

# Wir sind da, wo Sie sind. Flächendeckender Service.



Das 1913 gegründete Familienunternehmen CLAAS ist einer der weltweit führenden Hersteller von Landtechnik. Als Weltmarktführer bei Feldhäckslern, europäischer Marktführer bei Mähreschern sowie mit Spitzenplätzen bei Traktoren, Pressen und Maschinen für die Grünfütterernte, ist CLAAS ein entscheidender Partner für Landwirte und Lohnunternehmer, weltweit und in der Schweiz.

Die Serco Landtechnik als Importeur für die Schweiz und das Fürstentum Liechtenstein setzt alles daran, die Vorzüge der einzigartig breiten Produktpalette von CLAAS für Sie und Ihren Betrieb zugänglich zu machen. Wir sind stets bestrebt, unsere Services Ihren Bedürfnissen anzupassen um Sie in Ihrem Erfolg zu unterstützen. Zusammen mit dem schweizweiten Netz an regionalen CLAAS Vertriebs- und Servicepartnern stellen wir die höchstmögliche Einsatzbereitschaft Ihrer Maschinen sicher.



**Ruedi Bischof**  
Gebietsverkaufsleiter Ostschweiz  
079 239 93 23  
ruedi.bischof@sercolandtechnik.ch



**Roger Fuchs**  
Gebietsverkaufsleiter Mittelland  
079 652 14 12  
roger.fuchs@sercolandtechnik.ch



**Michael Maurer**  
Key Account Manager Deutschschweiz  
079 208 30 82  
michael.maurer@sercolandtechnik.ch



**Julien Chassot**  
Techniker und Berater neue Technologien  
079 192 17 40  
julien.chassot@sercolandtechnik.ch



**Olivier Boucherie**  
Gebietsverkaufsleiter Westschweiz  
079 887 03 62  
olivier.boucherie@sercolandtechnik.ch



**Quentin Hostettler**  
Key Account Manager Westschweiz  
079 192 17 45  
quentin.hostettler@sercolandtechnik.ch



# Frühkauf

Das CLAAS Magazin für Frühaufsteher und Vorteilsnutzer Ausgabe 2020



Echte Revolutionen beginnen im Herzen.  
Der neue LEXION 8000-5000.

Seite 2



Serco Landtechnik AG  
Niedermattstrasse 25  
4538 Oberbipp

Telefon 058 434 07 07  
info@sercolandtechnik.ch  
www.sercolandtechnik.ch

APS SYNFLOW HYBRID.

LEXION  
8000 / 7000.

Seite 4

APS SYNFLOW WALKER.

LEXION  
6000 / 5000.

Seite 6

Es geht noch robuster.

ROLLANT  
520.

Seite 26

150.000 mal gebaut.

Traktoren von  
75 – 530 PS.

Seite 30

# Echte Revolutionen beginnen im Herzen.

## Der neue LEXION 8000 – 5000.

Wie kann der LEXION eine Revolution sein, wenn er keinen neuen Namen bekommt? Weil wir mit dem innovativen APS SYNFLOW Dreschsystem sein Herz revolutioniert haben – aber nicht seine Seele. Er ist und bleibt unser leistungsstärkster Mähdrescher. Völlig neu konstruiert, holt er zuverlässig bis zu 25% mehr heraus, dokumentiert nahtlos alle Daten selbst und lässt sich noch individueller einstellen und intuitiver bedienen. Wann werden Sie Teil der Revolution?



### Effizienz. Mehr Durchsatz.

Kann unser leistungsstärkster Mähdrescher noch besser werden? Er kann: So ermöglicht Ihnen die APS SYNFLOW Dreschtechnologie mehr Durchsatz. Aber das ist noch lange nicht alles: Eine breite Palette leistungsfähiger Motoren und Antriebssysteme sowie hilfreiche Fahrerassistenzsysteme machen den neuen LEXION zum effizientesten aller Zeiten. Auf jedem Feld. Unter allen Erntebedingungen.

40 km/h  
Geschwindigkeit

Bis 2,15 m  
Reifen

180 l/s  
Korntankentleerung

Über 6.000 h  
im Dauertest

8 Jahre  
im Feldeinsatz erprobt

In 10 Ländern  
unter verschiedensten Einsatzbedingungen  
und Fruchtarten getestet

### Komfort. 100% Entspannung.

Von früh morgens bis spät abends: Die Ernte birgt nicht nur besondere Herausforderungen für Maschinen, sondern auch für den Menschen. Um die tägliche Arbeit auf dem Feld so angenehm wie möglich zu machen, ist im neuen LEXION alles auf Komfort ausgelegt: Das intelligente Bedienkonzept unterstützt den Fahrer bei jedem Arbeitsschritt. Alles für ein Ziel: so entspannt wie möglich zu arbeiten und dabei die beste Leistung zu bringen.

### Präzision. Punktgenau Arbeiten.

Geht es in die entscheidende Phase des Jahres, kommt es auf jeden Millimeter an. Denn nur wer mit höchster Genauigkeit erntet, wirtschaftet am Ende effizienter. Aus diesem Grund haben wir für den neuen LEXION eine Reihe von intelligenten Fahrerassistenzsystemen entwickelt. Damit wird Ihre Ernte in Zukunft noch präziser und Sie holen alles aus Ihrem Feld heraus.

### Zuverlässigkeit. Leistungsstarke Ausdauer.

Um den besten Ertrag einzufahren, brauchen Sie nicht nur die richtige Mischung aus Know-how und Erfahrung. Sie brauchen vor allem Erntemaschinen, auf die Sie sich voll und ganz verlassen können. Der neue LEXION ist dank der hohen Qualität seiner Komponenten und einem intelligenten Gesamtkonzept mit hilfreichen Fahrerassistenzsystemen der zuverlässigste Mähdrescher aller Zeiten. Damit bewahren Sie in der heißesten Phase des Jahres einen kühlen Kopf.

# APS SYNFLOW HYBRID.

## Vorreiter. LEXION 8000 / 7000.

Der Anfang einer Revolution ist immer die Idee, Bestehendes von Grund auf zu verändern. Beim neuen LEXION 8000 / 7000 sind jede Menge Revolutionen an Bord: Die APS SYNFLOW HYBRID Dreschtechnologie – 1995 von CLAAS entwickelt – haben wir von Grund auf revolutioniert. Die Kombination aus APS SYNFLOW Dreschwerk und ROTO PLUS Sekundärabscheidung macht das APS SYNFLOW HYBRID Dreschwerk zum Vorreiter seiner Klasse.



LEXION		8900 / 8900 TERRA TRAC	8800 / 8800 TERRA TRAC	8700 / 8700 TERRA TRAC	7700 / 7700 TERRA TRAC	7600 / 7600 TERRA TRAC	7500 / 7500 TERRA TRAC	7400
Dreschtrommelbreite	mm	1700	1700	1700	1420	1420	1420	1420
Dreschtrommeldurchmesser	mm	755	755	755	755	755	755	755
Zuführtrommeldurchmesser	mm	600	600	600	600	600	600	600
Rotoren	Anzahl	2	2	2	2	2	2	2
Volumen	l	15000 / 18000 <sup>1</sup>	13500 / 15000	12500 / 13500	12500 / 13500	11000 / 12500	10000 / 11000	10000
Hersteller / Typ		MAN D42	Mercedes-Benz OM 473 LA	Mercedes-Benz OM 473 LA	MAN D26	MAN D26	Mercedes-Benz OM 470 LA	Mercedes-Benz OM 470 LA
Maximalleistung (ECE R120)	kW/PS	581/790	480/653	430/585	404/549	373/507	340/462	300/408

<sup>1</sup> TERRA TRAC

### APS SYNFLOW HYBRID



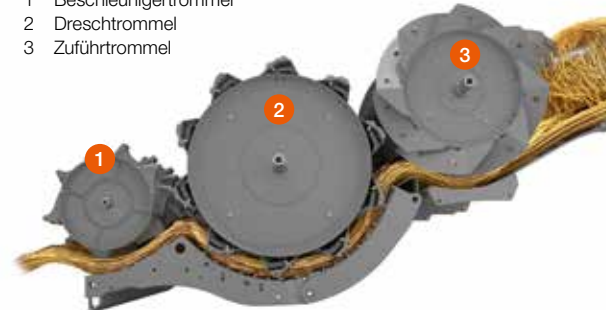
#### NEU: APS SYNFLOW HYBRID.

Das revolutionäre Zusammenspiel von tangentialem APS SYNFLOW Dreschwerk und axialer ROTO PLUS Sekundärabscheidung steht für maximale Abscheideleistung. APS SYNFLOW beschleunigt den Gutfluss gleichmäßig auf bis zu 20 m/s. Die Drehzahl der exzentrisch gelagerten Doppelrotoren lässt sich stufenlos im CEBIS verstellen.

