

**CLAAS**

# **XERION**

**12.650 | 12.590**

**TERRA TRAC | TRAC**



# Styrka är mer än kraft.

Upp till 650 hästar och mer därtill.

Ökad lönsamhet.

Ökad dragförmåga.

Högre komfort.

Effektivare support.

**Nya XERION.**



## Innehåll

Ökad lönsamhet	4
Ökad dragförmåga	6
Högre komfort	8
Effektivare support	10
CLAAS Service & Parts	12
Drivlina	14
Fästpunkter och viktbelastning	18
Rymlig hytt	20
Digitalisering	22
Broddgrön fordonspark	24
Tekniska data	26



Läs hur XERION helt omdefinierar det avancerade traktorsegmentet upp till 650 hk.  
[xerion.claas.com](http://xerion.claas.com)

- ▼ Ingen kan ditt företag och dess verklighet lika bra som du gör.  
Nya XERION hjälper dig att uppnå ännu bättre resultat och öka din lönsamhet.  
Sid 22



- Skräddarsydd service, reservdelshantering och garanti betyder maximal driftsäkerhet. CLAAS Service & reservdelar finns för dig dygnet runt.  
Sid 12



- ▼ Med högpresterande maskiner från CLAAS blir din verksamhet effektivare och lönsammare.  
Sid 24



- ▲ Kraften måste ner i marken. Den robusta drivlinan omvandlar effektivt motoreffekt till dragkraft.  
Sid 14

## Ökad lönsamhet.

XERION 12-serien är framtagen för att hjälpa dig spara tid, minska kostnader och få bättre driftresultat – allt med tillförlitlig och effektiv teknik. CMATIC-transmissionen utmärks av hög livslängd och är framtagen för att leverera högsta prestanda. Med den beprövade Mercedes-Benz-motorn och individuell service, skräddarsydd efter dina behov, säkerställer nya XERION att din verksamhet kan pågå dygnet runt.

- Kostnadstransparens genom stöd vid beräkning av total ägandekostnad
- Trygghet genom CLAAS service- och garantiprogram (24/7/365)
- Mindre stilleståndstid tack vare tillförlitliga 15,6-litersmotorer från Mercedes-Benz, med ett bytesintervall för motoroljan på hela 1000 drifttimmar
- Kostnadsbesparingar genom förarassistanssystemet CEMOS
- Bränsleeffektivitet genom intelligent motor- och transmissionsstyrning
- XERION 12.650 gör CLAAS till den enda tillverkaren som erbjuder en traktor med steglös transmission i 650 hk-segmentet.
- En groddgrön flotta åstadkommer mer och erbjuder lönsamma fördelar, i form av enhetligt driftkoncept, välbekanta användargränssnitt, nätverk via CLAAS connect och tillförlitlig service från CLAAS.



- ▲ Med bara ett motoroljebyte per 1000 drifttimmar blir det påtagligt mindre stilleståndstid.  
Sid 12



CEMOS –  
gör bra förare ännu bättre.  
[cemos.claas.com](http://cemos.claas.com)

- ▲ Förarassistanssystemet CEMOS fokuserar på att öka din lönsamhet. Systemet optimerar maskininställningarna, ökar arealavverkningen och minskar bränsleförbrukningen.  
Sid 22

▼ Oavsett om det handlar om bandställ eller dubbelmontage – XERION övertygar med enastående dragförmåga. Den pålitliga CMATIC-transmissionen överför motoreffekten direkt till axlarna.  
Sid 16



Upplev hur XERION klarar tuffast tänkbara draguppgifter.



▲ XERION TRAC är den enda traktorn i detta segment som kan utrustas med däck av typ 800/70 R42 i dubbelmontage.  
Sid 16



▼ "Bandställen TERRA TRAC som CLAAS har utvecklat specifikt för XERION, överför motoreffekten effektivt och skonsamt till underlaget."  
Sebastian Wagemann,  
Head of R&D TERRA TRAC  
Sid 16



## Ökad dragförmåga.

Nya XERION har utvecklats för att du ska kunna utföra även de mest krävande draguppgifter effektivt. Med ett hydraulflöde upp till 537 liter per minut, med den kontinuerligt variabla CMATIC-transmissionen med lågvarvskoncept som introducerades 2009 och som har vidareutvecklats för denna XERION-generation, och med det intuitiva förarassistanssystemet CEMOS når du imponerande resultat.

- Dragkraft med 653 hk / 3100 Nm eller 585 hk / 2850 Nm
- Hög effekt och imponerande vridmoment vid låga varvtal
- Hydraulflöde upp till 537 l/min med tre hydraulpumpar och åtta hydraulventiler
- Maximal kontaktyta mot marken och bättre kraftöverföring med 42"-däck i dubbelmontage
- Effektiv men skonsam kraftöverföring till underlaget med bandställ CLAAS TERRA TRAC
- Tack vare CEMOS och CLAAS modulära viktbelastningskoncept går det att få optimal viktfordelning på båda axlarna för varje tillämpning
- Den beprövade helramskonstruktionen ger utmärkt hållbarhet och skyddar fordonet även vid höga belastningar

▼ Med ett flöde på 537 liter per minut levererar XERION tillräckligt med hydrauleffekt för att redan vid låga motorvarvtal driva även de mest krävande redskap effektivt.  
Sid 19



