

Neues Design und innovative Features

Vier plus eins: Fünf neue DISCO Großflächenmäherwerke von CLAAS mit und ohne Aufbereiter

Bad Saulgau/Harsewinkel, 27. Juni 2024. DISCO Großflächenmäherwerke setzen weltweit seit 25 Jahren Maßstäbe bei Flächenleistung, Langlebigkeit und Effizienz. Im Jubiläumsjahr führt CLAAS vier neue Aufbereiter-Mähkombinationen – DISCO 8500 C TREND, DISCO 8500 RC TREND, DISCO 9300 C COMFORT und DISCO 9300 RC COMFORT ein. Passend zum DISCO 3600 Frontmäherwerk ohne Aufbereiter ergänzt zudem das neue XXL-Großflächenmäherwerk DISCO 1100 COMFORT in einigen Ländern das Produktprogramm.

Mit DISCO Großflächenmäherwerken prägt CLAAS seit 25 Jahren die professionelle Grünfütterernte in landwirtschaftlichen Großbetrieben und Lohnunternehmen. Heute decken mehr als 15 Triple-Mähkombinationen Arbeitsbreiten von 8,30 bis 10,70 m im CLAAS Produktangebot ab. Mit fünf neuen Modellen bietet CLAAS anspruchsvollen Betrieben zukünftig noch mehr Performance, noch stärkeren Verschleißschutz und noch höherem Bedienerkomfort.

DISCO 8500 C / RC TREND: Leichtzügig und schwerpunktoptimiert

Mit den zwei neuen Einstiegsmodellen DISCO 8500 C TREND und DISCO 8500 RC TREND führt CLAAS bewährte Merkmale der größeren Modelle in die kleineren Arbeitsbreiten ein. Dort wird häufig mit Traktoren der unteren Mittelklasse mit kurzem Radstand und ab 160 PS Motorleistung gearbeitet, was besondere Anforderungen an die Mäherwerkstechnik stellt. Der Entwicklungsfokus beim neuen DISCO 8500 TREND lag daher neben einer stabilen Bauweise bei geringem Gewicht vor allem auf einem nahe am Traktor liegenden Gewichtsschwerpunkt und einem niedrigen Drehleistungs- und Zugkraftbedarf.

Zu den Basics gehören vor diesem Hintergrund das bewährte, extrem robuste Auslegerkonzept mit optimierter Schwerpunktlage, die ACTIVE FLOAT Auflagedruckverstellung vom Fahrersitz aus und die reaktionsschnelle mechanische Non-Stop Anfahrssicherung mit schrägem Drehpunkt für dreidimensionales Ausweichen bei Hinderniskontakt. Darüber hinaus ermöglicht das Niedrigdrehzahlkonzept des MAX CUT Mähbalkens den Betrieb mit 850 Zapfwellenumdrehungen und damit im optimalen, kraftstoffeffizienten Drehmomentkennfeld des Traktors. Hinzu kommen modernste Antriebstechnologien mit Einzelabsicherung der Antriebe jeder Mäheinheit und neuesten schraubbaren Walterscheid Überlastkupplungen.

Die zwei Großflächenmäherwerke mit C Zinken- bzw. RC Walzenaufbereiter wurden von den CLAAS Entwicklern in enger Abstimmung mit Praktikern insbesondere im Bereich der Aufbereiter mit

starken Argumenten versehen. Das Aufbereiterblech wird dank Hardox-Verstärkung noch standfester gegenüber Verschleiß und Steinschlag bei zusätzlicher Gewichtsersparnis. Mit dem Verzicht auf LS-Hydraulikblöcke und hydraulische Anfahrtsicherungen können zusätzlich neben Gewicht auch die Anschaffungskosten in dieser Mähwerksklasse deutlich reduziert werden. Gleichzeitig steht ein effizienter Kraftstrang mit serienmäßiger beidseitiger Absicherung zur Verfügung.