#### Ihre Vorteile:

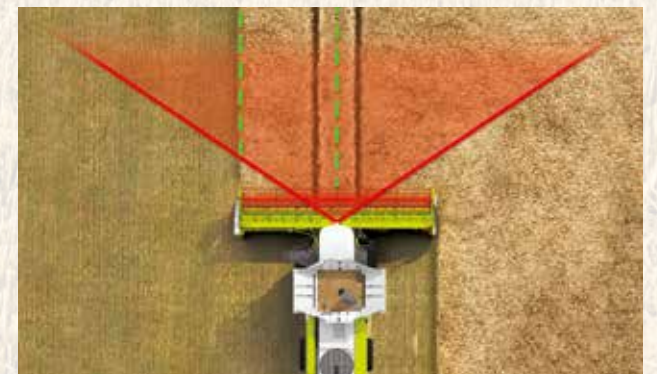
- Drehzahlanpassung des Dreschwerks unabhängig von der Drehzahl der Rotoren
- Variable Drehzahlen für schnelle Anpassung an wechselnde Stroh- und Abscheidebedingungen
- Separater Rücklaufboden unter den Rotoren
- Deutlich verbesserte Strohqualität durch offene Fingerkörbe unter den Rotoren

- 1 Beschleunigertrommel
- 2 Dreschtrommel
- 3 Zuführtrommel



#### NEU: Schnellerer Gutfluss.

- Der geradlinige, kraftsparende Gutfluss beschleunigt gleichmäßig auf bis zu 20 m/s.
- Keine unnötigen Änderungen von Geschwindigkeit und Richtung im Gutfluss
  - Große Trommeldurchmesser und geringe Umschlingungswinkel



#### FIELD SCANNER.

- Mit dem neuen Sensor für das Lenksystem LASER PILOT nutzen Sie permanent die volle Schnittbreite aus und steigern so Geschwindigkeit und Durchsatz.
- Einfache Aktivierung über Taster am Fahrhebel
  - Kein Ein- und Ausklappen oder Kalibrieren notwendig
  - Drei verschiedene Lenkmodi: Orientierung an rechter Bestandskante, linker Bestandskante, Fahrgasse

# APS SYNFLOW WALKER.

25% mehr Durchsatz. LEXION 6000 / 5000.

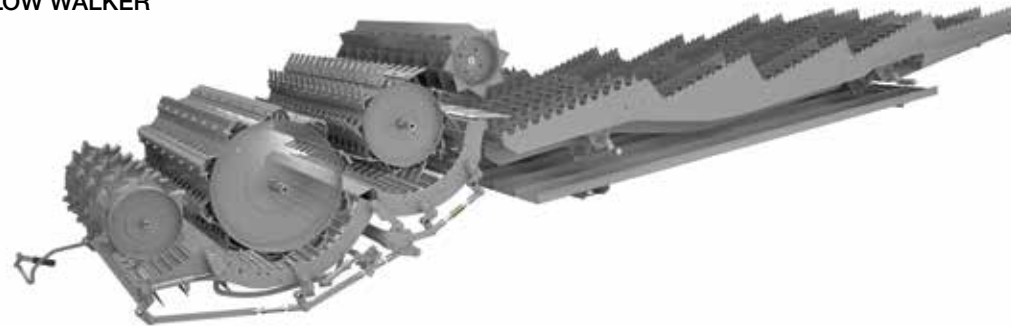
Um dauerhaft erfolgreich zu sein, muss man hungrig bleiben und darf sich nicht vorschnell zufriedengeben. Getreu diesem Motto haben wir das APS SYNFLOW WALKER Dreschwerk entwickelt: Denn es eröffnet eine neue Klasse im Segment der Schüttlermaschinen. Es kombiniert die Beschleunigung des Gutflusses durch APS mit einer zusätzlichen Abscheidetrommel nach der Dreschtrommel. So erreichen Sie einzigartige Durchsatzleistung bei gleichzeitig exzellenter Strohqualität.



LEXION		6900 / 6900 TERRA TRAC	6800 / 6800 TERRA TRAC	6700 / 6700 TERRA TRAC	6600	5500 TERRA TRAC	5400	5300
Dreschtrommelbreite	mm	1700	1700	1700	1700	1420	1420	1420
Dreschtrommeldurchmesser	mm	755	755	755	755	755	755	755
Abscheidetrommeldurchmesser	mm	600	600	600	600	600	600	600
Schüttler	Anzahl	6	6	6	6	5	5	5
Korntankvolumen	l	12500 / 13500 <sup>1</sup>	11000 / 12500	10000 / 11000	9000 / 10000	10000 / 11000	10000	9000 / 10000
Hersteller / Typ		MAN D26	Mercedes-Benz OM 470 LA	Mercedes-Benz OM 470 LA	Mercedes-Benz OM 936 LA	Mercedes-Benz OM 470 LA	Mercedes-Benz OM 936 LA	Mercedes-Benz OM 936 LA
Maximalleistung (ECE R120)	kW/PS	373/507	340/462	300/408	260/354	300/408	260/354	230/313

<sup>1</sup> TERRA TRAC

## APS SYNFLOW WALKER



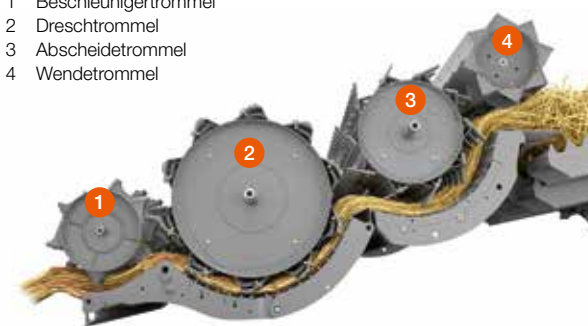
### NEU: APS SYNFLOW WALKER.

Das APS SYNFLOW WALKER Dreschsystem schont das Stroh durch einen besonders geradlinigen Gutfluss. Das Erntegut nimmt den kürzesten Weg durch das Dreschwerk. Große Durchmesser von Dresch- und Abscheidetrommel ermöglichen geringe Umschlingungswinkel und flache Übergänge zwischen den Trommeln.

### Ihre Vorteile:

- Sehr geringe mechanische Beanspruchung des Strohs
- Erhöhte Strohqualität durch zahlreiche Einstellmöglichkeiten
- Parallele, unabhängige Dresch- und Abscheidetrommelverstellung
- Dreschkorbklappe und schwenkbare Dreschkorbbleiste in CEMOS AUTO THRESHING integriert
- Bis zu 25% mehr Durchsatz

- 1 Beschleunigertrommel
- 2 Dreschtrommel
- 3 Abscheidetrommel
- 4 Wendetrommel



### NEU: Große Dresch- und Abscheidetrommel.

Die Dreschtrommel wurde um 26% auf 755 mm vergrößert, die Abscheidetrommel um 37% auf 600 mm.

- Parallele Dreschkorbverstellung mit Überlastsicherung
- Dreschkorbsegment einfach seitlich herausnehmbar
- Schwenkbare Dreschkorbbleiste
- Zusätzliche Dreschkorbklappe mit Komfortbedienung



### NEU: JET STREAM und DYNAMIC COOLING.

Alle Modelle sind mit JET STREAM und DYNAMIC COOLING ausgestattet, abgestimmt auf die neue Leistungsdimension der Schüttlermaschinen.

- Hohe Sauberkeit durch JET STREAM Reinigung
- Dynamische Kühlung erfordert 20 kW weniger Motorleistung und spart Kraftstoff

# TUCANO 580 – 320.

## Naturtalent.

Ob steile Hanglage oder rasch aufziehender Regen – die Natur stellt Sie immer wieder vor neue Herausforderungen. Der TUCANO ist mit seiner MONTANA Technologie und DYNAMIC POWER für alle Einsätze gerüstet. Ein neues Bedienkonzept steigert Intelligenz und Komfort. Mehr Einstellmöglichkeiten erhöhen die Leistung. Sechs neue Modelle machen Ihnen den Einstieg leicht.



