Traktoren

XERION

12.650 | 12.590 | 12.540

TRAC | TERRA TRAC

CLAAS

Stärke ist mehr als Kraft.

Bis zu 650 Pferde und weit mehr.

Stärkere Rentabilität.
Stärkere Zugeffizienz.
Stärkerer Komfort.
Stärkere Assistenz.

Die neue XERION 12er Serie.

xerion.claas.com

Inhalt

Stärkere Rentabilität	4
Stärkere Zugeffizienz	6
Stärkerer Komfort	8
Stärkere Assistenz	10
CLAAS Service & Parts	12
Antriebsstrang	14
Anbaupunkte und Ballastierung	18
Komfortkabine	20
Digitalisierung	22
Saatengrüner Fuhrpark	24
Technische Daten	26

▼ Keiner kennt Ihren Betrieb und seine Zahlen so gut wie Sie. Der neue XERION hilft Ihnen, noch bessere Ergebnisse zu erzielen und Ihre Rentabilität zu steigern.
Seite 22

▲ Das Assistenzsystem CEMOS legt den Fokus auf Ihre Rentabilitätssteigerung. Es optimiert Ihre Maschineneinstellungen, steigert die Flächenleistung und senkt den Kraftstoffverbrauch.
Seite 22

Stärkere Rentabilität.

Die XERION 12er Serie wurde entwickelt, damit Sie mit zuverlässiger, effizienter Technologie Zeit sparen, Kosten senken und bessere Betriebsergebnisse erzielen. Mit seinem langlebigen CMATIC Getriebe, das speziell auf hohe Leistung ausgelegt ist, dem bewährten Mercedes-Benz-Motor und einem individuellen, auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Service sorgt der neue XERION dafür, dass Sie rund um die Uhr sorgenfrei arbeiten können.

- Kostentransparenz durch Unterstützung bei der Kalkulation der Gesamtbetriebskosten
- Sorgenfreiheit durch CLAAS Service- und Garantieprogramme (24/7/365)
- Kostenersparnisse durch das Assistenzsystem CEMOS
- Kraftstoffeffizienz durch intelligentes Motor- und Getriebemanagement
- Mit dem XERION 12.650 ist CLAAS der einzige Hersteller, der im 650-PS-Segment einen Traktor mit stufenlosem Getriebe anbietet
- Ein saatengrüner Fuhrpark schafft mehr und bietet lohnende Vorteile: einheitliches Bedienkonzept, vertraute Benutzeroberflächen, Vernetzung über CLAAS connect, zuverlässiger CLAAS Service

▶ Maßgeschneiderte Service-, Ersatzteil- und Garantieprogramme sorgen dafür, dass Sie sich auf maximale Einsatzsicherheit verlassen können. CLAAS Service & Parts ist rund um die Uhr für Sie da.
Seite 12

▼ Mit Hochleistungsmaschinen von CLAAS laufen Ihre Prozesse effizienter und rentabler.
Seite 24

▲ Die Kraft muss auf den Boden. Der robuste Antriebsstrang setzt die Motorleistung effektiv in Zugleistung um.
Seite 14

▼ Ob mit Reifen- oder Raupenlaufwerken – der XERION überzeugt mit stärkerer Zugeffizienz. Das zuverlässige CMATIC Getriebe überträgt die Kraft direkt auf die Achsen.
Seite 16

▲ Der XERION TRAC ist der einzige Traktor in diesem Segment mit einer 800/70 R 42-Zwillingsbereifung.
Seite 16

▼ »Das von CLAAS speziell für den XERION entwickelte TERRA TRAC Raupenlaufwerk überträgt die Kraft effizient und schonend auf den Boden.«
Sebastian Wagemann,
Head of R&D TERRA TRAC
Seite 16

Stärkere Zugeffizienz.

Der neue XERION wurde entwickelt, damit Sie auch anspruchsvollste Zugarbeiten effizient erledigen können. Mit einer Hydraulikleistung von bis zu 537 Litern pro Minute, einem stufenlosen CMATIC Getriebe mit dem 2009 vorgestellten und für diese XERION Generation weiterentwickelten Niedrigdrehzahlkonzept sowie dem intuitiven CEMOS Assistenzsystem erzielen Sie beeindruckende Ergebnisse.

- Zugleistung mit 653, 585 oder 544 PS
- Effiziente Leistungsabgabe und maximales Drehmoment bei niedrigen Drehzahlen
- Hydraulische Leistung von bis zu 537 l/min mit drei Hydraulikpumpen und acht Steuergeräten
- Maximale Aufstandsfläche und bessere Kraftübertragung mit der 42"-Zwillingsbereifung
- Effiziente, schonende Kraftübertragung auf den Boden mit CLAAS TERRA TRAC Raupenlaufwerken
- Dank CEMOS und des modularen Ballastierungskonzepts von CLAAS optimale Gewichtsverteilung auf beide Achsen bei jeder Anwendung
- Die bewährte Vollrahmenbauweise sorgt für Langlebigkeit und schont das Fahrzeug auch bei hohen Belastungen

▼ Mit 537 Litern pro Minute liefert der XERION schon bei niedrigen Motordrehzahlen genügend Öl, um selbst die anspruchsvollsten Anbaugeräte äußerst effizient zu betreiben.
Seite 19

▼ CEMOS hilft dem Fahrer, für jeden Feldeinsatz die richtigen Einstellungen zu finden.
Seite 22

▼ Dank des modularen Konzepts, mit dem Sie den XERION schnell und einfach für die unterschiedlichen Einsätze passend ballastieren können, ist er immer nur so schwer, wie er unbedingt sein muss.
Seite 18

▲ Die schnelle Verfügbarkeit von ORIGINAL Teilen und Serviceleistungen gibt Ihnen komfortable Sicherheit.
Seite 12

