

Neues Heckmähwerk mit 4,20m Arbeitsbreite

CLAAS präsentiert DISCO 4400 CONTOUR mit 4,20m

Arbeitsbreite und Vektorklappung

Bad Saulgau/Harsewinkel, 7. September 2021. CLAAS erweitert das Bauprogramm der DISCO Scheibenmähwerke um das heckangebaute DISCO 4400 CONTOUR mit 4,20m Arbeitsbreite, Mittenaufhängung und ACTIVE FLOAT Entlastung. Eine neuartige Vektorklappung sorgt für eine sichere Straßenfahrt mit kompakter, vertikaler Transportposition.

Heckangebaute Mähwerke mit großer Arbeitsbreite können je nach Einsatzgebiet als Front-Heck-Kombination eine schlagkräftige Alternative zu Triple-Kombinationen sein. CLAAS kommt dem Wunsch vieler Kunden nach einem Heckmähwerk mit mehr als 4,0m Arbeitsbreite nach und führt das neue DISCO 4400 CONTOUR ein. Neben seiner Schlagkraft zeichnet sich das Mähwerk durch eine neuartige diagonale 120° Klappung für den sicheren, vertikalen Straßentransport unter 4,00m Höhe und ein platzsparendes Abstellen aus.

Mähbalken für Einzel- oder Doppelschwad

Mit 4,20m Arbeitsbreite markiert das neue DISCO 4400 CONTOUR ab sofort die Speerspitze der DISCO Heckmähwerke von CLAAS. Für die bekannte erstklassige Schnittqualität bei bester Laufruhe und geringem Antriebsbedarf sorgt der seit 2014 erfolgreich am Markt bewährte, am CLAAS Standort Bad Saulgau entwickelte und gefertigte MAX CUT Mähbalken. Dank seiner speziellen Wellenform sind die großen Antriebsritzeln der Mähscheiben besonders weit vorne gelagert und ermöglichen so einen möglichst großen Überschnitt, wobei sie mit mehreren Zähnen an je zwei Stellen ineinandergreifen. Gleichmäßige Scheibenabstände sorgen zudem für ein gleichmäßiges Schnittbild. Die Klingen sowie die Kappen der gegen den Uhrzeigersinn drehenden Scheiben sind ab sofort bei allen DISCO Mähwerken rot lackiert, um Verwechslungen beim Klingenwechsel auszuschließen. Klingenschnellwechsel und die praktische entnehmbare Klingenbox mit getrennten Fächern für neue und gebrauchte Klingen gehören zum Standardumfang. Wie bei allen CLAAS DISCO Scheibenmähwerken kann in normalen Beständen mit einer reduzierten dieselsparenden Zapfwellendrehzahl von nur 850 U/min ohne Kompromisse bei der Schnittqualität gearbeitet werden. Die wellenförmige, aus einem Stück geprägte Wanne aus 5mm starkem Stahlprofil führt in Verbindung mit den Gleitkufen zu einem schmutzableitenden Tunneleffekt. Für beste Boden Anpassung sorgt neben der geschraubten, verwindungsfähigen Bauweise des Mähbalkens auch die Mittenaufhängung im Schwerpunkt. Die speziell gehärteten Zwischenstücke sind bei zu- und auseinanderlaufenden Mähscheiben unterschiedlich geformt, um sowohl einen wirksamen Schnitt als Gegenschneide wie auch eine maximale Überlappung und damit einen optimalen Gutfluss ohne Streifenbildung zu ermöglichen. Serienmäßig ist der dauergeschmierte MAX CUT Mähbalken mit dem Sicherheitsmodul SAFETY LINK

ausgestattet, das mit einer Sollbruchstelle an jeder Mähscheibe arbeitet welche die Mähscheibe bei Fremdkörperkontakt vom Antriebsstrang abtrennt. Dank Axialschraube wird die Mähscheibe anschließend am Ablösen und Wegfliegen gehindert.

Optional verfügbar ist auch die Ablage des Mähgutes als Doppelschwad. Dafür werden zwei Schwadtrommeln auf die 4. und 5. Scheibe (von innen) gesetzt, sodass ein schmaleres und ein breiteres Einzelschwad entstehen. Dies ist vor allem auf nassem oder weichem Untergrund sinnvoll, da so die Fahrt auf dem Futter vermieden wird.

