

**CLAAS**

# Erwartungen werden Realität.

Der neue AXION 8 CMATIC.





# Erwartungen, die zur Realität werden?

Challenge accepted. Mit dem neuen AXION 8 CMATIC.

Landwirtschaftliche Betriebe und Lohnunternehmen stehen Jahr für Jahr vor anspruchsvollen Aufgaben und erwarten von ihrem Traktor im Premiumsegment höchste Zuverlässigkeit und Rentabilität.

Die neuen AXION Modelle 8.240, 8.270 und 8.290 mit bis zu 310 PS werden diesen Anforderungen gerecht – und das bei hoher Investitionssicherheit, mit modernster Fahrerunterstützung und cleveren digitalen Lösungen.

Unsere Vertriebspartner vor Ort unterstützen Sie mit exzellentem Service und einer zuverlässigen Ersatzteilversorgung. So hat der AXION 8 CMATIC immer die richtige Antwort parat.

Jetzt informieren.  
[axion8.claas.com](http://axion8.claas.com)



| Inhalt                           |    |
|----------------------------------|----|
| Effiziente Leistung              | 4  |
| Einsatzsicherheit & Rentabilität | 6  |
| Fahrerfokus                      | 8  |
| Assistenz & Automatisierung      | 10 |
| Saatengrüner Fuhrpark            | 12 |
| Technische Daten                 | 14 |





Effiziente Leistung

## Mehr schaffen und weniger brauchen?

Challenge accepted. Mit dem neuen AXION 8 CMATIC und seinem intelligenten Leistungskonzept.

Mit dem CMATIC Stufenlosgetriebe und dem CEMOS Assistenzsystem steigert der AXION 8 die Produktivität der Fahrer. Bis zu 313 PS mit DYNAMIC POWER liefern souveräne Leistung für anspruchsvolle Einsätze.

### Maximale Produktivität.

- Zugleistung satt und optimale Wendigkeit dank langem Radstand und 50/50-Gewichtsverteilung
- Spürbar geringerer Kraftstoffverbrauch durch das Assistenzsystem CEMOS. Es ermittelt die optimale Ballastierung und den passenden Reifendruck für Ihre Anwendung. Die automatische Motordrückung passt die Motordrehzahl dynamisch an und senkt so zusätzlich den Verbrauch.
- Nahtlose Kraftübertragung mit dem CMATIC Stufenlosgetriebe, feinfühlig abgestimmt mit dem neuen CLAAS Fahrregler

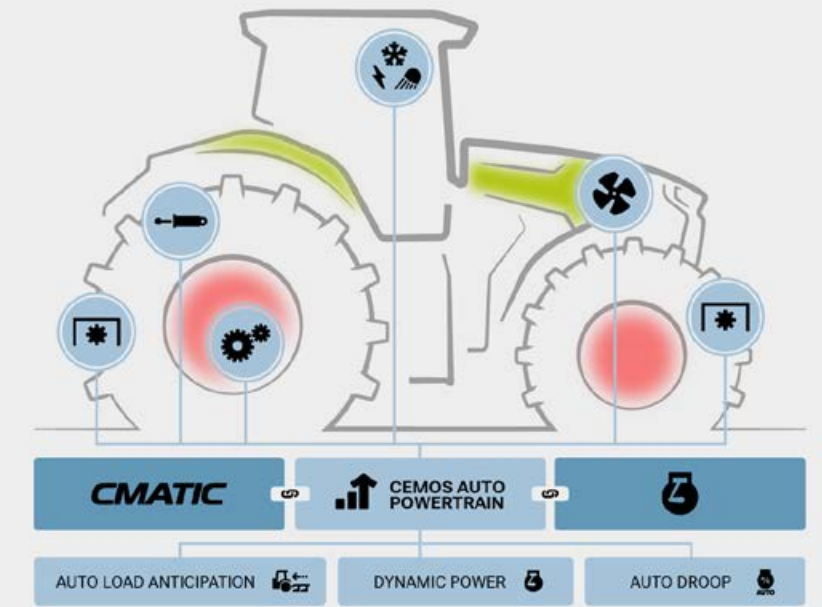


Echtzeitüberwachung der Leistungsdaten.  
[connect.claas.com](https://connect.claas.com)



▲ Gesteigerte Hydraulikleistung mit 3/4-Zoll-Kupplungen und bis zu 205 l/min Ölfördermenge für kraftstoffsparendes Arbeiten mit anspruchsvollen Anbaugeräten.

