

Neue Hochleistungs-Wender von CLAAS mit Y-Achsträger

Neue VOLTO Wender mit 13,0 und 15,10 m Arbeitsbreite und innovativem Fahrwerkskonzept

Bad Saulgau/Harsewinkel, 27. Juni 2024. Mit vier neuen VOLTO Modellen erweitert CLAAS sein Produktprogramm bei Wendern nach oben und führt zahlreiche innovative Lösungen ein. Ein besonderes Highlight ist die für beide Arbeitsbreiten erhältliche TS Variante mit Fahrwerks-Nachlauflenkung in Arbeitsstellung.

Das Wender-Produktprogramm bei CLAAS deckte bisher Arbeitsbreiten von 4,50 bis 13 m ab. Nun erhält die VOLTO Baureihe vier neue Spitzenmodelle. Neben dem neuen VOLTO 1300 T ergänzt nun der VOLTO 1500 T mit 15,10 m Arbeitsbreite das Sortiment. Die neuen Hochleistungswender zeichnen sich vor allem durch ein neues Rahmen- und Fahrwerkskonzept mit optimaler Bodenangepassung wie auch Bodenschonung, einfachste Bedienung mit Klappkinematik, optimierte Kreiselführung durch multifunktionelle XXL-Fahrwerks- und Tasträder mit 1.050 mm Durchmesser sowie einen komplett neu entwickelten, stärkeren PERMALINK Antrieb aus. Kleine Kreisel mit MAX SPREAD Konzept garantieren darüber hinaus erstklassige Gutaufnahme bei gleichmäßiger Breitverteilung. Beide Arbeitsbreiten können aufgrund des neuen, innovativen Rahmenkonzepts zudem auch als TS-Variante mit innovativer Fahrwerks-Nachlauflenkung im Feld ausgeliefert werden.



Große Arbeitsbreiten, kleine Kreiseldurchmesser und MAX SPREAD Kreisel design: Die neuen VOLTO 1300 T / TS und 1500 T / TS stehen für hohe Schlagkraft bei maximaler Arbeitsqualität.

Durchdachtes Design: Stabilität trifft auf Bodenfreiheit und Wendigkeit

Der schlanke Zentralrahmen mit innovativem Y-Achsträger und Einzelradaufhängung verbindet mehrere Vorteile: Die lange Schwinge zum Kreiselrahmen ermöglicht eine unerreichte Bodenfreiheit beim Ausheben. Dennoch verläuft der Schwerpunkt des Kreiselrahmens nahe an den Achsen. Das sorgt für ein Maximum an Stabilität am Vorgewende – auch auf unebenen Flächen. Die breite Achse mit großer Bereifung minimiert zudem Wankbewegungen bei ausgehobenem Kreiselrahmen und sorgt für eine ruhige, sichere Straßenlage. Die kompakten Abmessungen bei Länge und Höhe verbessern die Übersicht nach hinten und erleichtern das enge Kurvenfahren und das Manövrieren in engen Bereichen – sei es in Hofstellen, in Maschinenhallen oder im Feld.

In der Variante TS sind VOLTO 1300 und VOLTO 1500 mit einer einzigartigen Nachlauflenkung des Fahrwerks ausgestattet. Damit können enge Kurvenradien bis hin zu Wendemanövern am Vorgewende durchgeführt werden, ohne die Kreisel auszuheben. Verspannungen zwischen Fahrwerksrahmen und Kreiselrahmen werden ebenso vermieden wie Schädigungen der Grasnarbe durch radierende Kreiselräder. Sobald der Kreiselrahmen ausgehoben wird, richten sich die Fahrwerksräder automatisch gerade in Fahrtrichtung aus.