ACTIVE FLOAT Entlastung und neue 120° Vektorklappung

Der Mähbalken des DISCO 4400 ist mittig im Schwerpunkt des Mähbalkens aufgehängt. Eine einstellbare Spiralfeder sorgt für gleichmäßiges Aufsetzen beim Absenken, zwei Schwingungsdämpfer stabilisieren den Mähbalken beim Ausheben. Die zwei Drehpunkte des Auslegers quer zur Fahrtrichtung sorgen für eine optimale Bodenanpassung auf unebenen Flächen wie auch beim Böschungsmähen. Die seit vielen Jahren bewährte ACTIVE FLOAT Entlastung erlaubt dabei eine Anpassung des Auflagedrucks des Mähbalkens per Steuergerät vom Traktorsitz aus. Der eingestellte Druck wird auf einem Manometer auf dem Anbaubock angezeigt. Beim Abstellen sperrt eine mechanische Klinke die Entlastung, sodass der Druck im Kreislauf erhalten bleibt. Alternativ kann der Druck heruntergefahren werden, sodass die mechanische Sperre nicht benötigt wird.

Serienmäßig wird das DISCO 4400 CONTOUR mit der einzigartigen Non-Stop-Anfahrtsicherung von CLAAS ausgestattet. Bei Kontakt mit Hindernissen weicht der Mähbalken dank 15° Neigung des Drehbolzens sowohl nach hinten wie auch nach oben aus. Dabei wird Öl aus der Anfahrtsicherung in den Entlastungszyylinder gepresst, wodurch der Mähbalken zusätzlich entlastet wird. Dies stellt einen wirksamen Schutz vor schweren Schäden dar. Ist das Hindernis passiert, so schwenkt der Mähbalken aufgrund des Öldrucks selbstständig wieder in seine Arbeitsposition zurück.

Das Highlight ist die einzigartige Vektorklappung. Der Ausleger wird zuerst analog zu den anderen Modellen der CONTOUR Baureihe in die 120° Transportposition gebracht. Anschließend schwenkt das DISCO 4400 CONTOUR über einen, mit der hydraulischen Non-Stop-Anfahrtsicherung kombinierten, Zylinder nach hinten. Dadurch bleibt das Mähwerk trotz einer Arbeitsbreite von 4,20m bei der Straßenfahrt unter 4,0m Transporthöhe, liegt gleichzeitig aber schräg hinter dem Traktor auf dem Anbaubock auf und verlagert den Schwerpunkt so auf die Traktor-Längsachse. Im Vergleich zu nach hinten geschwenkten Mähwerken wird die Trakturvorderachse um etwa 50 Prozent weniger entlastet, was sich positiv auf das Lenkverhalten auswirkt. Darüber hinaus schwenkt das DISCO 4400 CONTOUR in Transportstellung kaum nach hinten aus und gefährdet so beim Abbiegen und in engen Kurven keine anderen Verkehrsteilnehmer.

Optional liefert CLAAS auch einen Abstellbock, welcher das Abstellen des Mähwerks in Transportstellung ermöglicht.

Hochauflösendes Bildmaterial zu dieser Pressemitteilung können Sie hier herunterladen:

<https://dam.claas.com/pinaccess/showpin.do?pinCode=X9r09HINxPuH>

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.

Pressebildarchiv auf [claas-gruppe.com](http://www.claas-gruppe.com)

Besuchen Sie unser Pressebildarchiv im Internet. Zahlreiche Bilder stehen Ihnen kostenfrei für Ihre journalistische Berichterstattung zur Verfügung. www.claas-gruppe.com > Pressebildarchiv

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 europäischer Marktführer bei Mähdreschern. Die Weltmarktführerschaft besitzt CLAAS mit einer weiteren großen Produktgruppe, den selbstfahrenden Feldhäckslern. 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 über 11.400 Mitarbeiter weltweit und erzielte im Geschäftsjahr 2020 einen Umsatz von 4,04 Milliarden Euro.