



XERION

12.650 | 12.590 | TERRA TRAC | TRAC

CLAAS

Styrke er mere end kraft.

Op til 650 hestekræfter og meget mere.

Bedre rentabilitet.

Bedre trækeeffektivitet.

Bedre komfort.

Bedre assistance.

Den nye XERION 12-serie.



Oplev, hvordan XERION redefinerer
high-end-traktorsegmentet op til 650 hk
fuldstændigt.
xerion.claas.com

Indhold

Bedre rentabilitet	4
Bedre trækeeffektivitet	6
Bedre komfort	8
Bedre assistance	10
CLAAS Service & Parts	12
Drivlinje	14
Monteringspunkter og vægtfordeling	18
Komfortkabine	20
Digitalisering	22
Lysegrøn maskinpark	24
Tekniske data	26

▼ Ingen kender din bedrift og dens tal så godt som dig. Den nye XERION hjælper dig til at opnå endnu bedre resultater og øge din rentabilitet.
Side 22



► Skræddersyede service-, reservedels- og garantiprogrammer sørger for, at du kan regne med maksimal brugssikkerhed. CLAAS Service & Parts er klar til at hjælpe dig døgnet rundt.
Side 12



▼ Med maskiner fra CLAAS med stor ydelse kører dine processer mere effektivt og rentabelt.
Side 24



▲ Da der kun skal skiftes motorolie for hver 1.000 arbejdstimer, er der betydeligt færre stilstandstider.
Side 12



▲ Assistentsystemet CEMOS fokuserer på øget rentabilitet for dig. Det optimerer dine maskinindstillinger, øger arealydelsen og nedsætter brændstofforbruget.
Side 22



▲ Kraften skal overføres til marken. Den robuste drivlinje omsætter effektivt motoreffekten til trækraft.
Side 14



Bedre rentabilitet.

XERION 12 serien er udviklet, så du med pålidelig, effektiv teknologi kan spare tid, sænke omkostningerne og opnå bedre driftsresultater. Med CMATIC transmissionen, der har en lang levetid, og som er konstrueret specielt til stor ydelse, den pålidelige Mercedes-Benz motor og en individuel service, der er skræddersyet til dine behov, sørger den nye XERION for, at du kan arbejde døgnet rundt uden bekymringer.

- Omkostningstransparens med hjælp fra beregningen af de samlede driftsomkostninger
- Ingen bekymringer med CLAAS service- og garantiprogrammer (24/7/365)
- Færre stilstandstider med intervaller for skift af motorolie på 1.000 arbejdstimer og pålidelige 15,6 l-motorer fra Mercedes-Benz
- Omkostningsbesparelser med assistentsystemet CEMOS
- Brændstofeffektivitet med intelligent motor- og transmissionsstyring
- Med XERION 12.650 er CLAAS den eneste producent, der i 650 hk-segmentet tilbyder en traktor med trinløs transmission
- En lysegrøn maskinpark skaber mere og giver lønsomme fordele: standardiseret betjeningskoncept, bekendte brugeroverflader, netværksopkobling med CLAAS connect, pålidelig CLAAS Service

▼ Uanset om XERION er udstyret med bælteundervogne eller tvillingehjul, så overbeviser den med bedre trækeeffektivitet. Den pålidelige CMATIC transmission overfører kraften direkte til akslerne.
Side 16



Oplev, hvordan XERION klarer det mest krævende trækarbejde.



▼ XERION TRAC er den eneste traktor i dette segment med 800/70 R42-tvillingehjul.
Side 16



▼ »Den af CLAAS specielt til XERION udviklede TERRA TRAC bælteundervogn overfører kraften effektivt og skånsomt til marken.«
Sebastian Wagemann,
Head of R&D TERRA TRAC
Side 16



Bedre trækeeffektivitet.

Den nye XERION er udviklet, så du også kan klare selv det mest krævende trækarbejde effektivt. Med en hydraulisk effekt på op til 537 liter pr. minut, en trinløs CMATIC transmission, der blev præsenteret i 2009 og videreudviklet til denne XERION generation med koncept om lavt omdrejningstal samt det intuitive CEMOS assistentsystem, opnår du imponerende resultater.

- Trækraft med 653 hk / 3.100 Nm eller 585 hk / 2.850 Nm
- Effektiv effektafgivelse og maksimalt drejningsmoment ved lave omdrejningstal
- Hydraulisk effekt på op til 537 l/min med tre hydraulikpumper og otte olieudtag
- Maksimal kontaktflade og bedre kraftoverførsel med 42" tvillingehjul
- Effektiv, skånsom kraftoverførsel til marken med CLAAS TERRA TRAC bælteundervogne
- Med CEMOS og det modulopbyggede vægtfordelingskoncept fra CLAAS er der optimal vægtfordeling på begge aksler ved enhver anvendelse
- Den gennemprøvede helrammekonstruktion sørger for lang levetid og skåner køretøjet selv ved store belastninger

▼ Med 537 liter pr. minut leverer XERION nok olie selv ved lave motoromdrejningstal til at køre selv de mest krævende redskaber yderst effektivt.
Side 19



▼ CEMOS hjælper føreren med at finde de rigtige indstillinger til alt markarbejde.
Side 22



▼ Med det modulopbyggede koncept, hvor du hurtigt og enkelt kan anbringe ekstravægte på XERION efter de forskellige arbejdsopgaver, er den altid kun så tung, som den ubetinget skal være.
Side 18





Bedre komfort.