Das neue DISCO 8500 C TREND wurde speziell für Traktoren der unteren Mittelklasse entwickelt und dahingehend antriebs- und schwerpunktoptimiert.

Das DISCO 8500 RC TREND mit Walzenaufbereiter kann darüber hinaus optional mit dem 2023 erstmals im DISCO 9700 RC AUTO SWATHER vorgestellten doppelten Walzenantrieb mit innovativem Scherengetriebe ausgerüstet werden. Dieses Feature ermöglicht maximalen Durchsatz und Langlebigkeit auch bei dauerhaft hoher Beanspruchung in Beständen mit hohen bis sehr hohen Aufwuchsmengen.

Die Bedienung und der Einzelaushub erfolgen komfortabel und effizient direkt über zwei Traktor-Steuerventile. Noch einfacher ist die Bedienung, wenn es in das bereits vorhandene Vorwende-Management des Traktors integriert wird.

DISCO 9300 C COMFORT und RC COMFORT: Viel leisten mit wenig Kraft

Oberhalb der DISCO 8500 Baureihe positioniert CLAAS fortan die DISCO 9300 C COMFORT und 9300 RC COMFORT. Dank des schwerpunktoptimierten Rahmens mit schräg nach hinten angeordneten Auslegern sowie des Niedrigdrehzahlkonzepts mit reduzierter Zapfwellen-Eingangsdrehzahl von 850 U/min ist auch mit leichteren Vierzylindertraktoren ab 180 PS eine äußerst schlagkräftige und effiziente Ernte mit zusätzlichem Aufbereitereffekt möglich. Dabei ermöglichen auch die V-Stahlzinken des DISCO 9300 C COMFORT nochmals höhere Durchsatzleistungen bei reduziertem Kraftbedarf. Auch das neue DISCO 9300 C COMFORT

bieten dabei Hardox-verstärkte Aufbereiterbleche für maximale Langlebigkeit. Aufbereitungsintensität und Ablagebreite sind einfach und schnell einstellbar.

Für die Ernte von Luzerne oder anderen blattreichen Kulturen wie Hirse bietet das neue DISCO 9300 RC COMFORT einen hocheffizienten Walzenaufbereiter, der auf Wunsch simultan zum neuen DISCO 8500 RC TREND mit dem 2023 erstmals eingeführten doppelten Walzenantrieb mit innovativem Scherengetriebe ausgerüstet werden kann. Um das Erntegut in ein möglichst schmales Schwad abzulegen, sind darüber hinaus längere Schwadbleche lieferbar. Die kompakte Ablage wird gezielt von Märkten gefordert, die einen hohen Anteil an Qualitäts-Luzerneheu produzieren. Ein wichtiges Qualitätskriterium neben geringen Ernteverlusten ist dort der Erhalt der grünen Farbe des Ernteguts durch Reduzierung von Ausbleichungen des Futters.



Das neue DISCO 9300 C / RC COMFORT bietet einen hohen Bedienerkomfort speziell in Hinblick auf Hydraulikfunktionen. Die RC Variante ist optional mit dem innovativen doppelten Walzenantrieb mit Scherengetriebe erhältlich.

Ein entscheidender Vorteil der COMFORT Ausrüstung ist die optionale automatische Regelung des ACTIVE FLOAT Systems. Der für Futterqualität, Grasnarbenschonung, Kraftbedarf und Hangsicherheit entscheidende Faktor Auflage- und Bodendruck wird bei der Arbeit am Seitenhang mit der optionalen Hangautomatik einzeln und unterschiedlich für jede Seite angepasst. Dieser Komfortgewinn entlastet den Fahrer und sorgt für kontinuierlich gleichbleibend hohe Arbeitsqualität. Weitere per ISOBUS steuerbare Funktionen sind der Ausleger-Einzelaushub und die optionale hydraulische Schutz Tuchklappung.

