



Traktoren

AXION

960 950 940 930 920





Bereit.  
Der AXION 900.

AXION 900



### Der erste vollgefederter Halbraupentraktors.

Der AXION 900 war schon immer bereit für die ganz großen Aufgaben: mit kraftvollen Motoren bis 445 PS, stufenlosem CMATIC Fahrkomfort und einer Zugleistung, die wir nochmals gesteigert haben. Mit dem AXION 900 TERRA TRAC kommt jetzt der erste vollgefederter Halbraupentraktors in Ihren Betrieb.

#### Nutzen Sie seine Stärken.

- Dank TERRA TRAC sind Sie mit 15% mehr Traktion und 50% weniger Bodendruck unterwegs
- Sie fahren stufenlos und komfortabel von 0,05 bis 50 km/h
- Durch das Niedrigdrehzahlkonzept sparen Sie erheblich Kraftstoff
- CEMOS macht Sie und Ihre Fahrer noch besser
- Sie bedienen den Traktor intuitiv über den 12" großen CEBIS Touchscreen
- Das CSM Vorgewendemanagement und das Lenksystem mit TURN IN Funktion übernehmen für Sie alle Wendemanöver per Knopfdruck



CLAAS Traktoren:  
von der Idee  
zur Maschine.

[tractors-making-of.claas.com](http://tractors-making-of.claas.com)





AXION 900 TERRA TRAC.  
Mehr Traktion, weniger Bodendruck.  
Seite 24



CEMOS für Traktoren.  
Macht gute Fahrer noch besser.  
Seite 58



Kamerabilder im CEBIS.  
Variabel und übersichtlich.  
Seite 46



CEBIS mit ISOBUS-Funktion.  
Geräte anschließen und losfahren.  
Seite 47



Heckzapfwelle.  
Passende Motordrehzahl  
für jedes Gerät.  
Seite 30

<b>CEMOS – Ihr CLAAS Experte an Bord</b>	<b>6</b>
<b>TERRA TRAC Konzept</b>	<b>8</b>
<b>CLAAS POWER SYSTEMS (CPS)</b>	<b>10</b>
Motor	12
CMATIC	14
Bauweise	20
TERRA TRAC	24
Sicherheit	28
Zapfwelle	30
Hydraulik	32
Heckkraftheber	34
Frontkraftheber	36
<b>Kabine und Komfort</b>	<b>38</b>
Ausstattungen	40
CEBIS Ausstattung	42
CIS+ Ausstattung	48
Komfort	52
<b>Fahrerassistenzsysteme und Datenmanagement</b>	<b>56</b>
CEMOS	58
CSM Vorgewendemanagement	60
ISOBUS	62
Lenksysteme	64
Auftragsmanagement, TELEMATICS	66
Wartung	68
CLAAS Service & Parts	72
Argumente	74
Technischen Daten	75



Mehr Innovation: Hier finden Sie die Details.

[axion900.claas.com](http://axion900.claas.com)



# CEMOS – macht gute Fahrer noch besser.

Unter dem Begriff CEMOS fasst CLAAS alle Systeme zusammen, die der Optimierung der Maschine dienen. CEMOS ist seit einigen Jahren das führende Fahrerassistenzsystem für CLAAS Mähdrescher und wird nun auf Traktoren ausgeweitet.

## Was ist CEMOS?

CEMOS ist Ihr CLAAS Experte an Bord, der Sie bei der täglichen Arbeit unterstützt. Das System schlägt Einstellungswerte vor und assistiert so dem Fahrer dabei, die Maschine permanent an die Einsatzbedingungen anzupassen. CEMOS reduziert die Komplexität der Einstellungen und führt schneller zu einer optimalen Abstimmung der Maschine.

## Die Vorteile von CEMOS.

- 11% mehr Flächenleistung
- 12% weniger Kraftstoffverbrauch
- Reduzierung des Reifenverschleißes
- Geringere Betriebskosten durch höhere Flächenleistung
- Nutzung des vollen Maschinenpotenzials
- Weniger Verschleiß am Gerät (Pflugassistent)
- Verbesserung der CO<sub>2</sub>-Bilanz des Betriebs

**In nur drei Schritten macht CEMOS gute Fahrer noch besser. Auf Seite 58 erfahren Sie mehr.**



Arbeit schnell und effizient gestalten.  
[ceмос.claas.com](https://ceмос.claas.com)





# Eine ausgezeichnete Lösung für Ihren Betrieb.



## Unser Boden – ein knappes Gut.

Der Boden ist die wichtigste Produktionsgrundlage der Landwirtschaft. Er lässt sich nicht vermehren. Die Betriebe werden größer und die Zeitfenster zur Bearbeitung und Ernte der Flächen immer enger. Gleichzeitig werden die Maschinen größer, leistungsfähiger und damit auch schwerer. Bodenverdichtungen sind die Folge.

Moderne Landwirtschaft schont den Boden von vornherein und vermeidet zu hohe Verdichtungen. So müssen Sie hinterher weder Zeit noch Geld in die Tiefbodenbearbeitung oder -lockerung investieren, um Schäden zu beheben.

## Denken Sie ganzheitlich.

Die Vorteile des TERRA TRAC Konzepts bewähren sich bei den CLAAS Mähdreschern seit über 20 Jahren. Um das volle Potenzial des Systems auszuschöpfen, müssen wir Bodenschonung als ganzheitlichen Ansatz betrachten. Der Boden sollte während der gesamten Prozesskette, also bei allen Arbeitsgängen, schonend behandelt werden.

Deshalb war es für CLAAS ein konsequenter Schritt, das TERRA TRAC Konzept auch auf den Traktor und den Feldhäcksler zu übertragen. So können Landwirte und Lohnunternehmer ihre Lebensgrundlage, den Boden, von der Saat bis zur Ernte nachhaltig behandeln und bearbeiten.



## Fahren Sie den AXION 900 TERRA TRAC.

Mit dem AXION 900 TERRA TRAC stellt CLAAS den ersten vollgefederten Halbraupentruktor vor. Das integrierte, innovative TERRA TRAC Laufwerk basiert auf der vom Mähdrescher bekannten Technologie, wir haben es aber speziell an die Anforderungen des Traktors angepasst.

Der AXION 900 TERRA TRAC kombiniert die Vorteile eines Raupentruktors im Hinblick auf Traktion und Bodenschonung mit den komfortableren Fahreigenschaften eines Standardtraktors. Als neue Lösung für eine moderne, effiziente Landwirtschaft erhielt der AXION 900 TERRA TRAC auf der Agritechnica 2017 eine Silbermedaille.



TERRA TRAC – die Geschichte einer Innovation.

### AXION 900 TERRA TRAC – der erste vollgefederte Halbraupentruktor.

#### 15% mehr Traktion.

- Größere Arbeitsgeräte
- Geringerer Schlupf
- Reduzierter Verschleiß durch niedrigere Arbeitsgeschwindigkeit
- Weniger Kraftstoffverbrauch

#### 35% mehr Aufstandsfläche und 50% weniger Bodendruck.

- Schützt die Fruchtbarkeit des Bodens
- Reduziert Bodenbearbeitungskosten durch weniger Arbeitsspuren
- Spart Kosten bei der Wiederherstellung der Kultivierung

#### 100% Fahrkomfort.

- Komfortabel wie ein Standardtraktor
- Hohe Konzentration des Fahrers auch an langen Arbeitstagen möglich

#### 100% Flexibilität.

- Volle Straßentauglichkeit dank 3 m Gesamtbreite
- Keine Eingewöhnungszeit für neue Fahrer dank Lenkeigenschaften wie bei einem Standardtraktor
- Viele Einsatzmöglichkeiten
- Für jedes Gelände geeignet



Unser Antrieb ist das Zusammenspiel bester Komponenten.

Ihre CLAAS Maschine ist viel mehr als die Summe ihrer Einzelteile. Höchstleistung entsteht erst dann, wenn alle Teile aufeinander abgestimmt sind und gut zusammenarbeiten.

Unter dem Namen CLAAS POWER SYSTEMS (CPS) kombinieren wir die besten Komponenten für ein intelligentes Antriebssystem. Volle Motorleistung immer nur dann, wenn Sie sie benötigen. Antriebe, die zu den Anwendungen Ihrer Maschinen passen. Kraftstoffsparende Technik, die sich für Ihren Betrieb schnell bezahlt macht.





# Mehr Leistung und Drehmoment – niedrigere Drehzahl und weniger Verbrauch.

## Pure Leistung.

Der AXION 900 wurde für Transportarbeiten genauso wie für Feldarbeiten entwickelt. Dabei verfügt er im gesamten Aufgabenspektrum über die volle Motorleistung – ohne Boost. Selbst schwere Bodenbearbeitung bei niedrigen Geschwindigkeiten stellt somit kein Problem dar. Dank CMATIC Motor-Getriebe-Management verfügt der AXION 900 über ein Niedrigdrehzahlkonzept. Mehr Leistung bei niedrigerer Drehzahl und automatische Motordrehzahlanpassung senken die Betriebskosten.

Unter der einteiligen Motorhaube verrichtet ein 6-Zylinder-FPT-Cursor-9-Motor mit 8,7 l Hubraum seine Arbeit. Er erfüllt die Anforderungen der Abgasstufe Stage IV (Tier 4) und ist mit modernster Common-Rail-4-Ventil-Technologie, Ladeluftkühlung und einem Turbolader mit variabler Verstellgeometrie (VGT) ausgestattet.

## Variabler Turbolader.

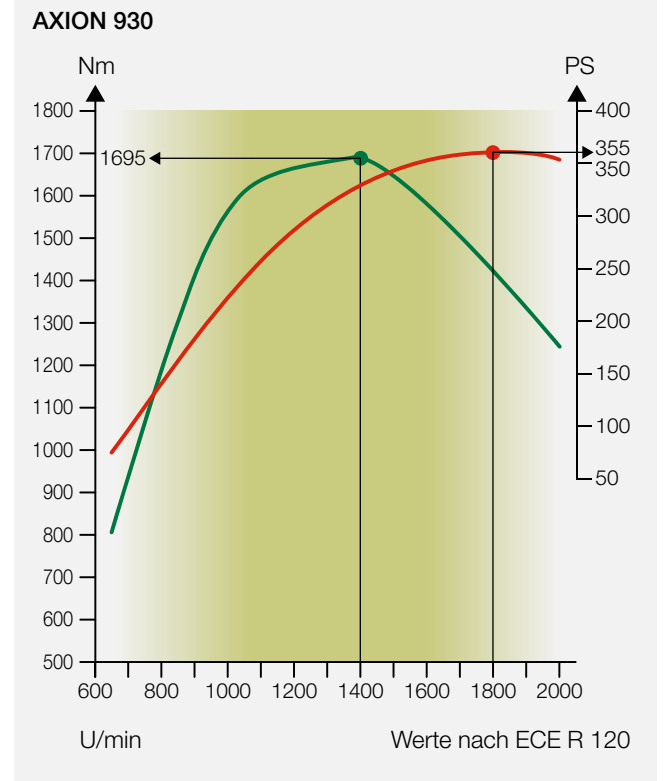
Der VGT-Turbolader sorgt bei jeder Motordrehzahl für den optimalen Ladedruck. Durch die last- und drehzahlabhängige Anpassung stehen auch schon beim Standgas 70% des maximalen Drehmoments zur Verfügung. Die optimierte Verbrennung sorgt so für einen niedrigen Kraftstoffverbrauch und beste Leistung.

## Niedrigdrehzahlkonzept.

Höhere Leistung bei gleichzeitig weniger Verbrauch – mit diesem Ziel haben die CLAAS Ingenieure das innovative Niedrigdrehzahlkonzept der CMATIC Traktoren weiterentwickelt.

### Höherer Komfort und längere Einsatzzeit mit einer Tankfüllung zählen zu den weiteren Vorteilen:

- Konstantleistungsbereich von 1.700 bis 1.900 U/min
- Konstantdrehmomentbereich von 1.300 bis 1.500 U/min
- 95% der max. Leistung bei der 1.000 ECO Heckzapfwelle verfügbar
- Reduzierte Motordrehzahl bei Transporten mit 40 oder 50 km/h (1.400 oder 1.600 U/min)
- Zwei Leerlaufdrehzahlen (650 und 800 U/min) mit automatischer Anpassung reduzieren den Kraftstoffverbrauch bei Stillstand um bis zu 2 l/h



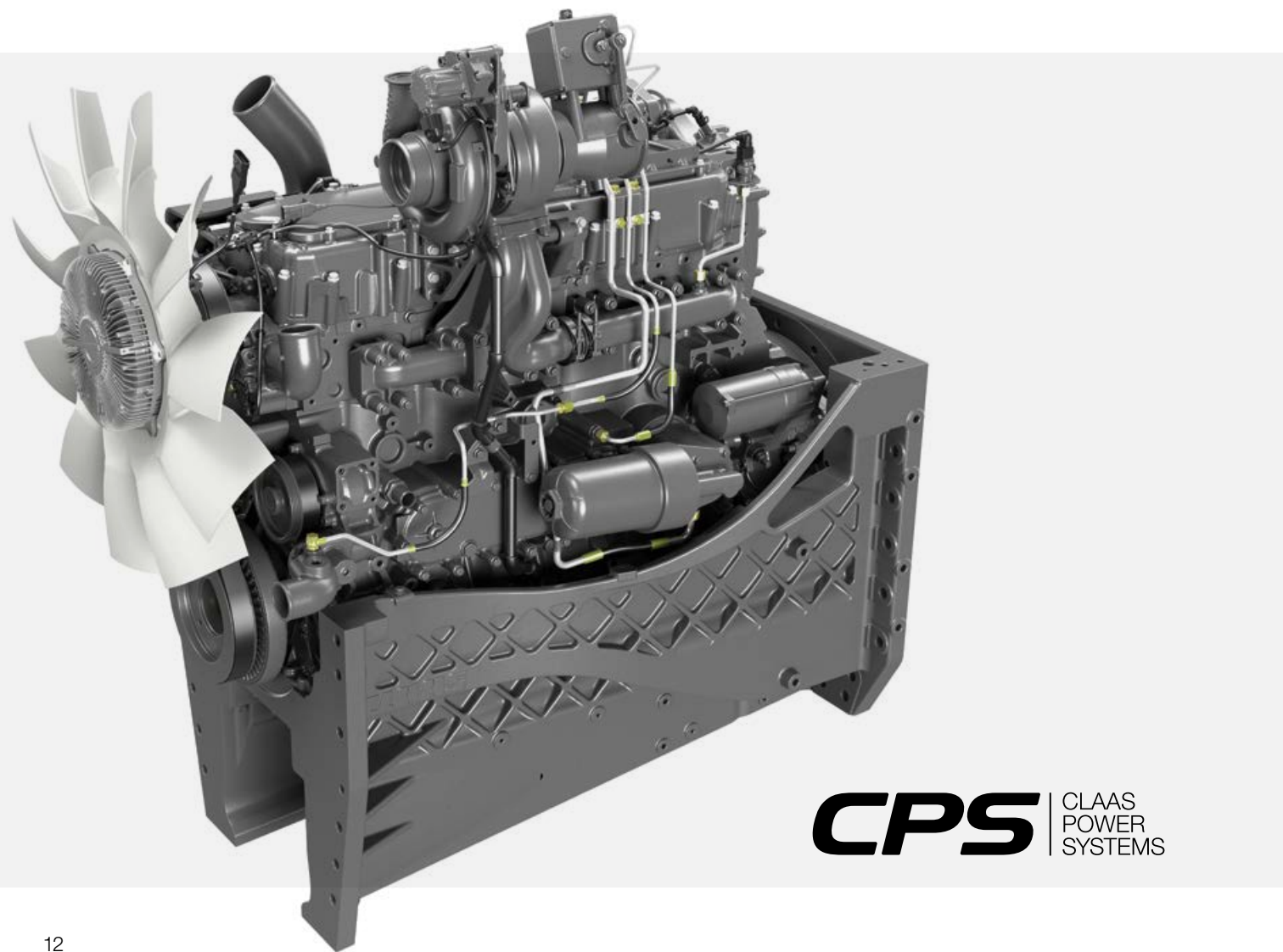
## Integriertes SCR-System.

Bei der Konstruktion der AXION 900 Baureihe wurden die nötigen Komponenten der Abgasnachbehandlung von vornherein berücksichtigt. Der Dieseloxydationskatalysator (DOC) befindet sich unter der Motorhaube direkt hinter dem Turbolader, da er hohe Abgastemperaturen für eine optimale Reaktion benötigt. Der SCR-Katalysator ist in die Abgasanlage integriert und an der rechten Maschinenseite direkt hinter dem A-Holm der Kabine platziert. Das Sichtfeld des Fahrers und die Zugänglichkeit der Maschine bleiben voll erhalten.

## Visctronic – die wirtschaftliche Lüftersteuerung.

Die elektronische Lüftersteuerung Visctronic ermöglicht eine präzise Anpassung der Lüfterdrehzahl an Last und Temperatur des Motors und sorgt so dafür, dass der Motor immer im Temperaturoptimum gefahren werden kann.

Die reduzierte Lüfterdrehzahl senkt den Geräuschpegel, spart wertvollen Kraftstoff und zehrt nicht unnötig an der Leistung, sodass diese in Zugkraft umgesetzt werden kann.