Oplev uforlignelig komfort i den nye XERION. Den største kabine i premiumsegmentet overbeviser med en ny rumfølelse og overdådigt udstyr. Desuden giver optimeringer rundt om kabinen og et sæde, der kan indstilles frit, det bedste udsyn til alle sider. Et intelligent affjedringskoncept og den trinføse CMATIC transmission giver maksimal kørglæde – og dermed et godt arbejdsresultat.

- Rådgivning ved din CLAAS forhandler på stedet
- Fri for bekymringer med hurtig disponering over ORIGINALE dele og service
- Godt udsyn til alle sider med integreret udstødningssystem, slank kabineramme, gode 360°-lygtepakker og sæder, der kan indstilles frit
- Mere plads til benene med forskelligt fodstøtteudstyr
- Nydefineret kørekøkomfort med 4-punkt-kabineaffjedring, fast rammekoncept og et integreret dæmpningssystem i bælteundervognen
- Hurtige 40 km/t ved kun 1.400 o./min. med TERRA TRAC bælteundervognene og 50 km/t (kun 40 km/t tilladt i Danmark) med udgaven med hjul ved brændstofbesparende 1.800 o./min.
- Føreraflastning med trinføse CMATIC transmission



▲ Perfekt målrettet til førerens behov har XERION med en størrelse på næsten 4 m – den største kabine i premiumklassen. Det giver betydeligt mere plads til benene, meget plads til store førere og et stort udvalg af fralægningsområder.

Side 20

► Ingo Kirchbeck, Product Manager XERION, arbejder sammen med førere fra hele verden med kabineudviklingen.

Side 21



▼ Op til 22 arbejdslygter oplyser dine omgivelser med 53.400 lm. Du har det bedste udsyn til redskaberne og marken.

Side 21



▲ Fremragende kørekøkomfort med et enestående, integreret dæmpningssystem i bælteundervognen.

Side 21

▲ Den hurtige rådighed over ORIGINALE dele og serviceydelser giver dig en behagelig sikkerhed.

Side 12

▼ Den optimalt afbalancerede 4-punkt-kabineaffjedring gør lange arbejdsdage behageligere og sørger for, at føreren kan udnytte maskinens ydelsespotentialer uden at blive træt.

Side 21



▼ Komfort er mere end kun et sæde eller et affjedringssystem. Komfort starter allerede hos din CLAAS forhandler, der rådgiver og betjener dig i overensstemmelse med dine behov.

Side 12





▼ Fremtiden i landbruget er digital. Machine connect forbinder XERION med alle digitale services fra CLAAS. Så kan du på platformen CLAAS connect altid finde oplysninger om de vigtigste telemetridata som tankniveauer, placering og arbejdstimer.

Side 22



▼ CEMIS 1200 betyder automatiseret styring, ISOBUS-styring og ordrestyring samlet. Du kan bruge terminalen på alle CLAAS maskiner, der er forberedt til det.

Side 22



▼ Planlæg ordrer i bedriftsstyringssoftwaren, og overfør dem inklusive markgrænser, reference-spør og applikationskort til XERION.

Side 22



▲ Med CLAAS connect appen har du en enkel adgang til alle CLAAS løsninger, så du kan styre bedriften med succes.

Side 23



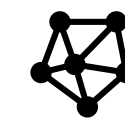
▲ CEMOS gør det muligt selv for uøvede førere at betjene traktoren og redskabet så effektivt som muligt i hele arbejdstiden. Førerassistentsystemet tilbyder hele tiden hjælp – fra vægtfordelingen og dæktrykket før arbejdet i marken til optimering af motor- og transmissionsindstillingerne undervejs.

Side 22



▼ Med CEMOS kører du altid med optimal trækraft og skåner jord-bunden. Du øger arealydelsen, forbedrer arbejds kvaliteten og sparer ifølge kontrolrapporten fra DLG op til 16,8 % brændstof.

Side 22



Bedre assistance.

XERION hjælper dine førere bedst muligt i marken. Samtidig hjælper de digitale løsninger fra CLAAS dig med at optimere driftsprocesserne. Den nye terminal CEMIS 1200 betyder, at der foruden anvendelsen af GPS PILOT styresystemet også er en effektiv online ordrestyring. Det dialogbaserede assistentsystem CEMOS hjælper dig med hele tiden at optimere traktoren under arbejdet.

- Omfattende hjælp på marken og for landbrugsbedriften med digitale løsninger fra CLAAS
- Hurtig og enkel tilpasning af grundindstillinger med CEBIS terminalen
- Tidsbesparelse ved håndtering med fjernoverførsel af ordrer i CEMIS 1200 terminalen
- Intuitiv guidning af brugeren med den velkendte CLAAS brugeroverflade
- Afslappet styring med det ergonomiske og intuitive CMOTION multifunktionshåndtag
- Maksimal effektivitet med assistentsystemet CEMOS, der er let at betjene
- Bekvem fuld kontrol på turen eller på kontoret med CLAAS connect

Så det hele fungerer. Service & Parts.

Lave vedligeholdelsesomkostninger og skræddersyede service-, reservedels- og garantiprogrammer sørger for, at du kan stole på maksimal sikkerhed under arbejdet. Vi er der for dig, så du kan arbejde uden bekymringer – døgnet rundt, 7 dage om ugen, 365 dage om året.

Tallene taler for sig selv. 25 års erfaring med udviklingen af store traktorer. Forhandlernetværk på fem kontinenter. Hurtig levering af 200.000 reservedele i hele verden. Et fælles credo: Styrke er mere end kraft.

