



Tractoare

XERION

12.650 / 12.590 / TERRA TRAC / TRAC

CLAAS



Forța înseamnă mai mult decât putere.

Până la 650 CP și chiar mai mult.

Mai multă productivitate.

Mai multă forță de tracțiune.

Mai mult confort.

Mai multă asistență pentru operator.

Noul XERION Seria 12.



Descoperiți cum XERION redefinește complet segmentul de tractoare vârf de gamă, care dezvoltă o putere de până la 650 CP.
xerion.claas.com

Cuprins

Mai multă productivitate	4
Mai multă forță de tracțiune	6
Mai mult confort	8
Mai multă asistență pentru operator	10
CLAAS Service & Parts	12
Tren de rulare	14
Puncte de montare și balastare	18
Cabină cu un confort sporit	20
Digitalizare	22
Flota verde crud	24
Date tehnice	26

▼ Nimeni nu vă cunoaște ferma și cifrele acesteia mai bine decât dumneavoastră. Noul XERION vă ajută să obțineți rezultate și mai bune și să sporți rentabilitatea.
Pagina 22



► Cu pachetele noastre de service și piese ce pot fi personalizate, puteți conta întotdeauna pe fiabilitate operațională maximă. CLAAS Service & Parts vă stă la dispoziție oricând aveți nevoie.

Pagina 12



▼ Operațiunile dumneavoastră se desfășoară mai eficient și mai profitabil cu utilaje de înaltă performanță de la CLAAS.
Pagina 24



▲ O schimbare a uleiului de motor doar o dată la 1.000 de ore de funcționare reduce foarte mult timpii de inactivitate.
Pagina 12



CEMOS face operatorii buni chiar și mai buni.
cemos.claas.com

▲ Sistemul de asistență CEMOS este conceput pentru a vă crește productivitatea. Acesta optimizează setările utilajului, crește randamentul per suprafață și reduce consumul de carburant.
Pagina 22



Mai multă productivitate.

Seria XERION 12 a fost dezvoltată cu o tehnologie fiabilă și eficientă, concepută pentru a vă economisi timp, pentru a vă reduce costurile și pentru a vă îmbunătăți rezultatele operaționale. Cu transmisia durabilă și performantă CMATIC, motorul Mercedes-Benz cu eficiență dovedită și pachetele de service personalizabile, adaptate nevoilor dumneavoastră, noul XERION vă permite să lucrați nonstop și fără griji.

- Ajutorul pentru calcularea costului total de proprietate (TCO) asigură transparența costurilor
- Liniște sufletească deplină cu programul CLAAS Service (24/7/365)
- Intervalul de înlocuire a uleiului de motor de 1.000 de ore de funcționare și fiabilitatea motorului Mercedes-Benz de 15,6 litri reduc timpii de inactivitate
- Sistemul de asistență CEMOS asigură reducerea costurilor de utilizare
- Gestionarea inteligentă a motorului și a transmisiei asigură economie de carburant
- Ușurința în utilizare a noului XERION 12.650 este asigurată mulțumită transmisiei continuu variabilă CMATIC
- O flotă verde-crud face mai mult și oferă mai multe avantaje valoroase: concept de operare unitar, interfață de utilizator familiară, rețea CLAAS connect, CLAAS service de încredere.



▲ Putere transmisă acolo unde este nevoie - către sol. Sistemul de acționare robust transformă eficient puterea motorului în forță de tracțiune.
Pagina 14

▼ Cu sistem de șenile sau cu anvelope duble - forța de tracțiune sporită a noului XERION vă va uimi. Transmisia fiabilă CMATIC transferă forța direct către punți. Pagina 16



▲ XERION TRAC este singurul tractor din acest segment cu anvelope duble 800/70 R42 (variantă indisponibilă pentru Europa) Pagina 16



▼ „Sistemul de șenile TERRA TRAC dezvoltat de CLAAS special pentru XERION transferă eficient puterea la sol, protejându-l în același timp”. Sebastian Wagemann, Head of R&D TERRA TRAC Pagina 16



Mai multă forță de tracțiune.

Noul XERION este conceput pentru a face față în mod eficient chiar și celor mai dificile lucrări. Cu o capacitate hidraulică de până la 537 de litri pe minut, transmisia continuu variabilă CMATIC cu conceptul de turații reduse lansat în 2009 și perfecționat pentru această ultimă generație XERION, precum și cu sistemul intuitiv de asistență CEMOS, veți obține rezultate uimitoare.

- Putere de tracțiune cu 653 CP / 3.100 Nm sau 585 CP / 2.850 Nm
- Putere eficientă și cuplu maxim la turații reduse ale motorului
- Capacitate hidraulică de până la 537 l/min cu trei pompe hidraulice și opt valve hidraulice
- Anvelope duble, de 42", pentru suprafață de contact maximă și transmisie îmbunătățită a puterii
- Sistemul de șenile CLAAS TERRA TRAC pentru un transfer eficient și delicat cu solul al puterii.
- CEMOS și conceptul de balastare modulară CLAAS pentru o distribuție optimă a greutatei pe ambele punți, indiferent de aplicație.
- Șasiul integral cu eficiență dovedită asigură durabilitate și protejează utilajul împotriva sarcinilor mari de încărcare

▼ Cu o capacitate de 537 de litri pe minut, chiar și la turații reduse ale motorului, XERION furnizează suficient ulei pentru a opera cele mai solicitante echipamente cu o eficiență excepțională. Pagina 19



▼ CEMOS ajută operatorul să găsească setările corecte ale utilajului pentru fiecare activitate de lucru de pe teren. Pagina 22



▼ Conceptul de balastare modulară facilitează ajustarea balastului în funcție de sarcină, asigurând astfel că XERION este doar atât de greu pe cât ar trebui să fie. Pagina 18





Mai mult confort.

Experimentați confortul de neegalat al noului XERION. Cea mai mare cabină din segmentul premium combină o nouă senzație de spațiu cu dotări ample. În plus, diversele îmbunătățiri ale cabinei și un scaun complet reglabil oferă o vizibilitate optimă la 360 de grade. Un sistem inteligent de amortizare și transmisia continuu variabilă CMATIC asigură plăcerea maximă de a conduce - și, astfel, rezultate optime.