▼ CEMOS hjälper föraren att hitta rätt inställningar för varje uppgift ute på fälten.  
Sid 22



▼ Tack vare det modulära konceptet kan XERION snabbt och enkelt balanseras om för olika arbetsuppgifter – och behöver aldrig bära med sig mera ballast än nödvändigt.  
Sid 18





- ▲ God tillgänglighet och snabb leverans av ORIGINALDELAR och underhållsinsatser ger trygghet och säkerhet.  
Sid 12

- ▼ Den optimalt balanserade 4-punkts hyttupphängningen gör långa arbetsdagar behagliga och säkerställer att föraren kan utnyttja maskinens prestandapotential utan att tröttnas.  
Sid 21



- ▼ Komfort är mer än bara ett säte eller ett dämpningssystem. Komfort börjar hos din CLAAS-återförsäljare, som ger dig råd och insatser efter dina behov.  
Sid 12



- ▲ XERION är perfekt anpassad efter förarens behov och erbjuder den största hytten i premiumklassen med en volym på nästan 4 m<sup>3</sup>. Detta innebär betydligt större benutrymme, bekvämlighet för långa förare och frikostigt med förvaringsutrymmen.  
Sid 20

- ▶ Ingo Kirchbeck, Product Manager för XERION, samarbetar med förare från hela världen för att utveckla hyttkonceptet.  
Sid 21



- ▼ Upp till 22 arbetsstrålkastare lyser upp omgivningen med 53400 lm. Bästa tänkbara sikt över redskapen och fältet.  
Sid 21



- ▲ Utmärkt körkomfort tack vare ett unikt, integrerat dämpningssystem i bandställen.  
Sid 21



## Högre komfort.

Upplev ojämförbar komfort med nya XERION. Den största hytten i premiumsegmentet övertygar med en ny känsla av utrymme och påkostad utrustning. Dessutom ger optimerade funktioner kring hytten och ett fullt inställbart säte bästa möjliga sikt. Ett intelligent dämpningskoncept och den kontinuerligt variabla CMATIC-transmissionen lägger grunden för maximal körglädje – och därmed ett bra arbetsresultat.

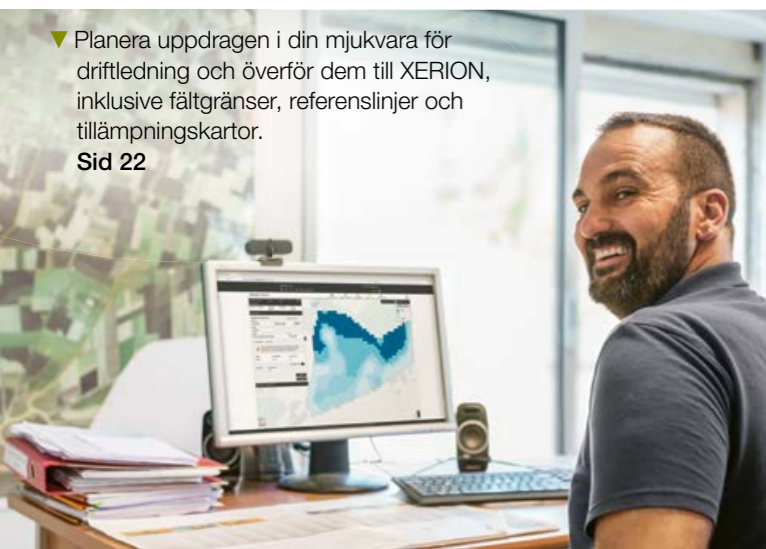
- Rådgivning från din lokala CLAAS-återförsäljare
- Frid i sinnet med snabbt tillgängliga ORIGINALDELAR och effektiv service
- Bästa sikt tack vare integrerat avgassystem, slanka stolpar, effektivt 360°-belysningspaket och fritt inställbart säte
- Ökat benutrymme med olika fotstödsalternativ
- Helt ny nivå av körkomfort med 4-punkts hyttfjädring, styvt ramkoncept och ett integrerat dämpningssystem i bandställen
- Transport i hela 40 km/h vid bara 1400 rpm med bandställ TERRA TRAC och 50 km/h i hjulversionen vid bränslesnåla 1800 rpm
- Föraravlastning genom steglös CMATIC-transmission



▼ Jordbrukets framtid är digital. Machine connect kopplar samman XERION med alla CLAAS digitala tjänster. Plattformen CLAAS connect ger dig ständig överblick över primära telemetridata som vätskenivåer, position och drifttimmar.  
Sid 22



▼ CEMIS 1200 är automatiserad traktorstyrning, ISOBUS-styrning och uppdragshantering i ett. Du kan använda terminalen på alla CLAAS-maskiner som är förberedda för det.  
Sid 22



▼ Planera uppdragen i din mjukvara för driftledning och överför dem till XERION, inklusive fältgränser, referenslinjer och tillämpningskartor.  
Sid 22



▲ Med CLAAS connect-appen har du enkel tillgång till alla Claas-lösningar för att framgångsrikt administrera din verksamhet.  
Sid 23



▲ CEMOS gör det möjligt även för oerfarna förare att använda traktorn och redskapet så effektivt som möjligt under hela arbetspasset. Förarassistanssystemet ger kontinuerligt stöd – från viktbelastning och däcktryckanpassning före utkörning, till optimering av motor- och transmissionsinställningar under arbetet.  
Sid 22



▼ Med CEMOS arbetar du alltid med optimal dragkraft och marktryck. Detta ökar arealavverkningen, förbättrar kvaliteten på arbetet och spar upp till 16,8 % bränsle, enligt DLG-testrapporten.  
Sid 22



## Effektivare support.

XERION erbjuder bästa möjliga support för dina förare på fältet. Samtidigt hjälper CLAAS digitala lösningar dig att optimera din verksamhet. Förutom styrningssystemet GPS PILOT möjliggör den nya CEMIS 1200-terminalen också effektiv uppdragshantering online. Det dialogbaserade förarassistanssystemet CEMOS hjälper dig att kontinuerligt optimera traktorn under drift.