240 bis 313 PS mit  
DYNAMIC POWER für  
anspruchsvolle Einsätze.



▲ DYNAMIC POWER verteilt die vorhandene Leistung intelligent auf alle Leistungsabnehmer und reduziert sie im Teillastbereich automatisch. So steht immer genau so viel Leistung zur Verfügung, wie Sie für wirtschaftliches Arbeiten benötigen.



▲ Im Feld, bei Zapfwellenarbeiten oder im Transport auf der Straße liefert der bewährte AXION Antriebsstrang die höchste Effizienz.





Einsatzsicherheit & Rentabilität

## Höhere Einsatzsicherheit bei optimierten Gesamtkosten?

Challenge accepted. Mit dem neuen AXION 8 CMATIC, der sich richtig lohnt.

**AXION 8 CMATIC: Maximale Leistung trifft kompromisslose Zuverlässigkeit.**  
Landwirtschaftliche Betriebe und Lohnunternehmen benötigen Traktoren, die nicht nur leistungsstark und vielseitig, sondern auch zuverlässig sind. Der neue AXION 8 CMATIC wurde genau für diese Bedürfnisse entwickelt. Gefertigt in einem der modernsten Traktorenwerke der Welt, überzeugt er durch Verlässlichkeit und Langlebigkeit.

Die Wartungsintervalle wurden reduziert und auf 750 Betriebsstunden verlängert. Der 463 Liter fassende Dieseltank ermöglicht lange Einsatz-tage ohne lästige Tankstopps.



- Höhere Einsatzsicherheit.**
- Transparente Kostenplanung durch CLAAS MAXI CARE mit bis zu 8.000 Betriebsstunden oder acht Jahren
  - Weniger Verschleiß und mehr Sicherheit auf der Straße durch selbstschützenden Antriebsstrang und automatische Streckbremse
  - Hohe Verlässlichkeit im täglichen Einsatz dank über 20 Jahren Erfahrung im 200- bis 300-PS-Segment



Mit dem Online-Auftragsmanagement von CLAAS connect planen, überwachen und dokumentieren Sie Ihre Einsätze im Büro oder mobil. Ihr Vertriebspartner unterstützt Sie umfassend bei allen digitalen Themen.





Fahrerfokus

## Den Fahrer in den Mittelpunkt stellen?

Challenge accepted. Mit dem neuen, auf den Fahrer zugeschnittenen AXION 8 CMATIC.

Der AXION 8 CMATIC ist ganz auf den Fahrer ausgerichtet und bietet ein außergewöhnlich komfortables und produktives Arbeitsumfeld. In der besonders leisen und großzügigen Kabine mit verbesserter Kabinenfederung, exklusivem Premium-Fahrersitz mit Massagefunktion und ergonomischen Fußrasten arbeiten Sie auch an langen Tagen entspannt.

Ein digitales Kamerasystem mit bis zu fünf Kameras, inklusive Weitwinkelfunktion und optimiertem Lichtpaket, verbessert Übersicht und Sicherheit rund um den Traktor.

Viel Platz, viel Ruhe,  
volle Konzentration.

▼ Über die individualisierbaren CEBIS connect Terminals und den ergonomischen CMOTION Multifunktionsgriff bedienen Sie alle wichtigen Funktionen intuitiv und präzise.



### Komfortabel, produktiv und sicher.

- Mehr Sicherheit beim Ein- und Aussteigen durch einen großzügig gestalteten Aufstieg und LED-beleuchtete Aluminiumtrittstufen
- Premium-Arbeitsplatz dank großer, geräuschreduzierter Kabine (67 dB) mit viel Stauraum und durchdachten Ablagen
- Neuartiger Fahrkomfort und stabile Fahreigenschaften durch optimierte Kabinen- und Vorderachsfederung
- Um 50° schwenkbarer Premium-Fahrersitz mit Massagefunktion und ergonomischen Fußrasten für entspanntes Arbeiten auch an langen Tagen
- Individuelle Einstellung der CEBIS connect Terminals und bis zu 30 speicherbare Hydraulik- und ISOBUS-Funktionen über den ELECTROPILOT Joystick
- Komfortable Bedienung des Front- und Heckkrafthebers mit haptischer Bestätigung der abgespeicherten Positionen
- Deutliche Zeitersparnis durch leicht zugängliche Wartungspunkte und eine Schnellstarttaste für die Elektronik direkt am Aufstieg