**CPS** | CLAAS POWER SYSTEMS

AXION	Drehmoment (Nm)	Maximaleistung (PS) ECE R 120
960	1860	445
950	1820	410
940	1770	385
930	1695	355
920	1600	325





# CLAAS CMATIC. Stufenlos fahren.



**CPS** | CLAAS  
POWER  
SYSTEMS



## Effizient und komfortabel.

CMATIC steht für stufenlose Getriebetechnik bei den CLAAS Traktoren. Bei der AXION 900 Baureihe wird sie mit dem ZF-Terramatic-Getriebe umgesetzt. Bei dem leistungsverzweigten Stufenlosgetriebe werden die vier mechanischen Fahrbereiche automatisch durch Lamellenkupplungen geschaltet. Ein manueller Gruppenwechsel ist nicht erforderlich.

Der hohe mechanische Anteil bei der Kraftübertragung sorgt in jedem Geschwindigkeitsbereich für einen ausgezeichneten Wirkungsgrad bei gleichzeitig niedrigem Kraftstoffverbrauch.

## Überlegene Getriebesteuerung.

Kraftvolle Beschleunigung, sanfte Verzögerung und schnelle Reaktion auf Laständerungen: Das CMATIC Motor-Getriebe-Management zeigt seinen Reifegrad unter allen Bedingungen und bei jedem Einsatz. Bleiben Sie während der Arbeit entspannt und konzentriert für Wichtigeres – CMATIC regelt den Rest für Sie.

## Echtes Potenzial nutzen.

Bei Geschwindigkeiten von 0,05 bis 50 km/h kann die volle Antriebsleistung genutzt werden. Auch bei Rückwärtsfahrt sichert die hohe mechanische Leistungsübertragung eine hervorragende Schubleistung. Außerdem kann jede Getriebeübersetzung bei jeder Motordrehzahl gefahren werden, sodass die AXION 900 Traktoren das ganze Jahr über ein enormes Anwendungspotenzial bieten.

Der AXION 900 spielt mit 1.600 U/min bei 50 km/h Endgeschwindigkeit und 1.400 U/min bei 40 km/h auch im Transporteinsatz seine Stärken aus. Drückt der Fahrer das Gaspedal nicht, befindet sich das Getriebe im aktiven Stillstand und der Traktor hält sicher seine Position. So kann an steilen Feldeinfahrten oder Straßenkreuzungen bequem und sicher mit voller Ausladung angefahren werden.





Einstellung der Motordrücke für „Eco“ und „Power“, sowie den Motordrehzahlspeicher.

### Motordrücke auf Knopfdruck.

Über den Wert der Motordrücke kann die Motordrehzahl unter Vollast schnell und einfach geregelt werden. Im CEBIS oder CIS Terminal ist deutlich zu erkennen, bei welcher Motordrehzahl das Getriebe die Geschwindigkeit reduziert.

Bei aktiviertem Motordrehzahlspeicher, wie z.B. bei Zapfwellenarbeiten, kann vorgegeben werden, bei welcher Differenz zu der gespeicherten Motordrehzahl die Getriebeübersetzung reduziert wird.

Für die Motordrücke im Fahrpedal- und Fahrhebelmodus sind zwei Motordrücke hinterlegbar, die per Schnellzugriff über die F-Tasten abgerufen werden können. Mit diesen „Eco“ und „Power“ genannten Werten kann die Drücke schnell an den Einsatz angepasst werden, z.B. beim Wechsel von der Straße zum Feld. Die Motordrücke für die Motordrehzahlspeicher wird separat festgelegt.



### Einfache und übersichtliche Bedienung.

Das CMATIC Getriebe verfügt über drei Bedienarten: Fahrpedal, Fahrhebel und manueller Modus.

In den beiden ersten Modi kann die Fahrgeschwindigkeit wahlweise über das Fahrpedal oder den Fahrhebel gesteuert werden. Motordrehzahl und Übersetzung des Getriebes werden automatisch geregelt – für optimalen Wirkungsgrad und optimierten Verbrauch. Im manuellen Modus bestimmt der Fahrer die Motordrehzahl und die Getriebeübersetzung. Die automatische Regelung von Motor und Getriebe ist nicht aktiv.

### Fahrpedal oder Fahrhebel.

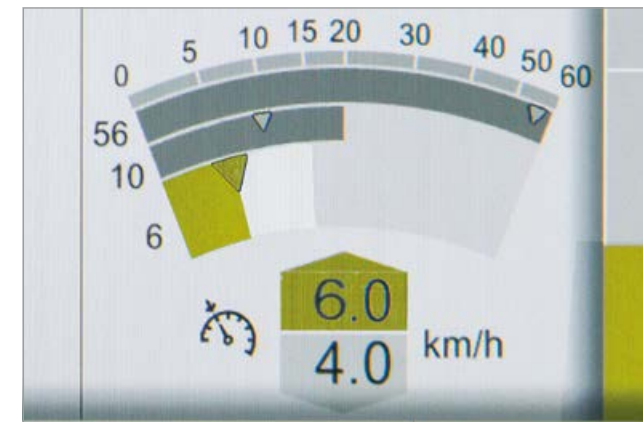
Der Wechsel zwischen dem Fahrpedal und Fahrhebel Modus erfolgt während der Fahrt über einen Taster in der Armlehne. Der jeweils aktive Modus wird im CEBIS oder CIS angezeigt.



Anzeige des Fahrmodus im CEBIS.



# CMATIC. Arbeiten ohne Stillstand.



## Fahrbereiche nach Maß.

Das CMATIC Getriebe erlaubt in beiden Fahrrichtungen drei frei einstellbare Geschwindigkeitsbereiche. Der jeweils aktive Fahrbereich wird im CEBIS oder CIS angezeigt und kann während der Fahrt über zwei Tasten gewechselt werden. Je geringer der eingestellte Maximalwert des Fahrbereichs, desto präziser kann die Geschwindigkeit dosiert werden.

Für alle Fahrbereiche kann ein Tempomatwert gespeichert werden, wobei sich die Geschwindigkeit während der Fahrt über den Knopf auf dem Fahrhebel speichern lässt. Die Tempomatwerte können wahlweise auch im CEBIS oder CIS Terminal voreingestellt werden.

Mit CMATIC hat jeder Fahrer die Möglichkeit, je nach Anwendung sein eigenes Profil zu erstellen. Mit der attraktiven CMATIC Getriebetechnologie sind Sie in der Lage, die volle Leistung Ihres AXION wirtschaftlich und produktiv einzusetzen – und das bei optimalem Bedienkomfort.

## Mehr als nur bremsen.

Das CMATIC Getriebe bietet verschiedene Möglichkeiten, die Verzögerung an den Einsatz anzupassen.

### Motorbremswirkung verstärken:

Ist das Fahrpedal nicht mehr gedrückt und wird der Multifunktionsgriff zurückgezogen, wird die Getriebeübersetzung reduziert und damit die Motordrehzahl angehoben. Zusätzlich kommt die optionale Motorstaudruckbremse zum Einsatz. Diese schaltet sich bei Bedarf automatisch zu und verstärkt die Motorbremswirkung um das bis zu 2,5-Fache. Der Bremsenverschleiß wird reduziert.

### Streckbremse:

Wird der Anhänger mit der Betriebsbremse abgebremst, kann gleichzeitig mit dem Fahrpedal oder durch Drücken des Multifunktionsgriffes beschleunigt werden. Das hält das Gespann an steilen Passagen gestreckt und erhöht die Fahrsicherheit. Diese Funktionen können sowohl aus dem Stillstand heraus als auch während der Fahrt genutzt werden.

Bedienung CIS+

- 1 Fahrbereichswechsel
- 2 Aktivierung Tempomat



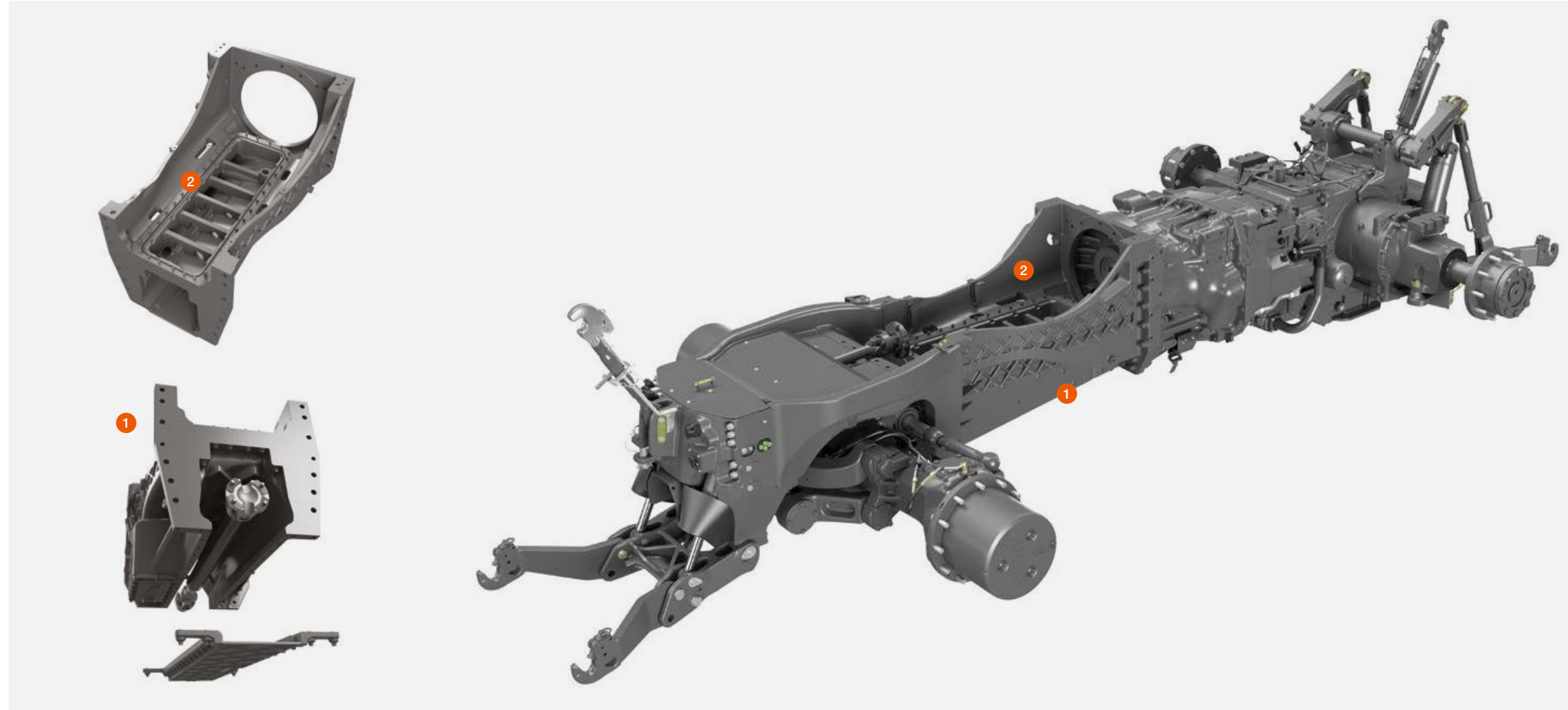


# Stabil und wendig. Zugkraft satt.



Echt stabil.  
Das macht einen 400-PS-Traktor aus.

CLAAS hat dank seiner Erfahrung in den Bereichen Standardtraktoren und XERION Großtraktoren bis über 500 PS eine völlig neuartige Lösung für den AXION 900 entwickelt – für Dauereinsätze unter schwersten Bedingungen. Der Motor ist in ein solides Rahmenbauteil (1) mit integrierter Motorölwanne (2) eingelassen, das die gesamten Kräfte des Frontkrafthebers und des Vorderachsträgers (3) ideal aufnimmt.



Das bedeutet im Einsatz:

- Hohe Stabilität auch beim Einsatz von schweren Frontanbaugeräten
- Großer Einschlagwinkel der Vorderachse (3) für maximale Wendigkeit
- Optimale Zugänglichkeit des gesamten Motorraums und aller Wartungspunkte
- Sichere Führung aller Leitungen im Rahmenbauteil

Langer Radstand – kompakte Bauweise.

Um mehr als 400 PS auf den Boden bringen zu können, muss das Konzept stimmen. Der AXION 900 schafft genau das. Er hat einen Radstand von 3,15 m, bleibt dank der durchdachten Bauweise aber auch auf dem Feld wendig und auf der Straße übersichtlich. Und die Zuglänge liegt mit entsprechendem Anbaugerät natürlich im gesetzlich zulässigen Rahmen. Da der lange Radstand und die optimale Gewichtsverteilung die Zugkraft des Traktors auf den Boden bringen, kann bei vielen Arbeiten – vor allem bei Transportarbeiten – auf zusätzlichen Frontballast verzichtet werden. Das spart Kraftstoff und reduziert den Reifenverschleiß auf der Straße.



**Kurze Gesamtlänge:**

- Gute Wendigkeit
- Kurze Zuglänge auf der Straße
- Gute Übersicht
- Gute Führung von Frontanbaugeräten



**Gutes Leistungsgewicht:**

- Optimiert den Kraftstoffverbrauch
- Geringer Bodendruck bei Pflegearbeiten
- Dynamik im Straßenverkehr
- Gewichtsverteilung vorn / hinten 50 : 50





Völlig ausgewogen.

Mit den zahlreichen Ballastierungsmöglichkeiten für die Vorder- und die Hinterachse lässt sich der AXION optimal an jede Anwendung anpassen. Nur so kann das volle Leistungspotenzial – ohne unnötige Verluste – genutzt werden. Sind schwere Arbeiten bei niedriger Geschwindigkeit zu erledigen, kann der AXION einfach aufballastiert werden. Nicht mehr benötigtes Gewicht ist ebenso schnell wieder ablegbar.

Zur flexiblen Ballastierung am festen Gewichtsträger oder im Frontkraftheber stehen ab Werk folgende Kombinationen zur Wahl:

- 600 kg
- 900 kg
- 1.200 kg (600 + 600)
- 1.500 kg (900 + 600)
- 1.800 kg

38"-Felge	42"-Felge
100	400
367	667
634	856



Auf großen Sohlen unterwegs.

Alle AXION 900 Modelle können mit einer Hinterradbereifung von bis zu 2,20 m Durchmesser ausgestattet werden. Für die Vorderachse sind Reifen bis 1,70 m Durchmesser vorgesehen. Die zahlreichen Bereifungsmöglichkeiten machen den AXION 900 für jeden Einsatz bereit. Bei der maximalen Bereifung 900/60 R 42 bleibt der Traktor innerhalb von 3 m Außenbreite flexibel auf der Straße und bodenschonend auf dem Acker. Zusätzlich kann der AXION 900 mit Zwillingsbereifung ausgerüstet werden.<sup>1</sup>

Der „Fußabdruck“ des AXION 900:

- Hinterreifen bis 900 mm Breite mit 900/60 R 42
- Hinterreifen bis 2,20 m Durchmesser mit 750/70 R 44
- Vorderreifen bis 1,70 m Durchmesser
- Zwillingsbereifung im Flanschbau auf Steckachse auch für schwere Zugarbeiten

<sup>1</sup> Die Zwillingsbereifung ist nicht in allen Ländern verfügbar. Bitte beachten Sie die Preisliste Ihres Vertriebspartners.



Reifendruckregelanlage CTIC.

Der richtige Reifendruck schont den Boden und sichert langfristig den Ertrag. Zu den weiteren wirtschaftlichen Vorteilen zählen erhöhte Zugkraft, reduzierter Kraftstoffverbrauch und geringer Reifenverschleiß. In der patentierten Drehdurchführung sind die Steuerventile integriert. Dadurch findet eine exakte Reifendruckermittlung und Regelung direkt am Rad statt. Der Reifendruck wird kontinuierlich überwacht und automatisiert angepasst.

In der Basisversion wird CTIC durch den Traktorkompressor versorgt. Die Ausstattungsversion CTIC 2800 verfügt über einen eigenen Schraubenkompressor mit einer Luftdurchflussmenge von 2.800 l/min. CTIC 2800 empfehlen wir bei regelmäßigem Wechsel zwischen Feld- und Straßeneinsatz oder wenn Sie den Reifendruck an die gezogenen Geräte anpassen wollen.



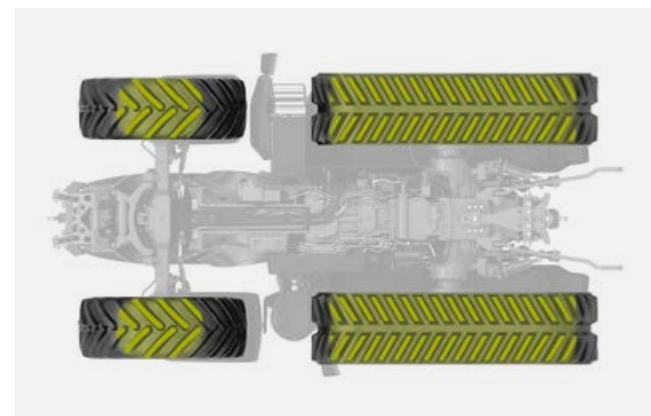


# Boden ist kostbar.



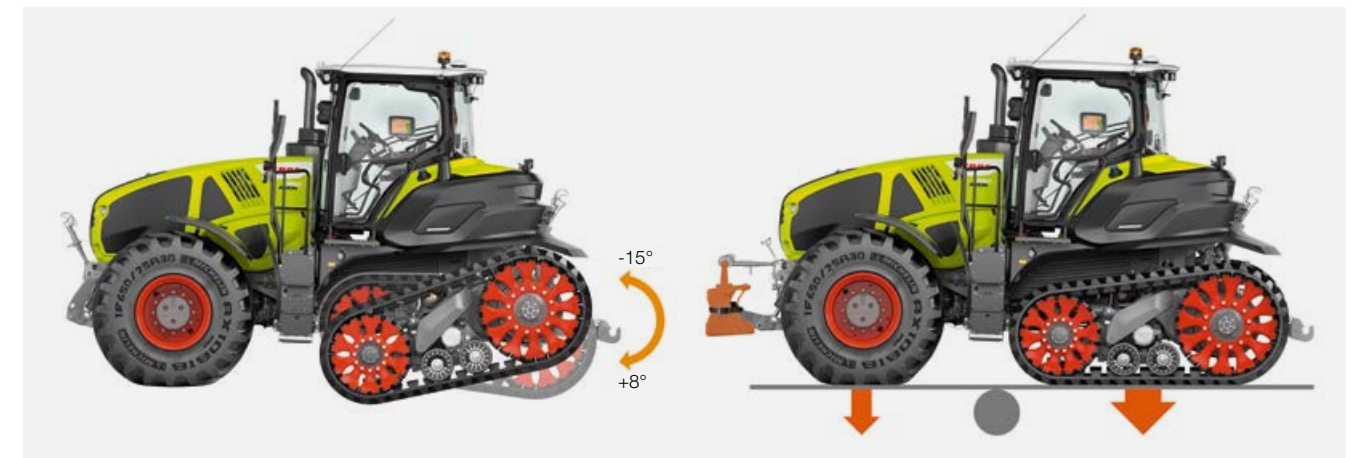
## Geringer Bodendruck sichert die nächste Ernte.