- Omfattande stöd för fältarbete och lantbruksadministration med CLAAS digitala lösningar
- Snabb och enkel anpassning av grundinställningar via CEBIS-terminalen
- Minskad administrationstid tack vare fjärröverföring av order i CEMIS 1200-terminalen
- Intuitiv ledning av operatören med det välbekanta användargränssnittet från CLAAS
- Avslappnad manövrering med den ergonomiska och intuitiva multifunktionsspaken CMOTION
- Maximal effektivitet med det lättanvända förarassistanssystemet CEMOS
- Full kontroll oavsett om du är på språng eller sitter på kontoret, med CLAAS connect

# Service & Parts – för kontinuerligt trygg drift.

Låga underhållskostnader i kombination med skräddarsydd service, reservdelshantering och garanti betyder maximal driftsäkerhet. Vi finns här för dig så att du kan arbeta bekymmersfritt – dygnet runt, 7 dagar i veckan, 365 dagar om året.

Siffrorna talar för sig själva. 25 års erfarenhet från utveckling av stortraktorer. Återförsäljarnätverk på fem kontinenter. Snabb leverans av 200000 reservdelar över hela världen. Ett gemensamt måtto: Styrka är mer än kraft.

#### Kunskap finns alltid inom räckhåll.

Oavsett var du befinner dig finns CLAAS Service, med sina kompetenta kontaktpersoner, alltid nära dig. CLAAS partners står till förfogande dygnet runt för dig och din XERION – med kunskap, erfarenhet, passion och det senaste inom teknisk utrustning.

#### XERION är sparsam.

Maskinen reducerar stilleståndstiden till ett minimum. Till exempel behöver motorn ny olja bara var 1000:e drifttimme. Motorolja och hyttluftfilter är lättillgängliga. Tack vare motorhuv i ett stycke kan du enkelt nå alla underhållspunkter.



Underhåll ger  
bestående  
värde.

◀ Högre komfort? Vänd dig till din CLAAS-återförsäljare. Här får du individuell rådgivning, ORIGINALDELAR och garanterat snabb tillgång till tjänster.

▲ XERION 12.590  
- Motorhuv i ett stycke > snabb åtkomst  
- 1000-timmars intervall > mindre stilleståndstid  
- Reverserande fläkt > enkel kylar rengöring  
- Alla filter lätt tillgängliga > sparar tid



▼ Vi står vid din sida på fältet: När det är bråttom går CLAAS servicepartners inte hem förrän problemet är löst.



#### MAXI CARE connect förenklar underhållet.

En viktig komponent för driftsäkerheten hos dina maskiner är MAXI CARE connect. Maskinen skickar förestående underhållsbehov direkt till servicepartnern, eller informerar verkstaden direkt om ett akut fel uppstår. Därmed har servicepartnern tillgång till relevanta data och kan i båda fallen förbereda sig optimalt för uppgiften.

#### MAXI CARE erbjuder totalt skydd för din maskin.

Det finns knappast någon faktor som är lika avgörande för din verksamhet som maskinernas tillförlitlighet. Därför erbjuder vi exakt beräkningsbara servicetjänster för din CLAAS-maskin.

#### CLAAS levererar, var i världen du än befinner dig.

CLAAS Parts Logistics Center har ett reservdelslager med över 200000 artiklar på mer än 183000 m<sup>2</sup> yta. Vårt centrala reservdelslager levererar samtliga ORIGINAL-reservdelar snabbt och tillförlitligt över hela världen.

CLAAS Service & Parts finns  
på plats för dig 24/7/365.  
[service.claas.com](http://service.claas.com)



# Mer muskler än så behöver ingen.



653 hk > dragkraft  
CMATIC > körkomfort



▲ XERION 12.650 TERRA TRAC  
- 6-cylindrig motor från Mercedes-Benz  
- 15,6 l cylindervolym  
- 3100 Nm vridmoment



[ceмос.claas.com](http://ceмос.claas.com)

### Unik på marknaden.

CLAAS är den enda tillverkaren i premiumsegmentet som erbjuder en steglös transmission för traktorer i segmentet 650 hk. Maskinerna kan användas effektivt även av oerfarna förare. CEMOS hjälper dig att hitta de optimala maskininställningarna. Enligt DLG:s testrapport går det att spara upp till 16,8 % bränsle vid jordbearbetning.



▼ En LEXION behöver en stark partner. I terräng drar XERION snabbt hem den fullastade vagnen från fältet. Traktorn kompenserar med lätthet för det ojämna underlaget.