▼ Die optimal ausbalancierte 4-Punkt-Kabinenfederung macht lange Arbeitstage angenehmer und sorgt dafür, dass der Fahrer das Leistungspotenzial der Maschine ermüdungsfrei ausschöpfen kann.
Seite 21

▼ Komfort ist mehr als nur ein Sitz oder ein Dämpfungssystem. Komfort beginnt schon bei Ihrem CLAAS Händler, der Sie Ihren Bedürfnissen entsprechend berät und bedient.
Seite 12

▲ Perfekt auf die Bedürfnisse des Fahrers ausgerichtet, bietet der XERION mit einem Volumen von fast 4 m³ die größte Kabine in der Premiumklasse. Das bedeutet deutlich mehr Beinfreiheit, viel Platz für große Fahrer und eine reiche Auswahl an Ablageflächen.
Seite 20

▶ Ingo Kirchbeck, Product Manager XERION, arbeitet bei der Kabinenentwicklung mit Fahrern aus der ganzen Welt zusammen.
Seite 21

▼ Bis zu 22 Arbeitsscheinwerfer leuchten Ihr Umfeld mit 53.400 lm aus. Sie haben beste Sicht auf die Anbaugeräte und das Feld.
Seite 21

▲ Exzellenter Fahrkomfort dank eines einzigartigen, integrierten Dämpfungssystems im Raupenlaufwerk.
Seite 21

Stärkerer Komfort.

Erleben Sie mit dem neuen XERION unvergleichlichen Komfort. Die größte Kabine im Premiumsegment überzeugt mit neuem Raumgefühl und üppiger Ausstattung. Zusätzlich bieten Ihnen Optimierungen rund um die Kabine und ein frei verstellbarer Sitz beste Rundumsicht. Ein intelligentes Dämpfungskonzept und das stufenlose CMATIC Getriebe sorgen für maximale Fahrfreude – und damit für ein gutes Arbeitsergebnis.

- Beratung durch Ihren CLAAS Händler vor Ort
- Sorgenfreiheit durch schnell verfügbare ORIGINAL Teile und Service
- Beste Rundumsicht durch integriertes Abgassystem, schlanken Kabinenrahmen, starke 360°-Beleuchtungspakete und frei einstellbare Sitze
- Mehr Beinfreiheit durch verschiedene Fußrastenoptionen
- Neu definierter Fahrkomfort mit 4-Punkt-Kabinenfederung und starrem Rahmenkonzept
- Schnelle 40 km/h bei nur 1.400 U/min mit den TERRA TRAC Raupenlaufwerken und 50 km/h mit der Radversion bei kraftstoffsparenden 1.800 U/min
- Fahrerentlastung durch stufenloses CMATIC Getriebe

▼ Die Zukunft der Landwirtschaft ist digital. Machine connect koppelt den XERION mit allen digitalen Services von CLAAS. So können Sie sich über die Plattform CLAAS connect stets über die wichtigsten Telemetriedaten wie Tankfüllstände, Standort und Betriebsstunden informieren.
Seite 22

▼ CEMIS 1200 bedeutet automatisiertes Lenken, ISOBUS-Steuerung und Auftragsmanagement in einem. Sie können das Terminal auf allen CLAAS Maschinen nutzen, die entsprechend vorgerüstet sind.
Seite 22

▼ Planen Sie Aufträge in CLAAS connect und übertragen Sie diese inklusive der Feldgrenzen, Referenzspuren und Applikationskarten an den XERION.
Seite 22

▲ Mit der CLAAS connect App verfügen Sie über einen denkbar einfachen Zugang zu allen CLAAS Lösungen, um Ihren Betrieb erfolgreich zu managen.
Seite 23

▲ CEMOS ermöglicht selbst ungeübten Fahrern, den Traktor und das Anbaugerät während der gesamten Arbeitszeit so effizient wie möglich zu bedienen. Das Fahrerassistenzsystem bietet kontinuierliche Hilfestellung – von der Ballastierung und dem Reifendruck vor dem Feldeinsatz bis zur Optimierung der Motor- und Getriebeeinstellungen unterwegs.
Seite 22

▲ Mit CEMOS sind Sie immer mit optimaler Traktion und Bodenschonung unterwegs. Sie steigern die Flächenleistung, verbessern die Arbeitsqualität und sparen laut DLG-Prüfbericht bis zu 16,8% Kraftstoff.
Seite 22

Stärkere Assistenz.

Der XERION bietet die bestmögliche Unterstützung für Ihre Fahrer im Feld. Gleichzeitig helfen Ihnen die digitalen Lösungen von CLAAS dabei, Ihre Betriebsabläufe zu optimieren. Das neue Terminal CEMIS 1200 ermöglicht Ihnen neben der Nutzung des GPS PILOT Lenksystems auch ein effizientes Online-Auftragsmanagement. Das dialogbasierte Assistenzsystem CEMOS hilft Ihnen dabei, Ihren Traktor während des Einsatzes ständig zu optimieren.

- Umfangreiche Unterstützung auf dem Feld und für den landwirtschaftlichen Betrieb durch digitale Lösungen von CLAAS
- Schnelle und einfache Anpassung von Grundeinstellungen über das CEBIS Terminal
- Zeitersparnis bei der Handhabung durch Fernübertragung von Aufträgen im CEMIS 1200 Terminal
- Intuitive Nutzerführung mit der vertrauten CLAAS Benutzeroberfläche
- Entspannte Steuerung mit dem ergonomischen und intuitiven CMOTION Multifunktionsgriff
- Maximale Effizienz mit dem einfach zu bedienenden Assistenzsystem CEMOS
- Volle Kontrolle bequem unterwegs oder im Büro mit CLAAS connect

Damit es läuft. Service & Parts.