▼ Die perfekte Abstimmung von der Schwingungstilgung an den Anbaupunkten vorne und hinten mit der neun Kabinen- und Sitzfederung sorgen für ein sicheres und komfortables Fahrgefühl.







Assistenz & Automatisierung

## Noch mehr digitale Möglichkeiten?

Challenge accepted. Mit dem neuen AXION 8 CMATIC beginnt die Zukunft schon heute.

Betriebe mit hoher Auslastung und komplexen Abläufen müssen ihre Maschinen effizient einsetzen und gleichzeitig den Überblick über alle Arbeitsprozesse behalten. Der AXION 8 CMATIC unterstützt Sie dabei, indem er Produktivität und Fahrerentlastung verbindet.

Moderne Assistenzsysteme, Automatisierung und Vernetzung machen ihn zum starken Partner für Betriebsleiter und Fahrer – von der Planung bis zur Ausführung auf dem Feld.

▼ Unterstützung aus der Ferne durch Remote Display View mit direktem Einblick in das Traktordisplay.



### Volle Kontrolle, einfache Verwaltung.

- Entspanntere Bedienung durch Online-Dokumentation und Referenzspurmanagement mit CLAAS connect
- Optimale Fahrerunterstützung zur Erzielung maximaler Leistung durch das CEMOS Fahrerassistenzsystem
- Im Hintergrund findet die automatische Motordrückung die optimale Motordrehzahl für jede Anwendung

Intelligente Assistenz.  
Umfassende Automatisierung.



▼ Mit den zwei neuen CEBIS connect Terminals kontrollieren Sie Traktoreinstellungen, ISOBUS-Anbaugeräte, Spurführung und Dokumentation intuitiv und übersichtlich.



▼ Über CLAAS connect lassen sich Aufträge direkt online auf die individuell anpassbaren Terminals übertragen.





# Die Besten im Feld sein?

Challenge accepted. Mit einem intelligent vernetzten, saatengrünen Fuhrpark.



Der Boden ist das kostbarste Gut im Ackerbau. Um auch zukünftig beste Ernteergebnisse zu erzielen, müssen wir so schonend wie möglich mit ihm umgehen.



Es gibt Maschinen, die fühlen sich erst richtig wohl, wenn sie an ihre Leistungsgrenzen kommen. Dafür sind sie gebaut. Zum Beispiel LEXION, JAGUAR, XERION und natürlich auch der neue AXION. Mit dem neuen AXION 8 fahren drei ganz starke Sparringspartner zu ihnen aufs Feld. Die vielseitigen Großtraktoren AXION 8.240, 8.270 und 8.290 erweitern die AXION 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.



