underlaget.

1 Fire styrte belter i trekantform.

- Maksimal trekraft og lite sluring med totalt ca. 4,7 m² kontaktflate mot underlaget (opptil 25% mer enn en hjulmodell med fire dekk)
- Stor trekraft på bæresvakt underlag
- Lite jordpakking og god marktilpasning
- Opp til 30 km/t langs veien og maks. 3,0 m bred



2 Fire like store hjul.

- Med diameter på 2,16 m
- Komfortabel langs veien i hastigheter på 40 km/t eller 50 km/t
- Ca. 3,7 m² kontaktflate med dekkdimensjon 900/60 R 42 og 1 bar lufttrykk i dekkene
- Dekktrykksregulering kan leveres som tilleggsutstyr og styres via CEBIS
- Ikke over 3,0 m bred med dekkdimensjon 710/70 R 42



3 Tvillinghjul.

- Tvillinghjul er skånsomme mot underlaget
- XERION leveres med 650/85 R 38, 710/70 R 42 eller 710/75 R 42
- Felgene på de ytre hjulene festes med bolter og mellomringer
- Delte mellomringer gjør det enkelt å demontere de ytre hjulene når man skal kjøre langs veien (< 3 m)

Riktig bruk av tilleggsvekter gjør traktoren mer effektiv

Riktig bruk av tilleggsvekter sparer drivstoff.

Alt for ofte kjører man med for mye vekt. For mye vekt øker ikke trekraften, bare drivstofforbruket. XERION kan belastes presist og enkelt for alle bruksområder. Platevektene på 400 kg har hurtigkoblinger og kan flyttes raskt og sikkert.

Frontmonterte vekter.

XERION kan belastes med vekter på 3 400 kg foran. Basisvekten veier 1 800 kg og rommer opptil fire platevekter á 400 kg. Den kan leveres med fester for trepunktshydraulikken foran eller som en fastmontert modell.

Bakmonterte vekter.

XERION kan belastes med vekter på 3.400 kg bak. En fastmontert plate på 200 kg med plass for åtte plater á 400 kg. Vektene monteres raskt av og på ved hjelp av teleskopplaster, hjullaster eller frontlaster.

Tre tips om tilleggsvekter.

- 1 Så mye som nødvendig, så lite som mulig
- 2 Behovet for ekstra vekt synker når kjørehastigheten øker
- 3 Hvis gjennomsnittlig sluring er under 6 % har traktoren for mye ballast



Variabel vektbelastning foran.



Man kan legge på inntil 3 400 kg vekter bak

- 1 Basisvekt for trepunktshydraulikk foran
- 2 Basisvekt, fast montert
- 3 400 kg modulplate
- 4 Basisplate bak førerhuset



Maks. kjørehastighet med full belastning	Maks. nødvendig kjøretøyvekt (inkl. last på tilhengerfestet)
8 km/t	24 t
10 km/t	22,5 t
12 km/t	18,5 t

Man bør beregne hvor raskt man skal kjøre med de ulike redskapene. Hvis man f.eks. beregner å kjøre i 8 km/t men kjører i 12 km/t, har man nesten 6 t for mye vekt på maskinen. Det merkes i drivstofforbruket.

Riktig vekt for alle forhold.

- Legg på varierende vekter opp til 3 400 kg foran og bak
- Vektene er raske å ta på og av
- Alle vektene låses sikkert med hurtigkobling
- Riktig vekt sparer drivstoff



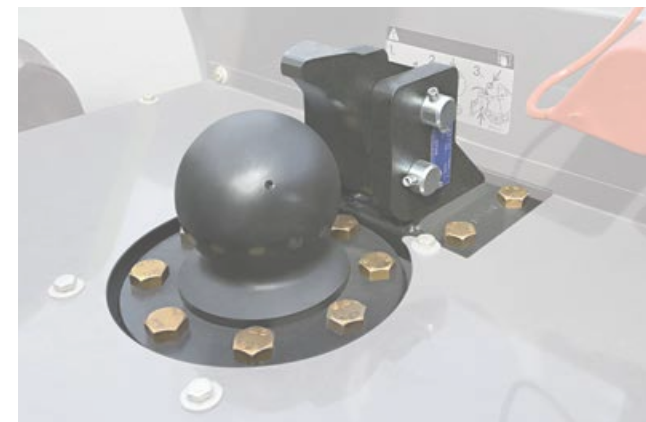
Tilkoblinger og kraftuttak for store belastninger.

XERION har et stort utvalg av tilhengerfester. Enten man velger svanehals, pendel eller krok så tåler de store belastninger.

XERION leverer 1 000 o/min på kraftuttaket ved et motorturtall så lavt som ned til 1 730 o/min. Den enkle drivlinjen har lavt effekttap og overfører nesten hele effekten til kraftuttaket. Dette betyr at drivstofforbruket er lavt selv når XERION gir full effekt på kraftuttaket.

De er til å stole på.

- Alle tilhengerfester tåler store belastninger
- Svanehalskoblingen tåler en belastning på 15 tonn
- Kraftuttaket har maksimal effekt allerede på lave turtall
- Kraftuttakstappen kan byttes raskt og enkelt
- Man kan velge mellom forskjellige tilhengerfester:
 - 40 eller 50 mm bolt
 - 80 mm kulekobling
 - Piton-Fix



Svanehals.

Svanehals med 110 mm kraftig kulekobling kan belastes med opptil 15 t som fordeles den på begge aksler. I tillegg gir dette festet mindre svingradius og betydelig kortere total lengde enn når man f.eks. monterer en gjødseltank bak.



Forskjellige tilhengerkoblinger.

Man kan velge mellom tilhengerkoblinger med 80 mm kule eller 38 og 50 mm tykke bolter. Tre borehull tillater forskjellige koblingspunkter. Avhengig av bruksområdet holder man derfor alltid perfekt avstand fra bakakselen.



Tåler høy belastning.

XERION tar utfordringene som de kommer. Koblingspunkter i kat. V tåler en belastning på opp til 5 tonn.

- D50-bolter (Ø 50 mm)
- D70-bolter (Ø 70 mm)



Det er enkelt å bytte kraftuttakstapp.

Det er raskt og enkelt å bytte kraftuttakstapp og det kan leveres 3 forskjellige tapper:

- 1 ¾", 6-spor
- 1 ¾", 20-spor
- 2 ¼", 22-spor (Ø 57,7 mm)

Høy effekt også ved lave motorturtall.