DISCO 1100 COMFORT: Mehr Arbeitsbreite und ISOBUS Bedienkomfort

Das neue DISCO 1100 COMFORT kombiniert auf einzigartige Weise eine große Arbeitsbreite mit kompakten Transportabmessungen. Dank 10 cm längerem Verstellweg der Ausleger wächst die maximale Arbeitsbreite auf 10,80 m an. Die Arbeitsbreite lässt sich hydraulisch und stufenlos bis auf 9,60 m reduzieren, wobei beide Ausleger unabhängig voneinander oder synchron verstellt werden können und somit in Kombination mit dem DISCO 3600 Frontmäherwerk stets eine optimale

Überlappung in engen Kurvenbahnen oder bei der Arbeit am Seitenhang gewährleisten. Trotz der zwei 3,80 m breiten Mäheinheiten bleibt das Mähwerk beim Straßentransport unter 4 m Höhe.



In einigen Ländern ergänzt das neue DISCO 1100 COMFORT mit 10,90 m Arbeitsbreite das DISCO Programm.

Dank der von den DISCO 9700 und 1010 bekannten COMFORT Hydrauliksteuerung ist die Bedienung im Feld einfach wie nie zuvor und ohne eigene Bedieneinheit möglich. Das Ausheben und Absenken der Ausleger wird ebenso wie die Arbeitsbreitenverstellung direkt hydraulisch angesteuert oder per programmierbarem Vorgewendemanagement automatisiert, während die hydraulische Klappung der seitlichen Schutztücher und die Regelung des ACTIVE FLOAT Auflagedrucks wahlweise mit den programmierbaren F-Tasten am CMOTION Fahrhebel oder per ISOBUS erfolgt. Optional kann eine Hangregelung geliefert werden, um die ACTIVE FLOAT Auflagedruckregelung und die Auslegerpositionen komfortabel anzupassen und zu spiegeln.

MAX CUT: Herausragende Mähqualität und Heavy-Duty-Verschleißschutz

Wie bei allen DISCO Mähwerken ist für den Schnitt der bewährte MAX CUT Mähbalken mit Messer-Schnellwechsel und ACTIVE FLOAT Entlastung zuständig. Beide Merkmale stehen seit vielen Jahren und mehreren zehntausend DISCO Mähwerken für sauberes Futter, maximale Schonung der Grasnarbe und hohe Schlagkraft gepaart mit bestmöglicher Effizienz durch hohe Schnittfrequenz bei reduzierter Zapfwelldrehzahl.

Strömungsoptimierten Verschleißkufen für 7 bis 9 cm Schnitthöhe reduzieren den Rohascheeintrag und beschleunigen den Wiederaufwuchs. Zugkraftbedarf und Dieselverbrauch werden mit dieser Ausstattung nochmals weiter reduziert.

MAX CUT steht darüber hinaus für höchste Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer. So sind alle Mähscheiben serienmäßig mit jeweils vier Verschleißschutz-Nieten für doppelte Lebensdauer ausgerüstet. Alle Messerhalter haben auf der Unterseite eine hochwertige Wolframcarbid-Beschichtung, die man ansonsten nur aus dem Bereich von Bodenbearbeitungsgeräten kennt. Die

Ölfüllung des Mähbalkens ist auf Lebensdauer ausgelegt – das reduziert Wartungsaufwand und Wartungskosten.

Die wichtigsten Neuheiten und Features auf einen Blick:

- *Neues Design mit dunkelgrauen Schutztüchern mit saatengrünen Akzenten.*
- *Schmierpunkte mit farblich unterschiedenen Aufklebern und Intervallangaben.*
- *bewährter MAX CUT Messerbalken mit Niedrigdrehzahlkonzept für höchste Schnittqualität bei geringem Antriebsbedarf.*
- *HD-Antriebe mit beidseitigen Überlastkupplungen je Mäheinheit.*
- *RC Modelle optional mit doppeltem Rollenantrieb mit Scherengetriebe.*