Geringe Wartungsaufwände und maßgeschneiderte Service-, Ersatzteil- und Garantieprogramme sorgen dafür, dass Sie sich auf maximale Einsatzsicherheit verlassen können. Wir sind für Sie da, damit Sie sorgenfrei arbeiten können – rund um die Uhr, 7 Tage die Woche, 365 Tage im Jahr.

Die Zahlen sprechen für sich.
25 Jahre Erfahrung in der Entwicklung von Großtraktoren.
Händlernetze auf fünf Kontinenten.
Schnelle Lieferung von 200.000 Ersatzteilen in die ganze Welt.
Ein gemeinsames Credo: Stärke ist mehr als Kraft.

Das Know-how ist gleich um die Ecke.
Egal wo Sie sind – den CLAAS Service mit seinen kompetenten Ansprechpartnern finden Sie ganz in Ihrer Nähe. Rund um die Uhr stehen Ihre CLAAS Partner für Sie und den XERION bereit: mit Wissen, Erfahrung, Leidenschaft und der besten technischen Ausrüstung.

Ein XERION ist genügsam.
Die Maschine bringt alles mit, um Stillstandszeiten auf ein Minimum zu reduzieren. Motoröl- und Kabinenluftfilter sind gut zugänglich. Dank der einteiligen Motorhaube erreichen Sie schnell sämtliche Wartungspunkte.

▲ XERION 12.590
- Einteilige Motorhaube > schneller Zugang
- Reversierlüfter > einfache Kühlerreinigung
- Alle Filter leicht erreichbar > Zeitersparnis

◄ Stärkerer Komfort? Der beginnt schon bei Ihrem CLAAS Händler. Er berät Sie individuell, versorgt Sie mit ORIGINAL Teilen und garantiert die schnelle Verfügbarkeit von Serviceleistungen.

▲ Im Handumdrehen bei Ihnen auf dem Feld: Wenn schnelle Hilfe gefragt ist, kennen CLAAS Servicepartner keinen Feierabend.

Jede Einsatzminute zählt.
Remote Service ist ein wichtiger Baustein für die Einsatzsicherheit Ihrer Maschinen. Die Maschine sendet dem Servicepartner den anstehenden Wartungsbedarf oder informiert ihn im Störungsfall direkt. So hat er Zugriff auf die relevanten Daten und kann sich in beiden Fällen optimal auf den Einsatz vorbereiten.

MAXI CARE bietet Rundumschutz für Ihre Maschine.
Kaum ein Faktor ist so ausschlaggebend für ihren Betriebserfolg wie die Zuverlässigkeit Ihrer Maschinen. Deshalb bieten wir Ihnen für Ihre CLAAS Maschine genau kalkulierbare Service-Dienstleistungen.

CLAAS versorgt Sie weltweit.
Das CLAAS Parts Logistics Center verfügt über 200.000 verschiedene Teile auf mehr als 183.000 m² Betriebsfläche. Als zentrales Ersatzteillager liefert es sämtliche ORIGINAL Teile schnell und zuverlässig in die ganze Welt.

CLAAS Service & Parts ist 24/7/365 für Sie da.
service.claas.com

Mehr Muskeln braucht kein Mensch.

653 PS > Zugkraft
CMATIC > Fahrkomfort

▲ XERION 12.650 TRAC
- 6-Zylinder-Motor von Mercedes-Benz
- 15,6 l Hubraum
- 3.100 Nm Drehmoment

Die Kraft ist da, wenn Sie sie brauchen. CLAAS POWER SYSTEMS kombiniert leistungsstarke 6-Zylinder-Motoren von Mercedes-Benz mit einem robusten Antriebsstrang. Schon im unteren Motordrehzahlbereich steht Ihnen beim XERION 12.650 ein enormes Drehmoment von 3.100 Nm zur Verfügung. Damit sind maximale Leistungen mit minimalem Kraftstoffaufwand möglich. Diese Effizienz rechnet sich an jedem Einsatztag. Hinzu kommt der stufenlose CMATIC Fahrkomfort, der so viel Spaß macht, dass manch ein Fahrer gerne mal den Feierabend nach hinten verschiebt.

Ein starker Motor verspricht nicht nur mehr Zugkraft und größere Leistungsreserven. Er sorgt auch für mehr Zugleistung und damit Tag für Tag für mehr bearbeitete Fläche.

Einzigartig im Markt.
CLAAS ist der einzige Hersteller, der im Premiumsegment ein stufenloses Getriebe für Traktoren bis zu 650 PS bietet.

Die Maschinen können auch von ungeübten Fahrern effizient eingesetzt werden. CEMOS unterstützt Sie dabei, die optimalen Maschineneinstellungen zu finden. Es ermöglicht Ihnen, in der Bodenbearbeitung laut DLG-Prüfbericht bis zu 16,8% Kraftstoff einzusparen.

▼ Ein LEXION braucht einen starken Partner. In kupiertem Gelände zieht der XERION den voll beladenen Überladewagen schnell über das Feld. Bodenunebenheiten federt der Traktor komfortabel ab.

CEMOS macht gute Fahrer noch besser. Das Assistenzsystem nutzt das Potenzial des XERION voll aus und gestaltet jeden Einsatz effizient und kraftstoffsparend.

Aus Pferdestärke wird Effizienz.
Im XERION arbeiten Mercedes-Benz-Motoren der neuesten Generation. Durch das CLAAS Niedrigdrehzahlkonzept erreichen die 6-Zylinder-Reihenmotoren ihr maximales Drehmoment schon bei 1.300 U/min und überzeugen durch einen konstanten Drehmomentverlauf. Damit haben Sie genug Reserven für alle Anwendungen und erzielen kraftstoffsparend hohe Flächenleistungen.