Die Bodenaufstandsfläche des Raupenlaufwerks hängt von der Breite des Laufbands ab. Sie kann unter Berücksichtigung der Oberfläche der Vorderreifen bis zu 4 m<sup>2</sup> betragen. Das sind 1 m<sup>2</sup> oder 35% mehr als bei einem Standardtraktor.



Die positiven Folgen für Ihren Boden: Der Druck verringert sich erheblich. Die Oberfläche wird nicht so stark verdichtet. Für eventuelle Restrukturierungsarbeiten müssen Sie viel weniger Zeit und Energie aufwenden.

Noch auffälliger ist der Bodenschonungseffekt des AXION 900 TERRA TRAC in tieferen Horizonten (unter 40 cm), die nicht bearbeitet wurden. Im Vergleich zu einem Standardtraktor wurden 50% weniger Bodendruck gemessen. Das ermöglicht einen effektiven Bodenschutz und sichert langfristig eine hohe Fruchtbarkeit des Bodens.



So profitieren Sie vom TERRA TRAC Konzept.

Der AXION 900 TERRA TRAC fährt sich wie ein Standardtraktor mit vier Rädern. Er wird über die Vorderachse gelenkt. Ohne Eingewöhnungszeit bedient der Fahrer die Maschine intuitiv und kann alle Vorteile des Halbraupenkonzepts voll ausschöpfen.

### Starke Traktion.

Der lange Radstand und die Vorderachse stabilisieren die Fahrtrichtung des Traktors effektiv. Beide Raupenlaufwerke bieten auch bei heterogenen Bodenverhältnissen immer ihr volles Traktionspotenzial.

### Gleichmäßiger Druck.

Die Gewichtsverteilung des Fahrzeugs und die Stützlast vom Arbeitsgerät haben keinen Einfluss auf das Verhalten des TERRA TRAC Raupenlaufwerks. Durch die Pendelbewegung bleibt es unter allen Arbeitsbedingungen immer parallel zum Boden.

### Höchste Stabilität.

Die Vorderachse und das Raupenlaufwerk mit seinem hohen Pendelwinkel überwinden ausgeprägte Bodenunebenheiten auf Feldwegen oder Feldeinfahrten problemlos. Das Fahrzeug kippt selbst dann nicht, wenn Sie schwere Arbeits- und Anbaugeräte einsetzen.

### Auch mit angebauten Geräten.

Die Traktorlenkung erzeugt keine Querbewegung am Heck des Traktors. So entsteht keine Seitenlast auf die Anbaugeräte. Sie können alle Arten von Arbeitsgeräten einsetzen, einschließlich angebaute Arbeitsgeräte.

### Mehr Bodenschonung am Vorgewende.

Selbst enge Manöver am Vorgewende führen nicht zu einer Driftwirkung des Raupenlaufwerks. Der Boden bleibt eben.

### Weniger Frontballast.

Im Vergleich zum Standardtraktor haben die Vorderreifen des AXION 900 TERRA TRAC einen noch kleineren Anteil an der gesamten Bodenaufstandsfläche. Der Großteil der Zugkraftübertragung erfolgt durch das TERRA TRAC Raupenlaufwerk. Somit benötigt der AXION 900 TERRA TRAC deutlich weniger Frontballastierung. Sie können mit einem niedrigeren Reifendruck fahren und von Anfang an Ihren Boden schonen.



Erleben Sie, wie TERRA TRAC Ihren Boden schont.



# Mit TERRA TRAC effizient und komfortabel unterwegs.

## Das Kraftwerk.

Das TERRA TRAC Antriebskonzept mit patentierter Kinematik vereint zuverlässige, langlebige Komponenten mit ausgefeilter Technik.

### Kraftschlüssiger Antrieb.

Es erfolgt kein unterbrochener Antrieb über einzelne Zähne, sondern ein kontinuierlicher Antrieb über Reibschluss und das gesamte Band.

### Automatische Laufbandspannung.

Das stabile Laufband wird durch einen zusätzlichen Hydraulikzylinder gespannt. Das verhindert Schlupf. Die Spannung wird ständig elektronisch überwacht.

### Große Laufräder.

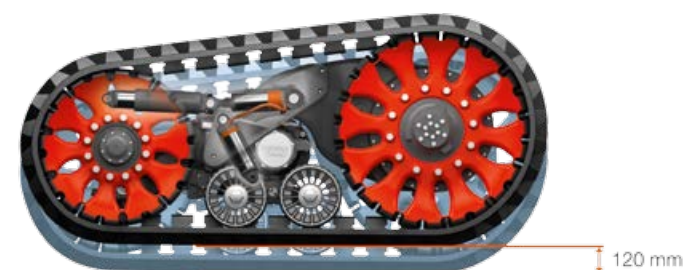
Der große Durchmesser führt zu einer größeren Kontaktfläche zum Laufband und erlaubt eine effektive Kraftübertragung.

### Selbstreinigendes Antriebsrad und Umlenkrad.

Die mit einzelnen Gummipads ausgestatteten Speichenräder halten sicheren Kontakt zur Lauffläche. Sie reinigen sich selbst. So wird auch bei extrem schlammigem Boden die Antriebskraft zuverlässig übertragen.

### Hydropneumatische Federung.

Das smarte Federungssystem mit einem Federweg von insgesamt 120 mm verspricht einen hohen Fahrkomfort und hält die Maschinenbelastung gering. Laufräder und Stützrollen sind separat gefedert. Das ermöglicht Fahrgeschwindigkeiten von bis zu 40 km/h und eine spürbar bessere Kurvenstabilität.

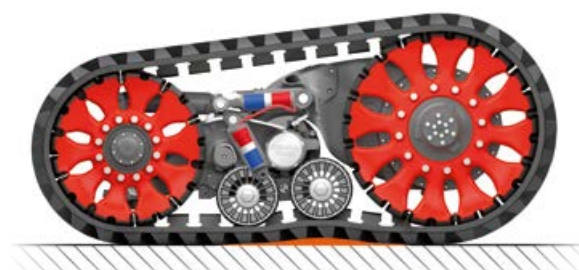


120 mm



### Einzel aufgehängte Räder.

Die Einzelradaufhängung hat entscheidende Vorteile auf wellenförmigen Bodenoberflächen. Das Laufband verzahnt sich über die gesamte Länge besser mit dem Boden und generiert maximale Traktion. Zudem verteilt sich der Druck gleichmäßiger. Das schont den Boden noch mehr.



### Zwei Laufbandbreiten.

Mit Laufbandbreiten von 635 oder 735 mm sowie entsprechenden Vorderreifen können Sie den AXION 900 TERRA TRAC exakt Ihren Bedürfnissen anpassen. Egal für welches Laufband Sie sich entscheiden, der Traktor wird die zulässige Fahrzeugbreite von 3 m nicht überschreiten.

### 860 l Kraftstoff.

Mit einem zulässigen Gesamtgewicht von 22 t und einer Nutzlast von fast 6 t wird der AXION 900 TERRA TRAC mit jedem angebauten oder gezogenen Arbeitsgerät fertig.

Über den hinteren Kotflügeln befinden sich zwei Kraftstofftanks mit einem Gesamtvolumen von 860 l. Diese Tanks verleihen Ihren Fahrern eine beispiellose Autonomie. Die Tankstopps werden seltener. Sie verbringen ihre wertvolle Zeit nicht an der Zapfsäule, sondern produktiv auf dem Feld.



TERRA TRAC passt sich dem Boden ideal an.





## REVERSHIFT mit Park-Lock-Funktion.

Zusätzlich zu der gewohnt komfortablen Wendeschaltung verfügt der REVERSHIFT Hebel auch über eine integrierte Park-Lock-Funktion. Damit kann der AXION sehr leicht im Stillstand gehalten werden. Für noch mehr Sicherheit ist die Park-Lock-Funktion in folgenden Situationen automatisch aktiv:

- Beim Ausschalten des Motors
- Beim Einschalten des Motors
- Sobald das Gaspedal oder der CMOTION im Stillstand wenige Sekunden unberührt bleiben – egal in welcher Position sich der REVERSHIFT Hebel befindet
- Sobald der Fahrersitz im Stillstand nicht besetzt ist

## Automatisch abgestimmt.

Während des Bremsvorgangs passt sich die Vorderachsfederung automatisch an die veränderte Last an. So bleibt der Traktor auch bei starken Bremsmanövern gewohnt stabil und sicher.

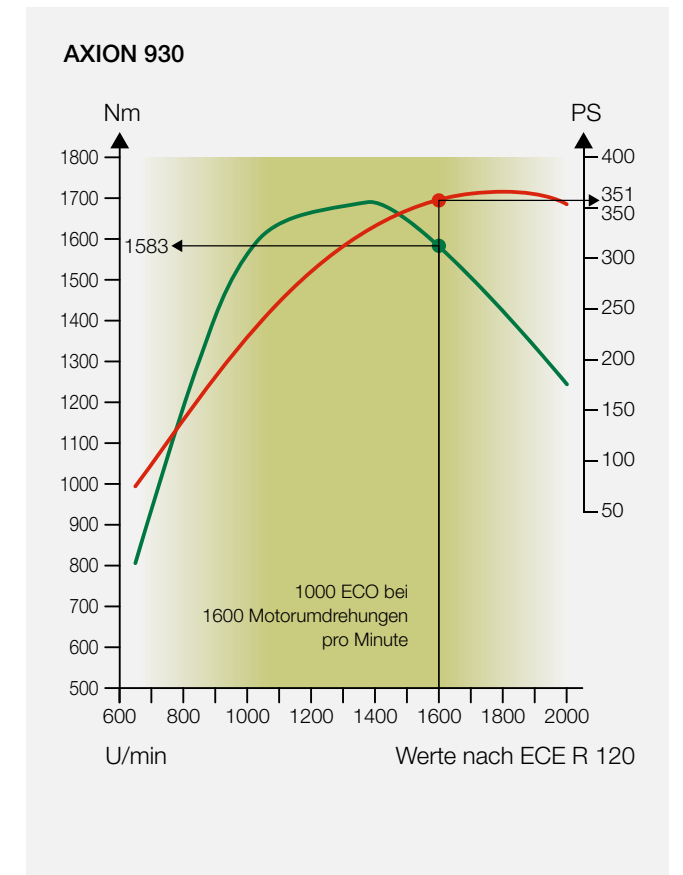


## Anhängerbremssystem.

Um länderspezifische Anforderungen zu erfüllen, kann der AXION mit einem pneumatischen und einem hydraulischen Anhängerbremsystem ausgerüstet werden. Beide Systeme können zusammen betrieben werden und die Anschlüsse befinden sich gut zugänglich auf beiden Seiten des Anhängerschlittens.



Kraftvoll und sparsam  
auf Knopfdruck.



Immer die richtige Drehzahl.

Für den AXION 900 stehen drei verschiedene Zapfwellen-  
ausrüstungen zur Verfügung:

- 1.000 U/min
- 540 ECO / 1.000 U/min
- 1.000 / 1.000 ECO U/min

Die Vorwahl der Zapfwellengeschwindigkeit kann einfach  
per Knopfdruck erfolgen. Mit einem weiteren Schalter wird  
die Zapfwelle eingeschaltet.

Die automatische Zapfwellenschaltung lässt sich nach einer  
bestimmten Heckkraftheberhöhe stufenlos einstellen. Zum  
Abspeichern der Höhe genügt es, den Heckkraftheber in die  
gewünschte Position zu fahren und lange auf den Knopf für  
die automatische Zapfwelle zu drücken.

Der integrierte Freilauf der Heckzapfwelle erleichtert das  
Kuppeln von Anbaugeräten.



Aus dem Stand.

Der AXION 900 überträgt seine volle Leistung aus dem Still-  
stand und auch bei niedrigen Fahrgeschwindigkeiten. Im  
ECO-Modus können trotz abgesenkter Drehzahl bis zu 95%  
der maximalen Motorleistung (z.B. 351 PS und 1.583 Nm  
beim AXION 930) an den Zapfwellenstrang übertragen werden.  
So lassen sich auch schwere Anbaugeräte mit reduzierter  
Motordrehzahl betreiben.

Drehzahlen:

- 1.000 ECO U/min bei 1.600 Motorumdrehungen pro Minute
- 540 ECO U/min bei 1.450 Motorumdrehungen pro Minute

NEU: Zapfwelle mit passender Motordrehzahl.

Ein Druck auf den Knopf am hinteren Kotflügel genügt, um  
die Heckzapfwelle einzuschalten und anschließend den Motor-  
drehzahlsspeicher zu aktivieren. Die zu den Anbaugeräten  
passenden Motordrehzahlen stellen Sie im Vorfeld bequem  
im CEBIS ein. Dies empfiehlt sich bei allen Einsätzen, in denen  
Sie regelmäßig die externe Zapfwellenschaltung verwenden.  
Sie sparen Zeit, arbeiten bequemer und sicherer.



Einfacher Wechsel der  
Zapfwellenstummel



# Kraftvolle Hydraulik. Einfach kuppeln.

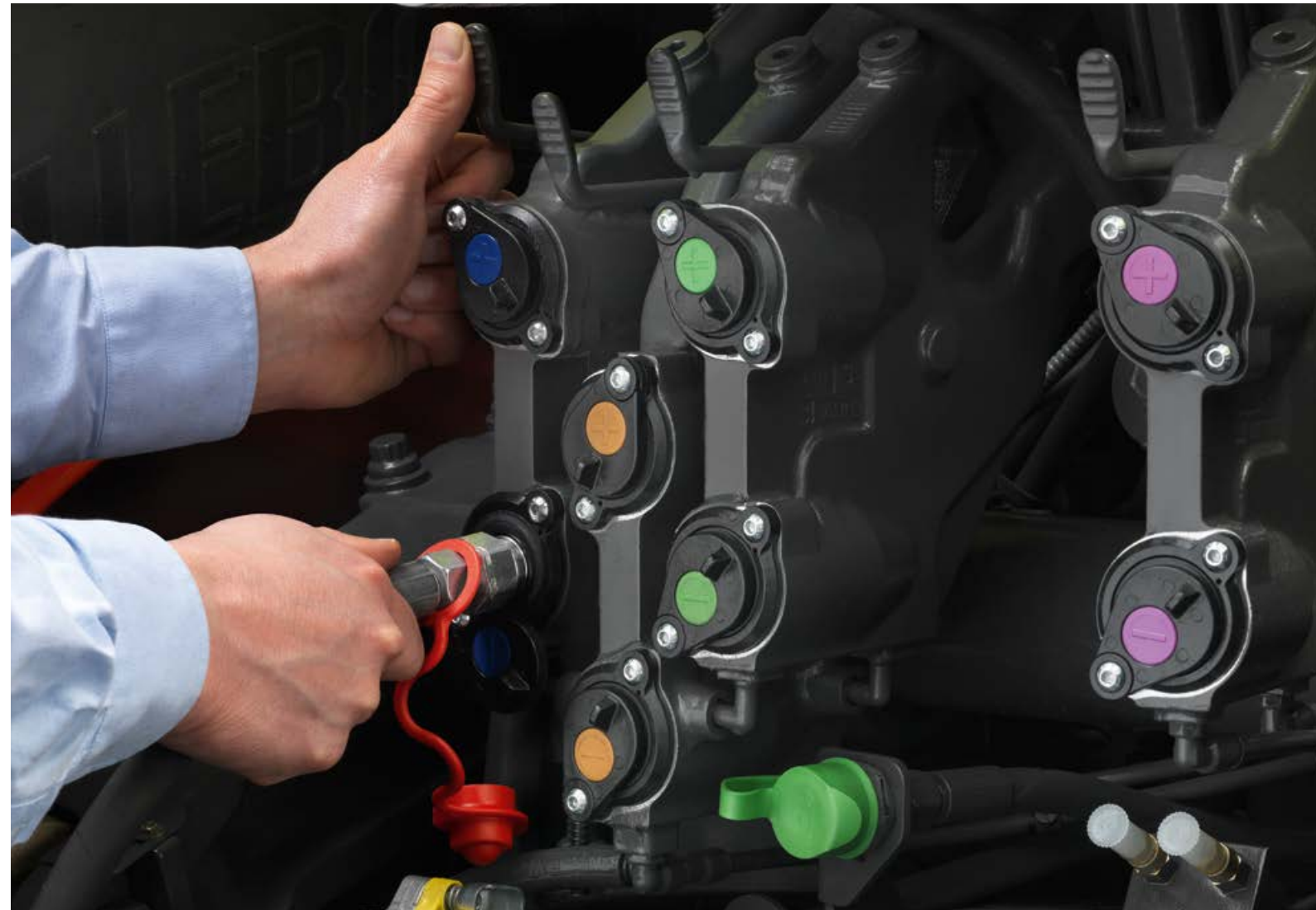
## Drucklos und sauber kuppeln.