- Sfaturi de la dealerul CLAAS local
- Disponibilitatea rapidă a pieselor ORIGINAL și a service-ului vor oferi siguranță și stabilitate afacerii dumneavoastră.
- Prin poziționarea eșapamentului sub cabină, împreună cu pachetul de lumini și scaunul complet reglabil, XERION oferă operatorului o vedere panoramică impresionantă la 360°.
- Diverse opțiuni pentru mai mult confort în cabină
- Suspensia cabinei în 4 puncte, conceptul de șasiu rigid și un sistem de amortizare integrat în sistemul de șenile redefinesc confortul operatorului
- Deplasare rapidă la o viteză de 40 km/h la numai 1.400 rpm cu sistemul de șenile TERRA TRAC și 50 km/h cu versiunea pe roți la 1.800 rpm, care asigură un consum redus de carburant. (versiunea pe roți este indisponibilă pentru Europa)
- Transmisia continuu variabilă CMATIC simplifică sarcinile operatorului
- Cel mai bun divertisment la bord cu Apple Car-Play / Android Auto

▲ Disponibilitatea rapidă a pieselor ORIGINAL și a serviciilor vor oferi siguranță și stabilitate afacerii dumneavoastră.
Pagina 12

▼ Cabina cu suspensie perfect echilibrată în 4 puncte transformă zilele lungi de lucru într-unele mai confortabile și permite operatorului să exploateze întregul potențial al utilajului fără a obosi.
Pagina 21

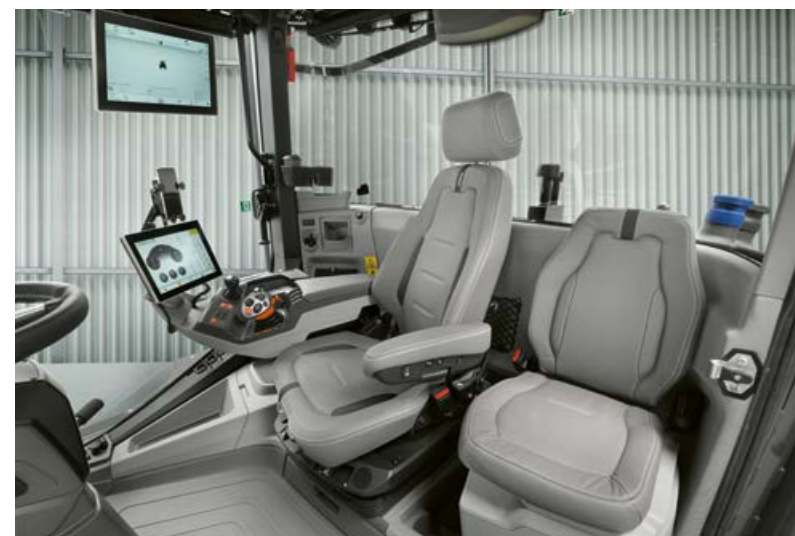


▼ Pentru noi, confortul înseamnă mai mult decât un simplu scaun sau un sistem de amortizare. Confortul începe cu dealerul dumneavoastră CLAAS, care vă oferă sfaturi și servicii adaptate nevoilor dumneavoastră.
Pagina 12



▲ Perfect adaptată la nevoile operatorului, cabina XERION oferă aproape 4 m³ de spațiu, fapt ce o transformă în cea mai mare din segmentul premium. Acest lucru înseamnă un spațiu considerabil mai mare pentru operatori și multiple spații de depozitare.
Pagina 20

► Ingo Kirchbeck, Product Manager XERION, lucrează la dezvoltarea cabinei împreună cu operatorii din întreaga lume.
Pagina 21



▼ Până la 22 de faruri și proiectoare iluminează zona de lucru cu 53.400 lm - oferindu-vă o vedere panoramică perfectă a câmpului și a echipamentelor.
Pagina 21



▲ Sistemul unic de amortizare integrat în sistemul de șenile asigură un nivel excelent de confort la deplasare.
Pagina 21



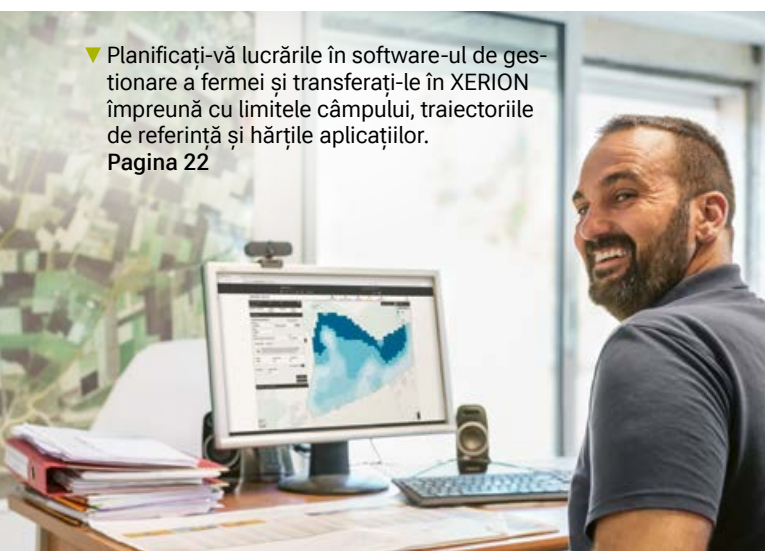
▼ Viitorul agriculturii este digital. Machine connect conectează XERION la toate serviciile digitale CLAAS. Astfel, puteți utiliza platforma CLAAS connect pentru a urmări datele telemetrice cheie, precum nivelul de combustibil, locația și orele de funcționare.
Pagina 22



▼ CEMIS 1200 înseamnă ghidare automată, control ISOBUS și gestionare a lucrărilor într-un singur sistem. Puteți utiliza terminalul pe orice utilaj CLAAS, care a fost configurat pentru acesta.
Pagina 22