TUCANO		580 / 580 MONTANA	570 / 570 MONTANA	560 / 560 MONTANA	550	450 / 450 MONTANA	440	430 / 430 MONTANA	420	340	320
Dreschwerk / Breite	mm	APS / 1580	APS / 1580	APS / 1320	APS / 1320	APS / 1580	APS / 1580	APS / 1320	APS / 1320	Konventionell / 1580	Konventionell / 1320
Sekundär- abscheidung		ROTO PLUS	ROTO PLUS	ROTO PLUS	ROTO PLUS	6-Schüttler	6-Schüttler	5-Schüttler	5-Schüttler	6-Schüttler	5-Schüttler
Korn tank	l	11000	10000 / 11000	9000	9000	10000	9000	8000 / 9000	7500	8000	6500 / 7500
Motor		Mercedes-Benz OM 936 LA	Mercedes-Benz OM 936 LA	Mercedes-Benz OM 936 LA	Mercedes-Benz OM 936 LA	Mercedes-Benz OM 936 LA	Mercedes-Benz OM 936 LA	Mercedes-Benz OM 936 LA	Mercedes-Benz OM 936 LA	Mercedes-Benz OM 936 LA	Mercedes-Benz OM 936 LA
Maximalleistung (ECE R120)	KW/PS	280/381	260/354	260/354	230/313	230/313	210/286	210/286	180/245	210/286	180/245



### Stark mit APS HYBRID.

Gleich vier TUCANO Modelle fahren in der Klasse der Hybridmähdrescher. Der TUCANO 580 mit APS HYBRID SYSTEM und 11.000 Liter Korn tankvolumen ist das Spitzenmodell der Reihe und – wie TUCANO 570 und 560 – auch als MONTANA Version verfügbar. Mit dem neuen TUCANO 550 steht Ihrem Betrieb ein wirtschaftliches Einstiegsmodell in die APS HYBRID Technologie zur Verfügung.



### Intelligent in der Kabine.

Durch das neue CEBIS mit Touchscreen haben Ihre Fahrer bequemen Zugriff auf alle Maschinenfunktionen. Die wichtigsten lassen sich über Schalter in der Armlehne direkt einstellen. Die Bedienung des TUCANO erfolgt intuitiv und ist ohne Vorkenntnisse möglich. Damit sind auch neue Fahrer nach kürzester Zeit in der Lage, die Maschine sicher zu bedienen und an der Leistungsgrenze zu fahren.



### Unterstützend am Hang.

Hügeliges Gelände erfordert hohe Konzentration vom Fahrer, vor allem wenn er an der Leistungsgrenze fährt. AUTO CROP FLOW überwacht die Drehzahlen von Dreschwerk, Sekundärabscheidung und Motor. Es schaltet bei Überlastung Schneidwerk und Dreschwerk ab. AUTO SLOPE unterstützt Sie bei der Einstellung der Reinigung durch die automatische Steuerung der Gebläsedrehzahl.



### Dynamisch in der Leistung.

Alle TUCANO Modelle sind serienmäßig mit DYNAMIC POWER ausgestattet. Das intelligente Motormanagement steuert je nach Drehzahl verschiedene Motorkurven an und passt das Drehmomentverhalten der benötigten Leistung an. So lassen sich im Teillastbereich (Schwadablage) bis zu 10% Kraftstoff sparen. Während des Überladevorgangs wird die Leistung auf das Maximum erhöht.

# TUCANO MONTANA.

## Hochleistung kann man steigern.

In steilen Hanglagen so effektiv und leistungsstark dreschen wie in der Ebene – in dieser Disziplin haben sich die MONTANA Mähdrescher von CLAAS international einen Namen gemacht. In der TUCANO Baureihe haben Sie die Wahl zwischen fünf MONTANA Modellen.



TUCANO		580 MONTANA	570 MONTANA	560 MONTANA	450 MONTANA	430 MONTANA
Dreschwerk / Breite	mm	APS / 1580	APS / 1580	APS / 1320	APS / 1580	APS / 1320
Sekundärabscheidung		ROTO PLUS	ROTO PLUS	ROTO PLUS	6-Schüttler	5-Schüttler
Korntank	l	11000	10000 / 11000	9000	10000	8000 / 9000
Motor		Mercedes-Benz OM 936 LA	Mercedes-Benz OM 936 LA	Mercedes-Benz OM 936 LA	Mercedes-Benz OM 936 LA	Mercedes-Benz OM 936 LA
Maximalleistung (ECE R120)	kW/PS	280/381	260/354	260/354	230/313	210/286



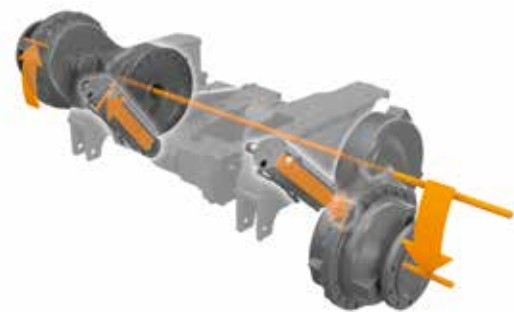
### Fünf MONTANA Modelle.

Die fünf MONTANA Modelle haben ein Korntankvolumen von bis zu 11.000 Liter. Sie sind die idealen Mähdrescher für klein strukturierte Gebiete und Regionen mit Hanglagen. Drei sind mit APS HYBRID SYSTEM, zwei mit APS Schüttlertechnologie ausgestattet. TUCANO 560 und 430 MONTANA bleiben mit 800er-Bereifung unter 3,50 m Transportbreite, mit 680er-Bereifung sogar unter 3,30 m.



### 2 Gänge. 2 Fahrbereiche.

Der TUCANO MONTANA verfügt über ein 2-Gang-Schaltgetriebe mit automatischer Lastanpassung. In beiden Gängen gibt es zwei Fahrbereiche, die abhängig von der Belastung des Fahrtriebs geschaltet werden. Wenn die Maschine maximale Zugkraft braucht, wechselt sie automatisch in den kleineren Fahrbereich. Es ist kein manueller Schaltvorgang notwendig.



### 18% Querausgleich.

Die MONTANA Vorderachse garantiert einen Querausgleich von bis zu 18%. Alle MONTANA Funktionen laufen automatisch ab – angepasst an die Hangneigung im Feld. Die Differenzialsperre (optional) sorgt für bessere Traktion unter extremen Bedingungen. Per Knopfdruck lässt sich das Fahrwerk auf Transportstellung absenken. Die Maschinenhöhe beträgt dann weniger als 4 m.



### 20% Seitenhangausgleich.

Der MONTANA Einzugskanal ist mit zwei senkrechten Zylindern ausgestattet. Sie ermöglichen die AUTO CONTOUR Steuerung und den bis zu 20%igen Seitenhangausgleich. AUTO CONTOUR führt das Schneidwerk präzise entlang der Bodenkontur und sorgt für saubere Aufnahme, störungsfreien Drusch und ein gleichmäßiges Stoppelbild in allen Beständen.

# AVERO 240 / 160.

## Das Kraftpaket unter den Kompakten.

Der AVERO ist in der Kompaktklasse der erste Mähdrescher mit APS Dreschtechnologie. Das APS Dresch- und Abscheidesystem leistet bereits im LEXION und im TUCANO ausgezeichnete Arbeit. Es liefert bis zu 20% mehr Durchsatz bei gleichem Kraftstoffverbrauch.



AVERO		240	160
Dreschwerk	mm	APS	Koventionell
Sekundärabscheidung		4-Schüttler	4-Schüttler
Korntankvolumen	l	5600	4200
Motor		Cummins B6.7	Cummins B6.7
Hubraum	l	6,7	6,7
Maximalleistung	kW/PS	157/213	116/158



### Neuer Motor.

Im AVERO 240 arbeitet ab sofort der neueste Cummins-Motor, der aus 6,7 l Hubraum kraftvolle 213 PS schöpft.

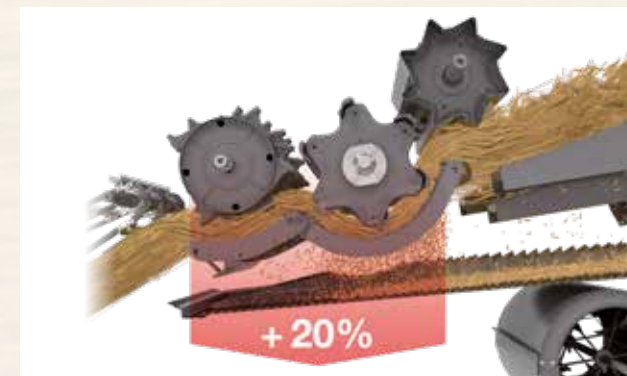
- Motor erfüllt die marktspezifischen Abgasnormen bis zu Stage V
- Motor und Kühlanlage sind noch leichter zugänglich
- Die tägliche Wartung lässt sich noch einfacher und schneller erledigen



### Hohe Flexibilität.

Volle Leistung auch da, wo es eng wird. Dank des klappbaren Schneidwerks C450 können Sie die kompakten Modelle der AVERO Baureihe besonders flexibel einsetzen.