Alle Hydraulikkuppler im Heck der AXION Modelle sind mit Entlastungshebeln versehen. So kann auch unter Druck an- und abgekuppelt werden.

Die farbige Kennzeichnung von Ein- und Auslassseite erleichtert den fehlerfreien Anbau der Arbeitsgeräte. Leckölleitungen sammeln das Öl aus den Kupplern beim An- und Abbau von Steckern.

## Hydraulik, die passt.

- Load-Sensing-Hydraulikanlage für alle AXION 900 Modelle mit 150 oder 220 l/min Leistung
- Mit CIS+ Ausstattung: Bedienung von bis zu sechs elektronischen Steuergeräten auf der Armlehne – davon können vier mit ELECTROPILOT bedient werden
- Mit CEBIS Ausstattung: Bedienung von bis zu acht elektronischen Steuergeräten auf der Armlehne – davon können vier mit dem ELECTROPILOT bedient werden. Dank der freien Belegung und Priorisierung der Steuergeräte kann jeder Fahrer je nach Einsatz und persönlichen Wünschen die Bedienung über das CEBIS anpassen. So liegen die öfter genutzten hydraulischen Funktionen nebeneinander und ermöglichen flüssiges Arbeiten.
- Mit CEBIS und CIS+ Ausstattung: Die Bedienung von Steuergeräten kann auf die F-Tasten von CMOTION, Multifunktionsarmlehne oder ELECTROPILOT gelegt werden, um die Bedienung bei kombinierten Arbeitsvorgängen zu erleichtern.



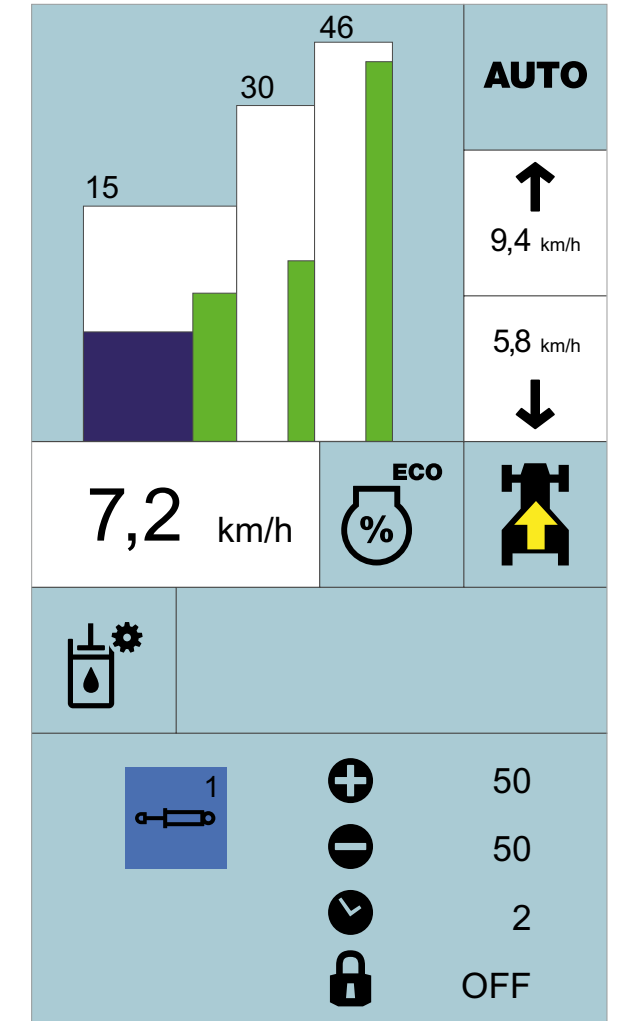
Ausstattung	CIS+	CEBIS
Max. Anzahl elektron. Steuergeräte vorne	2	2
Max. Anzahl elektron. Steuergeräte hinten	4	6
Bedienung über Wippe in der Armlehne	2	4
Bedienung über ELECTROPILOT	4	4
Steuergerätepriorisierung	-	□
Freie Steuergerätebelegung	-	□

□ Verfügbar – Nicht verfügbar



In Verbindung mit dem Frontkraftheber sind bis zu zwei doppelwirkende Steuergeräte und ein freier Rücklauf an der Front erhältlich. Ideal für einen Saattank oder ein Schiebeschild im Frontanbau.

Komfortable Einstellung der Steuergerätfunktionen im CEBIS und CIS.



## Power-Beyond.

Für Anbaugeräte mit eigener Load-Sensing-Steuereinheit gibt es die Power-Beyond-Anschlüsse im Heck.

Zusätzlich zu den standardmäßigen Druck-, Rücklauf- und Signalleitungen verfügt der Traktor über einen drucklosen Rücklauf. Damit ist der AXION bereit für den Antrieb von Hydraulikmotoren mit separatem Rücklauf, selbst wenn die Power-Beyond-Anschlüsse belegt sind.

## Das bringt folgende Vorteile:

- Hydrauliköl wird bedarfsgerecht an das Anbaugerät abgegeben
- Große Leitungsquerschnitte und druckloser Rücklauf verringern Leistungsverluste





# Lässt kein Anbaugerät stehen. Der Heckkraftheber.



Externe Bedienelemente für den Heckkraftheber, die Zapfwelle und ein wählbares Steuergerät



Die Zuggendelvarianten bieten mehrere Positionen. Die ausgezogene Position ermöglicht eine bessere Wendigkeit.



Eine Hitchhakenkupplung ist alternativ zum ISO-500-konformen Anhängenock erhältlich.

## Anhängung nach Maß.

Der Anhängenock des AXION 900 erfüllt die ISO-500-Norm. So können auch Zugeinrichtungen von anderen Maschinen mit derselben Norm verwendet werden. Zahlreiche Anhängenockmöglichkeiten stehen ab Werk zur Verfügung:

- Hitchhakenkupplung
- Im Anhängenschlitten:
  - Automatikzugmaul, 38 mm
  - K80-Zugkugel
  - CUNA-Kupplung
- Als Zuggendel:
  - Mit Kat. 3 oder Kat. 4
  - Mit Piton-Fix-Kupplung
  - Mit K80-Zugkugel und Zwangsgelenkung

Durch unterschiedliche Bohrungen in den Zuggendelvarianten kann der Abstand zwischen Zapfwellenstummel und Anhängenock verändert werden. Dies führt zu mehr Flexibilität im Einsatz und besserer Wendigkeit.

## Direkte Einstellung.

Über Taster und Drehregler im rechten B-Holm kann direkt auf die wichtigsten Funktionen des Heckkrafthebers zugegriffen werden:

- Manuelles Anheben und Absenken zum Anbau von Maschinen
- Schwingungstilgung ein / aus
- Heckkraftheber sperren
- Hubhöhenbegrenzung und Senkgeschwindigkeit
- Lage- / Zugkraftregelung und Schlupfregelung

Die gewölbte Heckscheibe und der drehbare Sitz ermöglichen eine hervorragende Sicht auf das Anbaugerät und gleichzeitig eine einwandfreie Bedienung der Heckkraftheberregelung. Durch den direkten Zugriff lassen sich die Einstellungen des Heckkrafthebers bei der Arbeit sehr bequem optimieren.

## Der Heckkraftheber.

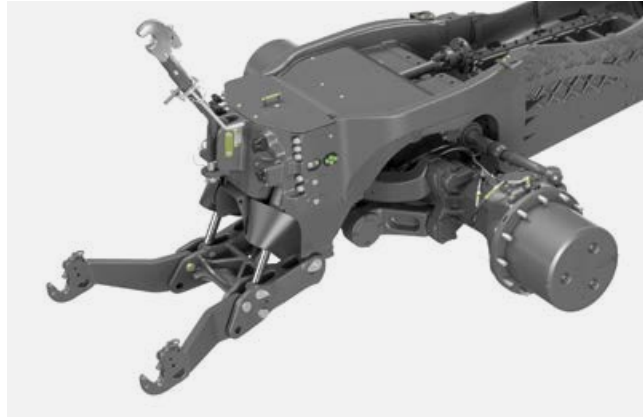
Bei einer maximalen Hubkraft von 11 t bei allen AXION 900 Modellen bleibt kein Anbaugerät stehen. Die Ausrüstung des Heckkrafthebers kann je nach Anforderung zusammengestellt werden:

- Unterlenker in Kat. 3 oder Kat. 4
- Oberlenker mechanisch oder hydraulisch in Kat. 3 oder Kat. 4
- Manuelle oder automatische Stabilisatoren für beide Unterlenker
- Schlupfregelung über Radargeschwindigkeit
- Auf beiden Kotflügeln externe Bedienelemente für Heckkraftheber, Zapfwelle und ein elektronisches Steuergerät
- Praktische Halter für Kugeln am Heck





# Mehr Vielseitigkeit. Mehr Einsätze.



## Frontkraftheber.

Alle AXION 900 Modelle können ab Werk mit zwei verschiedenen Frontkrafthebern ausgestattet werden:

- 5,0 t für Anbaugeräte und Ballastierung
- 6,5 t für besonders schwere Anbaugeräte

Eine Nachrüstung ist durch den modularen Aufbau problemlos möglich.

Der AXION verfügt über einen voll integrierten Frontkraftheber, der von CLAAS eigens für diese Leistungsklasse entwickelt wurde. Der Vorderachsträger und das spezielle Strukturbauteil des Motors nehmen die entstehenden Kräfte gezielt auf und machen einen zusätzlichen Rahmen überflüssig.

Eine Frontzapfwelle mit 1.000 U/min ist selbstverständlich verfügbar. Ihre Zuschaltung erfolgt komfortabel per Knopfdruck in der Kabine.

Kompakte Bauweise:

- Geringer Abstand zwischen Vorderachse und Koppelpunkten
- Gute Geräteführung und kurze Zuglängen



Externe Bedienung für den Frontkraftheber und ein Steuergerät

## Lageregelung Frontkraftheber.

Die für die CEBIS Variante optional erhältliche Lageregelung für den Frontkraftheber ermöglicht ein präzises Arbeiten mit Geräten im Frontanbau.

## Verbindung für alle Fälle.

Im Frontkraftheber sind Hydraulik- und Elektronikschnittstellen für verschiedene Anwendungen integriert:

- Bis zu zwei doppelwirkende Steuergeräte
- Druckloser Rücklauf
- 7-polige Steckdose
- ISOBUS-Anschluss oder 25-A-Steckdose



Die Arbeitsposition kann über ein Drehrad in der Armlehne eingestellt werden, während im CEBIS die Hubhöhe begrenzt und die Hub- und Senkgeschwindigkeit festgelegt werden kann. Der Frontkraftheber kann sowohl einfach als auch doppeltwirkend arbeiten.



Weil mehr Komfort  
auch mehr Produktivität bedeutet.

Geräumig, leise, großflächig verglast und voll gefedert. Die Kabine des AXION 900 sorgt für maximalen Komfort an langen Arbeitstagen.

- CEBIS Ausstattung mit Bedienung via Touchscreen und innovativem CMOTION Multifunktionsgriff
- CIS+ Ausstattung mit Farbdisplay, Multifunktionsarmlehne und DRIVESTICK
- Ergonomische Armlehne mit klarer Kennzeichnung und Anordnung der Bedienelemente





# Klare Sicht. Die Kabine.



## 4-Pfosten-Konzept.

Die CLAAS 4-Pfosten-Kabine bietet entscheidende Vorteile:

- Freie Sicht auf die komplette Arbeitsbreite der Anbaugeräte
- Großes Kabinenvolumen für gutes Platzangebot
- Durchgehende Frontscheibe

Durch die spezielle Anordnung der hinteren Kabinenpfosten ergibt sich für den Fahrer eine optimale Sicht auf das Arbeitsgerät und den Anbauraum.

Die Gestaltung und die Positionierung der Bedienelemente sind stark an das Design der CLAAS AXION 800 und ARION 600 / 500 Baureihen angelehnt. Selbst die Bedienung und Menüstruktur der CIS+ oder CEBIS Ausstattungen sind bei allen Modellen gleich. Der CMOTION Multifunktionsgriff hat sich auch in den CLAAS Erntemaschinen durchgesetzt. CLAAS legt hier größten Wert auf eine einheitliche Bedienstruktur, damit sich jeder Fahrer gleich in der Kabine wohl fühlt und die Bedienung vom ersten Moment an beherrscht.

## CIS+ oder CEBIS.

Der AXION 900 ist in zwei Ausstattungsvarianten verfügbar: Die CIS+ Ausstattung im funktionalen Design bietet einfache Ergonomie und Automatikfunktionen für nahezu alle Einsätze. Das CEBIS hingegen wird all diejenigen begeistern, die mehr Technik und besten Komfort genießen wollen. Von CSM Vorgewendemanagement über Gerätemanagement bis hin zu ICT (Implement Controls Tractor) – das CEBIS bietet viele Funktionen.

### CIS+. Einfach mehr.

CIS+ überzeugt durch große Übersichtlichkeit und selbsterklärende Gestaltung. Trotz der angenehmen Schlichtheit bietet es den erforderlichen Funktionsumfang und die Automatikfunktionen für einfaches, effektives Arbeiten. Eben „einfach mehr“.

Das in den A-Holm integrierte, 7" große CIS Farbdisplay kombiniert Anzeige- und Einstellmöglichkeiten von Getriebe, elektronischen Steuergeräten, F-Tasten und dem CSM Vorgewendemanagement. Alle Einstellungen können bequem über den Drehtaster und die ESC-Taste durchgeführt werden.

### CEBIS. Einfach alles.

Priorisierung von Steuergeräten, Kamerabild, ISOBUS-Gerätesteuerung, CEMOS, Geräte- und Auftragsmanagement und viele weitere Funktionen – mit dem CEBIS bleiben keine Wünsche offen. Alle Einstellungen können dank Touch-Bedienung und logischer Menüführung in wenigen Sekunden vorgenommen werden. Die Armlehne mit dem CMOTION Multifunktionsgriff bietet höchsten Komfort.



Durch die spezielle Anordnung der hinteren Kabinenpfosten und die gewölbte Heckscheibe ergibt sich für den Fahrer eine optimale Sicht auf das Arbeitsgerät und den Anbauraum.

AXION 900	CIS+	CEBIS
CIS Farbdisplay im A-Holm, DRIVESTICK und Multifunktionsarmlehne	●	–
CEBIS Terminal mit Touchscreen, CMOTION Multifunktionsgriff und Multifunktionsarmlehne	–	●
Max. Anzahl elektronischer Steuergeräte	6	8
CSM Vorgewendemanagement	□	–
CSM Vorgewendemanagement mit Editierfunktion	–	●
Gerätemanagement	–	●
Auftragsmanagement	–	●
Bordcomputerfunktionen	●	●
Kamerabild	–	□
ISOBUS-Gerätesteuerung	–	□
CEMOS	–	□
TELEMATICS	●	●
ICT (Implement Controls Tractor)	□	□

● Serie □ Verfügbar – Nicht verfügbar



# CEBIS Ausstattung. Einfach alles.

Eine Armlehne setzt Maßstäbe.

Alle wichtigen Bedienelemente sind in die rechte Armlehne integriert:

- 1 CMOTION Multifunktionsgriff
- 2 Bedienfeld Fahrmodus, Fahrbereichswechsel und zwei Motordrehzahlsspeicher mit Feinjustierung
- 3 CEBIS Terminal mit 12"-Touchscreen
- 4 ELECTROPILOT mit zwei doppelwirkenden Steuergeräten und zwei F-Tasten
- 5 Bedienfeld CEBIS
- 6 Einstellung Arbeitstiefe Front- und Heckkraftheber
- 7 Aktivierung Front- und Heckzapfwelle
- 8 Handgas
- 9 Neutralstellung Getriebe, Aktivierung Frontkraftheber
- 10 Elektronische Steuergeräte
- 11 Allradantrieb, Differentialsperre, Zapfwellenautomatik, Vorderachsfederung
- 12 Hauptschalter: Batterie, elektronische Steuergeräte, CSM, Lenksystem

Die Armlehne lässt sich in Höhe und Längsrichtung bequem an die Bedürfnisse des Fahrers anpassen.

Seltener benötigte Funktionen wie die Vorwahl der Zapfwellengeschwindigkeiten sowie die Hauptschalter sind rechts vom Fahrersitz untergebracht. Die Heckkraftheberregelung kann bei gedrehtem Fahrersitz komfortabel mit bester Sicht auf das Anbaugerät bedient werden. So kann die Feinjustierung während der Arbeit vorgenommen werden. Zwei zusätzliche Taster zum manuellen Heben und Senken des Heckkrafthebers erleichtern zudem das Kuppeln von Anbaugeräten.