▼ Planificați-vă lucrările în software-ul de gestionare a fermei și transferați-le în XERION împreună cu limitele câmpului, traiectoriile de referință și hărțile aplicațiilor.
Pagina 22



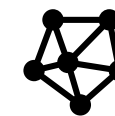
▲ Aplicația CLAAS connect vă oferă acces rapid la toate soluțiile CLAAS, astfel încât să vă puteți gestiona afacerea cu succes.
Pagina 23



▲ CEMOS permite chiar și operatorilor neexperimentați să opereze tractorul și echipamentul cât mai eficient posibil pe parcursul întregului program de lucru. Sistemul de asistență a operatorului oferă îndrumare continuă - de la balastarea și presiunea în anvelope înainte de a începe lucrul, până la optimizarea setărilor motorului și ale transmisiei în timpul lucrului.
Pagina 22



▼ Cu CEMOS puteți fi sigur de o tracțiune optimă și de protecția solului. Acesta vă permite să creșteți randamentul per suprafață, să îmbunătățiți calitatea muncii și să reduceți consumul de carburant cu până la 16,8%, conform raportului de testare DLG.
Pagina 22



Mai multă asistență pentru operator.

XERION oferă cea mai bună asistență posibilă pe câmp pentru operatorii dumneavoastră iar soluțiile digitale CLAAS vă ajută să vă optimizați operațiunile comerciale. Cu noul terminal CEMIS 1200 puteți utiliza gestionarea eficientă a sarcinilor online, precum și sistemul de direcție GPS PILOT, iar sistemul de asistență CEMOS pe bază de dialog vă ajută să vă optimizați continuu tractorul în timp ce lucrați.

- Asistență extinsă pe teren și în fermă cu ajutorul soluțiilor digitale CLAAS
- Reglarea rapidă și ușoară a setărilor de bază prin intermediul terminalului CEBIS
- Transferul la distanță al lucrărilor în terminalul CEMIS 1200 economisește timp
- Navigare intuitivă cu interfața familiară pentru utilizator CLAAS
- Control relaxat cu maneta multifuncțională ergonomică și intuitivă CMOTION
- Eficiență maximă cu ajutorul sistemului de asistență CEMOS ușor de utilizat
- Control complet pe teren sau la birou cu CLAAS connect

Orice și oricând aveți nevoie. Service & Parts.

Costurile reduse de întreținere și pachetele de service și piese ce pot fi personalizate vă oferă liniște sufletească deplină. Suntem aici pentru dumneavoastră, non-stop, 7 zile pe săptămână, 365 de zile pe an, astfel încât să puteți lăsa grijele deoparte și să vă bazați pe fiabilitate operațională maximă în activitatea dumneavoastră zilnică.

Cifrele vorbesc de la sine. 25 de ani de experiență în dezvoltarea de tractoare de mari dimensiuni. Rețele de dealeri pe cinci continente. Livrare rapidă a 200.000 de piese de schimb în întreaga lume. Un crez comun: forța înseamnă mai mult decât putere.

Expertiza va stă mereu la dispoziție.

Oriunde v-ați afla - partenerii de service CLAAS calificați sunt disponibili în zona dumneavoastră, gata să acorde asistență pentru dumneavoastră și pentru tractorul dumneavoastră XERION 24 de ore din 24. Cu cunoștințe, experiență, angajament și cel mai bun echipament tehnic.

Tractorul XERION este economic.

Utilajul face tot posibilul pentru a reduce la minimum timpurile de inactivitate. De exemplu, să luăm cazul motorului; acesta are nevoie de revizie doar la fiecare 1.000 de ore de funcționare. Filtrele de ulei de motor și de aer din cabină sunt ușor de accesat, iar capota odată ridicată oferă acces ușor la toate punctele de service.



Mentenanța păstrează valoarea.

▶ Mai puternic în materie de confort? Totul începe cu dealerul dumneavoastră CLAAS. Acesta vă oferă sfaturi adaptate nevoilor dumneavoastră, vă furnizează piese CLAAS ORIGINAL și garantează disponibilitatea rapidă a serviciilor.

- ▲ XERION 12.590
 - Capotă dintr-o singură bucată > acces rapid
 - Interval de 1.000 de ore > reduce timpurile de inactivitate
 - Ventilator reversibil > simplifică procesul de curățare a radiatorului
 - Acces rapid la toate filtrele > economisește timp



▼ La dumneavoastră într-o clipă: când aveți nevoie de ajutor rapid, partenerii de service CLAAS nu vă vor dezamăgi.



MAXI CARE connect simplifică lucrările de service.

MAXI CARE connect joacă un rol important în asigurarea fiabilității operaționale a utilajelor dumneavoastră. Utilajul informează partenerul de service despre o viitoare necesitate de întreținere sau îl notifică imediat în cazul apariției unei defecțiuni. Partenerul de service are acces la datele relevante, astfel încât este pregătit în mod ideal să intervină în ambele scenarii.

MAXI CARE oferă protecție completă pentru utilajul dumneavoastră.

Aproape nici un alt factor nu este la fel de important pentru succesul afacerii dumneavoastră ca fiabilitatea utilajelor dumneavoastră. De aceea, vă oferim lucrări de service calculabile cu precizie pentru utilajele dumneavoastră CLAAS.

CLAAS livrează la nivel global.

CLAAS Parts Logistics Center are în stoc aproape 200.000 de piese diferite, pe o suprafață de peste 183.000 m². Acest depozit central de piese de schimb livrează rapid și fiabil toate piesele ORIGINALE în întreaga lume.

CLAAS Service & Parts,
mereu la dispoziția ta, 24/7.
service.claas.com

Toată puterea pe care v-o doriți.