- Geringe Transportbreite
- Unschlagbare Effizienz vor allem in klein strukturierten Einsatzgebieten



### Einzigtages APS Dreschsystem.

APS verschafft Ihnen schon vor der Dreschtrommel den entscheidenden Vorsprung. Das Erntegut wird von 3 auf 20 m/s beschleunigt.

- Erntegut wird gleichmäßig auseinandergezogen
- Gutfluss ist bis zu 33% schneller
- Höhere Zentrifugalkräfte optimieren die Kornabscheidung



### Bewährtes CLAAS Dreschwerk.

Der AVERO 160 ist mit dem konventionellen CLAAS Dreschwerk ausgestattet. Es beweist seit Jahren immer wieder aufs Neue, wie souverän es die beiden wichtigsten Erntedisziplinen beherrscht: Herauslösen und Abscheiden unter allen nur denkbaren Ernteverhältnissen. Ganz gleich, in welcher Frucht Sie ihn fordern, der AVERO 160 überzeugt mit voller Dreschtrommelbreite.

# CONVIO FLEX / CONVIO.

NEU: CONVIO FLEX / CONVIO 930 / 770.

Bandschneidwerke sind überall dort im Einsatz, wo ein sehr flacher Schnitt erforderlich ist, z.B. in niedrigwachsenden Halmkulturen mit tiefem Fruchtansatz oder in schwierigen Bedingungen wie Lagergetreide und Durchwuchs.

CONVIO FLEX mit flexiblem Messerbalken wurde für den universellen Einsatz in allen Druschfrüchten entwickelt, wie z.B. Getreide, Raps, Soja, Erbsen und Gras. CONVIO (mit starrem Messerbalken) eignet sich besonders für Getreide und Raps.



CONVIO		FLEX 1380	FLEX 1230	FLEX 1080	FLEX 930	FLEX 770	1380	1230	1080	930	770
Effektive Schnittbreite	mm	13790	12260	10740	922	769	13790	12260	10740	922	769
Vertikale Flexibilität Messerbalken											
oben	mm	90	90	90	90	90	–	–	–	–	–
unten	mm	135	135	135	135	135	–	–	–	–	–
Bandtiefe der Seitenbänder	mm	1079,5	1079,5	1079,5	1079,5	1079,5	1079,5	1079,5	1079,5	1079,5	1079,5
Muldentiefe	mm	1329	1329	1329	1329	1329	1329	1329	1329	1329	1329
Rapsausrüstung		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Schneidwerkautomatik		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o

o Option – Nicht verfügbar



Hohe Flexibilität für jede Bodenkontur.

Für maximale Fahrerentlastung bei optimalem Schnitt lässt sich das CONVIO FLEX in vier unterschiedlichen Modi fahren:

- 1 Getreide: starrer Schneidwertisch
- 2 Lagergetreide: Wechsel von starr auf flexibel per Knopfdruck
- 3 Flex: für bodennahe Früchte wie Soja, Erbsen, Gras
- 4 AUTO CONTOUR FLEX: automatisch der niedrigste Schnitt



Automatische Haspelzugkraftregelung.

Durch den hydraulischen Haspelantrieb kann sich die Zugkraft der Haspel schwierigen Erntebedingungen automatisch anpassen, z.B. liegendem Bestand. Eine automatische Höhenführung orientiert sich an den vorgegebenen Werten für Druck und Sensitivität und verhindert das Eintauchen der Zinken in den Boden.



Passende Ausrüstung für großvolumigen Raps.

Die Schneidwerke der CONVIO Familie erhalten Sie auf Wunsch auch mit Rapsausrüstung:

- Rapstrennmesser rechts und / oder links
- Schnittstelle zur einfachen Montage der Rapstrennmesser
- Hydraulische Antriebe für Rapstrennmesser
- Förderschnecken für Raps
- Rückwanderhöhung



Große Entlastung für den Fahrer.

Die intelligente Bodenführung des CONVIO FLEX ermöglicht es, per Knopfdruck vom starren in den flexiblen Modus und zurück zu wechseln. Ein Umrüsten ist nicht mehr notwendig. Sie können in allen Bedingungen unterbrechungsfrei arbeiten. Der AUTO CONTOUR FLEX Modus passt zudem während der Ernte bodennahe Druschfrüchte kontinuierlich die Vortriebshöhe an – und das vollautomatisch.



# Ohne Alternative. JAGUAR.



JAGUAR		990/990 <b>NEU</b> TERRA TRAC	980 <b>NEU</b>	970 <b>NEU</b>	960/960 <b>NEU</b> TERRA TRAC	950 <b>NEU</b>	940 <b>NEU</b>	930 <b>NEU</b>	960	950	940	930
Abgasnorm	TIER	Stufe V	Stufe V	Stufe V	Stufe V	Stufe V	Stufe V	Stufe V	Stufe IV	Stufe IV	Stufe IV	Stufe IV
Leistung	KW/PS	680/925	625/850	581/790	480/653	430/585	390/530	340/462	460/626	430/585	380/516	340/462
Motor		MAN V12 D 2862	MAN V12 D 2862	MAN R6 D 4276	Mercedes-Benz OM 473 LA	Mercedes-Benz OM 473 LA	Mercedes-Benz OM 471 LA	Mercedes-Benz OM 471 LA	Mercedes-Benz OM 473 LA	Mercedes-Benz OM 473 LA	Mercedes-Benz OM 471 LA	Mercedes-Benz OM 471 LA
Messerbestückung	V-MAX	42   36   28   24   20	42   36   28   24   20	42   36   28   24   20	36   28   24   20	36   28   24   20	36   28   24   20	36   28   24   20	36   28   24   20	36   28   24   20	36   28   24   20	36   28   24   20
Dieseltank	(optional)	1050 l (450 l)	1050 l (450 l)	1050 l (450 l)	1050 l (450 l)	1050 l (450 l)	1050 l (450 l)	1050 l (450 l)	1050 l (300 l)	1050 l (300 l)	1050 l (450 l)	1050 l (300 l)
Siliermitteltank	(optional)	375 l (37 l)	375 l (37 l)	375 l (37 l)	375 l (37 l)	375 l (37 l)	375 l (37 l)	375 l (37 l)	375 l (20 l)	375 l (20 l)	375 l (37 l)	375 l (20 l)
Harnstofftank		130 l	130 l	130 l	130 l	130 l	130 l	130 l	130 l	130 l	130 l	130 l

JAGUAR		870 <b>NEU</b>	860 <b>NEU</b>	850 <b>NEU</b>	840 <b>NEU</b>	870	860	850	840
Abgasnorm	TIER	Stufe V	Stufe V	Stufe V	Stufe V	Stufe IV	Stufe IV	Stufe IV	Stufe IV
Leistung	KW/PS	430/585	390/530	340/462	300/408	430/585	380/516	340/462	300/408
Motor		Mercedes-Benz OM 473 LA	Mercedes-Benz OM 471 LA	Mercedes-Benz OM 471 LA	Mercedes-Benz OM 470 LA	Mercedes-Benz OM 473 LA	Mercedes-Benz OM 471 LA	Mercedes-Benz OM 471 LA	Mercedes-Benz OM 470 LA
Messerbestückung	V-CLASSIC	28   24   20	28   24   20	28   24   20	28   24   20	28   24   20	28   24   20	28   24   20	28   24   20
Dieseltank	(optional)	1000 l (300 l)	1000 l (300 l)	1000 l (300 l)	1000 l (300 l)	1000 l (300 l)	1000 l (450 l)	1000 l (300 l)	1000 l (300 l)
Siliermitteltank	(optional)	375 l (20 l)	375 l (20 l)	375 l (37 l)	375 l (20 l)	375 l (20 l)	375 l (37 l)	375 l (37 l)	375 l (20 l)
Harnstofftank		130 l	130 l	130 l	130 l	130 l	130 l	130 l	130 l



ORBIS meistert die Herausforderungen.

Die neue ORBIS-Generation wächst. Mit dem neuen ORBIS 600 und 450 wird die Baureihe konsequent erweitert. Wechselnde Erntebedingungen stellen immer neue Herausforderungen an Mensch und Technik. Die neuen ORBIS Maisgebisse haben ihre hohe Flexibilität bereits bewiesen.



NEU: JAGUAR 990/990 TERRA TRAC.

Unaufhaltsam liefert der neue JAGUAR 990 mit seinen 925 PS noch mehr Durchsatzleistung. Die jetzt serienmäßige hydraulische Vorpressung liefert die Voraussetzung für beste Häckselqualität.



NEU: CEBIS mit Touch-Funktion.