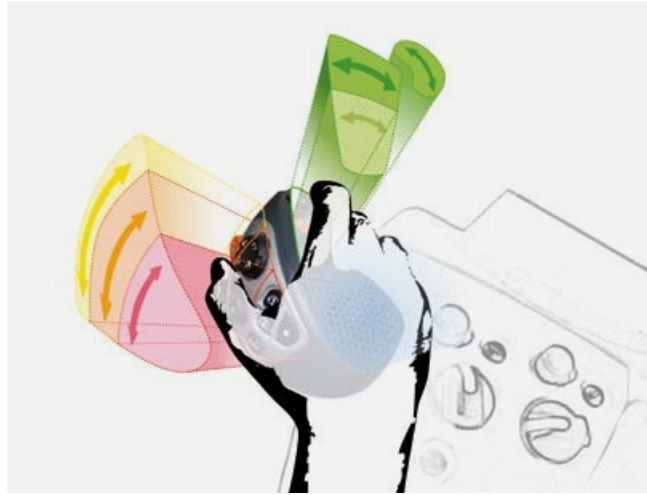
Gut aufgeräumt.

Sowohl bei der CEBIS als auch bei der CIS+ Variante kann eine Reihe von Funktionen über Drehschalter und Knöpfe am B-Holm direkt gesteuert werden:

- A Vorwahl Zapfwellengeschwindigkeiten
- B Bedienung elektronische Heckkraftheberregelung
- C Statusanzeige Heckkraftheber
- D Einstellungen Heckkraftheber



# CMOTION Multifunktionsgriff. Alles im Griff.



## CMOTION Multifunktionsgriff.

Mit dem CMOTION bietet CLAAS ein Konzept, das eine komfortablere und effizientere Nutzung der wichtigsten Funktionen des AXION 900 erlaubt. Durch die Bedienung der Funktionen mit Daumen, Zeige- und Mittelfinger ermüdet die Hand beim Arbeiten nicht so schnell, zumal der Arm auf der gepolsterten Lehne ruht.



## Bedienung CMATIC.

Der CMOTION ermöglicht eine feinfühligere und progressive Anpassung der Geschwindigkeit. Je weiter der Fahrer den CMOTION nach vorn oder hinten schiebt, desto schneller beschleunigt bzw. bremst der Traktor.



## Auf Knopfdruck.

- 1 Anfahren / Richtungswechsel
- 2 Heckkraftheber
- 3 Aktivierung GPS PILOT
- 4 CSM Vorgewendemanagement
- 5 Funktionstasten F7 / F8 / F9 / F10
- 6 Aktivierung Tempomat
- 7 Funktionstasten F1 / F2
- 8 Funktionstasten F5 / F6

Durch die Möglichkeit der freien Belegung der zehn Funktionstasten auf dem CMOTION ist ein Umgreifen während der Arbeit nicht mehr nötig. Alle geräteindividuellen ISOBUS-Funktionen werden bequem mit dem CMOTION bedient:

- ISOBUS-Funktionen
- Ereigniszähler ein / aus
- Steuergeräte

Heckkraftheber-Funktionen auf dem CMOTION:

- Senken in Arbeitsposition
- Heben bis zum eingestellten Hubhöhenanschlag
- Manuelle Betätigung: Heben und Senken in zwei Stufen (langsam / schnell)
- Schnelleinzug des Arbeitsgerätes



# CEBIS Terminal. Alles unter Kontrolle.

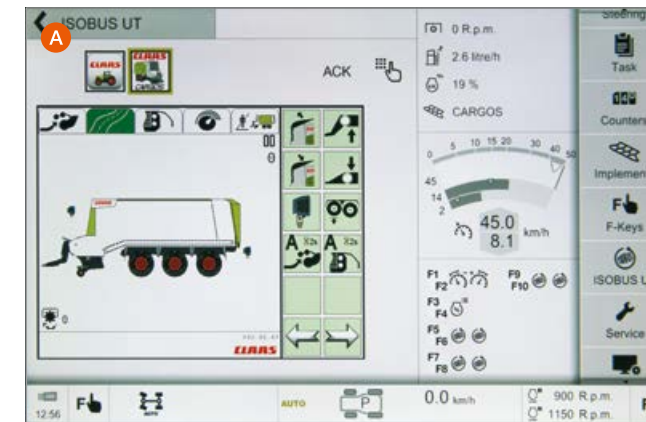


## Übersichtlich und schnell bedient.

Die 12" Bildschirmdiagonale des CEBIS bietet dank selbsterklärender Symbolik und Farbcodierung eine klare Übersicht über die Einstellungen und Betriebszustände. Die Menüführung des CEBIS und der berührungsempfindliche Bildschirm ermöglichen es, alle Einstellungen in wenigen Schritten vorzunehmen. Besonders attraktiv ist die DIRECT ACCESS Funktion mit der Maschinensilhouette. Eine Berührung reicht und Sie landen direkt auf dem passenden Dialogfenster.

## Blickfang mit 12" Bildschirmdiagonale.

- 1 Maschinensilhouette für DIRECT ACCESS Schnellzugriff und Statusanzeige
- 2 Status Steuergeräte
- 3 Fahrzeuginformationen
- 4 Oberer Nebenbereich: Leistungsmonitor
- 5 Mittlerer Nebenbereich: Belegung der Funktionstasten
- 6 Unterer Nebenbereich: Informationsbereich Getriebe
- 7 Menü
- 8 DIRECT ACCESS Schnellzugriff via CEBIS Schaltfläche oder Taster auf der Armlehne
- 9 Dialogbasiertes System zur optimalen Einstellung



## NEU: integrierte ISOBUS-Gerätesteuerung (A).

- Im CEBIS intuitiv durch ISOBUS-Geräte, Traktor-Straße- und Traktor-Feld-Bildschirm blättern
- Klare Darstellung des ISOBUS-Gerätes im Hauptbereich
- Einfach ISOBUS-Kabel vorn oder am Heck anschließen und losfahren
- Bis zu zehn ISOBUS-Funktionen über Funktionstasten am CMOTION direkt bedienen

## NEU: Kamerabild-Darstellungsfunktion (B).

- 1 Im Nebenbereich bis zu zwei Kamerabilder anzeigen lassen
- 2 Umschaltung zwischen Maschinensilhouette, Kamera 1 und Kamera 2 im Hauptbereich

## CEBIS – einfach besser:

- Schnelle und intuitive Navigation über den CEBIS Touchscreen
- Schneller Zugriff auf die Untermenüs über DIRECT ACCESS Schaltfläche auf dem CEBIS oder Taster auf der Armlehne
- Antippen von Maschinensilhouette, Hauptbereich oder Nebenbereich
- Navigation über Drehtaster und ESC-Taste an der Armlehne, ideal bei Fahrt auf unebenem Gelände
- Zwei verschiedene Bildschirmlayouts wählbar (Straße und Acker)
- ISOBUS-Funktion
- Festlegung des Benutzertyps: begrenzt den CEBIS Einstellungsumfang je nach Fahrerfahrung
- Freibelegung der drei Nebenbereiche z.B. mit Getriebe, Front- und Heckkraftheber, Funktionstasten, Vorgewendesequenzen, Kamera oder Leistungsmonitor

Als Ergänzung zur Bildschirmbedienung des CEBIS ist in der Armlehne ein Tastenfeld integriert. Mit Drehtaster und ESC-Taste lässt sich das CEBIS komplett bedienen, wenn im unebenen Gelände die Bedienung via Fingertipp zu ungenau wird. Mit der DIRECT ACCESS Taste gelangen Sie ohne Umwege in die Einstellungen der zuletzt betätigten Traktorfunktion.



- 1 Navigation im Menü
- 2 Auswählen
- 3 ESC-Taste
- 4 DIRECT ACCESS Taste





Alles an Ort und Stelle.

Die Armlehne lässt sich in Höhe und Längsrichtung bequem an die Bedürfnisse des Fahrers anpassen.



- 1 DRIVESTICK mit Tempomataktivierung zur Bedienung des CMATIC Getriebes
- 2 Bedienung Heckkraftheber und zwei F-Tasten, z.B. zur Aktivierung des CSM Vorgewendemanagements
- 3 Handgas, zwei Motordrehzahlspeicher, GPS PILOT, Allradantrieb und Differentialsperre
- 4 ELECTROPILOT Kreuzhebel mit zwei F-Tasten und Tasten für Fahrtrichtungswechsel
- 5 Bedienfeld Getriebe und Aktivierung Hydraulikfunktionen
- 6 Elektronische Steuergeräte
- 7 Einstellung Arbeitstiefe Heckkraftheber
- 8 Aktivierung Front- und Heckzapfwelle sowie Heckzapfwellenautomatik
- 9 Aktivierung Vorderachsfederung



Die ergonomisch perfekte Armlehne.

Sie bietet beste Ergonomie und ist Dreh- und Angelpunkt für entspanntes, effektives Arbeiten. Sie ist das Ergebnis umfangreicher Analysen der Bedienabläufe in der Kabine. Häufig benötigte Funktionen finden sich auf der Multifunktionsarmlehne, seltener benötigte Funktionen liegen auf der rechten Seitenkonsole.

CEBIS kann es, CIS+ auch.

- Drei elektronische Fahrbereiche mit je einem Tempomatwert pro Fahrtrichtung sind jederzeit wechselbar und aktivierbar
- Individuelle Mengen- und Zeitregelung von einzelnen Steuergeräten einstellen bzw. aktivieren
- Zapfwellenautomatik anhand der Höhe des Heckkrafthebers stufenlos einstellbar
- Vier CSM Vorgewendemanagement Sequenzen aufzeichnen und abspielen
- ISOBUS-Geräte über die F-Tasten des Traktors bedienbar
- Anbaugerät steuert Traktor: mit ICT (Implement Controls Tractor) bei QUADRANT Quaderballenpressen oder CARGOS Ladewagen

Mit Fingerspitzengefühl.

Er lässt sich intuitiv handhaben und ermöglicht die volle Kontrolle über das CMATIC Getriebe: der einzigartige DRIVESTICK. Im Gegensatz zu herkömmlichen Fahrhebeln ist der DRIVESTICK proportional steuerbar. Das heißt, je weiter er gedrückt oder gezogen wird, desto schneller beschleunigt oder bremst das Getriebe den Traktor im Fahrhebelmodus.

Diese Funktionalität wird im Fahrpedalmodus seltener benötigt, da der Fahrer die Fahrgeschwindigkeit mit dem Fuß steuert. Dennoch ist sie sehr hilfreich, um beispielsweise die Motorbremse manuell zu verstärken oder zu verringern.

Auf dem DRIVESTICK befindet sich auch der Tempomat. Ein kurzer Knopfdruck genügt zur Aktivierung, bei langem Drücken wird die aktuelle Fahrgeschwindigkeit gespeichert. Ist der Tempomat aktiv, kann die Geschwindigkeit durch einfaches Vor- und Zurückziehen des DRIVESTICK verändert werden. CIS+. Einfach mehr.

Die Bedienung der Heckkraftheberregelung und die Vorwahl der Zapfwellengeschwindigkeiten sind in der CIS+ und der CEBIS Version am rechten B-Holm platziert. So ist ein direkter Zugriff während der Arbeit gewährleistet und beim Blick nach hinten kann die Einstellung der Heckkraftheberregelung optimiert werden.



Zapfwellengeschwindigkeiten und elektronische Kraftheberregelung am B-Holm einstellbar



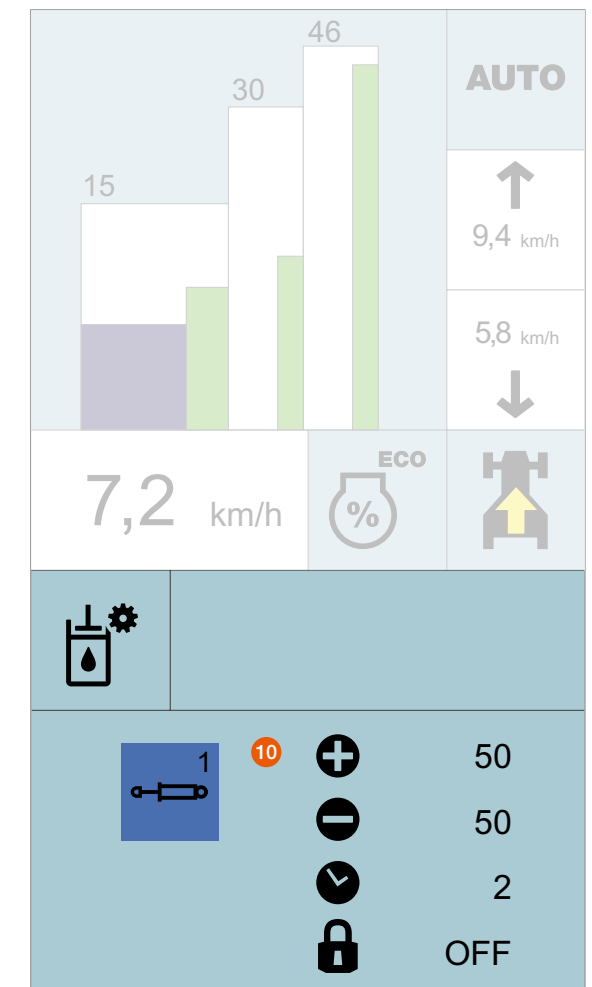
# Gut informiert. Das CLAAS INFORMATION SYSTEM (CIS).



## CIS. Alles im Blick.

Das moderne Design des farbigen, 7" großen CIS Displays im A-Holm bietet dem Fahrer vollständige Informationen zum Getriebe, zum Heckkraftheber, zu den elektronischen Steuergeräten und den F-Tasten. Die Einstellungen erscheinen im unteren Teil des Displays. Die logische Menüführung und die klaren Symbole machen die Navigation zum Kinderspiel.

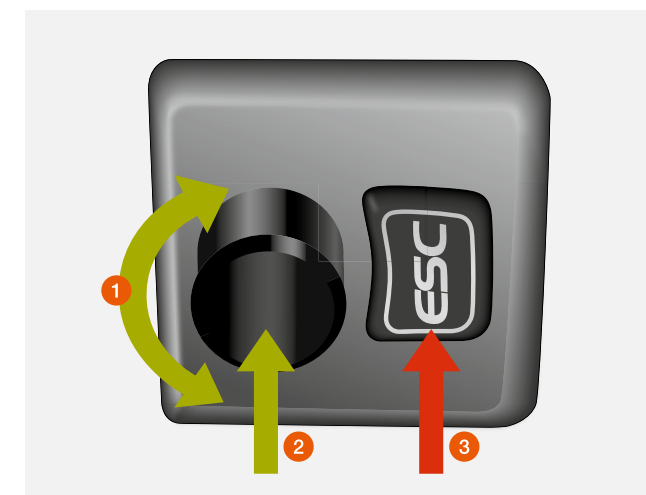
- 1 Fahrbereiche CMATIC Getriebe
- 2 Anzeige Fahrmodus
- 3 Tempomatgeschwindigkeit im aktiven Fahrbereich
- 4 Aktuelle Fahrgeschwindigkeit
- 5 Gewählte Motordrückung
- 6 Gewählte Fahrtrichtung
- 7 Status Steuergeräte
- 8 Status Heckkraftheber
- 9 Belegung F-Tasten
- 10 Einstellungs-menü



## CIS. Alles im Griff.

Alle Einstellungen können bequem über den Drehtaster und die ESC-Taste am Lenkrad vorgenommen werden. Folgende Funktionen lassen sich über das CIS einstellen bzw. anzeigen:

- Getriebeeinstellungen wie Tempomat, Fahrbereich, Beschleunigung, Motordrückung, Progressivität der REVERSHIFT Wendeschaltung
- Zeit- und Mengeneinstellung der elektronischen Steuergeräte
- F-Tasten-Belegung
- Anzeige von CSM Vorgewendemanagement Sequenzen
- Bordcomputerfunktionen wie Anzeige von bearbeiteter Fläche, Kraftstoffverbrauch, Flächenleistung
- Anzeige der Wartungsintervalle



- 1 Navigation im Menü
- 2 Auswählen
- 3 ESC-Taste



# Ergonomie und Komfort für beste Arbeitsbedingungen.



## Komfort erster Klasse.

Der AXION bietet durch zahlreiche Details die beste Arbeitsumgebung für lange Arbeitstage. Dank vielfältiger Ablagemöglichkeiten findet der Fahrer immer Platz für sein Mobiltelefon oder Dokumente. Unter dem Einweisersitz befindet sich auch ein Kühlfach, das Platz für zwei 1,5-l-Flaschen und Snacks bietet. Ideal für die Mittagspause.

### LED-Scheinwerfer für perfekte Ausleuchtung.

Falls es doch mal dunkel werden sollte, sorgen Arbeitsscheinwerfer für eine perfekte Ausleuchtung des Maschinenumfeldes. So haben Sie die Arbeit perfekt im Griff. Sollten Ihre Ansprüche noch größer sein, ermöglichen bis zu 20 LED-Arbeitsscheinwerfer und vier LED-Fahrlichter eine nahezu taghelle Ausleuchtung des gesamten Umfeldes des AXION.

### Für angenehmes Arbeiten.

Jeder AXION ist mit einer Klimaanlage und optional mit einem Filter der Kategorie 3 ausgestattet. Alle Komponenten sind geräuscharm im doppelt isolierten Kabinenboden untergebracht.



Neben der manuellen Klimasteuerung ist auch eine vollwertige Klimaautomatik erhältlich, die den Luftstrom angenehm in der Kabine verteilt.



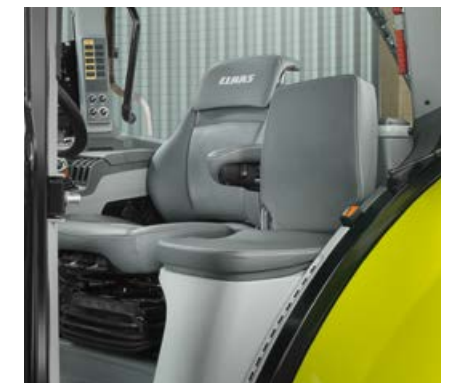
### NEU: griffiges Lederlenkrad.