653 CP > forță de tracțiune
CMATIC > confort la conducere



▲ XERION 12.650
TERRA TRAC
- Motor Mercedes-Benz
cu 6 cilindrii
- Capacitate cilindrică de
15,6 l
- Cuplu de 3.100 Nm

Putere atunci când aveți nevoie de ea. CLAAS POWER SYSTEMS combină motoarele puternice cu 6 cilindri de la Mercedes-Benz cu o transmisie robustă. Chiar și în gama inferioară de turații ale motorului, XERION 12.650 vă oferă un cuplu enorm de 3.100 Nm. Acest lucru permite performanțe maxime cu un consum minim de carburant. Această eficiență dă roade în fiecare zi de funcționare. La aceasta se adaugă confortul la conducere asigurat de transmisia CMATIC continuu variabilă, care este atât de distractivă încât multora dintre operatori le place să amâne sfârșitul programului de lucru până mai târziu.



Un motor puternic nu promite doar o forță de tracțiune și rezerve de putere mai mari. De asemenea, el oferă mai multă putere de tracțiune și, astfel, crește zilnic producția per suprafață.



ceмос.claas.com

Unic pe piață.

CLAAS este singurul producător care oferă o transmisie continuu variabilă pentru tractoare de până la 650 CP în segmentul premium. Chiar și operatorii fără experiență pot opera în mod eficient aceste utilaje. CEMOS vă stă la dispoziție pentru a vă ajuta să găsiți setările optime ale utilajului și, conform raportului de testare DLG, vă permite să economisiți combustibil cu până la 16,8% în timpul lucrărilor de arat.



▼ Un model LEXION are nevoie de un partener puternic. Pe câmpuri cu teren accidentat, XERION tractează rapid remorca de transfer încărcată complet.



CEMOS face operatorii buni chiar și mai buni. Sistemul de asistență profită din plin de potențialul modelului XERION, eficientizând fiecare sarcină și optimizând consumul de carburant.

Caii-putere se traduc prin eficiență.

XERION dispune de motoare Mercedes-Benz de ultimă generație. Datorită conceptului CLAAS de turații reduse, motoarele cu 6 cilindri în linie ating cuplul maxim la doar 1.300 rpm și prezintă o curbă de cuplu constantă. Acest lucru asigură că au rezerve suficiente pentru orice aplicație și ating randamente per suprafață ridicate, economisind în același timp carburant.

XERION		12.650	12.590
Randament	kW/CP	480/653	430/585
Capacitate cilindrică	cm ³	15,6 l	15,6 l
Cuplu	Nm	3100	2850

Puterea înseamnă eficiență.

În combinație cu șasiul, transmisia continuu variabilă CMATIC transformă puterea motorului în forță de tracțiune impresionantă. Transmisia liniară asigură faptul că puterea motorului ajunge direct la punți.

Între 0,05 și 50 km/h beneficiați de un confort la conducere excelent. Operarea este simplă și confortabilă prin intermediul pedalei de accelerație sau a manetei multifuncționale. Pe câmp și pe șosea, viteza de deplasare se adaptează automat la condiții.

Solul va aprecia noile șenile CLAAS.

Transmisia XERION transformă puterea mare a motorului într-o forță de tracțiune enormă. Șasiul său este conceput pentru a livra puterea la sol. Cu sistemul de șenile dezvoltat special pentru tractoare de mari dimensiuni, XERION TERRA TRAC transferă puterea la sol cu blândețe, dar eficient, în timp ce XERION TRAC cu anvelope duble 800/70 R42 oferă cea mai mare suprafață de contact din acest segment de tractoare. (versiunea TRAC cu anvelope este indisponibilă pentru Europa)

Solul este cel mai de preț bun al fermei dumneavoastră. Pentru a-l menține sănătos și a evita deteriorarea, aveți nevoie de utilaje de înaltă performanță, care să fie blânde cu solul.

Conceput pentru solicitări extreme.

Construcția unică a cadrului, cu două punți viratoare, conferă modelului XERION o stabilitate enormă, iar operatorului un confort la deplasare excepțional. Punțile de mare rezistență sunt proiectate pentru sarcini maxime la viteze de până la 40 sau 50 km/h. Și tocmai datorită acestor două punți viratoare, XERION își păstrează agilitatea și manevrabilitatea în ciuda dimensiunilor sale.

Sistem de șenile pentru forță maximă de tracțiune.

În ultimii 35 de ani, am perfecționat continuu conceptul TERRA TRAC. Astăzi, XERION folosește cele mai noi șenile CLAAS dezvoltate pentru tractoare de mari dimensiuni. Șenilele sunt disponibile în două lățimi: 914 mm sau 762 mm. Șenilele de 762 mm mențin lățimea întregului utilaj sub trei metri. Anvelopele duble de 2,15 m înălțime conferă XERION o zonă de contact deosebit de mare în această clasă de tractoare. Anvelopele sunt disponibile în dimensiunile 710/70 R42 până la 800/70 R42.

Deplasări scurte de la un câmp la altul cu viteze de 40 km/h sau 50 km/h (pentru versiunea TRAC, indisponibilă pentru Europa).

XERION TERRA TRAC atinge o viteză de până la 40 km/h la doar 1.400 rpm - la îndemână atunci când trebuie să vă deplasați rapid de la un câmp la altul. Modelul TRAC cu anvelope duble este și mai rapid, cu o viteză maximă de până la 50 km/h. Niciun alt tractor de această dimensiune nu poate egala această viteză pe șosea. În plus, versiunea TRAC atinge viteza maximă la o turație de 1.800 rpm, cu un consum redus de carburant. (versiunea TRAC cu anvelope este indisponibilă pentru Europa)

Mai multă flexibilitate la ghidare.

Puteți controla XERION cu direcția standard sau cu programul de direcție DYNAMIC STEERING. Direcția standard controlează direcția cu puntea spate în funcție de viteză. Acest lucru vă permite să conduceți în siguranță și confortabil, în special la viteze de deplasare mai mari. Cu programul DYNAMIC STEERING, puteți obține o blocare completă la capătul rândului cu doar câteva mișcări ale volanului. Cu direcția integrală, ambele punți sunt întotdeauna sincronizate pentru viteză și manevrabilitate pe teren.



25 de ani de
TERRA TRAC.

„Am dezvoltat în mod special propriile noastre șenile triunghiulare pentru noul XERION, a căror construcție garantează transmiterea optimă a puterii. Transferul uniform al sarcinii pe toată lățimea benzii de rulare minimizează presiunea asupra solului.”