Knowhowen er lige om hjørnet.

Uanset hvor du er – CLAAS Service er lige i nærheden med kompetente kontaktpersoner. Døgnet rundt står dine CLAAS partnere klar til dig og XERION: med viden, erfaring, lidenskab og det bedste tekniske udstyr.

En XERION er nøjsom.

Maskinen kommer med alt, hvad der skal til for at reducere stilstandstiderne til et minimum. Der er fx kun motorservice for hver 1.000 arbejdstimer. Motorolie- og kabineluftfilter er let tilgængelige. Takket være den udelte motorhjelme kan du hurtigt komme til samtlige vedligeholdelsespunkter.



Vedligeholdelse værdibevarelse.

◀ Bedre komfort? Den starter allerede hos din CLAAS forhandler. Han rådgiver individuelt, skaffer ORIGINALE reservedele og garanterer hurtig tilvejebringelse af serviceydelser.

▲ XERION 12.590
- Udelte motorhjelme > hurtig adgang
- 1.000-timer-interval > mindre stilstand
- Reversibel ventilator > enkel kølerrensning
- Let adgang til alle filtre > tidsbesparelse



▼ Kommer hurtigt til undsætning på din mark: Når der er brug for hurtig hjælp, kender CLAAS servicepartnere ikke til ordet fyraften.



MAXI CARE connect forenkler servicen.

En vigtig komponent for din maskines sikkerhed under arbejdet er MAXI CARE connect. Maskinen sender det forestående vedligeholdelsesbehov til servicepartnere eller informerer ham direkte i tilfælde af fejl. Han har således adgang til de relevante data og kan i begge tilfælde forberede sig optimalt på arbejdet.

MAXI CARE beskytter din maskine fuldstændigt.

Der er næppe en faktor, der er så afgørende for dit driftsresultat, som dine maskiners pålidelighed. Derfor tilbyder vi dig servicetjenesteydelser, der kan beregnes nøjagtigt, for din CLAAS maskine.

CLAAS forsyner dig i hele verden.

CLAAS Parts Logistics Center har op mod 200.000 forskellige reservedele på over 183.000 m². Som centralt reservedelslager leverer det hurtigt og effektivt alle ORIGINALE reservedele til hele verden.

CLAAS Service & Parts er til rådighed 24/7/365.
service.claas.com



Ingen mennesker har brug for flere muskler.



653 hk > trækraft
CMATIC > kørekøkomfort



▲ XERION 12.650 TERRA TRAC
- 6-cyl. motor fra Mercedes-Benz
- 15,6 l slagvolumen
- 3.100 Nm drejningsmoment



ceomos.claas.com

Enestående på markedet.

CLAAS er den eneste producent, der i premiumsegmentet tilbyder en trinløs transmission til traktorer op til 650 hk. Maskinerne kan også indsættes effektivt af uøvede førere. CEMOS hjælper dig med at finde de optimale maskinindstillinger. Ifølge en DLG-kontrolrapport kan du spare op til 16,8 % brændstof ved jordbearbejdningen.



▼ En LEXION har brug for en stærk partner. I kuperet terræn trækker XERION den fuldt læssede sneglevogn hurtigt over marken. Ujævnheder i marken affjedrer traktoren komfortabelt.



CEMOS gør gode førere endnu bedre. Assistentsystemet udnytter potentialet i XERION fuldt ud og udfører alt arbejde effektivt og brændstofbesparende.

Kraften er der, hvis du har brug for den. CLAAS POWER SYSTEMS kombinerer stærke 6-cylindrede motorer fra Mercedes-Benz med en robust drivlinje. Allerede i det lave motoromdrejningstalsområde har XERION 12.650 et enormt drejningsmoment på 3.100 Nm. Der er således mulighed for maksimal ydelse med minimalt brændstofforbrug. Denne effektivitet betaler sig hver dag i marken. Dertil kommer den trinløse CMATIC kørekøkomfort, der er så behagelig, at nogle førere fra tid til anden gerne udskyder deres fyraften.

Hestekræfter bliver til effektivitet.

I XERION ligger den nyeste generation motorer fra Mercedes-Benz. Med CLAAS konceptet for lave omdrejningstal opnår de 6-cyl. rækkemotorer deres maksimale drejningsmoment allerede ved 1.300 o./min. og overbeviser med et konstant drejningsmomentforløb. Dermed er der nok overskud til alle anvendelser, og der opnås store arealydelser med brændstofbesparelse.

XERION		12.650	12.590
Effekt	kW / hk	480 / 653	430 / 585
Slagvolumen	cm ³	15,6 l	15,6 l
Drejningsmoment	Nm	3100	2850

Transmission bliver til fremdrift.

Kombineret med undervognen forvandler den trinløse CMATIC transmission motoreffekten til imponerende trækkereffektivitet. Motoreffekten overføres i en lige linje fra transmissionsstrengen til akslerne.

Mellem 0,05 und 50 km/t (kun 40 km/t tilladt i Danmark) nyder du godt af en fremragende kørekøkomfort. Betjeningen sker enkelt og komfortabelt med speederen eller multifunktionshåndtaget. På marken og på offentlig vej tilpasser kørehastigheden sig automatisk til betingelserne.



En stærk motor er ikke kun ensbetydende med mere trækraft og mulighed for større ydelse. Den sørger også for mere trækraft og dermed dag for dag mere bearbejdet areal.

Bælteundervogn eller tvillingehjul. Din mark er glad for dem begge.