DISCO 8500 C / RC TREND:

- *Zwei neue Einstiegs-Aufbereiterkombinationen mit 8,30 m Arbeitsbreite (2 x 7 gegenläufige Mähscheiben).*
- *Auslegerkonzept mit optimierter Schwerpunktlage.*
- *ACTIVE FLOAT Auflagedruckverstellung vom Fahrersitz.*
- *reaktionsschnelle mechanische NON-STOP Anfahrsicherung mit schrägem Drehpunkt für dreidimensionales Ausweichen bei Hinderniskontakt.*
- *Hardox-verstärkte Aufbereiterbleche für mehr Widerstandsfähigkeit und längere Standzeit.*
- *Optional doppelter Walzenantrieb mit Scherengetriebe für RC Varianten.*
- *Walterscheid Gelenkwelle mit geschraubter 1.500 Nm Überlastkupplung.*
- *Direkte Hydraulikansteuerung, optional ergänzt um PLUS Bedienung mit CEMIS 10 Vorwahlterminal.*

DISCO 9300 C / RC COMFORT:

- *Zwei neue Modelle mit Aufbereiter und 9,10 m Arbeitsbreite (2 x 8 gegenläufige Mähscheiben).*
- *Auslegerkonzept mit optimierter Schwerpunktlage.*
- *Hardox-verstärkte Aufbereiterbleche für mehr Widerstandsfähigkeit und längere Standzeit.*
- *reaktionsschnelle hydraulische NON-STOP Anfahrsicherung mit schrägem Drehpunkt für dreidimensionales Ausweichen bei Hinderniskontakt.*
- *Längere Schwadbleche für besonders schmale Schwaden lieferbar bei RC Modellen.*
- *COMFORT Hydraulik mit Direktansteuerung der Ausleger und Load Sensing Bedienung für die ACTIVE FLOAT Auflagedruckregelung, den Einzelaushub und die optional klappbaren Schutztücher.*

DISCO 1100 COMFORT:

- *Echte 10,80 m Arbeitsbreite (2 x 9 gegenläufige Mähscheiben) für Märkte mit 3,40 m Frontmäher.*
- *Hydraulische Verschiebeausleger mit weitem Verstellweg für optimale Überlappung in engen Kurvenbahnen oder am Seitenhang.*
- *COMFORT Hydraulik mit Direktansteuerung der Ausleger und Load Sensing Bedienung für die ACTIVE FLOAT Auflagedruckregelung.*

Hochauflösendes Bildmaterial für Print und Web finden Sie hier zum Download:

<https://dam.claas.com/pinaccess/showpin.do?pinCode=XoKZvOwhfQlg>

Bitte beachten Sie für Ihre journalistische Arbeit:

Dies ist eine internationale Presseinformation. Das Produktangebot und die Ausstattungsvarianten können in einigen Ländern abweichen. Bitte fragen Sie im Zweifelsfall bei der CLAAS Vertriebsgesellschaft oder dem CLAAS Importeur in Ihrem Land nach.

Über CLAAS

Das 1913 gegründete Familienunternehmen CLAAS (www.claas-gruppe.com) ist einer der weltweit führenden Hersteller von Landtechnik. Das Unternehmen mit Hauptsitz im westfälischen Harsewinkel ist Weltmarktführer bei Feldhäckslern. Die europäische Marktführerschaft besitzt CLAAS darüber hinaus in einem weiteren Kernsegment, den Mähdreschern. Auf Spitzenplätzen in weltweiter Agrartechnik liegt CLAAS auch mit Traktoren sowie mit landwirtschaftlichen Pressen und Grünland-Erntemaschinen. Zur Produktpalette gehört ebenfalls modernste landwirtschaftliche Informationstechnologie. CLAAS beschäftigt mehr als 12.000 Mitarbeiter weltweit und erzielte im Geschäftsjahr 2023 einen Umsatz von 6,1 Milliarden Euro.