Das robuste Lederlenkrad sorgt für einen sicheren Griff und lässt in jeder Stellung eine gute Sicht auf das Armaturenbrett zu.



### Beleuchtetes Interieur.

Bei eingeschaltetem Fahrlicht sind alle Bedienelemente und die Symbole aller Schalter ausgeleuchtet. Im CEBIS können Sie auch ein dunkleres Farbschema wählen.



### Auf Wunsch Leder.

Fahrer- und Einweisersitz sind mit modernem, griffigem Stoff oder edler, pflegeleichter Lederpolsterung erhältlich.



### Anschlüsse in Reichweite.

Unterhalb der rechten Konsole befinden sich alle Anschlüsse zur Stromversorgung sowie ISOBUS für zusätzliche Terminals.



### NEU: telefonieren per Bluetooth.

Über die integrierte Bluetooth-Freisprechanlage mit externem Mikrofon können Sie während der Arbeit mit klarer Verbindung telefonieren.



### Weitwinkel für bessere Sicht.

Zusätzlich zum großflächigen Spiegel ist ein Weitwinkelspiegel für mehr Sicherheit im Straßenverkehr serienmäßig.



# Schont Fahrer und Maschine. Die Federung.



## 4-fach voll gefedert.

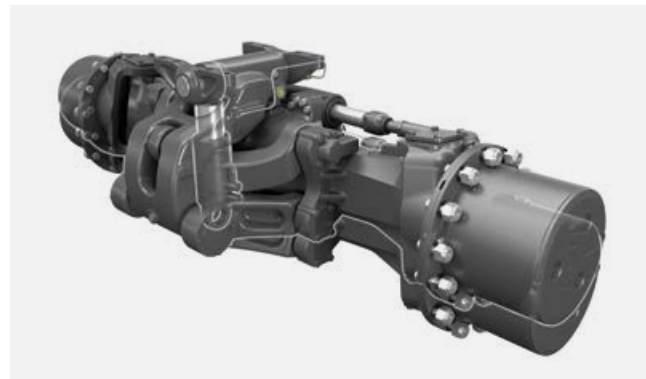
Durch die vier Federungspunkte ist die Kabine vollkommen vom Fahrgestell isoliert. Stöße und Schwingungen gelangen so erst gar nicht bis zum Fahrer. Längs- und Querstreben verbinden die Federungspunkte miteinander und halten die Kabine in Kurven oder Bremsphasen stabil. Das komplette Federungssystem arbeitet dabei völlig wartungsfrei.



## Besser sitzen. Besser arbeiten.

Aus dem breiten Angebot an Sitzen ist auch ein belüfteter Premiumsitz wählbar.

- Aktiv belüfteter Sitz sorgt für ein angenehmes Sitzgefühl bei jedem Wetter
- Automatische Einstellung der Federung auf das Gewicht des Fahrers



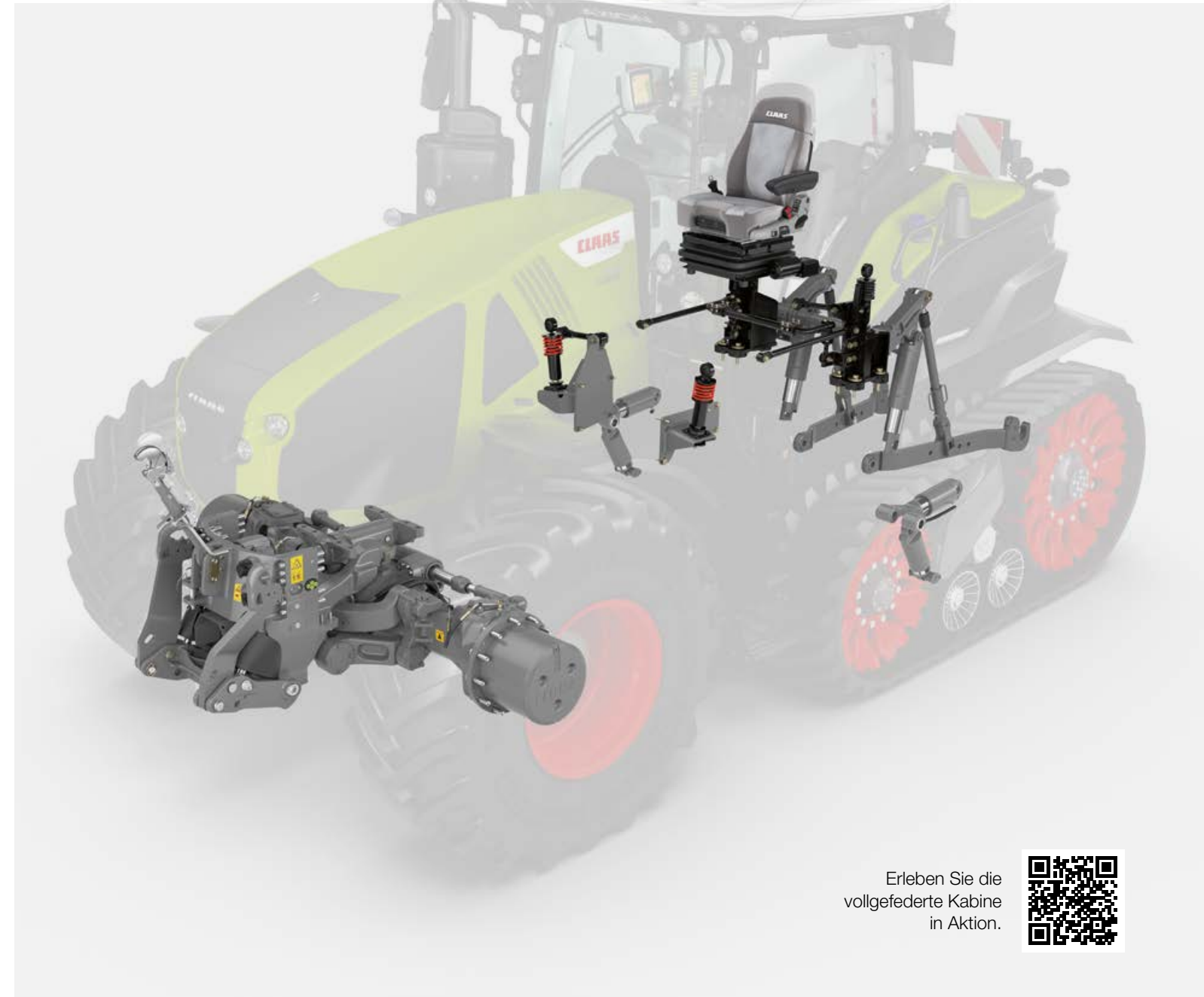
## PROACTIV Vorderachsfederung – automatisch voller Komfort.

Angepasst an den Beladungszustand des Traktors, bleibt die Federung automatisch in Mittelposition. Belastungswechsel durch Bremsvorgänge und Wendemanöver werden ebenfalls ausgeglichen. Die Parallelogramm-Aufhängung der Achse und der 90-mm-Federweg garantieren bestes Fahrverhalten.



## Schwingungstilgung.

Schwere Arbeitsgeräte im Front- und Heckanbau belasten den Traktor ebenso wie den Fahrer. Zum Ausgleich von Lastspitzen bei Transportfahrten und ausgehobenem Anbaugerät am Vorgehende ist sowohl der Front- als auch der Heckkraftheber mit einer Schwingungstilgung versehen.



Erleben Sie die vollgefederte Kabine in Aktion.



## Mehr Traktion mit Komfort.

Der AXION 900 TERRA TRAC bietet die gleichen Federungspunkte für die Kabine, Vorderachse und Kraftheber. Die Dämpfungswirkung der Hinterreifen wird durch die unvergleichliche hydraulische Federung des TERRA TRAC Laufwerkes ersetzt. Der Komfort auf dem Feld und auf der Straße entspricht dem von Radmodellen.



Aktivierung der Vorderachsfederung.



## Fahrerassistenzsysteme.

Ihre Erfahrung ist durch nichts zu ersetzen. Nur mit ihr können Sie im Einsatz schnell und vor allem angemessen reagieren. Ob schwieriges Gelände oder wechselnde Bodenbedingungen – viele Entscheidungen müssen innerhalb kürzester Zeit getroffen werden, damit die Arbeitsqualität stimmt. Da ist es gut, wenn Ihnen Ihr Traktor mit CEMOS einige Arbeit abnimmt.

## Datenmanagement.

Daten sind längst zu einem wichtigen und unverzichtbaren Betriebsmittel geworden. Um ihr volles Potenzial gewinnbringend nutzen zu können, sollten Sie Ihre Daten genauso gut pflegen wie Ihren Maschinenpark. Alle Systeme, Maschinen und Arbeitsprozesse müssen sinnvoll vernetzt und erzeugte Daten an viele verschiedene Stellen zur Auswertung gesendet werden.

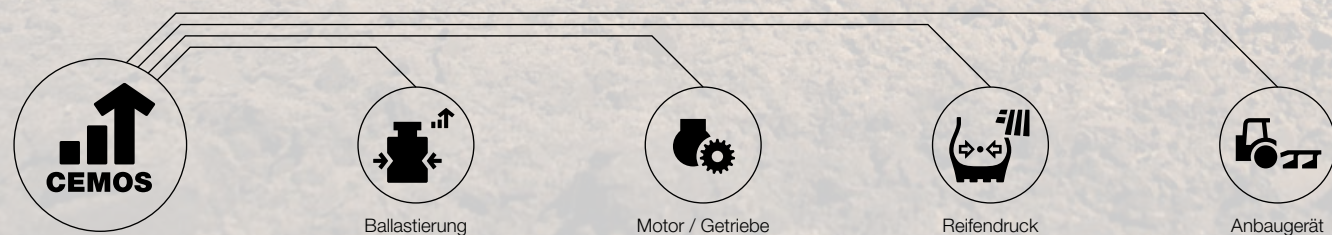




# CEMOS für Traktoren. Macht gute Fahrer noch besser.



CEMOS für Traktoren wurde auf der Agritechnica 2017 mit einer Silbermedaille ausgezeichnet.



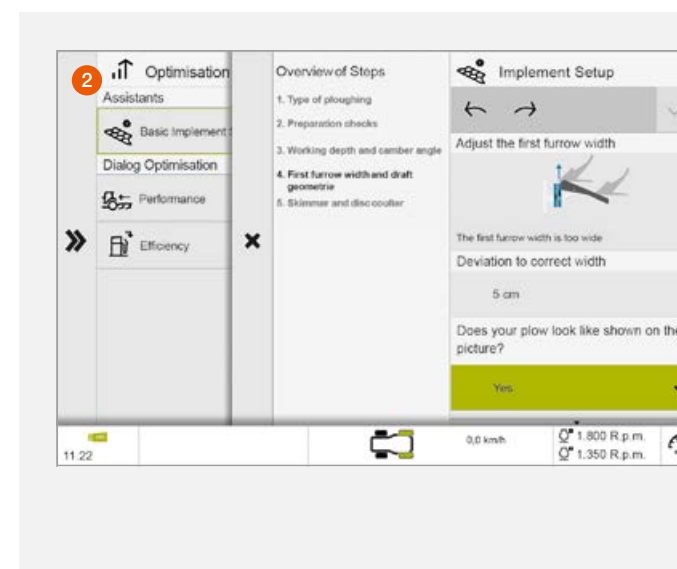
## CEMOS lernt und trainiert.

CEMOS ist ein selbstlernendes Fahrerassistenzsystem. Als erstes und einziges System im Markt optimiert es sowohl den Traktor als auch Anbaugeräte wie Grubber und Pflug. Es unterstützt den Fahrer dabei, die Ballastierung und den Reifendruck abzustimmen. CEMOS erstellt Vorschlagswerte für alle wichtigen Einstellungen für z.B. Motor, Getriebe und Anbaugerät. So sind Sie immer mit optimaler Traktion und Bodenschonung unterwegs. Mit CEMOS steigern Sie die Flächenleistung, verbessern die Arbeitsqualität und sparen bis zu 12% Kraftstoff.



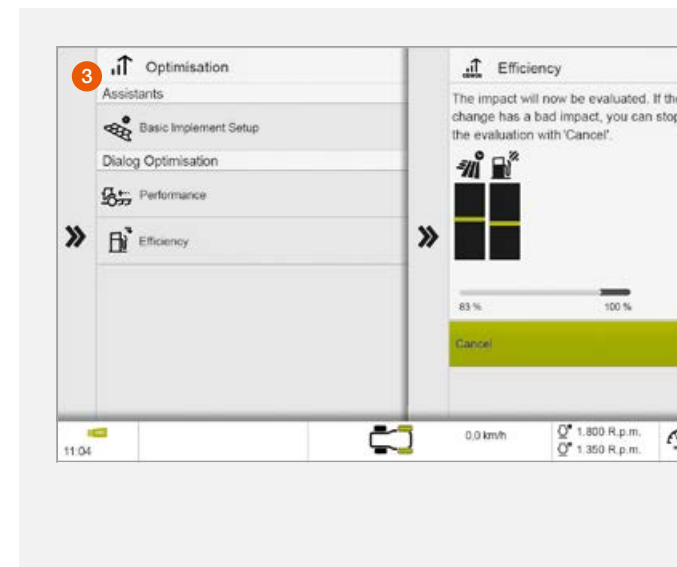
## Phase 1. Vorbereitung auf dem Hof.

Ausgehend von dem gewählten Anbaugerät und dem beabsichtigten Feldeinsatz schlägt CEMOS dem Fahrer schon auf dem Hof die notwendige Ballastierung und den optimalen Reifendruck vor. Das dynamisch lernende System sammelt weitere Messwerte während der Arbeiten und passt seine Vorschläge für den nächsten Einsatz an.



## Phase 2. Basiseinstellung auf dem Feld.

Die integrierte Wissensdatenbank von CEMOS erklärt die Grundeinstellung von Anbaugeräten Schritt für Schritt mit bebilderten Anleitungen. Aktuell existieren Assistenten für sämtliche Pflüge. Weitere Anbaugeräte folgen in naher Zukunft. Sie liefern Ihnen wertvolle Hilfestellung bei neuen Geräten im Betrieb, mit denen Ihre Fahrer noch keine oder nur wenig Erfahrung haben.



## Phase 3. Optimierung während der Arbeit.

Der Optimierungsdialog wird vom Fahrer auf dem Feld gestartet. CEMOS überprüft alle Grundeinstellungen und macht Vorschläge zu den Zielgrößen „Leistung“ oder „Effizienz“, die der Fahrer annehmen oder ablehnen kann. Nach jeder Einstellungsänderung signalisiert CEMOS nach einer Messfahrt, ob und wie sehr sich Flächenleistung und Dieserverbrauch verbessert haben.



# Präzise am Vorgewende mit CSM.



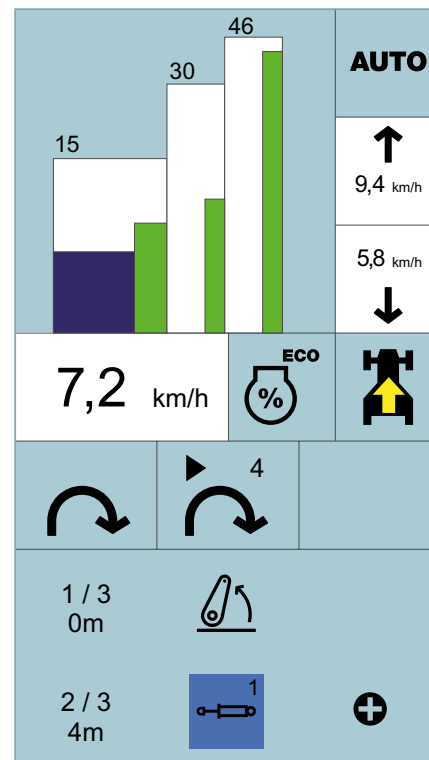
## CLAAS SEQUENCE MANAGEMENT.

Das CSM Vorgewendemanagement übernimmt für Sie die Arbeit bei allen Wendemanövern. Mit einem Knopfdruck werden alle zuvor aufgenommenen Funktionen abgespielt.

	Mit CIS+	Mit CEBIS
Anzahl speicherbarer Sequenzen	Vier	Vier pro Arbeitsgerät, bis zu 20 Geräte möglich
Aktivierung der Sequenzen	Über F-Tasten	Über CMOTION und F-Tasten
Darstellung der Abläufe	Auf CIS Display	Auf CEBIS Display
Aufzeichnungsmodus	Zeitabhängig	Zeit- oder wegabhängig
Editierfunktion	–	Nachträgliche Optimierung der Sequenzen im CEBIS

Folgende Funktionen können in beliebiger Reihenfolge kombiniert werden:

- Steuergeräte mit Zeit- und Mengensteuerung
- Allradantrieb, Differentialsperre und Vorderachsfederung
- Front- und Heckkraftheber
- Tempomat
- Front- und Heckzapfwelle
- Motordrehzahlsspeicher

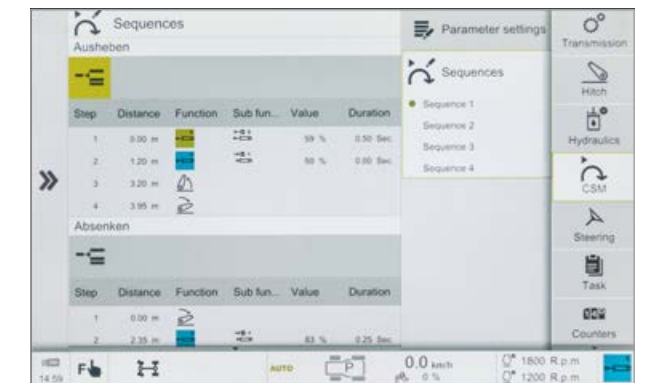


Der Ablauf der Sequenzen erscheint im unteren Bereich des CIS Farbdisplays.



