

Zeitschrift: Landtechnik Schweiz

Herausgeber: Landtechnik Schweiz

Band: 71 (2009)

Heft: 9

Rubrik: Maschinenmarkt

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 04.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



Schnittbild Claas TUCANO: APS + ROTO PLUS = HYBRID SYSTEM lautet die Formel bei Claas. Die beiden TUCANO-Topmodelle 470 und 480 arbeiten mit einem 4,20 m langen Einzelrotor. (Bilder: zVg)

Claas: Erntetechnik-Neuheiten 2009 im Getreide*

Im Juli hat Claas seine Erntetechnik-Neuheiten zur Saison 2010 vorgestellt. Bei den Mähdreschern waren der Tucano Hybrid sowie der neue Avero 240 die herausragenden Produkte.

Roger Stirnimann

Mit den beiden neuen Modellen TUCANO 470 und TUCANO 480 führt Claas das Hybrid System mit tangentialem Dreschwerk und Rotor-Restkornabscheidung jetzt auch in der oberen Mittelklasse ein. Die möglichen Durchsatzleistungen sollen dabei rund 15 % höher liegen als bei der Sechs-schüttlermaschine TUCANO 450. Als Zielkunden sieht Claas Lohnunternehmer oder grössere Ackerbaubetriebe, welche auf die Hybridtechnologie setzen, aber nicht gleich in einen Lexion mit Top-Technik investieren wollen.

* Futterernte-Neuheiten folgen in der nächsten Ausgabe!

Einzelrotor für die Restkornabscheidung

Die beiden neuen TUCANO-Modelle unterscheiden sich von den grösseren Lexions denn auch in der Grösse des APS-Dreschwerkes und in der Anzahl der Abscheiderotoren: Statt deren zwei kommt nur ein Längsrotor für die Restkornabscheidung zum Einsatz! Dieser ist mit einem Durchmesser von 570 mm aber deutlich grösser als die beiden nebeneinander liegenden 445-mm-Rotoren beim Lexion. Ein insgesamt einfacherer Aufbau, weniger bewegliche Teile sowie eine schonende Strohbehandlung sollen dadurch möglich sein. Beim Dreschwerk wurde auf das Be-schleunigerdreschwerk mit 158 cm Breite und einem Dreschtrommel-Durchmesser von 45 cm aus dem TUCANO-Baukasten

zurückgegriffen. Speziell an den Einzelrotor angepasst wurde dabei die dritte Trommel des APS-Dreschwerks, welche hier die Funktion einer Zuführtrommel hat. Die Drehzahl der ROTO PLUS-Restkornabscheidung lässt sich unabhängig vom APS-Dreschwerk einstellen, insgesamt stehen sechs Geschwindigkeiten zwischen 422 und 850 U/min zur Verfügung.

Bei der Reinigung sorgen sechs unabhängige Turbinen sowie eine doppelte Fallstufe für konstante Winddruckstabilität und gleichmässige Druckverteilung. Die 3-D-Reinigung wird bei beiden Modellen als Option angeboten, die während der Fahrt einsehbare Überkehrrückführung zum Beschleuniger ist im Serienumfang enthalten. Der SPECIAL CUT-Strohhäcksler kann mit den vom Lexion her bekannten

ACTIVE SPREADER-Wurfrotoren ausgerüstet werden.

Durch die bei allen Claas-Mähdreschern einheitliche Aufnahme der Vorsätze stehen für den TUCANO 470 und 480 alle Schneidwerke zwischen 4,92 und 9,12 m Arbeitsbreite zur Verfügung. Die Anpassung des Schnittwinkels lässt sich dabei am Schrägförderer einfach verstellen. Die Schneidwerke können mit der automatischen Schneidwerksführung CONTOUR II / AUTO CONTOUR II und dem Spurführungs- system LASER PILOT ausgestattet werden. Der TUCANO 470 wird von einem Mercedes-Motor mit 326 PS und der TUCANO 480 von einem Caterpillar-Aggregat mit 365 PS angetrieben (Maximalleistungen nach ECE R120). Aus der VISTA CAB-Kabine heraus lassen sich via Multifunktionshebel und CEBIS-Bordinformationssystem alle Maschinenfunktionen steuern und überwachen. Das Korntank-Volumen beträgt bei beiden Modellen 9000 Liter. Die grösstmögliche Bereifungsdimension bei 3,50 m Transportbreite ist 680/85 R32.

Kompakt-Mähdrescher AVERO 240

Mit dem neuen Kompakt-Mähdrescher AVERO 240 bietet Claas das APS-Dreschwerk mit Beschleunigertrommel erstmals auch in der 4-Schüttlerklasse an. Die Dreschtrommel weist eine Breite von 1,06 m und einen Durchmesser von 45 cm auf. Die Restkornabscheidung erfolgt über 3,90 m lange Hordenschüttler, kombiniert mit dem bekannten Intensivschüttler. Positioniert wird der AVERO 240 zwischen dem Dominator 150 und dem TUCANO 320 (siehe Tabelle). Die 5-Schüttlermaschine Medion 310 wird in Zukunft nicht mehr gebaut. Als Zielkunden für den AVERO 240 sieht Claas insbesondere Betriebe, die weiterhin auf Eigenmechanisierung bei der Getreideernte setzen wollen. Die Schneidwerksaufnahme und der zentrale Multikuppler wurden den übrigen Mähdrescher-Baureihen angepasst, weshalb alle Schneidwerke zwischen 3,90 und 6,60 m auch für den AVERO 240 zur Verfügung stehen.