XERION har to lastfølende hydrauliske kretser som gir nok olje til selv store forbrukere. Alle de 10 funksjonstastene kan styres individuelt via CMOTION eller separate elektriske brytere. De hydrauliske funksjonene kan tilordnes hver for seg til alle ti funksjonstaster.

1 Hovedkrets.

Hovedkretsen for hydraulikkventiler og trepunktshydraulikk har følgende spesifikasjoner:

- 200 bar arbeidstrykk
- 195 l/min maks. pumpekapasitet
- 105 l/min maks. volum per hydraulikkventil
- 58 kW maks. hydraulisk effekt
- 120 liter tankvolum

2 Tilleggs-krets.

For oljekjøling, styring og bremses

3 Tredje krets (tilleggsutstyr).

En ekstra hydraulikkrets (tilleggsutstyr) kan leveres dersom man har behov for det, til f.eks. en gjødseltankvogn. Hydraulikkpumpen for denne kretsen er festet direkte til motoren i SADDLE TRAC og separat til transmisjonen i TRAC / TRAC TS og TRAC VC.

- 260 bar arbeidstrykk
- 250 l/min maks. pumpekapasitet
- 90 kW maks. hydraulisk effekt
- Enkel betjening via vippebryter eller direkte på CMOS-terminalen



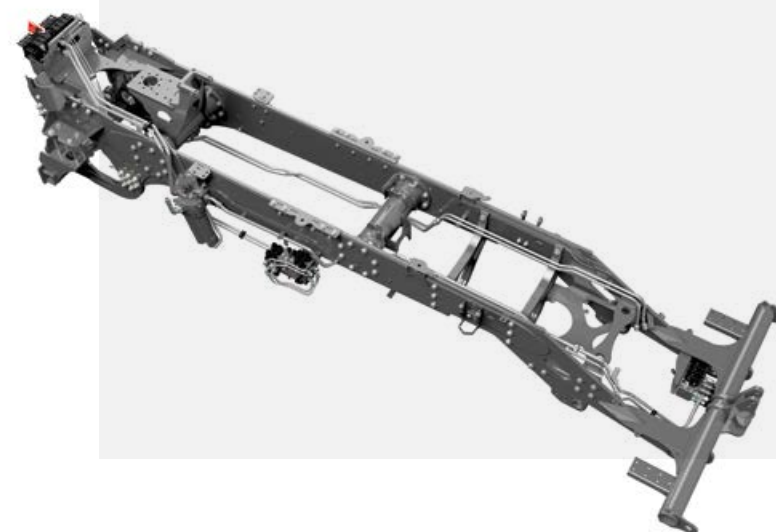
Power-Beyond foran og bak.

Power-Beyond tilkoblinger med store slangetverrsnitt, flat-face hydraulikkoblinger og hydraulisk retur muliggjør høy hydraulisk effekt og redusert effekttap.

XERION har tre dobbeltvirkende hydraulikkventiler foran (maks. to dersom det er montert trepunktshydraulikk foran). Bak er det ytterligere syv dobbeltvirkende hydraulikkventiler. Takket være de spesielle koblingene kan man koble til og fra raskt og uten søl.

Tilstrekkelig trykk.

- Tre hydrauliske kretsløp gir sikker funksjon og nok av krefter til redskapene



- Til sammen kan det brukes inntil 10 dobbeltvirkende hydraulikkventiler foran og bak
- Den kraftige hydraulikken fungerer utmerket også ved lave turtall
- Power-Beyond tilkoblinger med grove slanger sørger for maksimal gjennomstrømning
- Det hele betjenes enkelt og komfortabelt med multifunksjonsspaken

Det er kreftene som gjør den så allsidig.



Kraftig nok til alle slags oppgaver.

Med sin enorme løfteevne på 8,1 tonn på trepunktshydraulikken foran og 10 tonn på trepunktshydraulikken bak er XERION klar for tunge redskaper og store jobber.

Trepunktshydraulikken foran og bak styres enkelt via CMOTION med bare tommelen på multifunksjonsspaken, uten å måtte bevege på hånden. Denne komfortable betjeningen lar deg jobbe raskt og presist uten å bli trett, selv om dagene blir lange.

Klar for en hver utfordring.

- Løfteevne på 8,1 tonn på trepunktshydraulikken foran og 10 tonn på trepunktshydraulikken bak
- Sjøkkdemping gjør arbeidet trygt og behagelig
- Forsterket trepunktshydraulikk foran
- Svingbar trepunktshydraulikk bak på SADDLE TRAC (tilleggsutstyr)
- Komfortabel styring av alle funksjoner via CMOTION multifunksjonsspak



8,1 tonn løftekraft foran.

Trepunktshydraulikken foran (1) er helintegrert i rammen. For å redusere traktorens totale lengde kan trekkstengene foldes opp.

- Dobbeltvirkende sylinder med løftekraft på 8,1 tonn
- Komfortabel og rask demontering av frontvekker



Hvis SADDLE TRAC skal brukes i siloen, kan den leveres med en forsterket trepunktshydraulikk foran (2). Da kan man skyve surfôr i en bredde på opp til 4 m. Brytebolter beskytter trepunktshydraulikken mot overbelastning.



10 tonn løftekraft bak.

Trepunktshydraulikken bak (3) har demper og fanghaker i kat 4N. Man kan velge mellom hydraulisk eller mekanisk toppstag.

- Dobbeltvirkende sylinder med 10 tonn løftekraft
- Hydrauliske stabilisatorstag som er enkle å betjene
- Mekaniske stabilisatorstag eller innvendig støtte
- Robust styring

SADDLE TRAC kan leveres med svingbar trepunktshydraulikk bak (4). Da kan man sideforskyve bakmonterte redskaper for å redusere jordpakking.



Når det er mye å gjøre.

Førerhus og komfort

Gjør det behagelig.

Jo mer komfortabel man føler seg ved rattet, jo mer produktiv blir man. Alle førere er enige om dette. I den nye XERION har vi tatt opp og implementert mange ønsker og erfaringer fra proffe traktorførere: Mer komfortable svingbare seter, oppvarmede vinduer i hele førerhuset, intelligente assistansesystemer og et nytt armlene med integrert CEBIS berøringsskjerm og ergonomisk CMOTION multifunksjonsspak.





Behagelig, oversiktlig og stille.

Vi har designet XERION-førerhuset slik at ingenting skal distrahere føreren. Vibrasjoner er meget godt dempet, oversikten er utmerket til alle sider, og støynivået er behagelig lavt. Traktoren styres intuitivt med tre fingre ved hjelp av CMOTION multifunksjonsspak og det nye armlenet med integrert CEBIS berøringsskjerm.