CEMOS – gör bra förare ännu bättre. Förarassistanssystemet utnyttjar potentialen hos XERION till fullo och gör varje tillämpning effektiv och bränslebesparande.

Kraften är tillgänglig när den behövs. CLAAS POWER SYSTEMS kombinerar kraftfulla 6-cylindriga motorer från Mercedes-Benz med en robust drivlina. Även i det lägre varvtalsområdet erbjuder XERION 12.650 ett imponerande vridmoment på 3100 Nm. Detta möjliggör hög effekt med minimal bränsleförbrukning. Denna höga verkningsgrad återbetalar sig varje arbetsdag. Till detta kommer total körkomfort med den steglösa CMATIC-transmissionen – så roligt att en del förare glömmar att det blir kväll.

### Hästkrafter omsätts till verkningsgrad.

XERION drivs av den senaste generationens Mercedes-Benz-motorer. Tack vare CLAAS lågvarvskoncept uppnår de 6-cylindriga radmotorerna sitt maximala vridmoment redan vid 1300 rpm och övertygar med en konstant vridmomentkurva. Det innebär att du har gott om med reserver för alla arbetsuppgifter och uppnår hög arealavverkning utan att slösa med bränsle.

XERION		12.650	12.590
Prestanda	kW/hk	480 / 653	430 / 585
Cylindervolym	cm <sup>3</sup>	15,6 l	15,6 l
Vridmoment	Nm	3100	2850

### Drivkraft ger dragkraft.

Kombinerat med chassitekniken omvandlar den kontinuerligt variabla CMATIC-transmissionen motoreffekten till imponerande dragförmåga. Via den raka drivlinan når motoreffekten axlarna direkt.

Utmärkt körkomfort i hela spannet från 0,05 till 50 km/h. Manövreringen är enkel och bekväm via körpedalen eller multifunktionsspaken. På fält och på väg anpassas körhastigheten automatiskt till rådande förhållanden.



En motor med muskler utlovar inte bara mer dragkraft och större effektreserver. Den ger också mer dragkraft och därmed större bearbetad areal varje dag.



# Bandställ eller dubbelmontage. Marken gillar båda.

Transmissionen i XERION omvandlar hög motoreffekt till enorm dragkraft. Chassit är konstruerat för att effektivt överföra dragkraften till marken. Två varianter finns tillgängliga: XERION TERRA TRAC är bandställ som effektivt och skonsamt överför motoreffekten till underlaget – speciellt utvecklade för stora traktorer. Med 800/70 R42-däck i dubbelmontage erbjuder XERION TRAC störst kontaktyta mot marken i detta traktorsegment.

Din jord är din viktigaste tillgång. För att hålla den frisk och fri från skador behöver du starka maskiner som är snälla mot marken.

## Byggt för extrema belastningar.

Den unika ramkonstruktionen med två styrande axlar ger XERION enorm stabilitet och föraren en hög körkomfort. De kraftiga axlarna är konstruerade för maximal lastkapacitet i hastigheter upp till 50 km/h. Trots sin storlek är XERION flexibel och smidig tack med sina två styrande axlar.

## Bandställ för maximal dragkraft.

Under de senaste 35 åren har TERRA TRAC-konceptet utvecklats kontinuerligt. Idag arbetar XERION med de senaste CLAAS-bandställen för stortraktorer. Två bandtyper, med bredderna 914 mm eller 762 mm, finns tillgängliga. Med 762 mm-band stannar hela fordonet under tre meters totalbredd. De 2,15 m höga däcken i dubbelmontage ger XERION en unikt stor kontaktyta mot marken i denna traktorklass. Däcken finns i storlekarna 710/70 R42 till 800/70 R42.

## Snabb körning mellan fält i 40 eller 50 km/h.

För att snabbt köra mellan olika fält uppnår XERION TERRA TRAC en hastighet på upp till 40 km/h vid bara 1400 rpm. TRAC med dubbelmontage kommer upp i hela 50 km/h. Ingen annan traktor av denna storlek levererar högre transporthastighet. Den högsta hastigheten med TRAC uppnås redan vid bränslesnåla 1800 rpm.

## Flexiblare styrning.

Du kan styra XERION konventionellt eller med styrprogrammet DYNAMIC STEERING. Konventionell styrning verkar på bakaxeln beroende på hastighet. Detta gör att du kan styra säkert och bekvämt, särskilt vid högre körhastigheter. Med DYNAMIC STEERING kan du utnyttja fullt styrutslag på vändtegen med bara små ratt Rörelser. Vid fyrhjulsstyrning manövreras båda axlarna alltid synkront för att vara smidiga och snabba på fältet.



 25 år med  
TERRA TRAC.

”För nya XERION har vi medvetet utvecklat ett eget triangulärt bandställ. Den enkla konstruktionen ger bästa möjliga överföring av dragkraft – och den enhetliga lastfördelningen över hela bandlängden minimerar marktrycket.”

Sebastian Wagemann,  
Head of R&D TERRA TRAC



▲ Tid är pengar. XERION är den första maskinen i segmentet stora fyrhjuldrivna traktorer som når en toppfart på 50 km/h med dubbelmontage.



◀ Först i klungan med 40 km/h. Även med XERION TERRA TRAC kan du köra snabbt på landsväg och minska döttiden mellan arbetsuppgifterna avsevärt.