Transmissionen i XERION forvandler stor motoreffekt til enorm trækraft. Undervognen sørger for, at kraften også overføres til marken. Der kan vælges mellem to varianter. XERION TERRA TRAC overfører effektivt og skånsomt kraften til marken med bælteundervognen, der er specifikt udviklet til store traktorer. XERION TRAC har med sine 800/70 R42-tvillingehjul den største kontaktflade i dette traktorsegment.

Du ved, at marken er din vigtigste kapital. Der skal bruges maskiner med stor ydelse, som arbejder skånsomt på marken, så den ikke får skader.

Bygget til ekstreme belastninger.

Den enestående rammekonstruktion med de to styrende aksler giver XERION en enorm stabilitet og føreren en stor kørekomfort. Heavy-Duty-akslerne er dimensioneret til stor bæreevne op til 50 km/t (kun 40 km/t tilladt i Danmark). På trods af sin størrelse er XERION bevægelig og smidig med de to styrende aksler.

Bælteundervogn til stor trækraft.

I de seneste 35 år har vi hele tiden videreudviklet TERRA TRAC konceptet. I dag arbejder XERION med de nyeste CLAAS bælteundervogne til store traktorer. Der kan vælges mellem to bælter med en bredde på 914 mm eller 762 mm. Med 762 mm-bælterne overstiger maskinens totale bredde ikke tre meter. De 2,15 m høje tvillingehjul giver XERION en i denne klasse enestående stor kontaktflade. Dækkene fås i dimensionerne 710/70 R42 til 800/70 R42.

Hurtigt fra mark til mark med 40 eller 50 km/t (kun 40 km/t tilladt i Danmark)

Hvis der hurtigt skal skiftes mark, opnår XERION TERRA TRAC en hastighed på op til 40 km/t ved kun 1.400 o./min. TRAC med tvillingehjul kan endda køre op til 50 km/t (kun 40 km/t tilladt i Danmark). Ingen anden traktor i den størrelse er hurtigere. TRAC når allerede sin sluthastighed ved brændstofbesparende 1.800 o./min.

Mere fleksibilitet ved styring.

XERION fås med standardstyringen eller styreprogrammet DYNAMIC STEERING. Standardstyringen regulerer hastighedsafhængigt styringen med bagakslen. Så styrer du netop ved høj kørehastighed sikkert og komfortabelt. Med DYNAMIC STEERING opnår du på forageren den fulde styrevinkel med kun få ratbevægelser. Ved firehjulsstyring styrer begge aksler altid synkront med for at være manøvre-dygtig og hurtig på marken.



25 år TERRA TRAC.

»Til den nye XERION har vi helt bevidst udviklet en egen trekantsbælteundervogn. Konstruktionen garanterer den bedste kraftoverføring. Den ensartede belastningsoverførsel til hele bællet minimerer trykket på marken.«

Sebastian Wagemann,
Head of R&D TERRA TRAC



▲ Tid er lig med penge. XERION er den første maskine i 4x4-stortraktor-segmentet, som med tvillingehjul har en topfart på 50 km/t (kun 40 km/t tilladt i Danmark).



◀ Topfarten er 40 km/t. Du kommer også hurtigt fremad med XERION TERRA TRAC og nedsætter spildtiden på vejen betydeligt.



◀ Med to bæltebredder (914 mm eller 762 mm) garanteres det, at marken skånes maksimalt. Da bælterne er smalle, holder XERION sig under 3 m i bredden.



▲ XERION 12.650 TERRA TRAC
- Hård under arbejdet, skånsom mod marken
- Fire bælter
- Ensartet trækraftfordeling
- Høj kørekomfort

Aldrig har du været så slagkraftig.

Med utrolige 653 hk, intelligent trinløs CMATIC transmission, unikke 537 liter hydraulisk effekt – 12er serien fra XERION er klar til selv det mest krævende arbejde. Dertil kommer et intelligent vægtfordelingskoncept, som med CEMOS foreslår præcis den vægt, hvor arbejdet bliver så effektivt som muligt. Ved enhver form for arbejde skal der kun køres med den vægt, der virkelig er nødvendig, så der med en tankfyldning opnås det maksimale for maskinkombinationen. Også derfor er XERION så stærk med hensyn til rentabilitet.

Den rigtige vægtfordeling sparer brændstof.

På marken falder behovet for vægtfordeling med stigende kørehastighed. Resultatet er, at der alt for tit køres med for meget vægt under arbejdet. Det øger dog ikke trækkræften, men derimod kun brændstofforbruget. XERION kan i fronten og bag kabinen få monteret vægte enkelt og præcist til det pågældende arbejde. På den måde udnytter du den fulde kraft skånsomt for marken takket være en optimal fordeling af akseltrykket. Det er hurtigt at montere og afmontere vægtene.

Tilstrækkelig effekt til alle opgaver.

Ekstraudstyret baglift kan let løfte op til 13,6 t (10 t gennemgående løftekraft). PTO-akslen leverer sin effekt med 1.000 o./min ved et reduceret motoromdrejningstal på 1.800 o./min ved 50 km/t (kun 40 km/t tilladt i Danmark).

50 / 50 %



Der kan vægtfordeles op til 30 t totalvægt.

- ▼ XERION 12.650 TRAC
 - Individuel vægtfordeling
 - Maksimal kontaktflade
 - Effektiv trækraft
 - Op til 30 t totalvægt

Mindre ballast, mindre marktryk, færre omkostninger. Allerede på gården giver CEMOS føreren forslag til nødvendig vægtfordeling og det optimale dæktryk.