Einfach aufzeichnen und abspielen.

Die Sequenzen können wahlweise weg- oder zeitabhängig aufgezeichnet werden. Bei laufender Aufzeichnung kann der Fahrer Schritt für Schritt durch deutliche Symbole die Entstehung seiner Sequenz im CEBIS oder CIS Farbdisplay verfolgen. Während des Abspielens einer Sequenz kann diese durch eine Pause unterbrochen und anschließend durch einfachen Knopfdruck fortgeführt werden.



Optimieren ohne Stillstand mit CEBIS.

Die angelegten Sequenzen sind im CEBIS nachträglich variierbar und optimierbar. Schritte können eingefügt, gelöscht, in jedem Detail verändert und angepasst werden. Zeiten, Strecken und Durchflussmengen lassen sich auf diese Weise an die aktuellen Bedingungen anpassen. Nach dem ersten Aufzeichnen einer Sequenz ist es möglich diese in wenigen Schritten bis ins letzte Detail zu verfeinern.



# Noch bessere Kontrolle mit ISOBUS und ICT.



Display 10,4"

Display 7"

## Wie Sie es benötigen.

Mit der CEBIS Ausstattung kann der AXION mit dem integrierten Terminal ISOBUS-konforme Anbaugeräte steuern. Mit mobilen Displays bietet CLAAS für alle Kabinenvarianten weitere flexible Lösungen für ISOBUS und Lenksysteme. Sie können das Terminal auch von einem Traktor oder einer selbstfahrenden Erntemaschine auf eine andere Maschine umsetzen, je nach Saison oder Anwendung. Statten Sie Ihren AXION ab Werk oder in der Nachrüstung genau so aus, wie Sie ihn benötigen.

### S10 Terminal:

- Hochauflösendes 10,4"-Touchscreen-Terminal
- Lenk- und ISOBUS-Funktionen
- Bis zu vier Kameras darstellbar

### S7 Terminal:

- Hochauflösendes 7"-Touchscreen-Terminal
- Lenkfunktionen

## EASY on board App.

Mit der EASY on board App lassen sich alle ISOBUS-konformen Anbaugeräte von einem Tablet-PC<sup>1</sup> aus steuern. Zusätzlich können für noch mehr Komfort die F-Tasten wie in jedem anderen ISOBUS-Terminal belegt werden.

## ISOBUS-Gerätesteuerung.

Zum Anschluss von ISOBUS-fähigen Geräten an den Traktor befinden sich an Front und Heck entsprechende Steckdosen. In der Kabine kann über einen weiteren Anschluss die Verbindung zum ISOBUS-fähigen Terminal hergestellt werden. Über eine maschinenspezifische Darstellung erfolgt die Bedienung des jeweiligen Anbaugerätes. Dank ISOBUS-Kompatibilität können auch Geräte anderer Hersteller über das S10 oder das CEBIS Terminal bedient werden.

<sup>1</sup> Apple-iPad-Geräte ab iOS 9. Eine spezifische Geräteliste entnehmen Sie bitte der Beschreibung der EASY on board App im Apple App Store. Voraussetzung für die Verbindung zum ISOBUS-Kabinenschluss ist ein CWI (CLAAS Wireless Interface).

## Funktionstasten.

Die AXION Modelle verfügen über bis zu zehn F-Tasten, die im CEBIS oder CIS Farbdisplay mit verschiedenen Funktionen belegt werden können. Die aktuelle Belegung ist über das Anzeigefenster im CEBIS oder CIS jederzeit einsehbar. Die Zuordnung der Tasten zur entsprechenden Funktion erfolgt über das S10 oder andere ISOBUS-Terminals. So hat jeder Fahrer die Möglichkeit, die Bedienung des Traktors individuell anzupassen.



F-Tasten-Belegung im CEBIS.

## AXION 900 – AEF-konform.

Die Agricultural Industry Electronics Foundation (AEF) ist ein Zusammenschluss von rund 150 Unternehmen, Verbänden und Organisationen. Ihr Ziel ist die Vereinheitlichung der Entwicklungsstandards bei elektronischen Landtechniksystemen wie z.B. ISOBUS-Komponenten. Dabei wird nicht nur die Norm ISO 11783 berücksichtigt, sondern es werden auch weitergehende AEF-Guidelines erarbeitet. Der AXION 900 wurde nach diesen Anforderungen entwickelt und unterstützt die Vorgaben der ISOBUS-Funktionalitäten ISO UT 1.0, TECU 1.0, AUX-O und AUX-N für ISOBUS-Anbaugeräte.



ICT CRUISE CONTROL und AUTO STOP wurden auf der Agritechnica 2013 mit einer Silbermedaille ausgezeichnet.

## ICT (Implement Controls Tractor).

Bei Kombination des AXION mit der Quaderballenpresse QUADRANT oder dem Ladewagen CARGOS können dank ISOBUS zwei Funktionen des AXION CMATIC automatisch vom Anbaugerät gesteuert werden:

### ICT CRUISE CONTROL:

Optimiert die Leistungsfähigkeit und Arbeitsqualität des Gerätes durch Steuerung der Fahrgeschwindigkeit des Traktors. So wird die Geschwindigkeit permanent an die jeweiligen Bedingungen angepasst und das Beste aus der Maschinenkombination herausgeholt.

### ICT AUTO STOP:

Sollte eine Überlastung des Gerätes gemessen werden, schaltet ICT AUTO STOP automatisch die Zapfwelle ab. So wird der gesamte Antriebsstrang auch an langen Arbeitstagen geschützt und der Fahrer entlastet.

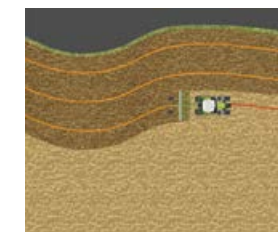


# Immer die richtige Spur. CLAAS Lenksysteme.



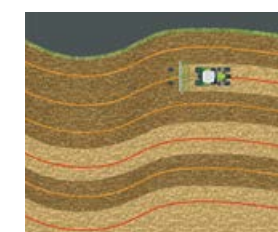
#### RTK NET (Genauigkeit $\pm 2-3$ cm)

- Korrektursignal über Mobilfunk
- Uneingeschränkter Arbeitsradius



#### RTK FARM BASE LINK (Genauigkeit $\pm 2-3$ cm)

- Feststation
- Übertragung der Stationsdaten über Mobilfunk (NTRIP)
- Arbeitsradius 30 km



#### RTK FARM BASE (Genauigkeit $\pm 2-3$ cm)

- Feststation mit Digital- und Analogfunk möglich
- Reichweite bis 15 km



#### RTK FIELD BASE (Genauigkeit $\pm 2-3$ cm)

- Mobile Referenzstation
- Reichweite 3-5 km

#### SATCOR

- Satellitengestütztes Korrektursignal von CLAAS
- Nahezu weltweite Abdeckung

#### SATCOR 15 (Genauigkeit $\pm 15$ cm)

- Verbesserte Basisgenauigkeit
- Schnelle Signalverfügbarkeit
- Günstiges Signal mit guter Eignung für viele Anwendungen von Bodenbearbeitung bis Ernte

#### SATCOR 5 (Genauigkeit $\pm 5$ cm)

- Ideal bei erschwertem Zugriff auf RTK oder Mobilfunknetz
- Längere Initialisierungszeit gegenüber SATCOR 15, aber höhere Präzision

#### EGNOS / E-DIF (Genauigkeit $\pm 30$ cm)

- Lizenzkostenfrei
- Basisgenauigkeit

## Arbeitsqualität erhöhen.

CLAAS Lenksysteme entlasten den Fahrer. Sie weisen ihm vorausschauend die Richtung bzw. lenken den Traktor vollautomatisch auf Optimalspur. Fehler und Überlappungen werden vermieden. Untersuchungen zeigen, dass ein modernes Parallelführungssystem bis zu 7% Dieselkraftstoff, Maschinenkosten, Dünge und Pflanzenschutzmittel sparen kann.

Das automatische Lenksystem GPS PILOT wird durch die Touchscreen Terminals S10 und S7 (siehe Seite 62 / 63) gesteuert. Diese zeichnen sich durch eine sehr einfache Menüführung und die benutzerfreundliche Oberfläche aus.

## Auch am Vorgewende automatisch lenken.

Die AUTO TURN Funktion übernimmt das Wendemanöver am Vorgewende. Die Wenderichtung sowie die nächste zu bearbeitende Spur werden dafür im Terminal vorgewählt, den Rest erledigt das Lenksystem.

## Korrektursignal nach Bedarf.

CLAAS hat sein Angebot so ausgerichtet, dass Sie Ihr System jederzeit flexibel erweitern können. Das gilt für die Terminaltechnologie genauso wie für die Nutzung aller heute wesentlichen Korrektursignale.

Für eine höhere Flexibilität und Einsatzfähigkeit können die CLAAS Lenksysteme mit GPS sowie GLONASS Satellitensystemen arbeiten.



Mit AUTO TURN wendet der Traktor automatisch am Vorgewende.



Senken Sie durch Präzision Ihre Kosten pro Hektar.  
[steeringsystems.claas.com](http://steeringsystems.claas.com)

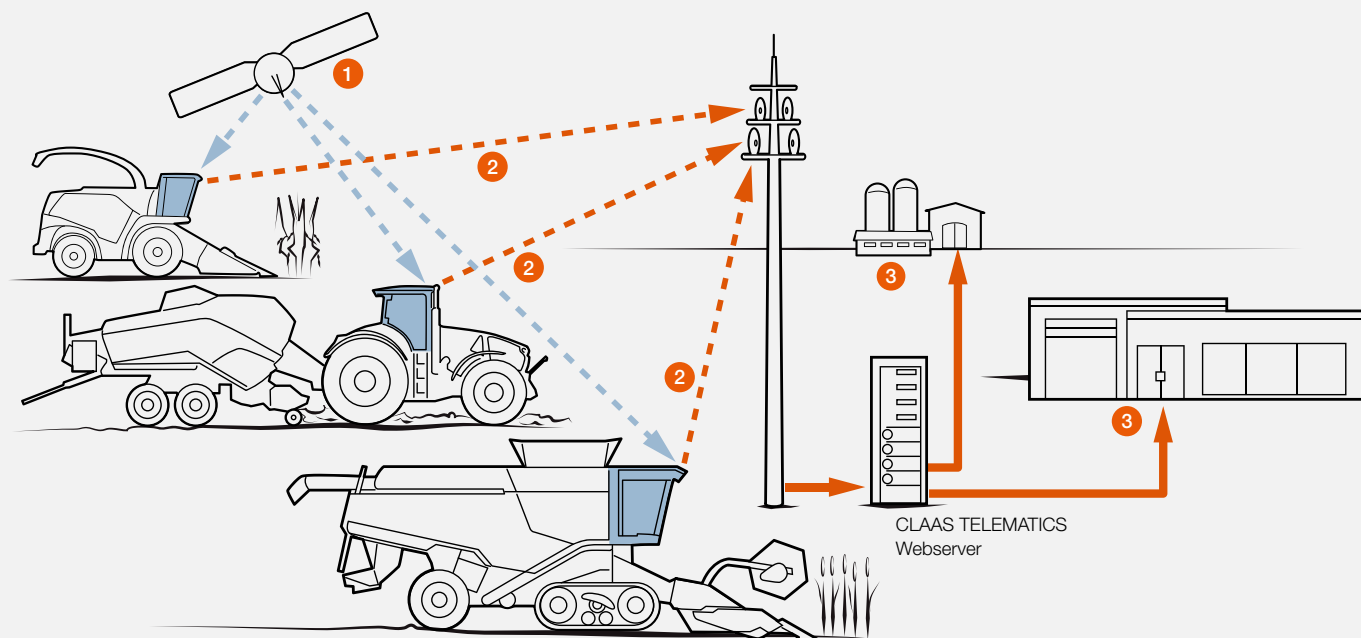


# Alle Maschinen und Aufträge im Blick. Jederzeit.

## CLAAS TELEMATICS:

Mit TELEMATICS können Sie jederzeit und von überall sämtliche Informationen Ihrer Maschine abrufen. Die erfassten Daten werden via Mobilfunk an den TELEMATICS Webserver gesendet.

Das gibt Ihnen oder auf Wunsch auch einem berechtigten Service-Partner die Möglichkeit, die relevanten Informationen über das Internet abzurufen und auszuwerten.



- 1 GPS-Satelliten senden ein Signal aus, das von den Maschinen empfangen wird.
- 2 Die Maschinen senden via Mobilfunk die GPS-Koordinaten sowie die maschinenbezogenen Leistungsdaten und Meldungen an den TELEMATICS Webserver.
- 3 Die Daten können via Internet direkt im Büro des Betriebes sowie des Servicepartners abgerufen werden.

## CLAAS TELEMATICS Funktionen.

### Betriebszeitanalyse. Arbeitsabläufe verbessern.

- Einsatzzeiten analysieren
- Stillstandszeiten reduzieren
- Kraftstoffverbrauch optimieren

### Fernüberwachung. Einstellungen optimieren.

- Positionsanzeige in Google Earth®
- Aktuelle Tätigkeit
- Maschineneinstellungen prüfen

### Datenerfassung. Dokumentation vereinfachen.

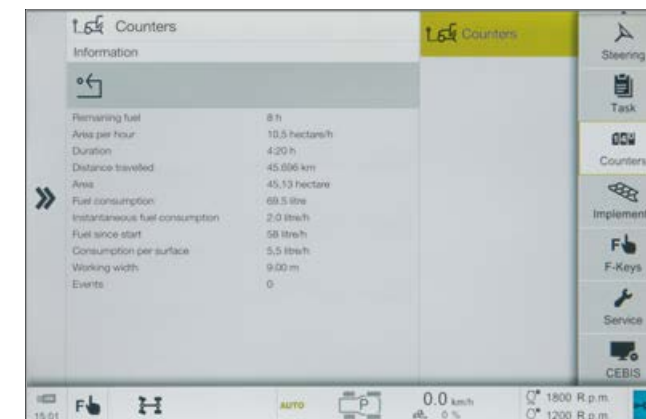
- Automatische Datenerfassung für Dokumentation
- Sichere Darstellung auf zentralem Server
- Standardschnittstellen zum Datenexport aus TELEMATICS

### Ferndiagnose. Servicezeit sparen.

- Wartungsplanung
- Ferndiagnose mit CDS

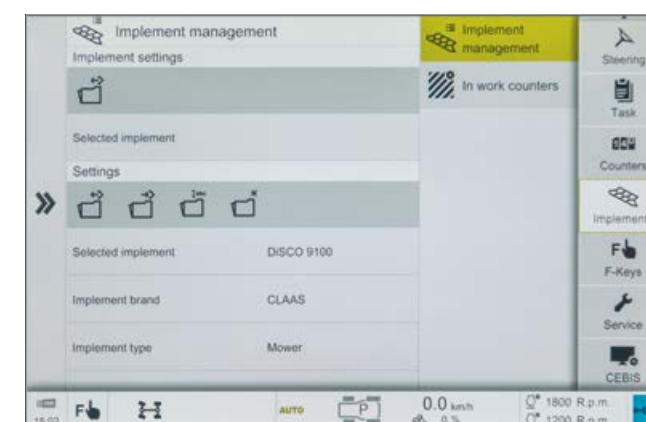


Vernetzen Sie Ihre Maschinen.  
Optimieren Sie Ihre Einsätze.  
[connected-machines.claas.com](http://connected-machines.claas.com)



## Feldverwaltung mit CEBIS.

Für die Dokumentation der erledigten Arbeiten können im CEBIS bis zu 20 Aufträge angelegt und gespeichert werden. Nach Eingabe der Arbeitsbreite können die Flächenzählung und die Verbrauchsanzeige pro Hektar gestartet werden. Um möglichst genaue Ergebnisse zu erzielen, kann die Geschwindigkeit über Radar erfasst werden.

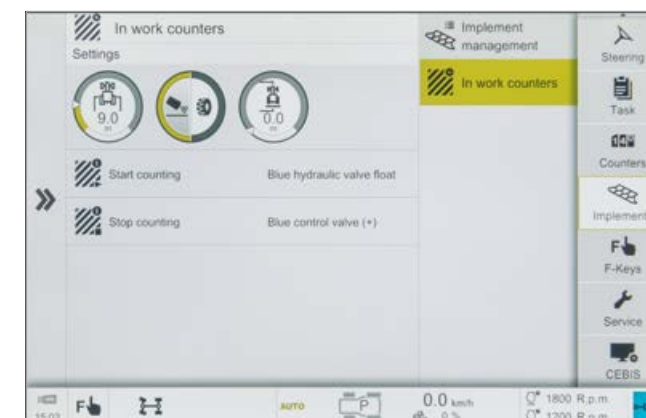


## Gerätemanagement mit CEBIS.

CEBIS ermöglicht es, 20 Anbaugeräte anzulegen. Alle eingestellten Werte werden dem Anbaugerät fest zugeordnet.