Die geräumige VISTA CAB-Kabine kommt nun auch bei diesem Kompakt-Mähdrescher zum Einsatz. Sie ist mit einem luftgefederten Sitz, Klima-Automatik und dem Claas Informationssystem CIS ausgestattet.

Angetrieben wird der AVERO 240 von einem 198 PS starken Caterpillar-Motor mit Common-Rail-Einspritzung. Der Korntank fasst 5600 Liter und lässt sich in weniger als zwei Minuten entleeren. ■



Der neue AVERO 240: APS-Dreschwerk nun auch in der 4-Schüttler-Klasse.

Tabelle: Positionierung des AVERO 240 im Produkt-Portfolio von Claas

	Dominator 150	AVERO 240	TUCANO 320
Beschleuniger-Dreschwerk APS	Nein	Ja	Nein
Dreschtrommel-Breite	1,06 m	1,06 m	1,32 m
Dreschtrommel-Durchmesser	45 cm	45 cm	45 cm
Anzahl Schüttler	4	4	5
Intensivschüttler	Serie	Serie	Option
Motorleistung (brutto)	158 PS	198 PS	204 PS
Korntank-Inhalt	4000 l	5600 l	6500 l

Vario-Schneidwerk mit 12 m Arbeitsbreite

Neben AVERO 240 und TUCANO 470/480 hat Claas in Ungarn auch das neue VARIO-Schneidwerk V1200 mit 12 m Arbeitsbreite präsentiert. Obwohl Schneidwerksbreiten von über 10,50 m auf den weiten Feldern Nordamerikas oder Osteuropas nicht neu sind, weist das V1200-Schneidwerk von Claas doch einige Besonderheiten auf. Einmalig bei dieser Schneidwerksbreite ist die Anwendung der Vario-Technik-Verstellung des Abstandes zwischen Messerbalken und Einzugsschnecke bis 30 cm von der Kabine aus – neu ist aber auch die Konzeption der Antriebe für die Einzugsschnecke und den Messerbalken. Die Einzugsschnecke wird über zwei synchron laufende Getriebe links und rechts am Schneidwerk angetrieben, die üblichen Ketten und Riemen entfallen. Der Messerantrieb erfolgt ebenfalls von beiden Seiten her über Lineargerüste, das Messer ist in der Mitte geteilt. Dadurch wird eine optimale Laufruhe erreicht. Haspel und Einzugsschnecke sind zusätzlich in der Mitte gelagert, was die Festigkeit und Langlebigkeit erhöht. Der Durchmesser der Einzugsschnecke wurde von 580 auf 660 mm vergrössert.



Lexion 600 TERRA TRAC mit dem neuen Vario-Schneidwerk V1200.

Gesucht im Raum Zug
**Landmaschinen-
mechaniker, Schlosser
oder Allrounder.**
Service, Montage ganze Schweiz.
Telefon 079 460 90 18

Die neue Grimme SE 140 Kompakt – Wendig – Leistungsstark

Doppelbunker 4 to

GRIMME www.grimme.ch

GRUNDERCO www.grunderco.ch Damit Sie jede Menge "Erfolgernten" können!

FISCHER
FISCHER neue GmbH
Ihr Pflanzenschutz-
Spezialist

1868 Collombey-le-Grand
En Bovery A
Tel. 024 473 50 80
Filiale: 8552 Felben-Welhausen
Tel. 052 765 18 21
FISCHER neue GmbH



Schweizer Berghilfe
Aide Suisse aux Montagnards
Aiuto Svizzero ai Montanari
Agid Svizzer per la Muntagna

Die Schweizer Berghilfe verbessert die Existenzgrundlagen der Bergbevölkerung, damit die Menschen in ihrer Heimat eine Zukunft haben.

Ihre Hilfe kommt an:
PC-Konto 80-32443-2 oder
www.berghilfe.ch

Schlagkraft für Schweizer Böden: Bodenbearbeitungs- und Säetechnik von Pöttinger

Pflüge ✓

Kreiseleggen ✓

Sämaschinen ✓

Grubber ✓

Scheibeneggen ✓

Jetzt kräftig zuschlagen!
Pflüge SERVO 25 und SERVO 35
mit Gratis-Stützrad (solange Vorrat)

- ✓ Einzigartige SERVOMATIC Einstelltechnik
- ✓ Hydromechanische NOVA Steinsicherung
- ✓ Ideale Pflugkörperformen

PÖTTINGER

Exklusiv bei ALTHAUS

Ausführliche Informationen über unser Produkt-
sortiment finden Sie auf www.althaus.ch
Oder rufen Sie uns einfach an. Wir sind für Sie da.

ALTHAUS

Wo die Top-Maschinen
zu Hause sind

Althaus AG Ersigen Burgdorfstrasse 12, CH-3423 Ersigen
Tel. 034 448 80 00, Fax 034 448 80 01