Det nye komfortførerhuset på XERION.

- Romslig dimensjonert førerhus
- Store, oppvarmede vinduer gir føreren full oversikt under alle forhold
- Meget god støydemping (maks. støynivå er kun 69 dB)
- Intelligent, semi-aktiv førerhusfjæring
- Markedets mest komfortable to-veis traktor med vendbart førerhus (TRAC VC)
- Intuitiv betjening med CMOTION multifunksjonsspak
- 12" CEBIS berøringsskjerm

- Treveis, justerbar rattstamme
- Klimaautomatikk og parkeringsvarmer
- 360-graders vindusvisker på frontruten
- Solskjerming på alle fire sider (tilleggsutstyr)
- Lys i stigtrinnene



TRAC VC er markedets mest komfortable to-veis traktor. Førerhuset kan dreies 180° på under 30 sekunder.



Med opptil 22 arbeidslys gjør XERION natt til dag. LED high-end belysningspakke kan leveres som tilleggsutstyr.

Tre nyheter som gjør arbeidsdagen lettere.

- Komfortable, svingbare seter - eventuelt også med skinn
- Oppvarmede vinduer for god sikt uansett værforhold
- Armlene med integrert CEBIS berøringsskjerm for effektive arbeidsøker

XERION ligger godt i hånden.

Vi har lyttet til førerne.

Betjeningskonseptet er utviklet spesielt for de store CLAAS-traktorene i samarbeid med våre kunder og erfarne førere. En 12" CEBIS berøringsskjerm er integrert i det nye, høydejusterbare armlenet, slik at man kan navigere raskt og trygt gjennom hoved- og undermenyene. Arm og hånd ligger hele tiden avslappet i armlenet. De ergonomisk ordnede betjeningsselementene og funksjonsbryterne er logisk merket med selvforklarende symboler.

Styring til fingerspissene.

Maskinen betjenes intuitivt ved hjelp av CMOTION multifunksjonsspak. Selv for komplekse prosesser med opptil fire funksjoner, behøves bare tommelen, peke- og langfinger. Hånden holdes i ro på den ergonomiske spaken.



Utviklet av erfarne førere.

- Betjeningskonsept for effektive, stressfrie arbeidsøkter
- Høydejusterbart armlene med integrert CEBIS 12" berøringsskjerm
- CMOTION multifunksjonsspak for intuitiv styring av de fleste maskinens funksjoner
- Klare og logiske betjeningsselementer med selvforklarende symboler

CMOTION forenkler komplekse arbeidsoperasjoner.

- A Igangsetting / endring av kjøreretning
- B Trepunktshydraulikk bak
- C Aktiverer GPS PILOT
- D CSM vendeteigsautomatikk
- E Funksjonstaster F7 / F8 / F9 / F10
- F Aktiverer tempomat
- G Funksjonstast F1 / F2
- H Funksjonstast F5 / F6

Betjeningskonsollet har tydelig struktur.

- 1 CEBIS terminal med 12" berøringsskjerm
- 2 Arbeidsstilling for trepunktshydraulikk foran
- 3 Arbeidsstilling for trepunktshydraulikk bak
- 4 Parkeringsbrems
- 5 Reverserbar vifte > motorturtall på 1 300 o/min
- 6 Differensialspærre
- 7 Midtstilling for svingbar trepunktshydraulikk
- 8 Hydrauliske stabilisatorstag på trekkstengene
- 9 Kraftuttak bak på / av
- 10 Hovedbryter for hydraulikk
- 11 Hydraulikk på / av
- 12 Elektronisk styrte hydraulikkventiler
- 13 Håndgass
- 14 Electropilot med to dobbeltvirkende hydraulikkventiler og to programmerbare F-taster
- 15 Sperre for electropilot
- 16 Motorturtallsminne
- 17 Justering av motorturtallsminne
- 18 Valg av serie
- 19 Kjøremodus

Full kontroll med CEBIS.

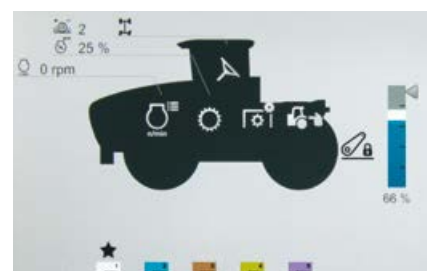


Rask betjening med direktegang.

Med selvforklarende symboler og fargekodning gir CEBIS en et oversiktlig bilde av alle innstillinger og driftstilstander. Menyvalg og berøringsskjerm gjør at innstillinger kan utføres via bare noen få trinn. DIRECT ACCESS via maskinsilhuetten er spesielt attraktiv.

Løynefallende 12" fargeskjerm.

- 1 DIRECT ACCESS med maskinsymbol er en effektiv snarvei til innstillingene
- 2 Status for hydraulikkventiler
- 3 Informasjon fra traktoren
- 4 Øvre del: Informasjoner om transmisjon
- 5 Midtre del: Kjørekomputer
- 6 Nedre del: Programmerbare funksjonstaster
- 7 Meny
- 8 DIRECT ACCESS hurtig betjening via CEBIS eller knapper i armlenet
- 9 Dialogbasert system gir optimale innstillinger



DIRECT ACCESS rask og enkel betjening via maskinsymbol



CEBIS skjerm bilde for transport



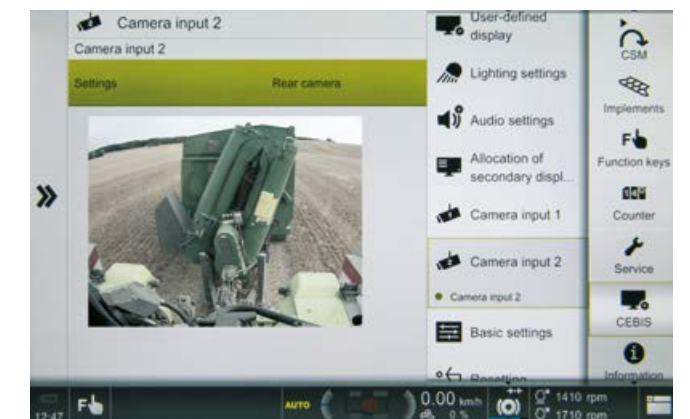
Ekstra tastatur i armlenet.

Mange førere foretrekker knapper, f.eks. hvis berøringsskjermen blir for upresis i ujevnt terreng. Derfor er et tastatur integrert i armlenet. Med dreiebryteren og ESC-tasten kan du navigere trygt gjennom hele CEBIS-menyen. DIRECT ACCESS-knappen tar deg rett til innstillingene for den sist brukte funksjonen.