XERION		12.650	12.590	12.540
Leistung	kW / PS	480 / 653	430 / 585	400 / 544
Hubraum	cm^3	15,6 l	15,6 l	15,6 l
Drehmoment	Nm	3100	2850	2700

Aus Antrieb wird Vortrieb.
Kombiniert mit dem Fahrwerk verwandelt das stufenlose CMATIC Getriebe Motorleistung in beeindruckende Zugeffizienz. Über den geradlinigen Antriebsstrang erreicht die Motorleistung auf direktem Weg die Achsen.

Zwischen 0,05 und 50 km/h profitieren Sie von einem exzellenten Fahrkomfort. Die Bedienung erfolgt einfach und komfortabel über das Fahrpedal oder den Multifunktionsgriff. Im Feld und auf der Straße passt sich die Fahrgeschwindigkeit selbsttätig den Bedingungen an.

Raupe oder Zwillinge.
Ihr Boden mag beide.

Das Getriebe des XERION verwandelt hohe Motorleistung in enorme Zugleistung. Das Fahrwerk sorgt dafür, dass die Kraft auch auf den Boden kommt. Dafür stehen Ihnen zwei Varianten zur Verfügung. Der XERION TERRA TRAC bringt mit seinem eigens für Großtraktoren entwickelten Raupenlaufwerk die Kraft effektiv und schonend auf den Boden. Der XERION TRAC bietet mit einer 800/70 R42-Zwillingsbereifung die größte Aufstandsfläche in diesem Traktorsegment.

Sie wissen, dass der Boden Ihr wichtigstes Kapital ist. Damit er gesund bleibt und keine Schäden davonträgt, brauchen Sie leistungsfähige Maschinen, die bodenschonend unterwegs sind.

Gebaut für extreme Belastungen.
Die einzigartige Rahmenbauweise mit den zwei gelenkten Achsen verleiht dem XERION eine enorme Stabilität und dem Fahrer einen hohen Fahrkomfort. Die Heavy-Duty-Achsen sind für höchste Traglasten bis 50 km/h ausgelegt. Trotz seiner Größe bleibt der XERION durch die beiden gelenkten Achsen beweglich und agil.

Raupenlaufwerke für höchste Zugleistung.
In den letzten 35 Jahren haben wird das TERRA TRAC Konzept stetig weiterentwickelt. Heute arbeitet der XERION mit den neuesten CLAAS Raupenlaufwerken für Großtraktoren. Zur Auswahl stehen zwei Bänder mit 914 mm oder 762 mm Breite. Mit den 762-mm-Laufbändern bleibt das gesamte Fahrzeug unter drei Metern Breite. Die 2,15 m hohe Zwillingsbereifung verleiht dem XERION eine in dieser Traktorklasse einzigartig große Aufstandsfläche.

Kurze Umsetzzeiten mit 40 oder 50 km/h.
Wenn zügig das Feld gewechselt werden soll, erzielt der XERION TERRA TRAC eine Geschwindigkeit von bis zu 40 km/h bei nur 1.400 U/min. Der TRAC mit Zwillingsrädern ist sogar bis zu 50 km/h schnell. Zügiger ist kein anderer Traktor dieser Größe unterwegs. Seine Endgeschwindigkeit erreicht der TRAC schon bei kraftstoffsparenden 1.800 U/min.

Mehr Flexibilität beim Lenken.
Den XERION können Sie mit der Standardlenkung oder dem Lenkprogramm DYNAMIC STEERING steuern. Die Standardlenkung regelt das Lenken mit der Hinterachse geschwindigkeitsabhängig. So lenken Sie gerade bei höheren Fahrgeschwindigkeiten sicher und komfortabel.

Mit DYNAMIC STEERING erreichen Sie am Vorgewende mit nur wenigen Lenkradbewegungen den vollen Lenkeinschlag. Bei der Allradlenkung lenken beide Achsen immer synchron mit, um auf dem Feld wendig und schnell zu sein.

25 Jahre TERRA TRAC.

»Wir haben für den neuen XERION ganz bewusst ein eigenes Dreiecks-Raupenlaufwerk entwickelt. Die Konstruktion garantiert beste Kraftübertragung. Die gleichmäßige Lastübertragung auf die gesamte Laufbandbreite minimiert den Bodendruck.«

Sebastian Wagemann,
Head of R&D TERRA TRAC

▲ Zeit ist Geld. Der XERION ist die erste Maschine im 4x4-Großtraktoren-Segment, die mit einer Zwillingsbereifung 50 km/h Höchstgeschwindigkeit erreicht.

◀ XERION 12.540 TRAC.
Mit vier großvolumigen Rädern wird aus Zugkraft bodenschonende Zugleistung.

◀ Zwei Laufbandbreiten (914 mm oder 762 mm) garantieren maximale Bodenschonung. Mit den schmaleren Laufbändern bleibt der XERION unter 3 m Breite.

▲ XERION 12.650 TRAC
- Hart im Einsatz, sanft zum Boden
- Mit acht großvolumigen Rädern
- Gleichmäßige Zugkraftverteilung
- Hoher Fahrkomfort

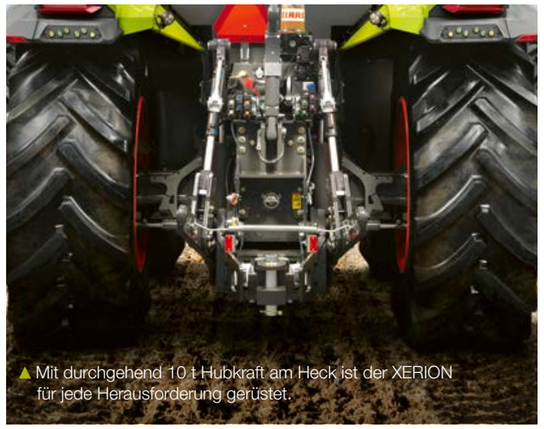
Noch nie waren Sie so schlagkräftig.