Einfach zu bedienen: das neue CEBIS mit intuitiver Touch-Bedienung. Über die digitalen Schiebe- oder Drehregler sowie die Tastenfelder findet sich jeder Fahrer sofort zurecht. Jetzt im neuen JAGUAR 900 serienmäßig mit CMOTION Fahrhebel.



Das CLAAS Corncracker Konzept.

Für alle Anforderungen gibt es eine optimale Lösung. MCC CLASSIC für Schnittlängen von 3,5-22 mm, MCC MAX für Schnittlängen von 3,5-26 mm und MCC SHREDLAGE® für Schnittlängen von 26-30 mm.

**SHREDLAGE**

# Das Presswerk.

## QUADRANT.

Für uns ist eines wichtig: Ihr Ernteerfolg. Mit unseren Quaderballenpressen stellen wir Ihnen zuverlässige und anpackende Feldarbeiter zur Seite – mit enormem Durchsatz, einzigartiger Ballendichte und hervorragender Schnittqualität. So vereinen die QUADRANT Modelle fortschrittliche Systeme mit hohem Bedienkomfort – vom Einzug bis zum fertigen Quaderballen.



QUADRANT		5300	5200	4200	2100	4000
Ballenmaß	cm	120 x 90	120 x 70	120 x 70	80 x 70	80 x 50
Schneidwerk, Messer		0 – 25 – 51	0 – 51	0 – 25	16	–
Messerschublade		●	●	●	–	–
Maximale Bereifung			620/50 – 22,5		600/50 – 22,5	500/55 – 20
FINECUT		○	○	–	–	–
APC		●	●	○	–	–
Wiegesystem		○	○	○	–	–

● Serie ○ Option – Nicht verfügbar



**QUADRANT 5300:**  
mehr Kilogramm pro Ballen.

Die 90er Presse QUADRANT 5300 verfügt wie die 5200 über den schneller drehenden Rotor, den längeren Presskanal, den HD II Knoter – sowie die CLAAS Pressdruckregelung „APC“. Dank der höheren Drehmomentabsicherung hat sie die notwendigen Leistungsreserven für lange FINECUT Tage. Das 90er Ballenformat sorgt für einen effizienten Logistikaufbau: weniger Ballen, weniger Zeitbedarf und mehr Erlös.



**QUADRANT 5200:**  
mehr Tonnen pro Stunde.

Im 70er Format ist die QUADRANT 5200 die leistungstärkste Presse von CLAAS. Hierfür sind die 56 Kolbenhübe pro Minute und die 30% höhere Drehmomentaufnahme am Raffergetriebe verantwortlich. Die perfekte Ballenform wird durch den 3,85 m langen Presskanal abgesichert.



**QUADRANT 4200:**  
einfach professionell.

Mit der QUADRANT 4200 verbindet CLAAS bewährte Technologie mit einem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis. Die Verbindung aus 51 Kolbenhüben und dem intelligenten Antriebskonzept machen die QUADRANT 4200 leichtzünftig und besonders effizient. Sie bietet je nach Ausstattung ein breites Spektrum, von der Einsteigermaschine bis hin zum Profigerät.



**QUADRANT 4000:**  
das stalltürfremdliche Ballenformat.

Das handliche Ballenformat 80 x 50 cm eignet sich besonders für Rindvieh- und Pferdehalter, für die Einstreuen und Heuvorlage Handarbeit sind. Neben dem besonderen Ballenformat zeichnet sich die QUADRANT 4000 vor allem durch ihre schonende Futterbehandlung und ihren geringen Leistungsbedarf aus. Optional kann die QUADRANT 4000 mit einem DUO PAC Ballenstapelwagen zur rascheren Feldräumung ausgestattet werden.

# Vernetzung.

## Intelligenz ist der Schlüssel zum Erfolg.

Wir sind der Überzeugung, dass Größe und Leistung nicht alles sind. Intelligenz ist ein wesentlicher Schlüssel zu mehr Effizienz. Mit intelligenter Vernetzung holen Sie mehr aus Ihren CLAAS Maschinen heraus als jemals zuvor.

Unsere Maschinen bieten schon heute die Vernetzung für morgen. Denn das Internet der Dinge ist in der Landtechnik bereits seit einigen Jahren gelebte Realität. Schon längst können Sie mit Hilfe von TELEMATICS Ihre Maschinendaten online nutzen. Sie erzielen mehr Produktivität mit weniger Aufwand, indem Sie modernste Technologie für sich arbeiten lassen.



### Hilft schnell. Remote Service.

Via Remote Service greift Ihr Vertriebs- und Servicepartner direkt auf Ihre Maschinen und Ihre spezifischen Daten zu. Dadurch kann er schneller und direkter auf Wartungs- und Serviceanlässe reagieren. Und das Beste daran: Die Kosten für Remote Service übernimmt CLAAS für 5 Jahre. Ihr Einverständnis genügt.



### Blickt durch. TELEMATICS.

Mit TELEMATICS haben Sie alle Maschinendaten jederzeit im Blick. Sie können zwischen drei unterschiedlichen Paketen wählen: basic, advanced und professional. So kann TELEMATICS mit Ihren Ansprüchen wachsen. Damit Sie TELEMATICS auch unterwegs nutzen können, gibt es eine Smartphone-App für die Betriebssysteme iOS und Android.



### Denkt mit. Automatische Dokumentation.

Die automatische Dokumentation ist eine Funktionserweiterung von TELEMATICS. Sie überträgt die einzelschlagbezogenen Arbeitsdaten ohne Aktivität des Fahrers auf einen Server. Dort werden sie auf Basis der zuvor hochgeladenen Schlaggrenzen interpretiert und für die weitere Verarbeitung aufbereitet. Alle maschinenrelevanten Daten lassen sich im IsoXML-Format exportieren.



### Bündelt alles. 365FarmNet.

Die Farmmanagement-Software 365FarmNet bündelt die Funktionen verschiedener Agrar-Apps. Auch Ihre CLAAS Maschinen lassen sich dank speziell entwickelter TELEMATICS Dienste direkt einbinden. So können Sie relevante Maschinendaten wie z.B. Erträge, Ausbringungsmengen, Verbräuche und Zeiten in der Farmmanagement-Software weiter nutzen.

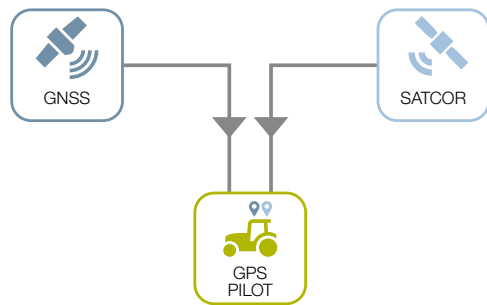
# SATCOR 15 und SATCOR 5.

## Das satellitengestützte Korrektursignal von CLAAS.

SATCOR ist die konsequente Weiterentwicklung unserer GPS PILOT Lenksysteme: das erste CLAAS eigene, satellitengestützte Korrektursignal. Es ist nahezu weltweit verfügbar und besteht mit einer verbesserten Basisgenauigkeit. Es stehen zwei Ausbaustufen zur Wahl: SATCOR 15 mit einer Genauigkeit von  $\pm 15$  cm sowie SATCOR 5 mit einer Genauigkeit von  $\pm 5$  cm. Ein Einsatz von SATCOR ist vor allem dort empfehlenswert, wo der Zugriff auf RTK oder Mobilfunknetze nur schwer möglich ist.



SATCOR



### Flexibler Arbeitsradius.

SATCOR ist in seiner Funktionsweise EGNOS sehr ähnlich und ist nahezu weltweit verfügbar. Da dieses System aber mit einem 2-Frequenz-GPS-Empfänger ausgerüstet ist, wird eine viel höhere GPS-Genauigkeit erreicht. Der Korrekturempfänger reagiert schnell und steht nach einer Initialisierungszeit mit genauen Positionsdaten zur Verfügung.



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

SATCOR 5 mit einer Genauigkeit von  $\pm 5$  cm kommt vor allem dort zum Einsatz, wo der Zugriff auf RTK oder Mobilfunknetze nur schwer oder gar nicht möglich ist.

GPS PILOT Lenksysteme lassen sich schnell mit SATCOR nachrüsten, da in vielen Fällen keine zusätzliche Hardware benötigt wird.



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

SATCOR 15 hat im Vergleich zu EGNOS / E-DIF eine deutlich verbesserte Basisgenauigkeit von  $\pm 15$  cm. Das Korrektursignal eignet sich damit für viele landwirtschaftliche Anwendungen und erzielt bereits nach kurzer Initialisierungszeit die angegebene Genauigkeit.



### GPS PILOT FLEX Lenkrad.

Sie haben die Möglichkeit unser GPS PILOT FLEX Lenkrad auf Ihrem eigenen CLAAS Traktor auszuprobieren. Für Zentimetergenauigkeit verwenden Sie unser kostengünstiges SERCO.NET Korrektursignal.