- 1 Naviger i menyen
- 2 Velg
- 3 ESC-knapp
- 4 DIRECT ACCESS-knapp

Full oversikt over alle maskinens funksjoner.

- Rask og intuitiv navigasjon på CEBIS berøringsskjerm
- Direkte tilgang til undermenyene via DIRECT ACCESS på CEBIS eller i knappene på armlenet
- Dreiebryteren og ESC-knappen på armlenet gir sikker betjening selv om man kjører på ujevnt underlag
- To forskjellige skjermbilder er standard, ett for transport og ett for feltarbeid
- ISOBUS-funksjoner
- Spesifiser brukertype for å utvide antall CEBIS-innstillinger avhengig av kjøreerfaring
- Motoroljenivå vises i CEBIS



Høyoppløselig bilde fra kamera.

Når man må jobbe eller manøvrere på centimeter nivå, kan man benytte et kamera. I CEBIS hovedområde kan man veksle frem og tilbake mellom maskinsymbol, kamera 1 og kamera 2 med ett tastetrykk. Opptil to kamerabilder vises deretter i sekundærområdet.



Førerassistentsystemer.

Din egen erfaring kan ikke erstattes. Men den kan støttes. Man kan bruke erfaringen til å reagere raskt og fremfor alt på riktig måte når man kjører. Enten man kjører i vanskelig terreng eller ved skiftende grunnforhold så må mange avgjørelser tas raskt slik at kvaliteten på arbeidet blir riktig. Da er det bra hvis traktoren kan tenke sammen med deg.

Dataadministrasjon.

Data har lenge blitt en viktig og uunnværlig ressurs i landbruksmaskiner. For å kunne bruke gårdens fulle potensial mest mulig lønnsomt, må man alltid følge med på resultatene og vite hvordan man implementerer dem effektivt. Dette inkluderer også et effektivt nettverk mellom alle systemer, maskiner og arbeidsprosesser.

CLAAS SEQUENCE MANAGEMENT (CSM sekvensstyring)

CSM vendeteigsautomatikk avlaster føreren ved å overta alle funksjoner når man snur på vendeteigen. Med et tastetrykk "avspilles" alle lagrede funksjoner.

Følgende funksjoner kan kombineres i hvilken som helst rekkefølge:

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

Enkel innspilling og avspilling.

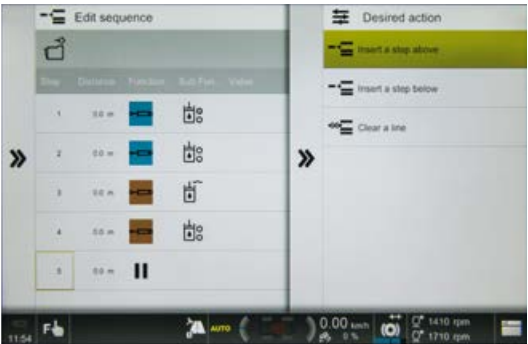
Sekvensene kan tas opp enten veg- eller tidsavhengig. Under opptak kan traktorføreren følge trinn for trinn gjennom etablering av tydelige symboler for sekvensene i CEBIS eller CIS. Under avspilling av en sekvens kan den settes på pause, og deretter fortsette igjen med et enkelt tastetrykk.

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.



Angi parametrene i CSM-oversikten og legg passende programmer på multifunksjonsspakens F-taster.



Ønsket sekvens kan programmeres raskt og enkelt.



Det kan legges inn opptil fire sekvenser for fire forskjellige enheter eller applikasjoner.



Sekvensene spilles inn med et tastetrykk.



Sekvensene aktiveres via F-tastene på CMOTION-spaken.

Aldri noe stress på vendeteigen.

- CSM overtar styringen
- Opp til fire sekvenser kan registreres, varieres, optimaliseres og kjøres automatisk



Terminaler optimaliserer økonomien.

Med S10 og S7-terminalene tilbyr CLAAS fleksible løsninger for bruk av ISOBUS og styresystemer. Terminalene er selvforklarende og overbeviser med sin enkle og logiske presentasjon. Alt etter årstid eller bruk, kan de flyttes fra XERION til en annen traktor eller til en selvgående høstemasin.

Intelligente maskiner avlaster føreren.

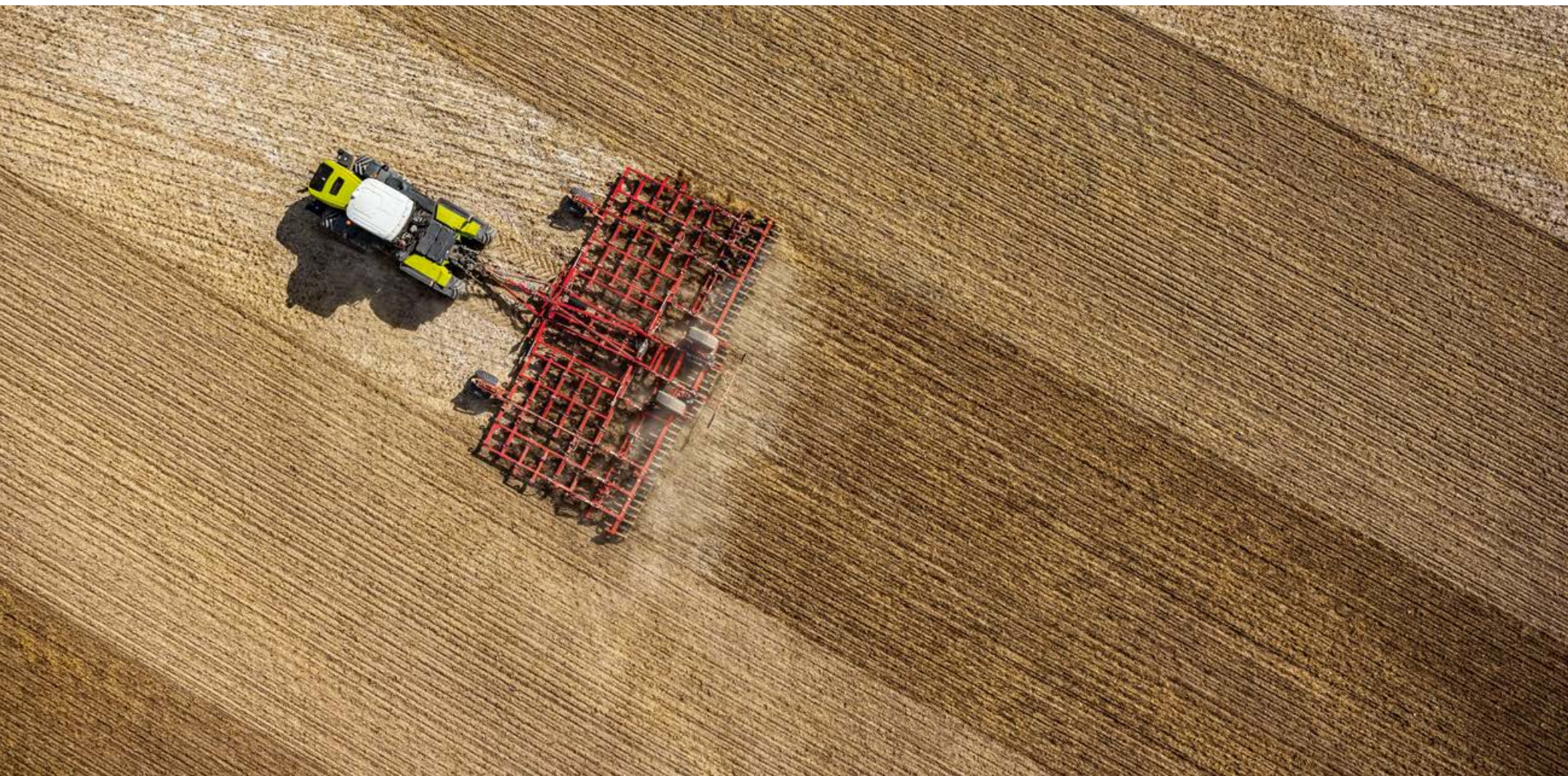
- S10 og S7 terminaler med høyoppløselige skjermer for ISOBUS og styresystemer
- Nøyaktige og økonomiske under alle driftsforhold