| AXION                                                          |         | 8.290                                                                                                   | 8.270         | 8.240        |
|----------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| Motor                                                          |         |                                                                                                         |               |              |
| Anzahl der Zylinder / Hubraum                                  | cm³     | 6 / 6728                                                                                                | 6 / 6728      | 6 / 6728     |
| Turbolader mit variabler Geometrie                             |         | ●                                                                                                       | ●             | ●            |
| Maximale Leistung mit Dynamic Power (ECE R 120)                | kW / PS | 230 / 313                                                                                               | 214 / 291     | 194 / 264    |
| Max. Leistung (ECE R 120)                                      | kW / PS | 214 / 290                                                                                               | 199 / 270     | 177 / 240    |
| Homologationswert Max. Leistung / Nennleistung <sup>1, 2</sup> | kW      | 230 / 218                                                                                               | 214 / 204     | 194 / 186    |
| Maximales Drehmoment                                           | Nm      | 1282                                                                                                    | 1215          | 1132         |
| Drehzahl bei max. Drehmoment                                   | U/min   | 1400                                                                                                    | 1400          | 1400         |
| Maximales Tankvolumen                                          | l       | 463                                                                                                     | 463           | 463          |
| Ölwechselintervall                                             | h       | 750                                                                                                     | 750           | 750          |
| CMATIC Stufenlosgetriebe                                       |         |                                                                                                         |               |              |
| Minimale Geschwindigkeit bei Nenndrehzahl                      | km/h    | 0,05                                                                                                    | 0,05          | 0,05         |
| Maximale Geschwindigkeit                                       | km/h    | 50                                                                                                      | 50            | 50           |
| Hydraulik                                                      |         |                                                                                                         |               |              |
| Maximale Förderleistung (Serie)                                | l/min   | 150                                                                                                     | 150           | 150          |
| Maximale Förderleistung (Option)                               | l/min   | 205                                                                                                     | 205           | 205          |
| Kraftheber                                                     |         |                                                                                                         |               |              |
| Maximale Hubkraft an den Koppelpunkten hinten                  | kg      | 10200                                                                                                   | 10200         | 9700         |
| Hydraulische Stabilisatoren                                    |         | ○                                                                                                       | ○             | ○            |
| Maximale Hubkraft an den Koppelpunkten vorn                    | kg      | 5900                                                                                                    | 5900          | 5900         |
| Kabine                                                         |         |                                                                                                         |               |              |
| Display                                                        |         | Dashboard-Terminal, CEBIS connect 12-Zoll-Monitor, 12-Zoll-Zusatzmonitor                                |               |              |
| ELECTROPILOT                                                   |         | 1 Ebene und 10 Funktionstasten, 3 Ebenen und 30 Funktionstasten                                         |               |              |
| Fahrersitz                                                     |         | Um 40° nach rechts drehbar, beheizt, belüftet, seitlich gefedert, mit Massagefunktion, Stoff oder Leder |               |              |
| Infotainment                                                   |         | Radio-Soundsystem DAB+, 4 Lautsprecher, Subwoofer                                                       |               |              |
| Komfort                                                        |         | Fußablagen, Luftdruckanschluss, zusätzliche Kühlbox                                                     |               |              |
| Beleuchtung                                                    |         | 28000 Lumen mit 20 LED-Scheinwerfern, 56000 Lumen mit 22 LED-Scheinwerfern                              |               |              |
| Fahrerassistenzsysteme und Datenmanagementsysteme              |         |                                                                                                         |               |              |
| CEMOS                                                          |         | ●                                                                                                       | ●             | ●            |
| GPS PILOT Ready                                                |         | ●                                                                                                       | ●             | ●            |
| Machine connect – 5-Jahres-Lizenz                              |         | ●                                                                                                       | ●             | ●            |
| Abmessungen und Gewichte                                       |         |                                                                                                         |               |              |
| Radstand                                                       | mm      | 2980                                                                                                    | 2980          | 2980         |
| Leergewicht                                                    | kg      | 10150 - 10650                                                                                           | 10150 - 10650 | 9950 - 10450 |

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 Sonderausstattungen enthalten, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. 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. In diesem Zusammenhang wird 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.

<sup>1</sup> Gemäß UN ECE R 120  
<sup>2</sup> Leistungsangaben maßgeblich für Zulassung



**Effiziente Performance**  
Maximale Produktivität  
Enorme Vielseitigkeit  
Leistungsstarke Hydraulik



**Einsatzsicherheit & Rentabilität**  
Planbare Kosten  
Flexible Servicelösungen  
Reduzierte Wartungsintervalle



**Fahrerfokus**  
Reduzierter Geräuschpegel  
Höchster Fahrkomfort  
Individuelle Bedienungsfreiheit



**Assistenz & Automatisierung**  
CEBIS connect  
Traktormanagement  
Automatisierte Einsätze  
CEMOS Assistenzsystem



# 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.



Serco Landtechnik AG  
Niedermattstrasse 25  
CH - 4538 Oberbipp  
Tel. +41 (0)58 434 07 07  
Fax +41 (0)58 434 07 09  
[info@sercolandtechnik.ch](mailto:info@sercolandtechnik.ch)  
[www.sercolandtechnik.ch](http://www.sercolandtechnik.ch)