# 118 gute Ideen für besseres Futter.

Mähen, wenden, schwaden, laden.

CLAAS unterstützt Sie bei allen Disziplinen der Grünfütterernte, denn täglich werden mehrere Milliarden Rinder gefüttert. Das Mähwerk macht den Anfang. Sie haben die Wahl zwischen dem Scheibenmähwerk DISCO und dem Trommelmähwerk CORTO. Der Wender VOLTO folgt und hilft dabei, die Trocknungszeit des Futters zu reduzieren. Der Schwader LINER ist mit Arbeitsbreiten von bis zu 15 Metern unterwegs. Schließlich fahren die Kombi- und Ladewagen CARGOS die Ernte ein.



Mähen CORTO / DISCO.

30.000-fache Felderfahrung mit CORTO Front-Trommelmäher. CLAAS ist der Pionier für grasnarbenschonendes Mähen und bietet für jede Traktor- und Geländesituation eine perfekte Lösung.



Wenden VOLTO.

Die Zuordnung von kleinem Kreiseldurchmesser, schnell verstellbarem Streuwinkel und möglichst effektiv arbeitendem Zinken ergibt die perfekte Arbeitsqualität. Durch die CLAAS Kraftfluss-Lenker (CKL) und das neue MAX SPREAD Konzept wird das Arbeitsergebnis noch besser.



Schwaden LINER.

Schwaden ist Terminalsache. Der LINER muss zum optimalen Zeitpunkt schnell und schmutzfrei arbeiten können. Mit Großschwadern von 6,00 bis zu 15,00 m Arbeitsbreite bietet das CLAAS Programm für jede gewünschte Schlagkraft-Dimension eine passende Lösung.



Laden CARGOS.

Schnittqualität und Futterschonung bestimmen die Qualität beim Ladewageneinsatz. Das CARGOS Konzept setzt die gebündelte Gutfluss-Erfahrung von Häckslern, Pressen und Ladewagen in ein innovatives Lade und Schneidkonzept um.

# ROLLANT 520.

## Es geht noch robuster.

Mit einer neuen Generation schlägt CLAAS das nächste Kapitel der 43-jährigen ROLLANT Erfolgsgeschichte auf. Die Festkammerpresse ROLLANT 520 vereint alle Vorzüge der beliebten Vorgängermodelle ROLLANT 340 und 350. Die neue Presse lässt sich sehr einfach bedienen, ist vielseitig und sehr robust.



ROLLANT		520 R	520 RF	520 RC
Presskammer Breite	cm	120	120	120
Presskammer Durchmesser	cm	125	125	125
MAXIMUM PRESSURE SYSTEM (MPS)		–	o	o
Fördersystem		Räffer	ROTO FEED	ROTO CUT
Anzahl Messer		–	–	14
Verstärkte Walzen		●	●	●
Netz- / Garnbindung		o	o	o

● Serie ○ Option – Nicht verfügbar



### NEU: Starkes Design.

Das bewährte Festkammerkonzept der ROLLANT wird von unseren Ingenieuren ständig weiterentwickelt und verbessert. Mit der neuen Generation haben sie das Design komplett überarbeitet. Die neue Linienführung macht auf den ersten Blick klar: Hier arbeitet eine der robustesten Pressen der Welt.



### NEU: Verstärkte Walzen.

- 16 verstärkte Walzen für besonders dichte Silageballen bei optimalem Gutfluss
- 8 Walzen mit 3 mm Manteldicke
- 8 Walzen mit 4 mm Manteldicke wie bei der ROLLANT 540
- Verschleissfest für eine lange Lebensdauer



### NEU: ROLLANT 520 ROTO FEED.

In der ROTO FEED Version der ROLLANT 520 zieht ein Hochleistungsrotor das Futter ein, fördert es schneller in die Festkammer und sorgt für sehr hohe Verdichtung. Die Rotormaschinen sind einfach und komfortabel zu bedienen, sodass auch ungeübtere Fahrer das Maximum aus einer ROLLANT herausholen können.



### ROLLANT 520 ROTO CUT.

Kurzes Futter und hoher Pressdruck sind Grundvoraussetzungen für energiereiche, schmackhafte Silage. Der ROTO CUT Schneidrotor ermöglicht mit seinen 14 einzeln gesicherten Messern Schnittlängen von 70 mm in ausgezeichneter Qualität. Die Messer lassen sich komfortabel von oben bei geöffneter Presskammer ein- und ausbauen.

# VARIANT 400.

## Gutes wird noch besser.

Wenn sich die Ansprüche der Kunden ändern, passen wir unsere Maschinen an. Die VARIANT haben wir in den letzten Jahren kontinuierlich weiterentwickelt. Heute stehen Ihnen in dieser Baureihe sechs variable Rundballenpressen zur Verfügung. Die neue Pickup-Kupplung macht das Pressen für Sie noch komfortabler.



VARIANT		485	480	465	460
Ballenbreite	m	1,20	1,20	1,20	1,20
Durchmesser	m	0,90 bis 1,80	0,90 bis 1,80	0,90 bis 1,55	0,90 bis 1,55
Pickup Breite	m	2,10 oder 2,35	2,10 oder 2,35	2,10 oder 2,35	2,10 oder 2,35
Heavy Duty-Konzept		●	–	●	–
Zuführungssystem		RC HD	RC / RF	RC HD	RC / RF

● Serie → Nicht verfügbar



### Wartungsarmes Einführblech.

Das von CLAAS entwickelte und patentierte Einführblech arbeitet jetzt 3-stufig und bindet Ihre Ballen noch zuverlässiger und schneller.

- Drei Positionen zur optimalen Netzführung
- Schnelle Bindung auch mit Zweifadengarn
- Wartungsarm und verschleißfest



### CLAAS Covered XW Netzbindung.

Mit der optionalen Extrawide Bindung und dem extrabreiten ROLLATEX PRO XW Netz pressen Sie perfekt geformte und stabile Ballen.

- Überlappung an den Ballenkanten durch spiralförmige Walzen
- Gut geschützte Ballenkanten



### Einzigtiger 360° Rotor.

Bei unseren Pressen mit ROTO CUT und ROTO CUT Heavy Duty sind die Zinken des Rotors spiralförmig über 360° verteilt.

- Ballen laufen runder und erhalten eine stabilere Form
- Ballenkern wird noch fester



### NEU: Pickup-Kupplung.

Bei allen Pickups mit Rollenniederhalter wurde die Scherschraube durch eine Pickup-Kupplung ersetzt, die sich bereits bei der QUADRANT hervorragend bewährt hat.

- Mehr Komfort beim Pressen
- Mehr Effizienz durch volles Ausschöpfen der Leistungsgrenzen

# Traktoren für Fortgeschrittene.

150.000 mal gebaut.



**#150.000**

## 75 bis 530 PS

Traktoren von CLAAS stehen für Fortschritt bei Komfort, Wirtschaftlichkeit, Vielseitigkeit und im Datenmanagement. Dabei hilft die Maschine mit ihrer stets verbesserten Ausrüstung, die auch dem Fahrer zugute kommt. Effiziente Komponenten wie das CMATIC Stufenlosgetriebe sind ebenso wie das CLAAS Niedrigdrehzahlkonzept aus den Traktoren nicht mehr wegzudenken. CMOTION, CEBIS mit Touchfunktion und die TELEMATICS Datenübertragung sind weitere Bausteine einer innovativen Weiterentwicklung der modernen Landwirtschaft.



### Kleiner kann mehr.

Stärker, effizienter, wendiger. Auf Obst- und Weinbaubetrieben oder im Kommunaleinsatz: der neue NEXOS passt sich Ihren Wünschen und Ihrer Arbeitsweise an. Für unterschiedliche Anforderungen und Geräte können Sie aus einer breiten Typenpalette und einer Vielzahl von Ausstattungsoptionen wählen. Gelassen stellt sich Ihr NEXOS jeder Aufgabe. 75 – 112 PS.



### Passt wie kein anderer.

Der ELIOS findet dank seines tiefen Schwerpunkts und seiner niedrigen Bauhöhe seinen Weg an Arbeitsplätze, die für klassische Traktoren unerreichbar bleiben. Frontlader, elektronische Steuergeräte und Frontzapfwelle erweitern seine Einsatzmöglichkeiten. 75 – 103 PS.