◀ Två bandbredder (914 mm eller 762 mm) minimerar marktrycket. Med de smalare banden stannar XERION under en totalbredd på 3 m.



▲ XERION 12.650 TERRA TRAC  
- Oslagbar dragkraft, men skonsam mot marken  
- Fyra bandställ  
- Likformig dragkraftsfördelning  
- Hög förarkomfort

# Du har aldrig tyglat sådana krafter.

Imponerande 653 hk, intelligent steglös CMATIC-transmission, oöverträffat hydraulflöde på 537 liter per minut – så hanterar XERION 12-serien de mest krävande uppgifterna. Dessutom ett intelligent viktbelastningskoncept som tack vare CEMOS ger dig exakt den ballast som får jobbet gjort på effektivaste sätt. Oavsett arbetsuppgift behöver du aldrig släpa på mer ballast än nödvändigt och får ut det mesta av ditt ekipage med en tankning. Detta bidrar ytterligare till att XERION uppvisar så god lönsamhet.

## Rätt viktbelastning sparar bränsle.

På fältet minskar ballastkravet med ökande körhastighet. Konsekvensen är att man ofta arbetar med för mycket vikt. Detta ökar dock inte dragkraften, utan bara bränsleförbrukningen. XERION kan viktbelastas precis och enkelt framför och bakom hytten för alla tillämpningsområden. Tack vare en optimal fördelning av axeltrycket kan du utnyttja traktorns hela styrka utan att skada marken. Det går fort att lägga till och ta bort vikterna.

## Tillräcklig hydrauleffekt för alla arbetsuppgifter.

Den bakre trepunktslyften (tillval) kan utan problem lyfta upp till 13,6 ton (10 ton kontinuerlig lyftkraft). Kraftuttaget ger 1000 rpm vid ett reducerat motorvarvtal på 1800 rpm och 50 km/h.

50 / 50 %



Viktbelastning upp till 30 ton totalvikt.

- ▼ XERION 12.650 TRAC
  - Individuell viktbelastning
  - Maximal markkontaktyta
  - Effektiv dragkraft
  - Upp till 30 ton totalvikt



Mindre viktbelastning, mindre marktryck, lägre kostnader. CEMOS föreslår rätt viktbelastning och optimalt däcktryck redan när föraren står på gårdsplanen.



▲ Med en kontinuerlig lyftkraft på 10 ton bak är XERION redo för alla utmaningar.



## Tips för perfekt viktbelastning.

En bra viktfordelning med ett flexibelt ballastkoncept ger dig maximal dragkraft och minskar bränsleförbrukningen på fältet.

"Tack vare den flexibla viktbelastningen kan du göra XERION lätt för höga hastigheter men snabbt öka vikten för de tyngsta draguppgifterna. Bedöm i förväg hur snabbt du kommer att köra med redskapet. I ett av mina senaste uppdrag krävdes hela 28 ton maximal fordonsvikt vid 9 km/h, men vid 12 km/h behövdes bara 21 ton. Detta exempel visar: Om du hänger på vikter för 9 km/h men sedan arbetar vid 12 km/h har du 7 ton för mycket dödvikt ombord. Det märks på bränsleförbrukningen."

Jonas Knoche,  
 Sales Trainer Tractor

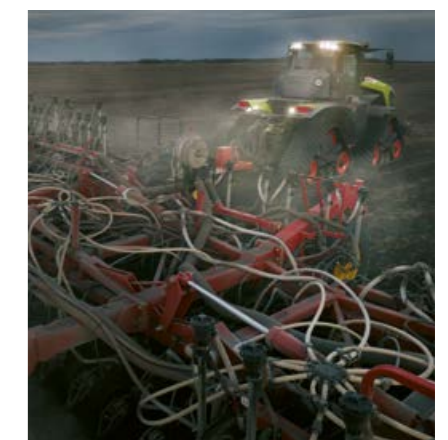
## Oöverträffad hydraulkapacitet.

Upp till tre hydraulpumpar och åtta hydraulventiler levererar maximalt 537 liter per minut. Detta är ett oöverträffat värde i segmentet. XERION levererar tillräckligt med olja även vid låga motorvarvtal för att effektivt driva komplexa hydrauliska redskap. Power-Beyond-anlutningar med stora slangvärsnitt tillåter högt flöde.

Det är enkelt att styra hydrauliken med multifunktionsspaken CMOTION. Du kan tilldela hydrauliska funktioner individuellt till alla tio funktionsknapparna.

## Extremt belastbar dragstång.

Alla dragstångsvarianter är konstruerade för upp till 5 ton vertikal belastning. Välj mellan sprintar i kategori 4 (50 mm) och kategori 5 (70 mm). Dragstångerna säkerställer tillräckligt stort avstånd till bandstället respektive hjulen i varje tillämpning.



▲ Den största hydraulkonfigurationen, som ger upp till 537 l/min och matar åtta hydraulventiler, ger dig den högsta flexibiliteten och effektiviteten som finns på marknaden.

# Komfort förvandlar kraft till produktivitet.

Ju bekvämare arbetsplats desto mer produktiv blir din arbetsdag. Sätt dig till rätta och kör igång. XERION stöder dig med ett intuitivt manövreringskoncept, skräddarsytt förarassistanssystem och 4-punkts hyttfjädring.