Mächtige 653 PS, intelligentes stufenloses CMATIC Getriebe, konkurrenzlose 537 Liter Hydraulikleistung – damit bewältigt die 12er Serie des XERION die anspruchsvollsten Einsätze. Hinzu kommt ein intelligentes Ballastierungskonzept, das Ihnen dank CEMOS genau die Gewichte vorschlägt, mit denen Sie Ihren Einsatz am effizientesten gestalten können. Bei allen Anwendungen sind Sie immer nur so schwer wie wirklich notwendig unterwegs und holen mit einer Tankfüllung das Maximum aus Ihrem Gespann. Auch deswegen ist der XERION so stark in Sachen Rentabilität.

Die richtige Ballastierung spart Kraftstoff.
Auf dem Feld sinkt der Ballastierungsbedarf mit zunehmender Fahrgeschwindigkeit. Die Folge: Allzu oft werden Einsätze mit zu viel Gewicht gefahren. Das erhöht aber nicht die Zugleistung, sondern nur den Kraftstoffverbrauch. Der XERION lässt sich an der Front und hinter der Kabine für jeden Einsatz präzise und einfach ballastieren. So nutzen Sie dank einer optimalen Achslastverteilung bodenschonend die volle Kraft. Die Gewichte können Sie schnell an- und abbauen.

Genug Leistung für jeden Einsatz.
Der optionale Heckkraftheber kann bis zu 13,6 t (10 t durchgehende Hubkraft) problemlos heben. Die Zapfwelle entfaltet ihre Leistung mit 1.000 U/min bei einer reduzierten Motordrehzahl von 1.500 U/min bei 50 km/h.

Weniger Ballast, weniger Bodendruck, weniger Kosten. CEMOS hilft dem Fahrer schon auf dem Hof mit der richtigen Ballastierung zu starten.



▲ Mit durchgehend 10 t Hubkraft am Heck ist der XERION für jede Herausforderung gerüstet.

Tipps zur perfekten Ballastierung.
Eine gute Gewichtsverteilung mit einem flexiblen Ballastierungskonzept bietet Ihnen maximale Traktion und reduziert den Kraftstoffverbrauch im Feld.

»Durch die flexible Ballastierung können Sie den XERION für hohe Geschwindigkeiten leicht machen und für schwerste Zugarbeiten schnell passend ballastieren. Überlegen Sie vorher, wie schnell Sie mit dem Arbeitsgerät unterwegs sein werden. Bei einem meiner letzten Einsätze waren bei 9 km/h ganze 28 t maximales Fahrzeuggewicht notwendig, bei 12 km/h brauchten wir nur noch 21 t. Dieses Beispiel zeigt: Wenn Sie für 9 km/h aufballastieren und später mit 12 km/h arbeiten, haben Sie 7 t zu viel Ballast an Bord. Das macht sich beim Kraftstoffverbrauch bemerkbar.«

Jonas Knoche,
Sales Trainer Tractor

Konkurrenzlose Hydraulikleistung.
Bis zu drei Hydraulikpumpen und acht Steuergeräte leisten maximal 537 Liter pro Minute. So liefert der XERION schon bei niedrigen Motordrehzahlen genügend Öl, um komplexe Anbaugeräte wirkungsvoll hydraulisch zu versorgen. Power-Beyond-Anschlüsse mit großen Leitungsquerschnitten ermöglichen einen hohen Durchfluss.

Die Hydraulik steuern Sie bequem über den CMOTION Multifunktionsgriff. Alle zehn Funktionstasten können Sie individuell mit Hydraulikfunktionen belegen.

Extrem belastbare Zugpendel.
Alle Zugpendelvarianten sind auf bis zu 5 t Stützlast ausgelegt. Sie können zwischen Steckbolzen der Kategorie 4 (50 mm) und Kategorie 5 (70 mm) wählen. Die Zugpendel gewährleisten bei jeder Anwendung einen ausreichend großen Abstand zum Raupenlaufwerk oder zu den Rädern.

▲ Die größte Hydraulikausstattung mit bis zu 537 l/min und acht Steuergeräten bietet Ihnen die höchste Flexibilität und Effizienz am Markt.

Komfort verwandelt Kraft in Produktivität.

Je wohler Sie sich fühlen, desto produktiver wird Ihr Arbeitstag. Machen Sie es sich bequem und legen Sie los. Der XERION unterstützt Sie mit einem intuitiven Bedienkonzept, maßgeschneiderten Fahrerassistenzsystemen und einer 4-Punkt-Kabinenfederung.

Neues Raumgefühl in der größten Kabine der Premiumklasse.
Noch nie waren lange Tage so angenehm.

Stärkerer Komfort macht leistungsfähiger.
Im XERION bietet Ihnen die größte Kabine im Premiumsegment ein gutes Raumgefühl und reichlich Platz für Ihre Anforderungen. Die Sicht ist nach allen Seiten ausgezeichnet, der Geräuschpegel angenehm niedrig. Hinzu kommen komfortable Sitze, beheizbare Scheiben und jede Menge Stauraum. Der CEBIS Touchscreen und der ergonomische CMOTION Multifunktionsgriff sind in die Armlehne integriert. Damit bedienen Sie die Maschine praktisch aus dem Handgelenk.