S10 for ISOBUS og styresystemer (1).

- Høyoppløselig 10,4" berøringsskjerm med farger
- GPS-styresystem og ISOBUS-terminal med ISO-UT, TC-GEO / TC-BAS
- Referanselinjestyring
- SECTION VIEW delbreddevisning
- Snu automatisk på vendeteigen med AUTO TURN
- TURN IN sporfinnerassistent

S7 for styresystemer (2).

- Høyoppløselig 7" berøringsskjerm med farger
- GPS-terminal med styrefunksjoner
- Referanselinjestyring
- Snu automatisk på vendeteigen med AUTO TURN
- TURN IN sporfinnerassistent
- SECTION VIEW delbreddevisning (tilleggsutstyr)

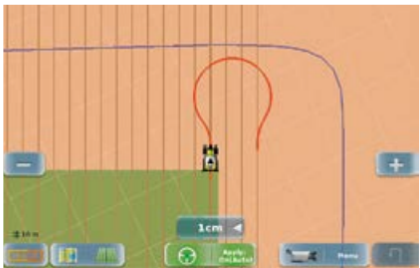


Bedre kvalitet på arbeidet.

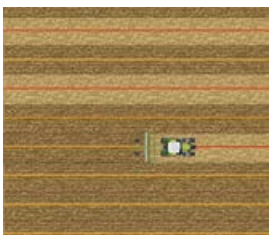
CLAAS sporfølgingsystemer avlaster føreren. De viser kjøretning på forhånd og styrer traktoren helt automatisk på optimalsporet. Feil og overlappinger unngås. Studier viser at et moderne parallellføringssystem kan spare opp til 7 % diesel, maskinkostnader, gjødsel og plantevernmidler.

Det automatiske sporfølgingsystemet GPS PILOT styres via berøringsskjermen på terminalene S10 og S7 (se side 46 og 47). Disse kjennetegnes med veldig enkel meny navigering og et brukervennlig grensesnitt.

Traktoren styres automatisk, også på vendeteigene.
AUTO TURN-funksjonen overtar manøvreringen på vendeteigen. Venderetningen og neste kjørespor kan forhåndsvelges på terminalen, resten gjøres av styresystemet.

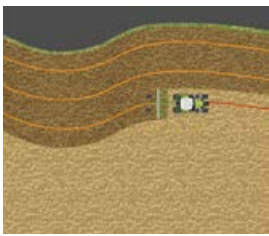


Med AUTO TURN snur traktoren automatisk på vendeteigene.



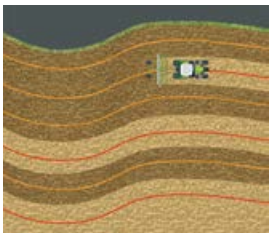
RTK NET (nøyaktighet ± 2-3 cm)

- Korreksjonssignal via mobiltelefon
- Uinnskrenket arbeidsradius



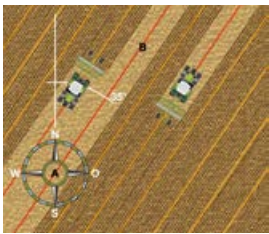
RTK FARM BASE LINK (Nøyaktighet ± 2-3 cm)

- Fast stasjon
- Stasjonsdata overføres via mobilnettverk (NTRIP)
- Arbeidsradius 30 km



RTK FARM BASE (Nøyaktighet ± 2-3 cm)

- Fast stasjon med digitalt- og analogt radiosignal er mulig
- Rekkevidde opp til 15 km



RTK FIELD BASE (nøyaktighet ± 2-3 cm)

- Mobil referansestasjon
- Rekkevidde 3-5 km

SATCOR

- CLAAS satellittassistert korreksjonssignal
- Dekning over nesten hele verden

SATCOR 15 (nøyaktighet ± 15 cm)

- Forbedret grunnleggende nøyaktighet
- Rask signaltilgang
- Gunstig signal godt egnet for mange applikasjoner fra jordbearbeiding til høsting

SATCOR 5 (Nøyaktighet ± 5 cm)

- Ideell der RTK eller mobilnett ikke finnes eller er svakt
- Lengre initialiseringstid enn SATCOR 15, men større nøyaktighet

Korreksjonssignal etter behov.
Systemet er laget slik at det er enkelt å bygge ut. Dette gjelder både selve terminalteknologien og bruken av alle dagens vestlig baserte korreksjonssignaler.

For større fleksibilitet og egnethet, kan CLAAS sporfølgings-systemer arbeide med GPS- og GLONASS satellittsystemer.