### Moderne Seitenkonsole.

Höchster Bedien- und Fahrkomfort in Serie mit der voll ausgerüsteten Seitenkonsole. Mit der CEBIS Touchbedienung und CMOTION bietet CLAAS ein effizientes Bedienkonzept. Durch die CMOTION Bedienung mit Daumen, Zeige- und Mittelfinger ermüdet die Hand beim Arbeiten nicht, weil der Arm auf der gepolsterten Lehne ruht. Sie steuern alle wichtigen Funktionen mit einer Hand. Auch die Einstellung und Bedienung des stufenlosen CMATIC Getriebes.



### Der Großtraktor XERION.

Der Großtraktor XERION beweist dies eindrucksvoll mit einer Motorleistung von bis zu 530 PS, die er dank zahlreicher, intelligenter Systeme besonders effizient nutzbar macht und mit seinen vier gleich großen, angetriebenen Rädern oder NEU mit Raupentechnologie, auch zuverlässig auf den Boden bringt. 435 – 530 PS.



# Leistung satt.

## AXION 900/800.

Der AXION wurde für Transportarbeiten genauso wie für Feldarbeiten entwickelt. Er verfügt 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 über ein Niedrigdrehzahlkonzept. Mehr Leistung bei niedrigerer Drehzahl und automatische Motordrehzahlanpassung senken die Betriebskosten.



Mehr Leistung, weniger Verbrauch.

Maximale 1850 Nm Drehmoment liefert der AXION 960 und setzt dabei neue Maßstäbe in Kraft und Arbeitsbreite. Gleiches gilt für die weiteren AXION 900, die sich ebenfalls durch ein hohes Drehmoment auszeichnen. Bei gleichzeitig geringerer Motordrehzahl im Maximalleistungsbereich bedeutet dies mehr Leistung bei geringerem Kraftstoffverbrauch.

Geringe Drehzahl, volle Geschwindigkeit.

Das CMATIC Getriebe von ZF ermöglicht geringere Motordrehzahlen bei voller Endgeschwindigkeit. 40 km/h werden so schon bei 1.300 U/min, 50 km/h ab 1.500 U/min erreicht. Die Fahreigenschaften wurden nochmals gesteigert, die Effizienz erhöht.

Schnelle Anpassung, optimale Einstellung.

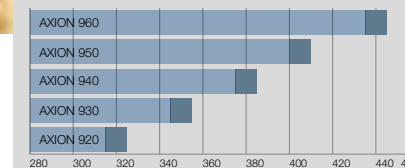
Das hohe Zugkraftpotenzial des AXION 900 wird mit einer bis zu 2,20 m Bereifung und dem passenden Luftdruck optimal ausgenutzt. Hierzu bietet CLAAS die CTIC Reifendruckregelanlage. Durch patentierte Drehdurchführung und einen leistungsstarken Schraubenkompressor erfolgt eine Druckanpassung in Sekunden. Dies führt zu einer Reduzierung des Kraftstoffverbrauches um bis zu 10% durch weniger Schlupf.

Beste Traktion, maximale Bodenschonung.

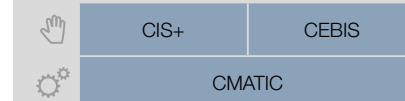
TERRA TRAC bietet zukünftig die Vorteile eines Raupentraktors im Hinblick auf Traktion und Bodenschonung mit den komfortableren Fahreigenschaften eines herkömmlichen Standardtraktors. Dank der großen Aufstandsfläche kann der AXION 900 TERRA TRAC seine Zugkraft effizient bei maximaler Traktion auf den Boden bringen.

### AXION 900

Motor 6 Zylinder  
Leistung in PS nach EC R 120



#### Ausstattungskombination

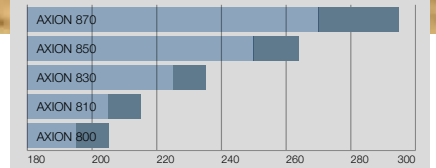


#### Entscheidende Argumente:

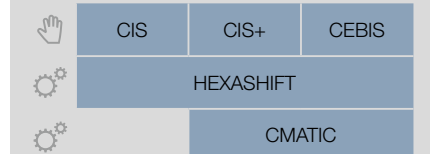
- Niedrigdrehzahlkonzept mit 650 U/min Standdrehzahl, maximaler Leistung bei 1.400 U/min und dem höchsten Drehmoment zwischen 800 und 1.500 U/min
- Selbsttragende Bauweise mit Motorrahmenbauteil für hohe Dauerbelastbarkeit und Wendigkeit
- Neue stufenlose CMATIC Getriebe mit höchster Effizienz und größtem Komfort
- CIS+ und DRIVESTICK Bedienung: einfach alles bedienen
- CEBIS und CMOTION Bedienung: das Maximum an Bedienkomfort

### AXION 800

Motor 6 Zylinder  
Leistung in PS nach EC R 120



#### Ausstattungskombination



#### Entscheidende Argumente:

- Selbsttragende Bauweise mit Motorrahmenbauteil für ein optimales Leistungsgewicht in der Klasse 200 bis 300 PS
- VISTRONIC Lüfter für mehr Leistung und weniger Verbrauch
- HEXASHIFT Lastschaltgetriebe mit Schaltautomatik und SMART STOP oder CLAAS stufenloses Getriebe CMATIC mit höchster Effizienz und größtem Komfort
- Niedrigdrehzahlkonzept für Straßenfahrt und Zapfwellenarbeiten, so lassen sich schwere Arbeiten mit reduzierter Drehzahl erledigen
- Drei Zapfwelldrehzahlen: von 540 über 540 ECO und 1000 bis zu 1000 ECO
- CEBIS und CMOTION Bedienung: das Maximum an Bedienkomfort

# Wir haben zugehört.

## ARION 600/500.

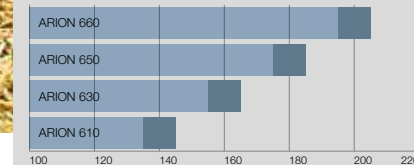
Wir haben zugehört und dem neuen ARION so einiges mitgegeben, was die tägliche Arbeit spürbar erleichtert und für mehr Komfort sorgt: ein neues Topmodell mit einer Maximalleistung von 205 PS, ein neues CEBIS Display mit Touchbedienung und eine neue Armlehne in der CIS+ Ausstattung.



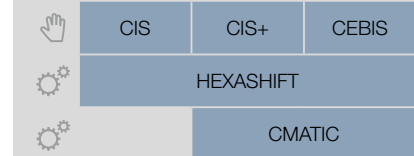
### ARION 600

**Motor** 6 Zylinder

**Leistung in PS nach EC R 120**



**Ausstattungskombination**



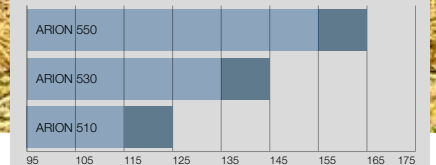
**Entscheidende Argumente:**

- Breites Produktangebot von 145 PS bis 205 PS für jede Anwendung
- HEXASHIFT Lastschaltgetriebe mit Schaltautomatik und SMART STOP oder CLAAS eigenes stufenloses Getriebe CMATIC mit höchster Effizienz und größtem Komfort
- Automatischer Fahrstufenwechsel bei wechselnden Arbeitsbedingungen schließt Fehlbedienungen aus
- Neues Niedrigdrehzahlkonzept mit 650 U/min Standdrehzahl und max. Leistung zwischen 1.500 und 1.700 U/min
- CIS, CEBIS und neu CIS+ Bedienung zur optimalen Abstimmung auf Ihre Bedürfnisse
- Neue CLAAS PROACTIV Vorderachsfederung für maximalen Fahrkomfort und geringsten Wartungsaufwand

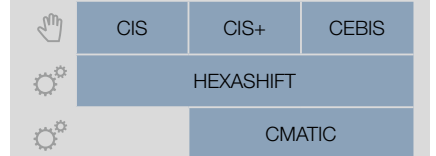
### ARION 500

**Motor** 4 Zylinder

**Leistung in PS nach EC R 120**



**Ausstattungskombination**



**Entscheidende Argumente:**

- Breites Leistungsangebot von 125 PS bis 165 PS in kompakter Abmessung
- HEXASHIFT Lastschaltgetriebe mit Schaltautomatik und SMART STOP oder CLAAS eigenes stufenloses Getriebe CMATIC mit höchster Effizienz und größtem Komfort
- Automatischer Fahrstufenwechsel bei wechselnden Arbeitsbedingungen schließt Fehlbedienungen aus
- Neues Niedrigdrehzahlkonzept mit 650 U/min Standdrehzahl und max. Leistung zwischen 1.500 und 1.700 U/min
- CIS, CEBIS und neu CIS+ Bedienung zur optimalen Abstimmung auf Ihre Bedürfnisse
- Neue CLAAS PROACTIV Vorderachsfederung für maximalen Fahrkomfort und geringsten Wartungsaufwand



### Das Topmodell ARION 660.

Mit dem ARION 660 CMATIC steigt der ARION 600 in die 200-PS-Klasse auf. Dank CLAAS POWER SYSTEMS stehen dem neuen ARION 660 maximal 205 PS zur Verfügung. Zusammen mit dem neuen, CLAAS eigenen stufenlosen CMATIC Getriebe ist er wie gemacht für schwere Zug- und Zapfwellenarbeiten sowie effiziente Transportaufgaben.