En ny känsla av volym i den största hytten i premiumklassen.  
Långa arbetsdagar har aldrig varit så behagliga.

## Högre komfort gör dig mer effektiv.

Den största hytten i premiumsegmentet för XERION ger en enastående rymdkänsla och gott om plats för dina behov. Sikten är utmärkt i alla riktningar och ljudnivån behagligt låg. Dessutom finns bekväma säten, uppvärmda fönster och gott om förvaringsutrymme. CEBIS-pekskärmen och den ergonomiska CMOTION-multifunktionsspaken är integrerade i armstödet. Detta gör att du praktiskt taget kan manövrera maskinen med fingrar och handled.

- ▼ XERION 12.650
- Hytt på 4 m<sup>3</sup> > gott om plats för storväxta förare
- Slanka hyttstolpar > 360° runtsikt
- 4-punkts hyttfjädring > avslappnat arbete
- CMOTION multifunktionsspak > intuitiv användning



## Du styr traktorn med tre fingrar.

XERION är enkel att köra även för oerfarna förare. Styr maskinen intuitivt via CMOTION-multifunktionsspaken och via armstödet med den integrerade CEBIS-pekskärmen. Även för att manövrera komplexa processer behöver du bara tummen, pekfingeret och långfingeret. CEMOS hjälper dig att ställa in maskinen optimalt.

Den nya CEMIS 1200-terminalen är också lättillgänglig. Den hjälper dig med spårning, ISOBUS-tillämpningar och orderdokumentation.

## När natten blir dag.

Högklassiga belysningspaketet med upp till 22 arbetsstrålkastare jagar bort allt mörker. Du har alltid bästa möjliga sikt mot redskap och omgivning.



▲ Intuitiv maskinjustering och enkel användning med det inbyggda informationssystemet CEBIS och multifunktionsspaken CMOTION.

"När vi utvecklar en hytt tar vi hjälp av förare över hela världen. Tillsammans med dem fattar vi de avgörande besluten om komfort och drift."

Ingo Kirchbeck,  
Product Manager XERION



◀ Det avancerade belysningspaketet med upp till 22 LED-strålkastare lyser upp omgivningen 360° med 53400 lm. Alla strålkastare kan riktas för att passa den aktuella uppgiften.



◀ Fjädringskonceptet – från bandställe med dämpningsfunktion till 4-punkts hyttfjädring och avfjädrat premiumsäte – säkerställer enastående körkomfort i XERION.

# XERION är byggd för framtiden.

Jordbrukets framtid är digital och det återbetalar sig trefaldigt för dig. Du blir mer precis på fältet, du kan köra dina maskiner effektivare och du blir snabbare i orderhanteringen. Dag efter dag arbetar du med optimala maskininställningar, drar nytta av snabb service och får mindre stilleståndstider. Detta gör att du kan utnyttja den fulla potentialen hos dina maskiner och system – och tjäna på det.

## Digitalisering underlättar ditt dagliga arbete.

### Mer stöd i hytten.

Som det första och enda systemet på marknaden optimerar CEMOS både traktor och redskap direkt under drift. Systemet hjälper föraren med viktbelastning och skapar standardvärden för alla viktiga inställningar.

Du arbetar alltid med optimal dragkraft och marktryck. CEMOS ökar arealavverkningen, förbättrar kvaliteten på arbetet och spar upp till 16,8 % bränsle, enligt DLG-testrapporten.

### Avlastning på vändtegen.

Vändtegsautomatiken avlastar dig under alla svängmanövrar. I CEBIS registrerar du återkommande processer och kör dem automatiskt med en knapptryckning. Du kan i stället fokusera på miljön och ditt arbete.

### Nätverka med Machine connect.

Dra full nytta av CLAAS connect genom att ansluta din XERION via Machine connect. Detta ger dig överblick över vätskenivåer, position, drifttimmar och underhållstidpunkter i realtid. Dessutom kan du dra nytta av andra digitala Claas-tjänster som CLAAS TELEMATICS och MAXI CARE connect.

### Ökad precision med GPS PILOT CEMIS 1200.

CEMIS 1200-terminalen är en allsidig medhjälpare för alla lantbrukstillämpningar. Den innehåller ett automatiskt styrsystem som låter din XERION gå som på räls. Autostyrningen kan hanteras intuitivt via CEMIS 1200 och stöder dig i allt arbete som kräver hög spår-till-spår-precision. Dessutom kan du övervaka alla ISOBUS-redskap via CEMIS 1200, och hantera datautbyte och uppdragshantering. Du kan använda systemet på alla CLAAS-maskiner som är förberedda för det.