Sebastian Wagemann,
Head of R&D TERRA TRAC



▲ Timpul înseamnă bani. XERION este primul utilaj din segmentul tractoarelor 4x4 de mari dimensiuni, care atinge o viteză maximă de 50 km/h cu anvelope duble. (versiune indisponibilă pentru Europa)



◀ O viteză maximă de 40 km/h. Vă puteți deplasa rapid cu XERION TERRA TRAC - și reduceți semnificativ timpul pierdut pe șosea.



◀ Două lățimi ale sistemului de șenile (914 mm sau 762 mm) garantează o protecție maximă a solului. Datorită șenilelor mai înguste, lățimea totală a XERION este mai mică de 3 m.



▲ XERION 12.650 TERRA TRAC
- Dur pe câmp, blând cu solul
- Patru unități de șenile
- Distribuie uniformă a forței de tracțiune
- Confort ridicat la condus

Nu ați fost niciodată atât de productiv.

Formidabila putere de 653 CP, transmisia inteligentă CMATIC continuu variabilă, o capacitate hidraulică de 537 litri fără rival - seria XERION 12 este echipată pentru a face față celor mai dificile aplicații. În plus, există un concept inteligent de balastare, care lucrează împreună cu sistemul CEMOS pentru a sugera cea mai eficientă combinație de greutate pentru activitatea de lucru în cauză. Astfel, puteți fi siguri că, indiferent de aplicație, utilajul este doar atât de greu pe cât trebuie să fie - asigurându-vă că obțineți cele mai benefice rezultate din combinația dumneavoastră cu un singur rezervor de carburant. Acesta este un alt motiv pentru care XERION este atât de puternic din punct de vedere al rentabilității.

Balastul corect economisește carburant.

Pe teren, necesarul de balastare scade odată cu creșterea vitezei de deplasare. Ca urmare, tractoarele transportă prea des o greutate prea mare. Dar balastarea excesivă nu sporește forța de tracțiune - pur și simplu crește consumul de carburant. Cu XERION, balastarea este ușor de reglat în fața și în spatele cabinei, în funcție de activitatea de lucru. Astfel, puteți utiliza întreaga putere, protejând în același timp solul, datorită distribuției optime a sarcinii pe punte. De asemenea, adăugarea și eliminarea de greutate sunt facile.

Performanță suficientă pentru fiecare aplicație.

Tirânții spate opționali pot ridica fără efort până la 13,6 t (capacitate de ridicare continuă de 10 t). Priza de putere își desfășoară puterea la 1.000 rpm, cu o turație redusă a motorului de 1.800 rpm la 50 km/h.

50 / 50%



Adăugați balast la o greutate totală de 30 t.

- ▼ XERION 12.650 TRAC (indisponibil pentru Europa)
- Balastare personalizată
 - Suprafața maximă de contact cu solul
 - Putere de tracțiune eficientă
 - Greutate totală de până la 30 t



Puncte de montare și balastare
Balastarea | Tirânți spate | Priza de putere |
Circuitul hidraulic

Mai puțin balast, mai puțină presiune asupra solului, costuri mai mici. CEMOS recomandă balastul necesar și presiunea optimă în anvelope înainte ca operatorul să părăsească curtea fermei.



▲ Cu o capacitate de ridicare continuă de 10 t în spate, XERION este echipat pentru orice provocare.



Sfaturi pentru o balastare perfectă.

O bună distribuție a greutății cu un concept flexibil de balastare vă oferă tracțiune maximă și reduce consumul de carburant pe teren.

„Cu ajutorul balastării flexibile, puteți ușura XERION pentru lucrul la viteze mari și puteți adăuga rapid balast pentru lucrările dificile. Este o idee bună să estimați în prealabil viteza la care intenționați să lucrați cu implementul atașat. La o lucrare recentă am avut nevoie de întreaga greutate maximă a utilajului de 28 t la 9 km/h, dar la 12 km/h am avut nevoie doar de 21 t. Acest exemplu arată că, dacă balastați pentru o viteză de 9 km/h și apoi lucrați la 12 km/h, transportați aproape 7 t de balast în exces - ceea ce are un efect vizibil asupra consumului de carburant”.

Jonas Knoche, Sales Trainer Tractor

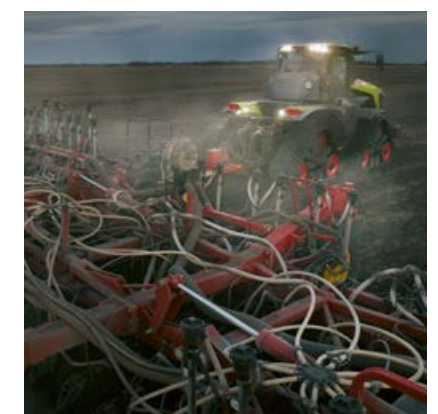
Capacitate hidraulică de neegalat.

Până la trei pompe hidraulice și opt valve hidraulice asigură o capacitate maximă de 537 litri pe minut. Acest lucru nu are rival în acest segment. Astfel, chiar și la turații reduse ale motorului, XERION furnizează suficient ulei pentru a opera eficient implementele complexe. Conexiunile Power-Beyond cu conducte de diametru mare asigură un debit maxim.

Sistemul hidraulic este ușor de controlat cu ajutorul manetei multifuncționale CMOTION. Puteți atribui toate cele zece butoane funcțiilor hidraulice individuale.

Bară de tracțiune extrem de robustă.

Toate variantele de bară de tracțiune sunt proiectate pentru o sarcină de tracțiune de până la 5 t. Puteți alege între bolțurile blocabile de categoria 4 (50 mm) sau categoria 5 (70 mm). Bara de tracțiune asigură menținerea unei distanțe suficiente față de șenile sau de anvelope, indiferent de sarcină.



▲ Cea mai mare specificație hidraulică, cu până la 537 l/min și opt valve hidraulice, vă oferă cel mai înalt nivel de flexibilitate și eficiență de pe piață.

Confortul transpune puterea în productivitate.