▲ Med gennemgående 10 t løftekraft bag på maskinen er XERION rustet til enhver udfordring.



Tips om perfekt vægtfordeling

En god vægtfordeling med et fleksibelt vægtfordelingskoncept giver maksimal trækraft og reducerer brændstofforbruget i marken.

»Med den fleksible vægtfordeling kan du gøre XERION let til høj hastighed og hurtigt montere vægte passende til tungt trækarbejde. Tænk inden da over, hvor hurtigt du kommer til at køre med arbejdsredskabet. En af de sidste gange jeg arbejdede med maskinen, var det nødvendigt med hele 28 t maksimal totalvægt ved 9 km/t, ved 12 km/t brugte vi så kun 21 t. Dette eksempel viser, at hvis der vægtfordeles til 9 km/t og senere arbejdes med 12 km/t, så er ballasten 7 t for tung. Og det vil kunne ses på brændstofforbruget.«

Jonas Knoche,
Sales Trainer Tractor

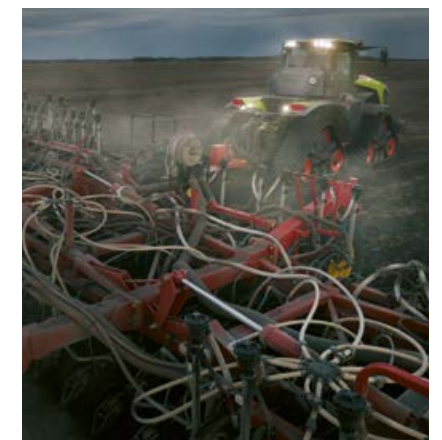
Uovertruffen hydraulisk effekt.

Op til tre hydraulikpumper og otte olieudtag yder maksimalt 537 liter pr. minut. Det er uovertruffen i dette segment. Så selv ved lave motoromdrejningstal leverer XERION nok olie til at forsyne komplekse redskaber effektivt hydraulisk. Power-Beyond-tilslutninger med stor slangediameter muliggør en stor gennemstrømning.

Du styrer hydraulikken bekvemt via CMOTION multifunktionshåndtaget. Du kan programmere alle ti funktionsknapper individuelt med hydraulikfunktioner.

Ekstremt belastbar trækstang.

Alle trækstangsvarianter er dimensioneret til op til 5 t belastning. Der kan vælges mellem låsebolte i kategori 4 (50 mm) og kategori 5 (70 mm). Trækstangen sørger for en tilstrækkelig stor afstand til bælteundervognen eller til hjulene ved enhver anvendelse.



▲ Det største hydraulikudstyr med op til 537 l/min og otte olieudtag giver dig den største fleksibilitet og effektivitet på markedet.

Komfort forvandler kraft til produktivitet.

Jo bedre du har det, desto mere produktiv bliver din arbejdsdag. Gør dig det behageligt, og gå i gang. XERION hjælper dig med et intuitivt betjeningskoncept, skræddersyede førerassistentsystemer og en 4-punkt-kabineaffjedring.

Ny rumfølelse i den største kabine i premiumklassen. Aldrig har lange dage været så behagelige.

Bedre komfort skaber mere effektivitet.

I XERION giver den største kabine i premiumsegmentet en god rumfølelse og masser af plads til dine krav. Udsynet er godt til alle sider, lydniveauet behageligt lavt. Dertil kommer komfortable sæder, ruder med varme og masser af opbevaringsplads. CEBIS touchscreen og det ergonomiske CMOTION multifunktionshåndtag er integreret i armlænet. Med CMOTION er det enkelt at betjene maskinen fra håndledet.

- ▼ XERION 12.650
- 4-m³-kabine > meget plads til store førere
- Smalle kabinestolper > 360° udsyn
- 4-Punkt-kabineaffjedring > fuld afslapning
- CMOTION multifunktionshåndtag > intuitiv betjening



Traktoren styres med tre fingre.

XERION er også let at betjene for uøvede førere. Maskinen styres intuitivt med CMOTION multifunktionshåndtaget og via armlænet med den integrerede CEBIS touchscreen. Selv ved komplekst arbejde kan du nøjes med at bruge tommel-, pege- og langfingeren. CEMOS hjælper dig med at indstille maskinen optimalt.

Også den nye CEMIS 1200 terminal er let at komme til. Den hjælper dig med spornavigation, ISOBUS-anvendelser og ordredokumentation.

Gør nat til dag.

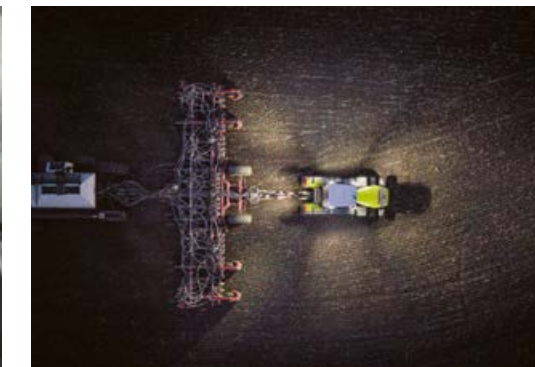
High-end-lygtepakker med op til 22 arbejdslygter bader omgivelserne omkring maskinen i lys så kraftigt som dagslys, så du altid har det bedste udsyn til redskaberne og marken.



▲ Let betjening. Intuitiv maskinindstilling og den bedste betjeningskomfort med CEBIS høstinformationssystemet og CMOTION multifunktionshåndtaget.