### Niedrigdrehzahlkonzept.

Die neuen Motoren erfüllen nicht nur die Abgasnorm Tier V, sondern steigern nochmals die Wirtschaftlichkeit. Das CLAAS Niedrigdrehzahlkonzept mit nur noch 650 U/min Standdrehzahl und Erreichen der maximalen Leistung zwischen 1.500 und 1.700 U/min spart Kraftstoff und steigert die Leistung.



### PROACTIV Vorderachse.

Die neue CLAAS PROACTIV Vorderachse der ARION 600 und 500 bietet herausragende Fahreigenschaften bei gleichzeitiger Reduktion der Wartung. Dank einer neuen Federungskinematik mit neuen Aufnahmepunkten und drei Einstellungsarten passt sie sich nicht nur jedem Untergrund, sondern auch jeder Anwendung an.



### Stufenloses CLAAS Getriebe.

Im ARION 600 CMATIC kommt das von CLAAS entwickelte und gebaute stufenlose EQ 200/220 Getriebe zum Einsatz, das effizientes Arbeiten ermöglicht. Die intelligente Kombination von Stufenplanetengetriebe, einer Kupplungseinheit und zwei Hydrostaten ermöglicht einen optimalen Kraftfluss. Das Getriebe zeichnet sich durch einen einfachen Aufbau aus und verfügt über zwei automatisch wechselnde Fahrstufen, die eine Fehlbedienung des Getriebes verhindern.

# So, wie du willst.

## ARION 400.

Das Anforderungsprofil für einen Traktor in der Leistungsklasse mit 90 bis 140 PS ist vielfältig. Bodenbearbeitung, Futterernte, Transport und auch Frontladeranwendungen stehen auf der Tagesordnung. Mit einem ARION 400 sind Sie bestens für alle Aufgaben gerüstet. Genießen Sie Komfort der Extraklasse in den verschiedenen Kabinenvarianten. Denn eines haben alle gemeinsam: Der Fahrer steht im Mittelpunkt. Mit einem logischen Bedienkonzept, das die Arbeit erleichtert. Mit einem Federungskonzept für komfortableres Fahren. Mit einem Antriebskonzept, das sparsam ist und durch das automatisierte Schaltgetriebe einfachste Bedienbarkeit garantiert.

### Wie gemacht für die Schweiz!



#### Vorgewendemanagement.

Mit dem CIS+ Display ermöglicht der ARION 400 ein komfortables Vorgewendemanagement. So können sowohl an den Funktionstasten am Multifunktionsgriff als auch an den Vorgewendetasten in der Seitenkonsole bis zu 200 Funktionsschritte aufgezeichnet, abgespeichert und aktiviert werden.



#### Mehr Aussicht.

Die PANORAMIC Kabine ermöglicht maximale Sicht dank der 2,41 m<sup>2</sup> Frontscheibe und des Glasdachs. So wird eine 90°-Sicht auf den Frontlader ermöglicht. Die Kabinenstruktur kennt keine störenden Querholme mehr zwischen Frontscheibe und Glasdach. Ideal für alle Frontladerarbeiten.



#### Alles in einer Hand.

Der ARION 400 ist serienmäßig mit dem Multifunktionsgriff ausgestattet, der die vollständige Bedienung aller Funktion mit nur einer Hand ermöglicht und die Arbeit dadurch vereinfacht. Je nach Ihren Bedürfnissen können Sie den Griff von der einfachen Grundversion bis hin zum Alleskönner individuell erweitern.



#### Dynamische Lenkung.

Durch die dynamische Lenkung wird der maximale Radeinschlag mit deutlich weniger Lenkradumdrehungen erreicht. Zusammen mit der CLAAS Wespentaille und der kompakten Bauweise des ARION 400 werden so der große Einschlagwinkel und kleine Wendekreise noch schneller angesteuert. Das erhöht den Bedienkomfort bei Frontladerarbeiten oder auch am Vorgewende erheblich.



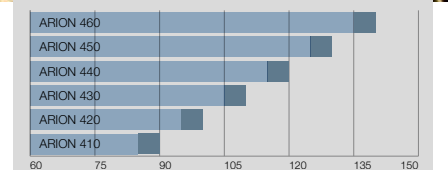
#### GPS Ready.

Um effizienter und präziser auf dem Feld zu arbeiten und zu steuern, helfen die CLAAS Lenksysteme. Damit Sie diese jederzeit nutzen können, bieten auch die ARION 400 alle nötigen Voraussetzungen. Dies erleichtert Ihnen die Entscheidung bei der Ausrüstung und bei der späteren Nutzung.

### ARION 400

Motor 4 Zylinder

Leistung in PS nach EC R 120



#### Ausstattungskombination

	Standard	CIS+	CIS+
Hand			
Gear	QUADRISHIFT		
Gear	HEXASHIFT		

#### Entscheidende Argumente:

- QUADRISHIFT 4-fach Lastschaltgetriebe oder HEXASHIFT 6-fach Lastschaltgetriebe mit Schaltautomatik
- Multifunktionsgriff
- Taillierte Motorhaube und PANORAMIC Kabine
- Zapfwellenautomatik
- Vorderachs- und Kabinenfederung
- Komforthydraulik mit 60 bzw. 100 l oder 110 l LS-Hydraulik
- SMART STOP: Anhalten und Anfahren ohne Kupplungspedal

# Bewegt die Massen. Radlader.

Der TORION besitzt nicht nur enorme Kräfte, sondern auch viele intelligente Automatikfunktionen wie die programmierbare Schaufelrückführung, ein Wiegesystem oder eine Hubgerüstprogrammierung. So optimieren Sie Ladezyklen und sorgen auch an langen Tagen für entspanntes Arbeiten – mit zehn Modellen von 5,1 bis 19,5 t Einsatzgewicht.

Die drei TORION SINUS verbinden mit ihrem einzigartigen Lenkkonzept hohe Wendigkeit mit großer Nutzlast. Alle neuen TORION erfüllen demnächst die Abgasnorm Stage V.

# Hebt die Produktivität. Teleskoplader.

Für die großen Aufgaben in Ihrem Betrieb brauchen Sie Spezialisten, die etwas von Landwirtschaft verstehen. Sie brauchen Maschinen, die den besonderen Anforderungen gerecht werden und genau zu Ihren Herausforderungen passen.

Mit den SCORPION Modellen unterstreicht CLAAS beim Bewegen landwirtschaftlicher Güter seinen Nr. 1-Anspruch. Der Teleskoplader begeistert mit einem kraftvollen stufenlosen Antrieb, einer bis zu 50% höheren Hydraulikleistung, intelligenten Automatikfunktionen wie der automatischen Schaufelrückführung und einer Auto-Hold-Funktion. Sieben Modelle mit bis zu 5,6 Tonnen Kipplast und 156 PS sorgen dafür, dass Sie Ihre Ladearbeiten sicher und zügig erledigen – natürlich mit der neuesten Abgasstufe.



TORION		1914	1812	1511	1410	1177	956 SINUS	644 SINUS	639	537 SINUS	535
Einsatzgewicht	kg	19500	18700	14300	13900	12620	9070	6390	5600	5550	5180
Kipplast voll eingeknickt (max.)	kg	12400	11100	9750	9100	7750	5575	4430	3850	3750	3450
Motor		Liebherr D944 A7	Liebherr D934 A7	DPS 404HFL09	DPS 404HFL09	DPS 404HFL09	DPS 4045HLC07	Yanmar 4TNV98CT	Yanmar 4TNV98C	Yanmar 4TNV98CT	Yanmar 4TNV98C
Motormaximalleistung (ECE R 120)	KW/PS	165/225	140/190	123/167	114/155	103/140	76/103	54/73	50/68	54/73	46/63
Arbeitshydraulik	l/bar	234/360	234/330	170/350	170/350	136/330	115/240	93/210	77/230	70/230	77/230

SCORPION		756	746	1033	741	736	732	635
Hubhöhe	mm	7030	7030	9750	6930	6930	6930	6130
Hubkraft	kg	5600	4600	3300	4100	3600	3200	3500
Leistung (ECE R 12)	KW/PS	115/156	100/136	100/136	100/136	100/136	100/136	100/136