▼ XERION 12.650
- 4-m³-Kabine > viel Platz für große Fahrer
- Schmale Kabinenholme > 360° Rundumsicht
- 4-Punkt-Kabinenfederung > volle Entspannung
- CMOTION Multifunktionsgriff > intuitive Bedienung

Sie steuern den Traktor mit drei Fingern.
Der XERION ist auch für ungeübte Fahrer leicht zu bedienen. Intuitiv steuern Sie die Maschine über den CMOTION Multifunktionsgriff und über die Armlehne mit dem integrierten CEBIS Touchscreen. Selbst um komplexe Vorgänge zu bewältigen, brauchen Sie nur Daumen, Zeige- und Mittelfinger. CEMOS hilft Ihnen dabei, die Maschine optimal einzustellen.

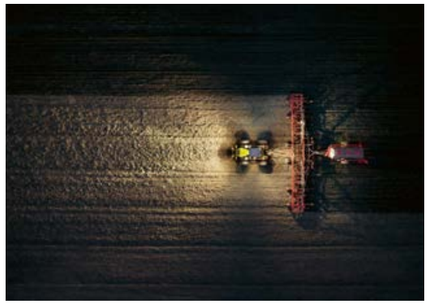
Auch das neue CEMIS 1200 Terminal ist bequem erreichbar. Es unterstützt Sie bei Spurführung, ISOBUS-Anwendungen und Auftragsdokumentation.

Sie machen die Nacht zum Tag.
High-End-Beleuchtungspakete mit bis zu 22 Arbeitsscheinwerfern tauchen Ihr Umfeld in taghelles Licht. Sie haben immer beste Sicht auf die Anbaugeräte und das Feld.

▲ Leichte Bedienung. Intuitive Maschineneinstellung und bester Bedienkomfort mit dem CEBIS Bordinformationssystem und dem CMOTION Multifunktionsgriff.

»Wenn wir eine Kabine weiterentwickeln, unterstützen uns Fahrer auf der ganzen Welt. Zusammen mit ihnen treffen wir die wichtigen Entscheidungen, was Komfort und Bedienung anbelangt.«

Ingo Kirchbeck,
Product Manager XERION



◀ Das High-End-Beleuchtungspaket mit bis zu 22 LED-Scheinwerfern leuchtet Ihr Umfeld im 360°-Radius mit 53.400 Lumen aus. Alle Scheinwerfer lassen sich passend zu Ihrer Arbeit einstellen.

◀ Das Federungskonzept – angefangen vom Raupenlaufwerk mit Dämpfungseigenschaft über die 4-Punkt-Kabinenfederung bis hin zum gefederten Premiumsitz – sorgt im XERION für einen besonders hohen Fahrkomfort.

Der XERION ist für die Zukunft gebaut.

Die Zukunft der Landwirtschaft ist digital und rechnet sich für Sie gleich dreifach. Sie sind präziser auf dem Feld, schlagkräftiger im Einsatz und schneller in der Auftragsbearbeitung. Tag für Tag arbeiten Sie mit der optimalen Maschineneinstellung, profitieren von schnellem Service und verzeichnen weniger Stillstandszeiten. So können Sie das volle Potenzial Ihrer Maschinen und Systeme gewinnbringend nutzen.

Digitalisierung erleichtert Ihre tägliche Arbeit.

Mehr Unterstützung im Cockpit.
Als erstes und einziges System im Markt optimiert CEMOS sowohl den Traktor als auch die Anbaugeräte direkt im Einsatz. Es unterstützt den Fahrer bei der Ballastierung und erstellt Vorschlagswerte für alle wichtigen Einstellungen.

So sind Sie immer mit optimaler Traktion und Bodenschonung unterwegs. Mit CEMOS steigern Sie die Flächenleistung, verbessern die Arbeitsqualität und sparen laut DLG-Prüfbericht bis zu 16,8% Kraftstoff.

Mehr Entlastung am Vorgewende.
Das Vorgewendemanagement entlastet Sie bei allen Wendemanövern. Im CEBIS zeichnen Sie wiederkehrende Vorgänge auf und lassen sie anschließend mit einem Knopfdruck automatisiert ablaufen. So können Sie sich voll auf das Umfeld und Ihre Arbeit konzentrieren.

Digital Farming macht Sie profitabler.
CLAAS connect verbindet digitales Maschinenmanagement, Serviceplanung und Lizenzmanagement mit Dokumentation, Applikationskartenerstellung und Ertragskartierung auf einer cloudbasierten, sicheren Plattform. Mit der kostenlosen App stehen Ihnen alle Möglichkeiten offen, Ihr Farm-, Feld- und Flottenmanagement zu optimieren, die Maschinen besser auszulasten und Ihre Arbeitsaufwände zu reduzieren.

Mehr Präzision mit GPS PILOT CEMIS 1200.
Das CEMIS 1200 Terminal ist ein Allroundtalent für jede landwirtschaftliche Anwendung. Es beinhaltet ein automatisches Lenksystem, mit dem Ihr XERION wie auf Schienen arbeitet. Die automatische Spurführung lässt sich über CEMIS 1200 intuitiv bedienen und unterstützt Sie bei allen Arbeiten, die hohe Spur-zu-Spur-Genauigkeit verlangen. Darüber hinaus steuern Sie über CEMIS 1200 alle ISOBUS-Anbaugeräte und erledigen den Datenaustausch und das Auftragsmanagement. Sie können das System auf allen CLAAS Maschinen nutzen, die entsprechend vorgerüstet sind.

Mit CEMIS 1200 und der Machine connect Lizenz erledigen Sie Ihr Auftragsmanagement online mit nur wenigen Klicks. Planen Sie die Aufträge in CLAAS connect und übertragen Sie diese einfach direkt an den XERION. Der Fahrer hat alle Arbeiten im Blick und sendet über Machine connect die Daten nach Auftragsende schnell zurück ins Büro.