EGNOS / E-DIF (Nøyaktighet ± 30 cm)

- Ingen lisensavgifter
- Grunnøyaktighet



Nøyaktighet senker kostnadene per dekar.
steeringsystems.claas.com

Tall danner grunnlaget for riktige avgjørelser.

Driftsledelse med CLAAS TELEMATICS.

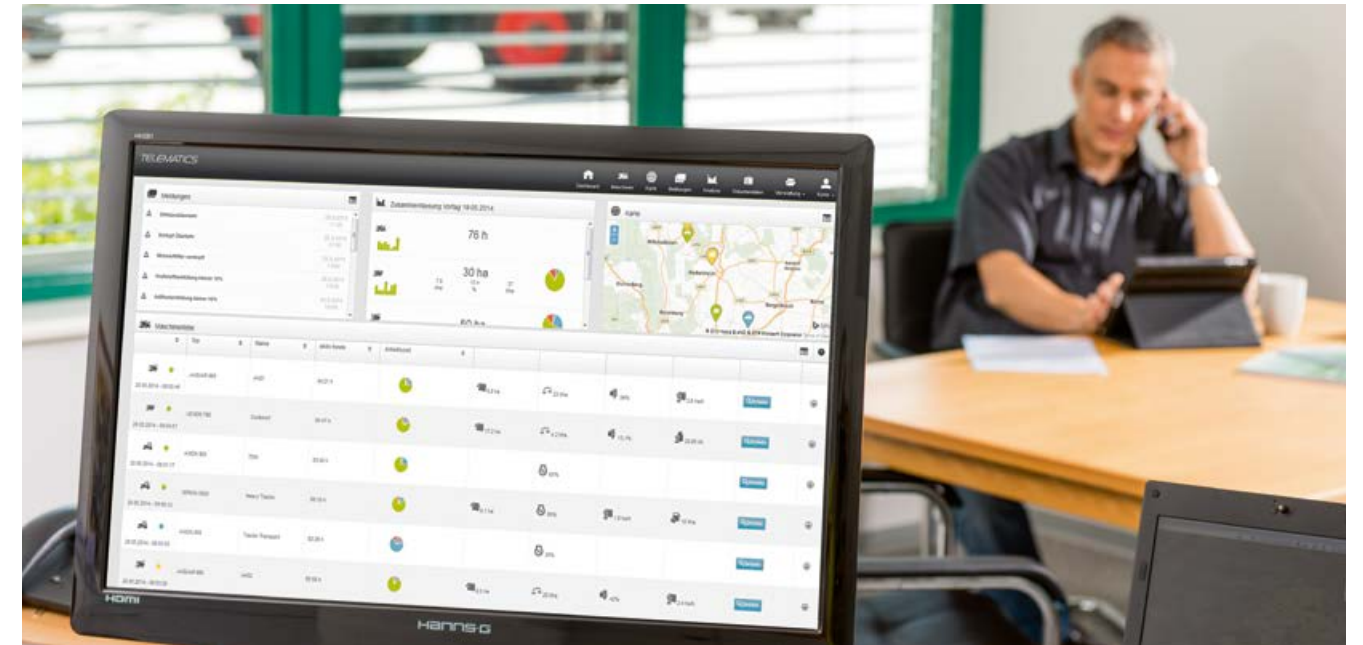
Med TELEMATICS kan man til en hver tid og hvor som helst hente informasjon fra XERION. De registrerte dataene overføres jevnlig via mobiltelefonen til TELEMATICS webserver.

Fjernovervåking har mange fordeler og hjelper til med å optimalisere maskininnstillingene. Fjerndiagnostikk sparer verkstedtid. Med driftstidsanalyse kan arbeidsprosessene forbedres og datainnsamling forenkler dokumentasjonen.

Via GPS kan man lokalisere XERION både langs veien og i feltet. Selv underveis kan eieren eller en berettiget servicepartner få tilgang til all informasjon og fjerndiagnosefunksjoner via en mobil tilkobling.

Datastyring med TONI.

Med TONI (TELEMATICS ON IMPLEMENT) kan også data fra ISOBUS-kompatible redskaper samles inn og benyttes til analyse og planlegging.



Styring av redskapene med CEBIS.

Opp til 20 redskaper med faste innstillinger kan lagres i CEBIS. Dataene kan overføres til andre traktorer via en USB-minnepinne.

- Innstilling av redskaper og hydraulikkventiler
- Aktivering av arealmåling
- Redskapenes arbeidsbredde
- Inntil fire CSM-sekvenser

Arealstyring med CEBIS.

Lagre og dokumenter opptil 20 ordre i CEBIS. Legg inn arbeidsbredden og start ganske enkelt arealberegningen og forbruksvisningen per hektar.

Bruk traktorens innebygde intelligens.

- Med TELEMATICS og TONI kan alle maskindata samles inn og benyttes
- Det er enkelt å dokumentere ferdig arbeid i CEBIS
- I CEBIS lagres innstillinger for inntil 20 redskaper
- Med DataConnect registrerer, behandler og dokumenterer man maskininformasjon på tvers av produsenter

DataConnect: Første direkte sky-til-sky-løsning for landbruket.

Frem til nå har bønder med blandede maskinparker bare kunnet registrere, behandle og dokumentere data på de respektive maskiner eller portaler til produsentene. Med DataConnect har CLAAS, 365FarmNet, John Deere, Case, Steyr og New Holland for første gang skapt en direkte, leverandøruavhengig og åpen sky-til-sky-løsning for landbruket. Maskinene overfører dataene sine via et felles grensesnitt, og man kan kontrollere og overvåke hele maskinparken i CLAAS TELEMATICS-portalen.



Legg maskinene på nett for å optimalisere driften.
connected-machines.claas.com

Spas 38 % av servicekostnadene.

Vedlikehold

1 000-timers intervall for motorservice.

Når vi utvikler en ny maskin, snakker vi ikke bare med maskinførerne. Vi snakker også produsenter av filtre og oljer. Med deres hjelp har vi kunnet doble motorens serviceintervaller til 1000 timer. For deg betyr dette: Opptil 50 % mindre tid på verksted og opptil 38 %¹ lavere kostnader.

¹ I en periode på 5 år med 1000 driftstimer per år



Mindre tid til vedlikehold –
mer tid til produktivt arbeid.



En XERION er nøysom.

Maskinen har alt som skal til for å redusere vedlikeholdstiden til et minimum. Motoren trenger service bare hver 1 000 timer. Vedlikeholdsstatusen vises i CEBIS.

Det er enkelt å rengjøre kjøleanlegget.