Cu cât vă simțiți mai bine, cu atât mai productivă va fi ziua de lucru. Așadar, faceți-vă confortabil și începeți. XERION vă va sprijini cu un concept de operare intuitiv, sisteme de asistență a operatorului personalizabile și suspensie în 4 puncte a cabinei.

O nouă senzație de spațiu în cea mai mare cabină din clasa premium.
Zilele lungi de lucru nu au fost niciodată atât de plăcute.

Confortul sporit îmbunătățește performanța.

Cabina XERION - cea mai mare din sectorul premium - oferă o nouă senzație de spațiu și loc mai mult decât suficient pentru toate nevoile dumneavoastră. Se mândrește cu o vedere panoramică excelentă și cu niveluri de zgomot scăzute. Pe lângă acestea, veți găsi scaune confortabile, geamuri încălzite și spațiu de depozitare amplu. Cu ecranul tactil CEBIS și maneta multifuncțională ergonomică CMOTION încorporată în cotieră, puteți manevra utilajul aproape fără să ridicați un deget.

▼ XERION 12.650

- Cabină de 4 m³ > spațiu suficient pentru operatorii corporpenți
- Montați înguști > vizibilitate 360°
- Suspensie în 4 puncte a cabinei > relaxare totală
- Maneta multifuncțională CMOTION > operare intuitivă



Controlați tractorul cu trei degete.

Chiar și operatorii neexperimentați vor găsi XERION ușor de manevrat. Îl puteți controla intuitiv cu ajutorul manetei multifuncționale CMOTION și a ecranului tactil CEBIS încorporat în cotieră. Operațiunile complexe pot fi efectuate folosind doar degetul mare, arătătorul și degetul mijlociu. CEMOS vă ajută să optimizați setările utilajului.

Noul terminal CEMIS 1200 este, de asemenea, ușor accesibil. Acesta vă sprijină în ceea ce privește ghidarea, aplicațiile ISOBUS și documentarea sarcinilor.

Transformați noaptea în zi.

Pachetele de lumini de înaltă calitate, cu până la 22 de lumini de lucru, vă scaldă zona de lucru cu într-o lumină la fel de puternică ca ziua - astfel încât să aveți întotdeauna o vizibilitate perfectă asupra câmpului și a echipamentelor frontale.



▲ Operare simplă. Setări intuitive ale utilajului și ușurință de neegalat la utilizare cu ajutorul sistemului de informare la bord CEBIS și a manetei multifuncționale CMOTION.

„Când perfecționăm una dintre cabinele noastre, lucrăm cu operatori din întreaga lume. Împreună, luăm deciziile importante legate de confort și operare”.

Ingo Kirchbeck, Product Manager XERION



◀ Pachetul de iluminat de ultimă generație, cu până la 22 de faruri LED luminează împrejurimile cu 53.400 de lumini, în unghi de 360°. Toate farurile pot fi reglate pentru a fi adecvate lucrărilor pe care le efectuați.



◀ Conceptul de suspensie - de la capacitățile de amortizare ale ansamblului șenilelor până la suspensia cabinei în 4 puncte și scaunul premium cu suspensie - transformă deplasarea în XERION într-una extrem de confortabilă.

XERION este conceput pentru viitor.

Viitorul unei ferme este digital, iar beneficiile sunt aici și acum. Soluțiile digitale vă oferă precizie pe câmp, productivitate sporită la locul de muncă și eficiență în procesarea lucrărilor. Zi de zi, lucrați cu setări optime ale utilajelor, beneficiați de service rapid și înregistrați mai puține opriri. Iată cum valorificați întregul potențial al utilajelor și sistemelor dumneavoastră.



Digitalizarea vă ușurează munca de zi cu zi.

Mai multă asistență în cockpit.

CEMOS este singurul sistem de acest tip de pe piață, care optimizează direct performanța atât a tractorului, cât și a implementelor atașate. Acesta îl ajută pe operator la balastare și face recomandări pentru toate setările importante.

Acest lucru ajută la asigurarea unei tracțiuni și a unei protecții optime a solului în orice moment. Cu CEMOS vă puteți crește randamentul per suprafață, îmbunătăți calitatea muncii și reduce consumul de carburant cu 16,8%, conform raportului de testare DLG.

Efort redus la capăt de rând.

Sistemul de gestionare a manevrelor la capăt de rând vă ușurează sarcina în timpul tuturor manevrelor de întoarcere în câmp. În CEBIS puteți înregistra secvențe de operare recurente și apoi le puteți executa prin simpla apăsare a unui buton, acordându-vă timp suplimentar să vă concentrați asupra lucrului și asupra împrejurimilor.

Fiți mai conectați cu Machine connect.

Utilizați întreaga gamă de aplicații CLAAS connect prin conectarea în rețea a XERION cu Machine connect. Acest lucru vă oferă o prezentare generală a nivelurilor de umplere a rezervoarelor, a locațiilor, a orelor de funcționare și a programelor de întreținere în timp real. În plus, puteți profita de alte servicii digitale CLAAS, precum CLAAS TELEMATICS și MAXI CARE connect.

Mai multă precizie cu GPS PILOT CEMIS 1200.

Terminalul CEMIS 1200 este un echipament universal perfect pentru orice aplicație agricolă. Acesta include un sistem de direcție automată, care va face ca tractorul dumneavoastră XERION să se simtă ca și cum ar merge pe șine. Sistemul de ghidare automată a șenilelor este controlat intuitiv prin intermediul CEMIS 1200 și vă ajută în orice sarcină, care necesită un nivel ridicat de precizie între treceri. De asemenea, puteți utiliza CEMIS 1200 pentru a controla toate implementele ISOBUS și pentru schimbul de date și gestionarea sarcinilor. Sistemul poate fi utilizat pe orice utilaj CLAAS, care a fost configurat în prealabil.