»Ihr ganzer Fuhrpark passt in die Hosentasche. Mit CLAAS connect gelangen Sie von Ihrem Feld oder Hof mit einem Klick zu Ihren Maschinen, Anwendungen und Konfigurationen.«

Bernadette Wullengerd,
Product Marketing Manager Digital Solutions

▲ XERION 12.650
- CEMOS > Entlastung
- GPS PILOT CEMIS 1200 > Präzision
- ISOBUS Universal Terminal > Überblick
- TC-GEO > Dokumentation
- TC-SC > Teilbreitenschaltung
- RTK-Korrektursignal > ± 2-3 cm Genauigkeit

▼ Terminal und Empfänger lassen sich im Handumdrehen von einer Maschine auf die andere umsetzen.

CLAAS connect.
Die ganze Welt von CLAAS in einer App.
Mit CLAAS connect verfügen Sie über einen denkbar einfachen Zugang zu allen CLAAS Lösungen, um Ihren Betrieb erfolgreich zu managen. Über die App vernetzen Sie Ihre Maschinen, greifen auf Ihre CLAAS Anwendungen zu, finden die richtigen Ersatzteile im CLAAS Parts Shop oder konfigurieren eine neue CLAAS Maschine.

Gemeinsam sind sie unschlagbar.

Es gibt Maschinen, die fühlen sich erst richtig wohl, wenn sie an ihre Leistungsgrenzen kommen. Dafür sind sie gebaut. Wie beispielsweise auch der LEXION und der AXION. Mit der 12er Serie des XERION fahren zwei ganz starke Sparrings-partner zu ihnen aufs Feld. Die kraftvollen High-End-Traktoren XERION 12.650, 12.590 und 12.540 erweitern die XERION Familie. Willkommen im saatengrünen Fuhrpark!

Seit Jahrzehnten bietet CLAAS Agrar-Profis auf der ganzen Welt optimal auf ihre Feldaktivitäten zugeschnittene Hochleistungsmaschinen, damit alle Prozesse effizient laufen. Die intelligent vernetzten Maschinen und Systeme ermöglichen es den Landwirten, die Besten in ihrem Feld zu sein.

»Der Boden ist das kostbarste Gut der Landwirtschaft und das Kapital des Landwirts. Um gemeinsam die Welt ernähren zu können, müssen wir so ressourcenschonend wie möglich mit ihm umgehen.«

Steffan Kurtz,
Global Product Team Manager Large Tractors

Ein saatengrüner Fuhrpark schafft mehr.

Technische Daten.

▲ Antriebsstrang
- Perfekt aufeinander abgestimmte Antriebskomponenten
- Geradliniger Antriebsstrang für effiziente Kraftübertragung
- Langlebiges, stufenloses CLAAS CMATIC Getriebe

▲ Fahrwerk
- Mit Zwillingsbereifung oder Raupenlaufwerk erhältlich

▲ Pferdestärken
- Mercedes-Benz 6-Zylinder-Motoren mit 15,6 l Hubraum
- 653, 585 bzw. 544 PS bei 1.600 U/min
- Drehmoment 3.100, 2.850 bzw. 2.700 Nm bei 1.300 U/min