Når tiden kommer og service er nødvendig, må det kunne gjøres raskt og enkelt. Motoroljefilter og luftfilter for førerhuset er lett tilgjengelig. Det er lett å åpne og rengjøre kjølerpakken ved behov.

Men selv under bruk kan føreren snu kjøleviftens rotasjonsretning fra førerhuset når som helst. I løpet av sekunder blåser viften i motsatt retning og renser kjølerne.

Ren luft til motoren.

På XERION renses motorens innsugsluft meget effektivt. De groveste partiklene fjernes med syklon. Smusset fjernes via eksosanlegget. PowerCore®-motorens luftfilter er ekstremt robust og har imponerende høy ytelse.

Godt vedlikehold tar vare på verdiene

- Nytt 1000-timers intervall for motorservice
- Helt motorpanser gir rask og enkel tilgang til alle servicepunktene
- Beholderen for kjølevæske er lett å komme til, selv om panseret er lukket
- PowerCore®-filter renser innsugsluften
- Beskyttet plassering av batteriene



Motorpanser i ett stykke.

Takket være et motorpanser i ett stykke, kan man nå alle vedlikeholdspunkter raskt og enkelt. Ytterligere servicepunkter kommer man til bak fire sidepanel som er enkle å ta av og sette på igjen.

Lett tilgjengelig.

Motoroljefilteret er lett tilgjengelig mellom rammen. Kjølevæskebeholderen kan nås selv om panseret er lukket. Batteriene ligger godt beskyttet foran.

Dobbelt så langt serviceintervall.

Her setter CLAAS en ny standard: XERION trenger motorservice bare hver 1 000 time. En dobling av serviceintervallet kan gi besparelser på opptil € 7 850.

Service		Serviceintervaller	Kostnadsbesparelser i EUR SADDLE TRAC
2	t	1000	1570
3	t	2000	3140
4	t	3000	4710
5	t	4000	6280
6	t	5000	7850

Vi holder hjulene i gang. CLAAS Service & Parts.



Økt sikkerhet for dine maskiner.
Øk driftssikkerheten, minimer risikoen for reparasjon og feil. MAXI CARE gir deg forutsigbare kostnader. Sett sammen en individuell servicepakke tilpasset den aktuelle driftsformen.



CLAAS Service & Parts er der for deg 24/7.
service.claas.com



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 200 000 forskjellige deler på et lager på over 140 000 m². Som et sentralt reservedelslager, leverer det alle originale deler raskt og pålitelig over hele verden. På denne måten kan din CLAAS-partner tilby deg originale deler i løpet av kortest mulig tid.



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 CLAAS-maskiner. Med kunnskap, erfaring, lidenskap og det beste tekniske utstyret. Slik holder vi hjulene i gang.

Den nye XERION overbeviser og imponerer.



Ny generasjon.

- Større effekt: Grunnmodellen XERION 4200 har nå 462 hk og XERION 5000 har hele 530 hk
- Mindre jordpakking: TRAC TS med belter har 25 % større anleggsflate mot underlaget enn hjulmodellene
- Mer komfort: Det er integrert en CEBIS berøringsskjerm i det spesialutviklede armlenet
- Mer tid på jobb: Det nye motorserviceintervallet på hele 1000 timer gir inntil 38 % lavere servicekostnader

Gjennomprøvd konsept

- Fire like store hjul, tvillingmontasje eller belter - slikt blir det trekraft og effektivitet av
- Helrammekonstruksjonen tåler en belastning på opp til 15 tonn per aksel i 50 km/t
- To styrt aksler, med fem ulike styremåter gir denne traktoren et vell av bruksområder
- Den trinnløse CMATIC-transmisjonen sparer drivstoff

Robust drivverk.

- Kraftige 6-sylindrede motorer er kombinert med en enkel drivlinje
- XERION-traktorene har et enormt dreiemoment selv på lave turtall
- Lavturtallskonseptet reduserer tomgangsturtallet fra 800 til 730 o/min og i tungt arbeid til maksimalt 1700 o/min
- Alle motorer oppfyller Stage V med SCR-teknologi, partikkelfilter og oksidasjonskatalysator

Uslåelig komfort.

- Stort, komfortabelt og støysvakt førerhus med utmerket sikt i alle retninger
- Vendbart førerhus på TRAC VC gjør denne til den mest komfortable to-veis traktoren på markedet
- CMOTION multifunksjonsspak og CEBIS 12" berøringsskjerm er intuitive i bruk
- GPS-styringssystemer og SATCOR som er CLAAS sitt eget satellittbaserte korreksjonssignal avlaster føreren

XERION		5000 TRAC / TRAC TS / TRAC VC	4500 TRAC / TRAC TS / TRAC VC	4200 TRAC / TRAC VC / SADDLE TRAC
Motor				
Produsent		Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz
Antall sylindre		6	6	6
Motorvolum	cm ³	12800	12800	10700
Nominelt motorturtall	o/min	1900	1900	1900
Laveste tomgangsturtall (med transmisjonen i fristilling)	o/min	730	730	730
Øvre tomgangsturtall	o/min	1920	1920	1920
Effekt ved nominelt motorturtall (ECE R 120) ¹	kW/hk	374/509	353/480	337/458
Maks. effekt (ECE R 120) ¹	kW/hk	390/530	360/490	340/462
Maks. dreiemoment (ECE R 120) ¹	Nm	2600	2400	2200
Drivstofftank	l	740	740	740
Ekstra tank (190 l)		●	●	○
Ureatank	l	88	88	88
Elektrisk anlegg				
Dynamo	A/V	100 A / 24 V + 240 A / 12 V	100 A / 24 V + 240 A / 12 V	100 A / 24 V + 240 A / 12 V
Batterier	Ah/V	4 x 75 Ah, totalt 150/24, 150/12	4 x 75 Ah, totalt 150/24, 150/12	4 x 75 Ah, totalt 150/24, 150/12
CMATIC transmisjon				
Transmisjonstype		CMATIC	CMATIC	CMATIC
Transmisjonstype			hydrostatisk-mekanisk, kraftoverføring	
Trekk		Firehjulstrekk, permanent	Firehjulstrekk, permanent	Firehjulstrekk, permanent
Maks. kjørehastighet	km/t	50/40/30 (TRAC TS)/25	50/40/30 (TRAC TS)/25	50/40/25
Langsgående differensial			Eccom 4.5: 100 % låsing med friksjonslameller	
			Eccom 5.0: Stiv (uten langsgående differensial)	
Kraftuttaksturtall	o/min	1000	1000	1000
Automatisk inn- og utkobling av kraftuttak		●	●	●