»Når vi videreudvikler en kabine, får vi hjælp af førere i hele verden. Sammen med dem træffer vi de vigtige beslutninger med hensyn til komfort og betjening.«

Ingo Kirchbeck,
Product Manager XERION



◀ Luksuslygtepakken med op til 22 LED-lygter lyser omgivelserne op i en 360° radius med 53.400 lm. Alle lygter kan indstilles til din arbejdsopgave.



◀ Affjedringskonceptet – lige fra bælt-eundervognen med dæmpningsegenskab over 4-punkt-kabineaffjedringen til det affjedrede premiumsæde – sørger for en særligt stor kørekomfort i XERION.

XERION er lavet til fremtiden.

Fremtiden i landbruget er digital og betaler sig for dig på hele tre områder. Du arbejder mere præcist på marken, med mere kraft og hurtigere med ordrebehandlingen. Dag for dag arbejder du med den optimale maskinindstilling, nyder godt af hurtig service og har færre stilstandstider. Du kan gøre lønsomt brug af det fulde potentiale i dine maskiner og systemer.

Digitalisering gør det daglige arbejde lettere.

Mere hjælp i cockpittet.

Som det første og eneste system på markedet optimerer CEMOS både traktoren og også redskaberne direkte under arbejdet. Systemet hjælper føreren med vægtfordelingen og kommer med forslag til alle vigtige indstillinger.

Så kører du altid med optimal trækraft og skåner marken. Med CEMOS kan man øge arealydelsen, forbedre arbejds-kvaliteten og spare op til 16,8 % brændstof i henhold til DLG-kontrolrapport.

Mere aflastning på forageren.

Foragerstyringen aflaster dig, hver gang der skal vendes. I CEBIS registrerer du tilbagevendende arbejdsgange, og derefter udføres de automatisk med et tryk på en knap. Så kan du koncentrere dig helt om omgivelserne og dit arbejde.

Mere netværksopkobling med Machine connect.

Udnyt det fulde omfang af CLAAS connect ved at netværks-opkoble din XERION med Machine connect. Så bevarer du i realtid overblikket over tankniveauer, placering, arbejdstimer og vedligeholdelsestider. Desuden nyder du godt af yderligere digitale CLAAS services som CLAAS TELEMATICS og MAXI CARE connect.

Mere præcision med GPS PILOT CEMIS 1200.

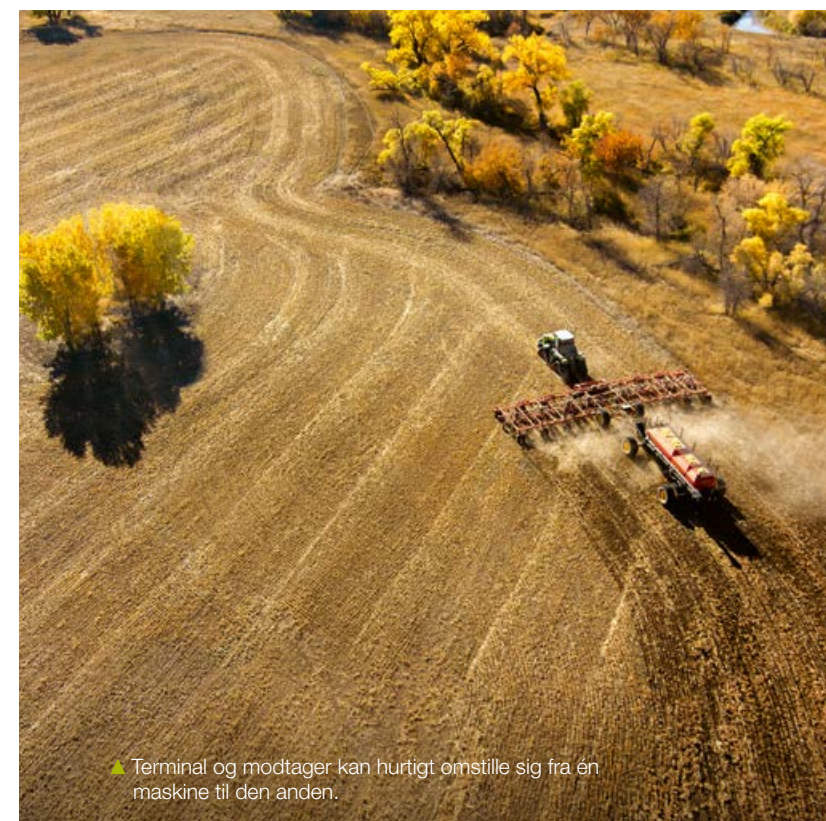
CEMIS 1200 terminalen er et allroundtalent til enhver anvendelse i landbruget. Den indeholder et automatisk styresystem, med hvilken din XERION arbejder som på skinner. Den automatiske spornavigation kan betjenes intuitivt med CEMIS 1200 og hjælper dig ved alt arbejde, der kræver stor spor-til-spor-nøjagtighed. Med CEMIS 1200 styrer du desuden alle ISOBUS-redskaber og ordner dataudvekslingen og ordrestyringen. Du kan gøre brug af systemet på alle CLAAS maskiner, der er forberedt til det.

Med CEMIS 1200 og Machine connect licensen kan du ordne din ordrehåndtering online med nogle få klik. Planlæg ordrer i din bedriftsstyringssoftware, og overfør dem til maskinen direkte eller via TELEMATICS til XERION. Føreren kan se alle arbejdsopgaver og sender via Machine connect hurtigt data tilbage til kontoret, når arbejdet er blevet udført.