▼ Abmessungen und Gewichte

Gesamthöhe: 3.870 mm

Gesamtlänge ohne Frontgewicht und Heckkraftheber: 7.760 mm

Radstand: 3.600 mm

Max. Gesamtbreite mit Zwillingsbereifung 5225 mm

XERION		12.650 TT	12.650 TRAC	12.590 TT	12.590 TRAC	12.540 TT	12.540 TRAC
Motor							
Hersteller		Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz
Anzahl der Zylinder		6	6	6	6	6	6
Abgasnorm		Stage 3					
Hubraum	cm^3	15600	15600	15600	15600	15600	15600
Nenndrehzahl	U/min	1900	1900	1900	1900	1900	1900
Leerlaufdrehzahl	U/min	650	650	650	650	650	650
Nennleistung (ECE R 120)[1]	kW / PS	450 / 612	450 / 612	425 / 578	425 / 578	395 / 537	395 / 537
Maximale Leistung (ECE R 120)[1]	kW / PS	480 / 653	480 / 653	430 / 585	430 / 585	400 /544	400 / 544
Maximales Drehmoment	Nm	3100	3100	2850	2850	2700	2700
Drehzahl bei max. Leistung	U/min	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Drehzahl bei max. Drehmoment	U/min	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Kraftstofftank	l	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Ölwechselintervall	h	500	500	500	500	500	500
CMATIC Stufenlosgetriebe							
Getriebeart		hydrostatisch-mechanisch, leistungsverzweigt					
Abtrieb		Allrad, permanent					
Min. Geschwindigkeit bei Nenndrehzahl	km/h bei U/min	0,05 bei 1900	0,05 bei 1900	0,05 bei 1900	0,05 bei 1900	0,05 bei 1900	0,05 bei 1900
Max. Geschwindigkeit bei Motordrehzahl	km/h bei U/min	40 bei 1400	50 bei 1800	40 bei 1400	50 bei 1800	40 bei 1400	50 bei 1800
Zapfwellengeschwindigkeit bei Motordrehzahl	U/min	1000 bei 1500	1000 bei 1500	1000 bei 1500	1000 bei 1500	1000 bei 1500	1000 bei 1500
Zapfwellenautomatik		Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Achsen							
Differenzialsperren		100% sperrbar, elektrohydraulisch betätigt, Bauart Lamelle, mit Automatikfunktion					
Hydraulik							
Bauart		Load-Sensing-System (druck- und mengengesteuert)					
Maximaler Druck	bar	200	200	200	200	200	200
Maximale Förderleistung mit 1 Pumpe (Serie)	l/min	220	220	220	220	220	220
Maximale Förderleistung mit 2 Pumpen (Option 1)	l/min	445 (220+225)	445 (220+225)	445 (220+225)	445 (220+225)	445 (220+225)	445 (220+225)
Maximale Förderleistung mit 3 Pumpen (Option 2)	l/min	537 (220+225+92)	537 (220+225+92)	537 (220+225+92)	537 (220+225+92)	537 (220+225+92)	537 (220+225+92)
Maximale Anzahl Steuergeräte		4 / 5 / 6 / 8	4 / 5 / 6 / 8	4 / 5 / 6 / 8	4 / 5 / 6 / 8	4 / 5 / 6 / 8	4 / 5 / 6 / 8
Maximale Durchflussmenge pro Steuergerät	l/min	105 / 140	105 / 140	105 / 140	105 /140	105 / 140	105 /140
Hydrauliköltank	l	120	120	120	120	120	120
Maximal entnehmbare Ölmenge	l	80	80	80	80	80	80
Koppelpunkte							
Zugpendel Kat. 4	max. kg	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Zugpendel Kat. 5	max. kg	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Zugpendel mit Zugkugel K 80	max. kg	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Heckkraftheber							
Kategorie		4N, doppeltwirkend	4N, doppeltwirkend	4N, doppeltwirkend	4N, doppeltwirkend	4N, doppeltwirkend	4N, doppeltwirkend
Maximale Hubkraft	kg	13600	13600	13600	13600	13600	13600
Durchgehende Hubkraft	kg	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Kabine							
Display		CEBIS 12"-Touchscreen-Display					
Federung		4-Punkt-Kabinenfederung, mechanisch					
Fahrersitz	Varianten	Stoff / Wollstoff / Leder, 40° schwenkbar nach rechts, beheizt, belüftet, hohe Rückenlehne					
Infotainment	Serie / Option	Radio mit Soundsystem / Radio mit Soundsystem und DAB+ inkl. Subwoofer, Schwanenhalsmikrofon					
Komfort	Varianten	Großraumkabine, Klimaautomatik, Kühlbox aktiv gekühlt, Fußstützen Front / Seite					
Beleuchtung	Serie / Option	20 LED 360° - 32.600 lm / 22 HP LED 360° - 53.400 lm					
Digitales							
Lenksystem	Serie / Option	GPS PILOT Ready / GPS PILOT CEMIS 1200 inkl. 5 Jahre SATCOR 15 by Trimble RTX oder RTK ± 2-3 cm					
Vernetzung	Serie	Machine connect 5 Jahre inkl.					
Abmessungen und Gewichte							
Gesamtlänge ohne Frontgewicht bis Ende Zugpendel	mm	7160	7160	7160	7160	7160	7160
Gesamtlänge mit Frontgewicht bis Ende Zugpendel	mm	7760	7760	7760	7760	7760	7760
Gesamtlänge ohne Frontgewicht und Heckkraftheber waagerecht	mm	7350	7350	7350	7350	7350	7350
Gesamtlänge mit Frontgewicht und Heckkraftheber waagerecht	mm	7980	7980	7980	7980	7980	7980
Gesamthöhe	mm	3965	3736-3870	3965	3736-3870	3965	3736-3870
Max. Gesamtbreite mit Zwillingsbereifung 800/70 R 42	mm	–	5225	–	5225	–	–
Max. Gesamtbreite mit Einfachbereifung 900/60 R 42	mm	–	–	–	–	–	3363
Max. Gesamtbreite mit 914-mm-Bändern	mm	3285	–	3285	–	3285	–
Max. Gesamtbreite mit 762-mm-Bändern	mm	2980	–	2980	–	2980	–
Radstand	mm	3600	3600	3600	3600	3600	3600
Leergewicht (mit Bereifung / Raupen, vollem Tank, 75 kg Fahrer, ohne Heckkraftheber, ohne Zapfwelle)	kg	25400	19000	25400	19000	25400	19000

– Nicht verfügbar
[1] Entspricht ISO TR 14396

CLAAS ist ständig bemüht, alle Produkte den Anforderungen der Praxis anzupassen. Deshalb sind Änderungen vorbehalten. Angaben und Abbildungen sind als annähernd zu betrachten und können auch nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehörende Sonderausstattungen enthalten. Dieser Prospekt wurde für den weltweiten Einsatz gedruckt. Bitte beachten Sie bezüglich der technischen Ausstattung die Preisliste Ihres CLAAS Vertriebspartners. Bei den Fotos wurden zum Teil Schutzvorrichtungen abgenommen. Dies erfolgte lediglich, um die Funktion deutlich zu machen, und darf keinesfalls eigenmächtig erfolgen, um Gefährdungen zu vermeiden. Insoweit sei auf die jeweiligen Hinweise im Bedienerhandbuch verwiesen.
Alle technischen Angaben zu Motoren beziehen sich grundsätzlich auf die europäische Richtlinie zur Abgasregulierung: Stage. Die Nennung der Tier-Norm dient in diesem Dokument ausschließlich der Information und der besseren Verständlichkeit. Eine Zulassung für Regionen, in denen die Abgasregulierung über Tier geregelt ist, kann hierdurch nicht unterstellt werden.

Zusammen wachsen.

Bei allem, was wir tun, stehen Sie als unsere Kunden im Mittelpunkt. Wir kennen Ihre täglichen Herausforderungen und entwickeln gemeinsam mit Ihnen Landtechnik, die Sie heute und in Zukunft erfolgreich und nachhaltig wirtschaften lässt. Unsere digitalen Lösungen vereinfachen komplexe Prozesse und erleichtern Ihnen die Arbeit. Wir möchten es Ihnen ermöglichen, die Besten in ihrem Feld zu sein.

CLAAS KGaA mbH
Mühlenwinkel 1
33428 Harsewinkel
Deutschland
Tel. +49 5247 12-0
claas.com

LRC / 304011000824 KK LC 0824