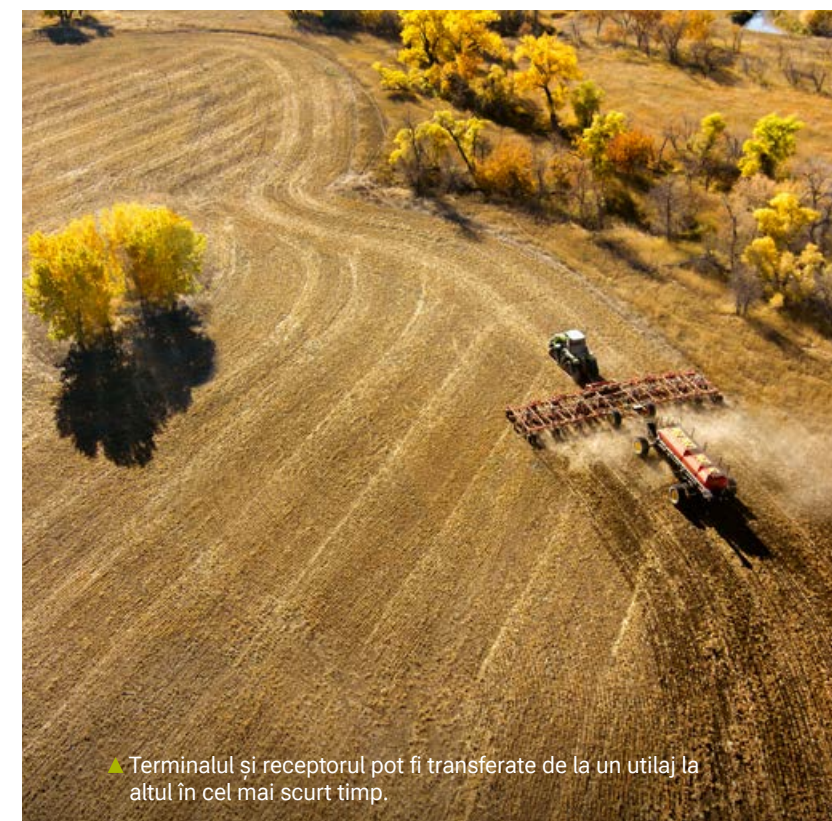
Cu CEMIS 1200 și licența Machine connect, puteți gestiona online sarcinile cu doar câteva clicuri. Planificați-vă sarcinile în software-ul de gestionare a fermei și transferați-le către XERION fie direct, fie prin TELEMATICS. Operatorul are toate sarcinile la vedere și poate trimite rapid datele înapoi la birou prin Machine connect la finalizare.

„Întreaga flotă vă încapă în buzunar. Cu CLAAS connect, puteți accesa utilajele, aplicațiile și configurațiile de pe câmp sau de la fermă cu un singur clic”.
Bernadette Wullengerd, Product Marketing Manager Digital Solutions



▲ XERION 12.650

- CEMOS > reduce efortul operatorului
- GPS PILOT CEMIS 1200 > precizie
- ISOBUS Universal Terminal > prezentare generală
- TC-GEO > documentare
- TC-SC > controlul secțiunilor
- Semnal de corecție RTK > acuratețe de $\pm 2-3$ cm



▲ Terminalul și receptorul pot fi transferate de la un utilaj la altul în cel mai scurt timp.



CLAAS Connect.

Întregul univers CLAAS într-o singură aplicație. Aplicația CLAAS connect vă oferă acces ușor la toate soluțiile CLAAS, astfel încât să vă puteți gestiona afacerea cu succes. Folosiți-o pentru a vă conecta utilajele, pentru a accesa aplicațiile CLAAS, pentru a găsi piesele potrivite în magazinul CLAAS Parts sau pentru a configura un nou utilaj CLAAS.

Împreună sunt imbatabili.

Există utilaje care își valorifică avantajele doar la atingerea limitelor de performanță. Îndeplinindu-și scopul pentru care au fost concepute. Precum LEXION și AXION. Cu seria XERION 12, doi parteneri formidabili li se alătură acum pe teren. Puternicele tractoare vârf de gamă XERION 12.650 și 12.590 extind familia XERION. Bun venit în flota verde-crud!

De zeci de ani, CLAAS furnizează profesioniștilor din agricultură din întreaga lume utilaje de înaltă performanță adaptate la activitățile lor de pe teren, care facilitează buna desfășurare a tuturor operațiunilor. Utilajele și sistemele conectate în mod inteligent le permit fermierilor să fie cei mai buni în câmpul lor.

"Solul este cel mai prețios bun al agriculturii și cel mai mare atu al fermierului. Pentru a putea hrăni lumea împreună, trebuie să îl tratăm ca pe o resursă valoroasă".

Lukas Große Wienker, Product Market Manager Tractor



O flotă verde-crud
sporește
productivitatea.



Date tehnice.



- ▲ Transmisie
- Componente de acționare coordonate perfect
 - Transmisie liniară pentru transmitere eficientă a puterii
 - Transmisie continuu variabilă, durabilă CMATIC CLAAS



- ▲ Șasiu
- Disponibil cu sistem de șenile sau anvelope duble

- ▲ Cai putere
- Motoare Mercedes-Benz cu 6 cilindrii și capacitate cilindrică de 15,6 l
 - 653 și 585 CP la 1.600 rpm
 - Cuplu de 3100 și 2850 Nm la 1300 rpm