- Einstellungen von Getriebe und hydraulischen Steuergeräten
- Vier CSM Sequenzen
- Modus und Aktivierung der Flächenzählung
- Arbeitsbreite des Anbaugerätes
- Übertragung der Einstellungen von einem Traktor zum anderen über einen USB-Stick

Das erspart unnötige Einstellarbeiten beim Geräte- und Fahrerwechsel. Einfach anhängen, Gerät im CEBIS laden und arbeiten.



## DataConnect: Erste direkte Cloud-to-Cloud Lösung für die Landtechnik.

Landwirte mit gemischten Maschinenflotten konnten Daten bisher nur auf den jeweiligen Maschinen bzw. Portalen der Hersteller aufzeichnen, verarbeiten und dokumentieren. Mit DataConnect haben CLAAS, 365FarmNet, John Deere, Case, Steyr und New Holland erstmalig eine direkte, herstellerübergreifende und industrieoffene Cloud-to-Cloud Lösung geschaffen. Die Maschinen übertragen ihre Daten über eine Schnittstelle und Sie können so ihren gesamten Maschinenpark im CLAAS TELEMATICS Portal steuern und überwachen.



# Wartung gibt Sicherheit und erhält den Wert.

Lange Intervalle, kurze Wartung.

Im AXION müssen Sie das Motoröl nur alle 600 Betriebsstunden wechseln. Getriebe- und Hydrauliköl halten sogar 1.200 Betriebsstunden durch. Wenn eine Wartung ansteht, sind Sie im Handumdrehen fertig. Alle entscheidenden Wartungspunkte sind gut zugänglich und schnell erreichbar. So sparen Sie bares Geld und verringern die Stillstandszeiten Ihres Traktors.







Alles zusammen ermöglicht eine schnelle tägliche Wartung. Ihnen geht weniger Einsatzzeit verloren und die Maschine ist da, wo sie hingehört: bei der Arbeit.

## FrISCHE Luft für volle Leistung.

Die großdimensionierten Ansaugflächen in der Motorhaube bieten reichlich Frischluft zur Kühlung und für den Motorluftfilter. Aufgrund der niedrigen Strömungsgeschwindigkeiten an den Ansaugflächen bleiben diese stets sauber und durchlässig.

Die Kühlerpakete werden von einem stabilen Rahmen getragen und Gasdruckdämpfer öffnen die Kühlerflächen in zwei Positionen zur vollständigen Reinigung. So kann bei Bedarf eine Reinigung sicher und praktisch vorgenommen werden.

## Gute Zugänglichkeit spart Zeit und Geld.

Gerade die täglichen Wartungsarbeiten sollten so einfach wie möglich sein. Denn die Erfahrung zeigt: Alles, was kompliziert und unbequem ist, wird ungern erledigt.

- Die große, einteilige Motorhaube bietet mit einem Knopfdruck Zugang zu allen Wartungspunkten am Motor
- Motorölstandskontrolle und Nachfüllen bei geschlossener Haube möglich, an der rechten Seite des Traktors
- Alle täglich erforderlichen Wartungen sind komplett ohne Werkzeug möglich
- Schnell einsehbar befindet sich der Kraftstoffvorfilter am linken Aufstieg zur Kabine
- Im linken Aufstieg angeordnetes großes Schubfach, das Raum für eine normale Werkzeugkiste bietet
- Externe Batteriepole, z.B. für die mobile Betankung auf dem Feld



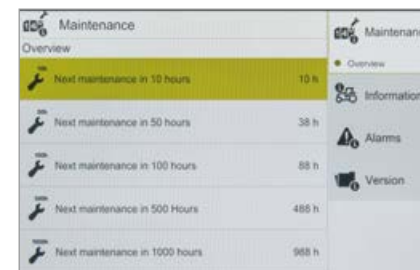
Der Luftfilter ist gut erreichbar im kühlen Bereich vor den Kühlerflächen angeordnet und kann so barrierefrei entnommen werden. Durch eine Grobschmutzabsaugung im Filtergehäuse wird das Reinigungsintervall zusätzlich verlängert.



Externe Batteriepole sind direkt an der linken Einstiegsseite erreichbar.



Der vor dem Kühler platzierte Motorluftfilter ist vom Boden aus sehr gut erreichbar.



Wartungszähler im CEBIS und CIS Display.



# Damit es läuft. CLAAS Service & Parts.



### Mehr Sicherheit für Ihre Maschine.

Erhöhen Sie Ihre Einsatzsicherheit, minimieren Sie das Reparatur- und Ausfallrisiko. MAXI CARE bietet Ihnen planbare Kosten. Stellen Sie nach Ihren persönlichen Anforderungen Ihr individuelles Service-Paket zusammen.



CLAAS Service & Parts  
ist 24/7 für Sie da.  
[service.claas.com](http://service.claas.com)



### Speziell auf Ihre Maschine abgestimmt.

Passgenaue Ersatzteile, hochwertige Betriebsmittel und hilfreiches Zubehör. Nutzen Sie unser umfassendes Produktangebot und erhalten Sie genau die Lösung, die Ihre Maschine für 100% Einsatzsicherheit benötigt.



### Für Ihren Betrieb: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS bietet Ihnen eines der umfangreichsten markenübergreifenden Ersatzteil- und Zubehörprogramme für alle landwirtschaftlichen Anwendungen auf Ihrem Betrieb.



### Weltweite Versorgung.

Das CLAAS Parts Logistics Center in Hamm, Deutschland, verfügt über nahezu 200.000 verschiedene Teile auf mehr als 140.000 m<sup>2</sup> Betriebsfläche. Als zentrales Ersatzteillager liefert es sämtliche ORIGINAL Teile schnell und zuverlässig in die ganze Welt. So kann Ihnen Ihr CLAAS Partner vor Ort innerhalb kürzester Zeit die Lösung bieten: für Ihre Ernte, für Ihren Betrieb.



### Ihr CLAAS Vertriebspartner vor Ort.

Egal wo Sie sind – wir liefern Ihnen stets den Service und die Ansprechpartner, die Sie benötigen. Ganz in Ihrer Nähe. Rund um die Uhr stehen Ihre CLAAS Partner für Sie und Ihre Maschine bereit. Mit Wissen, Erfahrung, Leidenschaft und der besten technischen Ausrüstung. Damit es läuft.



# Diese Argumente sprechen für sich.



## CPS.

- Volle Motorleistung bei allen Fahrgeschwindigkeiten und Anwendungen verfügbar
- Niedrigdrehzahlkonzept: maximale Leistung, maximales Drehmoment und maximale Endgeschwindigkeit bei deutlich reduzierter Motordrehzahl senken die Betriebskosten spürbar
- Überlegene CMATIC Getriebesteuerung: dynamisch, sanft und kraftstoffsparend
- Bis zu 95% der maximalen Motorleistung im Zapfwellenmodus 1.000 ECO bei 1.600 U/min Motordrehzahl verfügbar
- Bis zu 220 l/min hydraulische Fördermenge und acht elektronische Steuergeräte

## TERRA TRAC Konzept.

- 15% mehr Traktion durch TERRA TRAC Raupenlaufwerk
- 35% mehr Bodenaufstandsfläche als ein Standardtraktor
- 50% weniger Bodendruck für maximale Bodenschonung
- 100% Fahrkomfort auch auf der Straße
- 100% straßentauglich durch 3 m Außenbreite und 22 t zulässiges Gesamtgewicht

## Komfort.

- Einfach mehr: CIS+ Ausstattungsvariante mit Multifunktionsarmlehne und DRIVESTICK, CIS Farbdisplay im A-Holm, elektronischen Steuergeräten und CSM Vorgehendemanagement
- Einfach alles: CEBIS Ausstattungsvariante mit einzigartiger 3-Finger-Bedienung durch CMOTION Multifunktionsgriff, 12" CEBIS Display mit Touchbedienung, elektronischen Steuergeräten, CSM Vorgehendemanagement, Feld- und Gerätemanagement
- Serienmäßig mit 4-Punkt-Kabinenfederung
- CEMOS für Traktoren
- GPS PILOT mit S10 und S7 Touchscreen-Terminal
- TELEMATICS
- ISOBUS-Gerätesteuerung über CEBIS oder S10 Terminal
- ICT (Implement Controls Tractor) bei Kombination des AXION mit QUADRANT oder CARGOS



Kauf, Service, Support –  
unser Team freut sich auf Sie.  
[contact.claas.com](http://contact.claas.com)

AXION	960 TERRA TRAC	960	950	940	930 TERRA TRAC	930	920
-------	-------------------	-----	-----	-----	-------------------	-----	-----

### Motor

Hersteller	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT
Anzahl der Zylinder	6	6	6	6	6	6	6
Hubraum	cm³ 8710	8710	8710	8710	8710	8710	8710
Turbolader mit variabler Geometrie	●	●	●	●	●	●	●
Nennleistung (ECE R 120) <sup>1</sup>	KW/PS 323/440	323/440	298/405	280/380	257/350	257/350	235/320
Max. Leistung (ECE R 120) <sup>1</sup>	KW/PS 327/445	327/445	301/410	283/385	261/355	261/355	239/325
Drehzahl bei max. Leistung	U/min 1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Nennleistung Homologationswert <sup>2</sup>	KW/PS 330/449	330/449	301/409	283/385	258/351	258/351	233/317
Maximaleistung Homologationswert <sup>2</sup>	KW/PS 332/452	332/452	308/419	290/394	265/360	265/360	240/326
Max. Drehmoment	Nm 1860	1860	1820	1770	1695	1695	1600
Drehzahl bei max. Drehmoment	U/min 1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Max. Kraftstofftankinhalt	l 860	640	640	640	860	640	640
Ölwechselintervall	h 600	600	600	600	600	600	600

### CMATIC Stufenlosgetriebe

REVERSHIFT Wendeschaltung	●	●	●	●	●	●	●
Min. Geschwindigkeit bei Nenndrehzahl	km/h 0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Max. Geschwindigkeit	km/h 40	40/50	40/50	40/50	40	40/50	40/50

### Hinterachse

Max. Durchmesser Hinterradbereifung	m –	2,20	2,20	2,20	–	2,20	2,20
Breiteste Hinterradbereifung	–	900/60 R 42	900/60 R 42	900/60 R 42	–	900/60 R 42	900/60 R 42
Flanschachse	–	–	–	–	–	●	●
Steckachse 2, 5 oder 3 m breit	–	●	●	●	–	○	○
Breite der Raupenlaufwerke 635 oder 735 mm	●	–	–	–	●	–	–
Differentialsperreautomatik	●	●	●	●	●	●	●
Parklock	●	●	●	●	●	●	●
Ölwechselintervall	h 1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200

### Zapfwelle

Außenbetätigung Einschaltung und Notstopp	●	●	●	●	●	●	●
1000	U/min ●	●	●	●	●	●	●
540 ECO / 1000	U/min ○	○	○	○	○	○	○
1000 / 1000 ECO	U/min ○	○	○	○	○	○	○
Zapfwellenstummel 1¾", 6, 8 oder 21 Nuten, und 1¾", 6 oder 20 Nuten	□	□	□	□	□	□	□

### Allrad Vorderachse

Vorderachse starr	–	●	●	●	–	●	●
PROACTIV Vorderachsfederung	●	○	○	○	●	○	○
Allradautomatik	●	●	●	●	●	●	●
Optimaler Wenderadius	m 7,75	6,96	6,96	6,96	7,75	6,96	6,96

### Hydraulik

Load-Sensing-Kreislauf	●	●	●	●	●	●	●
Max. Förderleistung Serie (Option)	l/min 150 (220)	150 (220)	150 (220)	150 (220)	150 (220)	150 (220)	150 (220)
Anzahl der elektronischen Steuergeräte mit CIS+ Ausstattung	–	3-6	3-6	3-6	–	3-6	3-6
Anzahl der elektronischen Steuergeräte mit CEBIS Ausstattung	4-8	3-8	3-8	3-8	4-8	3-8	3-8

<sup>1</sup> Entspricht ISO TR 14396

<sup>2</sup> Leistungsangaben maßgeblich für Zulassung.

● Serie ○ Option □ Verfügbar – Nicht verfügbar

AXION	960 TERRA TRAC	960	950	940	930 TERRA TRAC	930	920
-------	-------------------	-----	-----	-----	-------------------	-----	-----

### Heckkraftheber

Max. Hubkraft an den Koppelpunkten	kg 10500	11250	11250	11250	10500	10950	10950
Durchgehende Hubkraft bei 610 mm	kg 7690	7690	7690	7690	7520	7520	7520
Fanghaken Kat. 3	●	●	●	●	●	●	●
Fanghaken Kat. 4	○	○	○	○	○	○	○
Schwingungstilgung	●	●	●	●	●	●	●
Externe Bedienung	●	●	●	●	●	●	●
Aktive Schlupfregelung	○	○	○	○	○	○	○

### Frontkraftheber

Max. Hubkraft an den Koppelpunkten mit 5 t Modell	kg 5185	5185	5185	5185	5185	5185	5185
Max. Hubkraft an den Koppelpunkten mit 6,5 t Modell	kg 6513	6513	6513	6513	6513	6513	6513
Fanghaken Kat. 3	●	●	●	●	●	●	●
Schwingungstilgung	●	●	●	●	●	●	●
Lageregelung	○	○	○	○	○	○	○
Externe Bedienung Frontkraftheber	○	○	○	○	○	○	○
Frontzapfwelle	○	○	○	○	○	○	○
Vier Zusatzanschlüsse Hydraulik und ein freier Rücklauf	○	○	○	○	○	○	○
Externe Bedienung Zusatzanschlüsse	○	○	○	○	○	○	○
ISOBUS und Anhängersteckdose	○	○	○	○	○	○	○

### Kabine

CIS+ Ausstattung	–	●	●	●	–	●	●
CEBIS Ausstattung	○	○	○	○	○	○	○
Klimaanlage	●	●	●	●	●	●	●
Klimaautomatik	○	○	○	○	○	○	○
Einweisersitz mit integrierter Kühlbox	●	●	●	●	●	●	●

### Datenmanagement und Fahrerassistenzsysteme

CEMOS	–	○	○	○	–	○	○
CSM Vorgehendemanagement	●	○	○	○	●	○	○
ISOBUS und ICT	○	○	○	○	○	○	○
GPS PILOT ready	○	○	○	○	○	○	○
GPS PILOT Lenksystem	○	○	○	○	○	○	○
TELEMATICS	●	●	●	●	●	●	●

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.

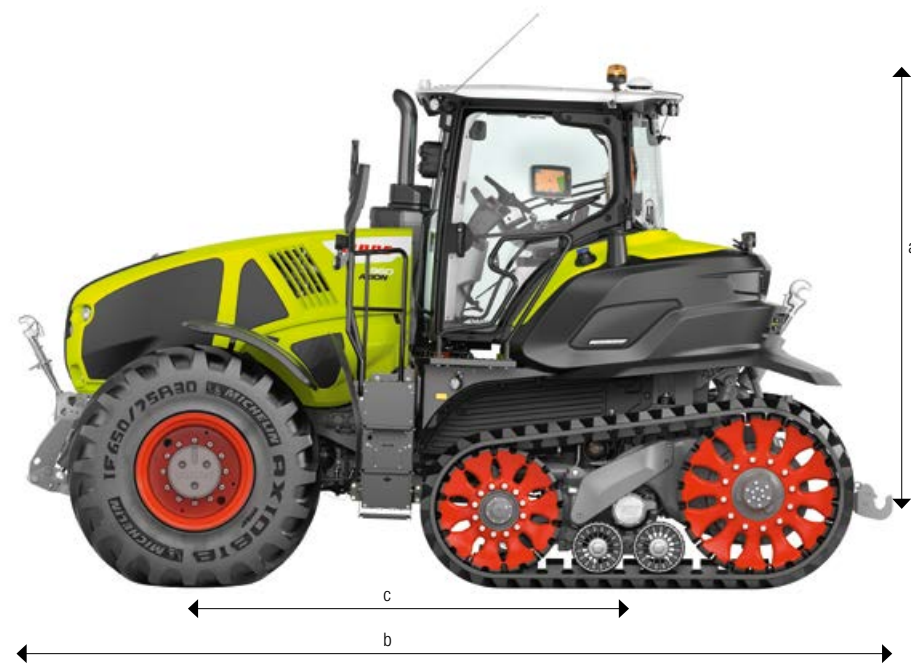
● Serie ○ Option □ Verfügbar – Nicht verfügbar



AXION		960 TERRA TRAC	960	950	940	930 TERRA TRAC	930	920
-------	--	-------------------	-----	-----	-----	-------------------	-----	-----

**Abmessungen und Gewichte**

Standardausstattung								
Höhe Mitte Hinterachse bis Kabinendach (a)	mm	2427	2427	2427	2427	2427	2427	2427
Länge (Frontkraftheber eingeklappt, Heckunterlenker Kat. 4) (b)	mm	6248	5744	5744	5744	6248	5744	5744
Radstand (c)	mm	2950	3150	3150	3150	2950	3150	3150
Gewicht	kg	16200	13000-14000	13000-14000	13000-14000	16200	12500-13500	12500-13500



Sicher besser **ernten.**

CLAAS Vertriebsgesellschaft mbH  
 Mühlenwinkel 1  
 33428 Harsewinkel  
 Tel. +49 5247 12-1144  
 claas.de

Mit 365FarmNet managen Sie herstellerübergreifend den gesamten landwirtschaftlichen Betrieb in nur einer Software. Schnittstellen zu intelligenten Anwendungen von Partnern aus der Agrarbranche bieten kompetente Unterstützung an 365 Tagen im Jahr. CLAAS ist Partner bei 365FarmNet.

[www.365farmnet.com](http://www.365farmnet.com)