»Du kan have hele maskinparken i din bukselomme. Med CLAAS connect kommer du fra marken eller gården til dine maskiner, anvendelser og konfigurationer med et enkelt klik.«
Bernadette Wullengerd,
Product Marketing Manager Digital Solutions



- ▲ XERION 12.650
- CEMOS > aflastning
- GPS PILOT CEMIS 1200 > præcision
- ISOBUS Universal Terminal > overblik
- TC-GEO > dokumentation
- TC-SC > delbreddetilkobling
- RTK-korrektionssignal > ± 2-3 cm nøjagtighed



- ▲ Terminal og modtager kan hurtigt omstille sig fra én maskine til den anden.



CLAAS connect.

Hele CLAAS-universet i én app.

Med CLAAS connect har du en enkel adgang til alle CLAAS løsninger til at styre din bedrift med succes. Du netværksopkobler dine maskiner med appen, får adgang til dine CLAAS anvendelser, finder de rigtige reservedele i CLAAS Parts Shop eller konfigurerer en ny CLAAS maskine.

Sammen er de uovertrufne.

Der findes maskiner, der først har det rigtig godt, når de er i nærheden af deres kapacitetsgrænse. Det er de bygget til. Som fx LEXION og AXION, hvor du i 12er serien i XERION får to meget stærke sparringspartnere på marken. De kraftige high-end-traktorer XERION 12.650 og 12.590 udvider XERION familien. Velkommen i den lysegrønne maskinpark!

I årtier har CLAAS tilbudt professionelle landmænd over hele verden maskiner med stor ydelse, der er tilpasset optimalt til deres markarbejde, så alle processer kan foregå effektivt. De intelligente netværksopkoblede maskiner og systemer gør det muligt for landmænd at være de bedste på deres felt.

»Marken er landbrugets kostbareste ejendom og landmandens kapital. Vi skal omgå den så ressourceskånsomt som muligt for i fællesskab at kunne forsørge verden.«

Lukas Große Wienker,
Product Market Manager Tractor



En lysegrøn maskinpark klarer mere.



Tekniske data.



- ▲ Drivlinje
- Transmissionskomponenter, der er perfekt afstemt til hinanden
 - Retlinjet drivlinje for effektiv kraftoverførsel
 - Trinløs CLAAS CMATIC transmission med lang levetid

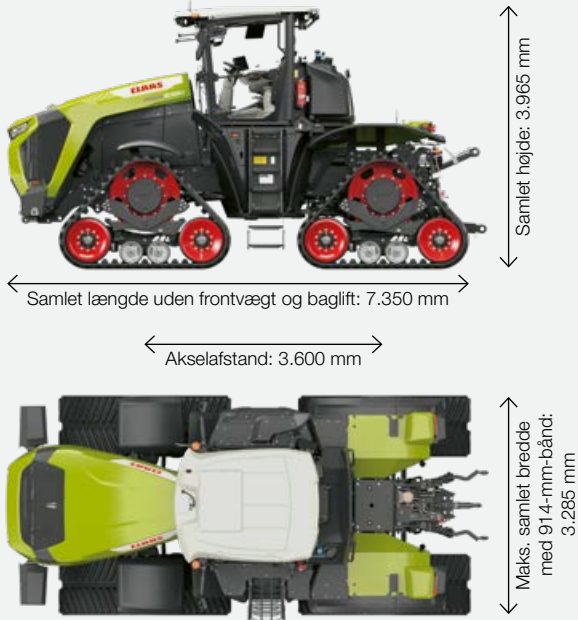


- ▲ Hestekræfter
- Mercedes-Benz 6 cyl. motorer med 15,6 l slagvolumen
 - 653 eller 585 hk ved 1.600 o./min.
 - Drejningsmoment 3.100 eller 2.850 Nm ved 1.300 o./min.