Styring på begge aksler		
Differensialsperrer		100 % låsing, elektrohydraulisk betjent med friksjonslameller og automatfunksjon

Bremser		
Kjørebremser		Hydraulisk betjente, våte skivebremser med bremsekraftforsterker som virker på alle hjul
Parkeringsbrems		fjærbrems med elektrohydraulisk utkobling

Hydraulikk			
Maks. hydraulikkoljevolum	l	120	120
Maks. utnyttbart oljevolum	l	80	80

Hovedkrets (hydraulisk trepunktsløft, eksterne hydraulikkventiler)			
Maks. arbeidstrykk	MPa (bar)	20 (200)	20 (200)
Maks. pumpevolum	l/min	195	195
Antall hydraulikkventiler		Maks. 7 bak, maks. 3 foran	Maks. 7 bak, maks. 3 foran
Maks. oljemengde per hydraulikkventil	l/min	105	105
Maks. total hydraulisk effekt	kW	58	58

Ekstra stor hydraulikkapsitet (tilleggsutstyr)			
Arbeidstrykk	MPa (bar)	26 (260)	26 (260)
Maks. pumpevolum	l/min	250 ved 1 650 o/min	250 ved 1 650 o/min
			SADDLE TRAC: 250 ved 1 480 o/min
Maks. total hydraulisk effekt	kW	90	90

Ekstra hydraulikk (tilleggsutstyr)			
Arbeidstrykk	MPa (bar)	20 (200)	20 (200)
Maks. pumpevolum	l/min	80	80

XERION		5000 TRAC / TRAC TS / TRAC VC	4500 TRAC / TRAC TS / TRAC VC	4200 TRAC / TRAC VC / SADDLE TRAC
Koblingspunkter				
Automatisk tilhengerkobling, kule / bolt (D38)	maks. kg	Tillatt vertikal belastning 2500	Tillatt vertikal belastning 2500	Tillatt vertikal belastning 2500
Tilhengerkobling, kulekobling K 80				
inntil 40 km/t	maks. kg	Tillatt vertikal belastning 3 000	Tillatt vertikal belastning 3 000	Tillatt vertikal belastning 3 000
ved 50 km/t	maks. kg	Tillatt vertikal belastning 2 000	Tillatt vertikal belastning 2 000	Tillatt vertikal belastning 2 000
Landbruksdrag, variabelt D40, D50	maks. kg	Tillatt vertikal belastning 3 000	Tillatt vertikal belastning 3 000	Tillatt vertikal belastning 3 000
Landbruksdrag med kulekobling K 80	maks. kg	Tillatt vertikal belastning 4 000	Tillatt vertikal belastning 4 000	Tillatt vertikal belastning 4 000
Drag for svanehalsenger	maks. kg	Tillatt vertikal belastning 15 000	Tillatt vertikal belastning 15 000	Tillatt vertikal belastning 15 000
Piton Fix	maks. kg	Tillatt vertikal belastning 4 000	Tillatt vertikal belastning 4 000	Tillatt vertikal belastning 4 000

Trepunktshydraulikk foran				
Kategori	MPa (bar)	III N, dobbeltvirkende	III N, dobbeltvirkende	III N, dobbeltvirkende
Løftekraft i hele løfteområdet	kg	8100	8100	8100
Løftekraft, maks.	kg	8400	8400	8400
Vandring, maks.	mm	905	905	905
Spakstillinger		Heve, senke (trykk)	Heve, senke (trykk)	Heve, senke (trykk)
Regulering		Posisjonskontroll, sjokkdemping	Posisjonskontroll, sjokkdemping	Posisjonskontroll, sjokkdemping

Trepunktshydraulikk bak				
Kategori		IV N, dobbeltvirkende	IV N, dobbeltvirkende	IV N, dobbeltvirkende
Løftekraft i hele løfteområdet / løftekraft, maks./ vandring, maks.	kN / kN / mm	100 / 136 / 763	100 / 136 / 763	100 / 136 / 763
Spakstillinger		Heve, senke (trykk)	Heve, senke (trykk)	Heve, senke (trykk)
Regulering		Posisjons- /trekkraftkontroll, sjokkdemping	Posisjons- /trekkraftkontroll, sjokkdemping	Posisjons- /trekkraftkontroll, sjokkdemping

Mål og vekt for TRAC og TRAC VC				
Total lengde inkl. trepunktshydraulikk (foldet sammen foran, vannrett bak)	mm	7163	7163	7163
Totalhøyde avhengig av dekkdimensjon	mm	3 791 til 3 941	3 791 til 3 941	3 791 til 3 941
Akselavstand	mm	3600	3600	3600
Bakkeklaring avhengig av utstyr/utførelse	mm	375 til 525	375 til 525	375 til 525
Minste venderadius	m	15	15	15
Nettovekt TRAC (med dekk, full tank og standard utstyr)	kg	16 300	16 300	16 000

Mål og vekt for SADDLE TRAC				
Total lengde inkl. trepunktshydraulikk (foldet sammen foran, svingbar trepunktshydraulikk bak, vannrett)	mm	7884	7884	7884
Totalhøyde avhengig av dekkdimensjon	mm	3900	3900	3900
Akselavstand	mm	3600	3600	3600
Bakkeklaring avhengig av utstyr/utførelse	mm	–	–	375 til 525
Minste venderadius	m	–	–	15
Nettovekt SADDLE TRAC (med dekk, full tank og standardutstyr)	kg	–	–	15600

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 prislister og detaljerte spesifikasjoner for ditt eget område. Noen dekser kan være fjernet ved fotografering for å vise funksjoner mer tydelig. Tilsvarende må ikke gjøres uten godkjenning fare! Alle maskiner blir montert og levert i henhold til gjeldende maskinforskrifter. All teknisk informasjon om motorer forholder seg generelt til EU-direktiv for eksosregulering: Stage er benevnelse på Tier-normen som brukes i dette dokumentet for informasjon og bedre forståelse. En autorisasjon for geografiske regioner hvor avgassreguleringen styres av Tier, kan dermed ikke benyttes.

¹ Samsvarer med ISO TR 14396

Dimensjonene gjør inntrykk.

TRAC / TRAC VC



¹ Lang akselavstand og optimal vektfordeling for mer trekkraft og løftekraft.

SADDLE TRAC



¹ Ideell vektfordeling - 63:37 for tunge tak og full belastning.



Sikrere og bedre **innhøsting**.

Norwegian Agro
MACHINERY

claas.no

HRC / 301018090320 KK ME 0920