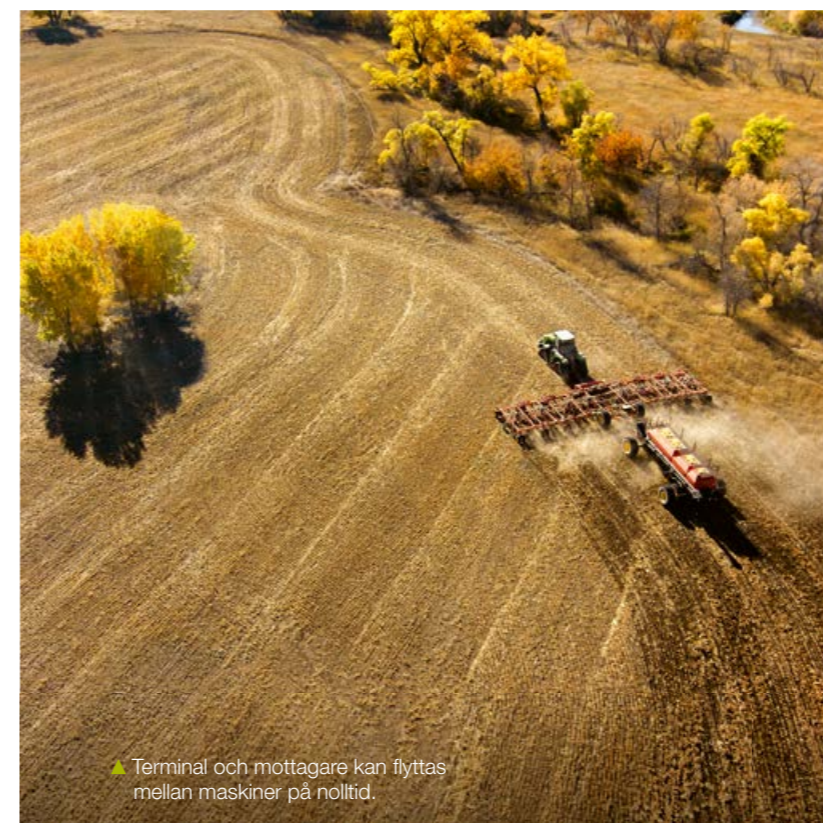
Med CEMIS 1200 och en Machine connect-licens klarar du din uppdragshantering online med bara några få klick. Planera beställningarna i din mjukvara för driftledning och överför dem direkt eller via TELEMATICS till XERION. Föraren har överblick över allt arbete och skickar snabbt data tillbaka till kontoret via Machine connect efter avslutat arbete.

"Hela fordonsflottan på fickan. Med CLAAS connect kan du med ett klick ta dig från din åker eller gård till maskiner, tillämpningar och konfigurationer."

Bernadette Wullengerd,  
Product Marketing Manager Digital Solutions



- ▲ XERION 12.650
- CEMOS > avlastning
- GPS PILOT CEMIS 1200 > precision
- ISOBUS Universal Terminal > överblick
- TC-GEO > dokumentation
- TC-SC > sektionsskontroll
- RTK-korrigeringsignal > ± 2-3 cm noggrannhet



- ▲ Terminal och mottagare kan flyttas mellan maskiner på nolltid.



### CLAAS connect.

#### Hela CLAAS-världen i en app.

Med CLAAS connect har du enkel tillgång till alla CLAAS-lösningar för att framgångsrikt administrera din verksamhet. Använd appen för att ansluta dina maskiner, komma åt dina CLAAS-tillämpningar, hitta rätt reservdelar i CLAAS Parts Shop eller konfigurera en ny CLAAS-maskin.

# Tillsammans är de oslagbara.

Det finns maskiner som bara längtar efter att få ta i till max. Det är vad de är byggda för. Ta LEXION och AXION som exempel. Med 12-serien i XERION-familjen rullar ytterligare två muskelknippen ut på fältet. De kraftfulla och avancerade traktorerna XERION 12.650 och 12.590 är nya medlemmar i XERION-familjen att räkna med. Välkomna till den groddgröna fordonsparken!

I årtionden har CLAAS försett yrkesfolk inom lantbruk över hela världen med högpresterande maskiner som är optimalt anpassade till deras verksamhet, så att alla processer fungerar effektivt. De intelligenta uppkopplade maskinerna och systemen gör det möjligt för lantbrukare att prestera maximalt inom sina respektive områden.

"Marken är jordbrukets värdefullaste tillgång och jordbrukarens kapital. För att kunna föda världen tillsammans måste vi behandla marken så varsamt som möjligt."

Lukas Große Wienker,  
Product Market Manager Tractor



Den groddgröna  
fordonsparken klarar mer.



## Tekniska data.



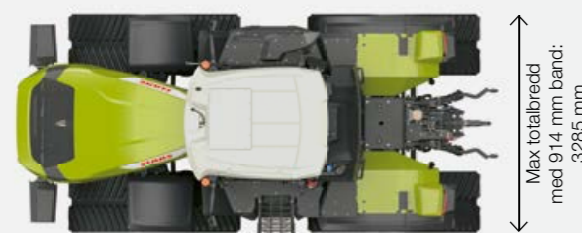
- ▲ Drivlina
- Perfekt inbördes avstämde drivkomponenter
  - Rak drivlina för effektiv kraftöverföring
  - Slitstark steglös CLAAS CMATIC-transmission



- ▲ Chassi
- Finns med bandställ eller däck i dubbelmontage

- ▲ Motoreffekt
- Mercedes-Benz 6-cylindriga motorer med 15,6 l cylindervolym
  - 653 resp. 585 hk vid 1600 rpm
  - Vridmoment 3100 resp. 2850 Nm vid 1300 rpm