▼ Dimensiuni și greutate



Date tehnice

XERION		12.650 TERRA TRAC	12.650 TRAC	12.590 TERRA TRAC	12.590 TRAC
Motor					
Producător		Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz
Număr de cilindri		6	6	6	6
Capacitate cilindrică	cm³	15600	15600	15600	15600
Turație nominală	rpm	1900	1900	1900	1900
Turație la ralanti	rpm	650	650	650	650
Putere nominală (ECE R 120) ¹	kW/CP	450/612	450/612	425/578	425/578
Putere maximă (ECE R 120) ¹	kW/CP	480/653	480/653	430/585	430/585
Cuplu maxim	Nm	3100	3100	2850	2850
Turație motor la putere maximă	rpm	1600	1600	1600	1600
Turație motor la cuplu maxim	rpm	1300	1300	1300	1300
Rezervor combustibil	l	1400	1400	1400	1400
Rezervor de uree	l	90	90	90	90
Interval de schimbare a uleiului	h	1000	1000	1000	1000
Transmisie continuu variabilă CMATIC					
Tip transmisie	Hidrostatică-mecanică, cu repartizarea puterii				
Putere	Tracțiune integrală, permanentă				
Viteză min. la turația nominală a motorului	km/h la rpm	0,05 la 1900	0,05 la 1900	0,05 la 1900	0,05 la 1900
Viteza maximă la turația motorului	km/h la rpm	40 la 1400	50 la 1800	40 la 1400	40 la 1400
Turație priză de putere la turația motorului	rpm	1000 la 1500	1000 la 1500	1000 la 1500	1000 la 1500
Cuplare / decuplare automată a prizei de putere		●	●	●	●
Punți					
Diferențial blocabil		100% blocabil, acționare electrohidraulică, model cu lamele, cu funcție automată			
Circuitul hidraulic					
Model	Sistem load sensing (control prin presiune și volum)				
Presiune maximă	bar	200	200	200	200
Putere maximă cu 1 pompă (standard)	l/min	220	220	220	220
Putere maximă cu 2 pompe (opțiunea 1)	l/min	445 (220+225)	445 (220+225)	445 (220+225)	445 (220+225)
Putere maximă cu 3 pompe (opțiunea 2)	l/min	537 (220+225+92)	537 (220+225+92)	537 (220+225+92)	537 (220+225+92)
Numărul maxim de valve hidraulice		4 / 5 / 6 / 8	4 / 5 / 6 / 8	4 / 5 / 6 / 8	4 / 5 / 6 / 8
Debitul maxim per valvă hidraulică	l/min	105/140	105/140	105/140	105/140
Rezervor ulei hidraulic	l	120	120	120	120
Volumul maxim de ulei care poate fi extras	l	80	80	80	80
Puncte de cuplare					
Bară de tracțiune, cat. 4	max. kg	5000	5000	5000	5000
Bară de tracțiune cat. 5	max. kg	5000	5000	5000	5000
Bară de tracțiune cu tip de prindere sferică K 80	max. kg	5000	5000	5000	5000
Tiranți spate					
Categorie		4N, acțiune dublă	4N, acțiune dublă	4N, acțiune dublă	4N, acțiune dublă
Capacitate maximă de ridicare	kg	13600	13600	13600	13600
Capacitate de ridicare continuă	kg	10000	10000	10000	10000
Cabina					
Display		Ecran tactil CEBIS de 12"			
Suspensie		Cabină cu suspensie în 4 puncte, mecanică			
Scaun operator	Variante	Din material textil / lână / piele se rotește la 40° spre dreapta, încălzit, ventilat, spătar înalt			
Infotainment	Standard / opțional	Radio cu sistem audio / radio cu sistem audio și DAB+, inclusiv subwoofer, microfon cu gât de lebădă			
Confort	Variante	Cabină spațioasă, climatizare automată, ladă frigorifică cu răcire activă, suporturi pentru picioare în față / lateral			
Iluminare	Standard / opțional	20 LED 360° - 32.600 lm / 22 HP LED 360° - 53.400 lm			
Sisteme digitale					
Sistem de direcție	Standard / opțional	GPS PILOT Ready / GPS PILOT CEMIS 1200 inclusiv licență SATCOR 15 by Trimble RTX timp de 5 ani sau RTK ± 2-3 cm			
Conectare	Standard	Machine connect timp de 5 ani incl.			
Dimensiuni și greutate					
Lungime totală până la capătul barei de tracțiune, fără balast față	mm	7160	7160	7160	7160
Lungime totală până la capătul barei de tracțiune, cu balast față	mm	7760	7760	7760	7760
Lungime totală, fără balast față și tiranți spate orizontali	mm	7350	7350	7350	7350
Lungime totală, cu balast față și tiranți spate orizontali	mm	7980	7980	7980	7980
Înălțime totală	mm	3965	3736-3870	3965	3736-3870
Lățime max. totală cu șenile de 762 mm	mm	2980	–	2980	–
Lățime max. totală cu șenile de 914 mm	mm	3285	–	3285	–
Lățime max. totală cu anvelope duble 800/70 R 42	mm	–	5225	–	5225
Ecartament	mm	3600	3600	3600	3600
Greutate (gol) (cu anvelope/șenile, rezervor plin, șofer de 75 de kg, ă ră tiranți spate și priză de putere)	kg	25400	19000	25400	19000

- Standard – Nu este disponibil

CLAAS dezvoltă în permanență produsele sale pentru a satisface cerințele clienților. Acest lucru înseamnă că toate produsele pot fi modificate fără notificări prealabile. Toate descrierile și specificațiile din această broșură trebuie să fie considerate ca fiind aproximative, putând include echipamente opționale care nu fac parte din specificațiile standard. Această broșură este concepută pentru a fi utilizată în întreaga lume. Vă rugăm să consultați dealerul CLAAS cel mai apropiat și lista de prețuri pentru detalii. Unele panouri de protecție au fost eliminate în scopuri ilustrative, pentru a prezenta funcția în mod mai clar. Pentru a evita orice risc de pericol, nu eliminați aceste panouri de protecție. În acest sens, vă rugăm să consultați instrucțiunile din manualul de utilizare. Toate datele tehnice ale motoarelor au la bază norma de poluare europeană: Stage. Utilizarea în prezentul document a noimei Tier are scop exclusiv informativ și de a asigura o mai bună înțelegere a datelor și nu implică necesitatea unei certificări pentru regiunile în care emisiile sunt reglementate prin norma Tier.

Creștem împreună.

Pentru noi, dumneavoastră, clienții noștri, sunteți în prim-planul a tot ceea ce facem. Cunoaștem provocările cu care vă confrunțați în fiecare zi și lucrăm împreună cu dumneavoastră pentru a dezvolta tehnologii agricole care să vă permită să vă conduceți afacerea cu succes și în mod durabil, acum și în viitor. Soluțiile noastre digitale simplifică procesele complexe și vă fac munca mai ușoară. Vrem să vă ajutăm să fiți cei mai buni în câmpul dumneavoastră.