- ▲ Undervogn
- Fås med bælteundervogn eller tvillingehjul

▼ Mål og vægtangivelser



XERION		12.650 TERRA TRAC	12.650 TRAC	12.590 TERRA TRAC	12.590 TRAC
Motor					
Producent		Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz
Antal cylindre		6	6	6	6
Slagvolumen	cm³	15600	15600	15600	15600
Nominelt omdrejningstal	o./min.	1900	1900	1900	1900
Tomgangsomdrejningstal	o./min.	650	650	650	650
Nominel effekt (ECE R 120) ¹	kW / hk	450 / 612	450 / 612	425 / 578	425 / 578
Maksimal effekt (ECE R 120) ¹	kW / hk	480 / 653	480 / 653	430 / 585	430 / 585
Maks. drejningsmoment	Nm	3100	3100	2850	2850
Omdrejningstal ved maks. effekt	o./min.	1600	1600	1600	1600
Omdrejningstal ved maks. drejningsmoment	o./min.	1300	1300	1300	1300
Brændstoftank	l	1400	1400	1400	1400
AdBlue-tank	l	90	90	90	90
Interval for olieskift	t	1000	1000	1000	1000
Trinløs CMATIC transmission					
Transmissionstype		Hydrostatisk-mekanisk, CVT-transmission			
Træk		Permanent firehjulstræk			
Min. hastighed ved nominelt omdrejningstal	km/t ved o./min.	0,05 ved 1900	0,05 ved 1900	0,05 ved 1900	0,05 ved 1900
Maks. hastighed ved motoromdrejningstal	km/t ved o./min.	40 ved 1400	50 ved 1800	40 ved 1400	40 ved 1400
PTO-aksel-hastighed ved motoromdrejningstal	o./min.	1000 ved 1500	1000 ved 1500	1000 ved 1500	1000 ved 1500
PTO-automatik		Standard	Standard	Standard	Standard
Aksler					
Differentialespærre		100 % spærring, el-hydraulisk betjent, lamelkonstruktion, med automatikfunktion			
Hydraulik					
Konstruktion		Load-sensing-system (tryk- og mængdestyret)			
Maksimalt tryk	bar	200	200	200	200
Maksimal pumpeydelse med 1 pumpe (standard)	l/min.	220	220	220	220
Maksimal pumpeydelse med 2 pumper (ekstraudstyr 1)	l/min.	445 (220+225)	445 (220+225)	445 (220+225)	445 (220+225)
Maksimal pumpeydelse med 3 pumper (ekstraudstyr 2)	l/min.	537 (220+225+92)	537 (220+225+92)	537 (220+225+92)	537 (220+225+92)
Maksimalt antal olieudtag		4 / 5 / 6 / 8	4 / 5 / 6 / 8	4 / 5 / 6 / 8	4 / 5 / 6 / 8
Maks. oliestrøm pr. olieudtag	l/min.	105 / 140	105 / 140	105 / 140	105 /140
Hydraulikolietank	l	120	120	120	120
Maksimalt olieudtag	l	80	80	80	80
Koblingspunkter					
Trækstang kat. 4	maks. kg	5000	5000	5000	5000
Trækstang kat. 5	maks. kg	5000	5000	5000	5000
Trækstang med trækkugle K 80	maks. kg	5000	5000	5000	5000
Baglift					
Kategori		4N, dobbeltvirkende	4N, dobbeltvirkende	4N, dobbeltvirkende	4N, dobbeltvirkende
Maksimal løftekraft	kg	13600	13600	13600	13600
Gennemgående løftekraft	kg	10000	10000	10000	10000
Kabine					
Display		CEBIS 12" touchscreen-display			
Affjedring		Mekanisk 4-punkts kabineaffjedring			
Forersæde	Varianter	Stof / uldstof / læder, kan svinges 40° mod højre, opvarmet, ventileret, højt ryglæn			
Infotainment	Standard / ekstraudstyr	Radio med soundsystem / radio med soundsystem og DAB+ inkl. subwoofer, svanehalsmikrofon			
Komfort	Varianter	Stor kabine, klimaautomatik, køleboks aktivt kølet, fodstøtter foran / side			
Lygter	Standard / ekstraudstyr	20 LED 360° - 32.600 lm / 22 HP LED 360° - 53.400 lm			
Digitalt					
Styresystem	Standard / ekstraudstyr	GPS PILOT Ready / GPS PILOT CEMIS 1200 inkl. 5 års SATCOR 15 by Trimble RTX eller RTK ± 2-3 cm			
Netværksopkobling	Standard	Machine connect 5 år inkl.			

Mål og vægtangivelser

Samlet længde uden frontvægt til slutningen af trækstangen	mm	7160	7160	7160	7160
Samlet længde med frontvægt til slutningen af trækstangen	mm	7760	7760	7760	7760
Samlet længde uden frontvægt og vandret baglift	mm	7350	7350	7350	7350
Samlet længde med frontvægt og vandret baglift	mm	7980	7980	7980	7980
Samlet højde	mm	3965	3736-3870	3965	3736-3870
Maks. samlet bredde med 762 mm-bælter	mm	2980	–	2980	–
Maks. samlet bredde med 914 mm-bælter	mm	3285	–	3285	–
Maks. samlet bredde med tvillingehjul 800/70 R 42	mm	–	5225	–	5225
Akselafstand	mm	3600	3600	3600	3600
Egenvægt (med dæk / bælter, fuld tank, 75 kg fører, uden baglift, uden PTO-aksel)	kg	25400	19000	25400	19000

– Kan ikke leveres
¹ Svarer til ISO TR 14396

CLAAS arbejder til stadighed på at tilpasse produkterne til landbrugets krav. Derfor tages der forbehold for ændringer. Tekniske angivelser, mål og vægt er uden forbindelse. Illustrationerne svarer ikke nødvendigvis til de forskellige maskiners tilhørende standardudstyr. Denne brochure er trykt til brug over hele verden. Se aktuel prisliste over standardudstyr hos den lokale CLAAS forhandler. På nogle af illustrationerne er afskærmningen fjernet. Dette er gjort, så funktionen bliver synlig, og må på ingen måde gøres af brugeren selv, da der derved kan opstå faresituationer. Der henvises i øvrigt til de almindelige instruktioner i brugsanvisningen. Alle tekniske motordata er baseret på EU's regulering af udstødningsgasser, Stage. Oplysningerne om Tier-standarden er i denne publikation udelukkende tænkt som information og hjælp til forståelsen. De betyder ikke, at motorerne automatisk er godkendt i regioner, hvor udstødningsgasserne er reguleret med Tier.

At vækste sammen.

Hos os er kunden i centrum med alt, hvad vi beskæftiger os med. Vi kender dine daglige udfordringer og udvikler landbrugsteknologi i fællesskab med dig, som kan bruges såvel i dag som i fremtiden. Vores digitale løsninger forenkler komplekse processer og gør arbejdet lettere for dig. Vi vil gøre det muligt for dig at være den bedste inden for dit felt.



Danish Agro
MACHINERY

Vesterballevej 19
7000 Fredericia, Snoghøj
Danmark
www.claas.dk
+45 43 43 01 00
info@da-machinery.dk