## ▼ Mått och vikt



XERION	12.650 TERRA TRAC	12.650 TRAC	12.590 TERRA TRAC	12.590 TRAC
<b>Motor</b>				
Tillverkare	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz
Antal cylindrar	6	6	6	6
Cylindervolym	cm <sup>3</sup> 15600	15600	15600	15600
Nominellt varvtal	rpm 1900	1900	1900	1900
Tomgångsvarvtal	rpm 650	650	650	650
Nominell effekt (ECE R 120) <sup>1</sup>	kW/hk 450 / 612	450 / 612	425 / 578	425 / 578
Max. effekt (ECE R 120) <sup>1</sup>	kW/hk 480 / 653	480 / 653	430 / 585	430 / 585
Max. vridmoment	Nm 3100	3100	3100	3100
Motorvarvtal vid max. effekt	rpm 1600	1600	1600	1600
Varvtal vid max. vridmoment	rpm 1300	1300	1300	1300
Dieseltank	l 1400	1400	1400	1400
Ureatank	l 90	90	90	90
Oljebytesintervall	h 1000	1000	1000	1000
<b>CMATIC steglös transmission</b>				
Typ av transmission			Hydrostatisk mekanisk, split-power	
Drivning			Permanent fyrhjulsdraft	
Minimihastighet vid nominellt varvtal	km/h vid rpm	0,05 vid 1900	0,05 vid 1900	0,05 vid 1900
Max. körhastighet vid motorvarvtal	km/h vid rpm	40 vid 1400	50 vid 1800	40 vid 1400
Kraftuttagsvarvtal vid motorvarvtal	rpm	1000 vid 1500	1000 vid 1500	1000 vid 1500
Kraftuttagsautomatik		Standard	Standard	Standard
<b>Axlar</b>				
Differentialspärrar			100 % spärrbar, elektrohydraulisk manövrering, lamellkonstruktion, med automatfunktion	
<b>Hydraulik</b>				
Typ			Lastkännande system (tryck- och mängdstyrt)	
Max. tryck	bar	200	200	200
Max. flöde med 1 pump (serie)	l/min	220	220	220
Max. flöde med 2 pumpar (serie)	l/min	445 (220+225)	445 (220+225)	445 (220+225)
Max. flöde med 3 pumpar (tillval 2)	l/min	537 (220+225+92)	537 (220+225+92)	537 (220+225+92)
Max. antal hydraulventiler		4 / 5 / 6 / 8	4 / 5 / 6 / 8	4 / 5 / 6 / 8
Max flöde per hydraulventil	l/min	105 / 140	105 / 140	105 / 140
Hydrauloljetank	l	120	120	120
Max. uttagbar oljevoly	l	80	80	80
<b>Kopplingspunkter</b>				
Dragstång kat. 4	max. kg	5000	5000	5000
Dragstång kat. 5	max. kg	5000	5000	5000
Dragstång med dragkula K 80	max. kg	5000	5000	5000
<b>Bakre trepunktslyft</b>				
Kat		4N, dubbelverkande	4N, dubbelverkande	4N, dubbelverkande
Max. lyftkraft	kg	13600	13600	13600
Kontinuerlig lyftkraft	kg	10000	10000	10000
<b>Förarhytt</b>				
Display			CEBIS 12" pekskärm	
Fjädring			4-punkts hyttfjädring, mekanisk	
Förarstol	Varianter		Tyg / ulltyg / skinn, 40° vridbar åt höger, uppvärmt, ventilerat, högt ryggstöd	
Infotainment	Standard / tillval		Radio med ljudanläggning / radio med ljudanläggning och DAB+ inkl. subwoofer, svanhalsmikrofon	
Komfort	Varianter		Stor hytt, automatisk klimatanläggning, kylskåp med aktiv kylning, fotstöd fram / på sidan	
Belysning	Standard / tillval		20 LED 360° – 32600 lm / 22 HP LED 360° – 53400 lm	
<b>Digital utrustning</b>				
Styrningssystem	Standard / tillval		Förberedd för GPS PILOT / GPS PILOT CEMIS 1200 inkl. 5 år SATCOR 15 från Trimble RTX eller RTK ± 2–3 cm	
Uppkoppling	Standard		Machine connect 5 år inkl.	
<b>Mått och vikt</b>				
Totallängd utan frontvikt till dragstångens ände	mm	7160	7160	7160
Totallängd med frontvikt till dragstångens ände	mm	7760	7760	7760
Totallängd utan frontvikt och bakre trepunktslyft horisontell	mm	7350	7350	7350
Totallängd med frontvikt och bakre trepunktslyft horisontell	mm	7980	7980	7980
Totalhöjd	mm	3965	3736–3870	3965
Max. totalbredd med 762 mm band	mm	2980	–	2980
Max. totalbredd med 914 mm band	mm	3285	–	3285
Max. totalbredd med 800/70 R 42-däck i dubbelmontage	mm	–	5225	–
Hjulbas	mm	3600	3600	3600
Tomvikt (med däck / bandställ, full tank, 75 kg förare, utan bakre trepunktslyft, utan kraftuttag)	kg	25400	19000	25400

- Ej tillgängligt  
<sup>1</sup> Motsvarar ISO TR 14396

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



## Den groddgröna fordonsparken klarar mer.

LEXION är framtagen för maximal prestanda. Det gäller även XERION-familjen. Med de kraftfulla avancerade traktorer XERION 12.650 och 12.590 får LEXION sällskap med två mycket starka partners på fältet.

Tillsammans är de oslagbara.



**Swedish Agro**  
MACHINERY

[claas.se](http://claas.se)

HRC / 303018100523 KK LC