Reifengrößen von serienmäßig 15/70-18 bis optional 500/55-20 mit 1.055 mm Durchmesser gewährleisten bodenschonendes Fahren und Wenden mit ausgehobenem Kreiselrahmen auf dem Grünland sowie einen sicheren Straßentransport auch bei höheren Fahrgeschwindigkeiten. Damit sind sie die perfekte Mechanisierung vor allem auch für Betriebe mit feuchten und sensiblen Grünflächen. Die Fahrwerksräder fungieren multifunktionell zugleich als Tasträder und verhindern wirkungsvoll wie bodenschonend ein Einstechen der Kreiselzinken in die Grasnarbe.



Die großen Fahrwerksräder führen den Wender bodenschonend und leichtzünftig im Feld. In der TS Variante sind die Räder mit einer Nachlauflenkung für noch mehr Wendigkeit und Narbenschonung ausgestattet.

Bewährte Merkmale verbessert: MAX SPREAD Kreisel mit neuem PERMALINK Antrieb

Bei der Kreiseltechnik setzen auch die neuen Hochleistungs-Wender auf die unter vielen Einsatzbedingungen weltweit bewährte MAX SPREAD Technologie mit um 29,3° nachlaufend angewinkelten Streuarmen. Diese sorgen für eine hohe Rechleistung bei sauberer Recharbeit und für ein optimales Streubild auch bei schwerem, nassem Erntegut. Im VOLTO 1300 T/TS arbeiten

12 Kreisel mit 1,50 m Durchmesser und je sechs Streuarmen, im VOLTO 1500 T/TS sind es 14 Kreisel der gleichen Bauart. Dank der kleinen Durchmesser und der Doppelscharniere des Kreiselrahmens wird auch auf unebenem Terrain eine erstklassige Aufnahme des Ernteguts erzielt. Der Streuwinkel lässt sich werkzeuglos an den Kreiseln zwischen 12 und 16 Grad verstellen, die Rechhöhe wird zentral mit einer Kurbel links vom Fahrwerksrahmen eingestellt. Eine Skala am Träger des Aushubzylinders dient dabei als Orientierung. Für das Randstreuen ist optional ein hydraulisch bedientes Randstretuch erhältlich.

Für dauerhafte Spitzenleistungen im Bereich von 13 bis 15,10 m Arbeitsbreite wurde der PERMALINK Antrieb neu gedacht. Neben maximaler Zuverlässigkeit stand besonders die Kundenzufriedenheit im Fokus der Entwicklung, die auch mehrere tausend Stunden Testarbeit in der Praxis und auf dem Prüfstand umfasst. Als Resultat heben sich vor allem die komplett neu entwickelte PERMALINK HD Fingerkupplung und die modularen, ölgefüllten Kreiselgetriebe aus dem Marktumfeld hervor. Die Wellendrehzahl wurde um 50 Prozent erhöht, um das Drehmoment auf den Antriebswellen zu reduzieren. Gleichzeitig wurden die Fingerkupplungen verstärkt und mit neuen, größer dimensionierten Lagern versehen. Nach wie vor erlauben sie bei voller Kraftschlüssigkeit das Klappen um bis zu 180 Grad. Die Kreisel erhielten darüber hinaus neue gekapselte Getriebe langen mehrjährigen Wartungsintervallen.



Weiterentwickelte, massive PERMALINK HD Fingerkupplungen für zuverlässigen Antrieb und maximale Boden Anpassung.

Clever klappen - schnell umsetzen

Für die Bedienung beider VOLTO Großflächenwender wird kein Terminal benötigt. Ein einfachwirkendes Traktor-Steuergerät steuert den Aushubzylinder an, ein doppelwirkendes steuert das Ein- und Ausklappen des Kreiselrahmens. Dabei sind weder störende Seile oder Stabilisierungsstreben noch ein Umschalten der Hydraulik erforderlich. Zusammengeklappt sind VOLTO 1300 T/TS und VOLTO 1500 T/TS unter 3m breit – die Kreisel liegen in Transportstellung mit sehr niedrigem Schwerpunkt bei einer Gesamthöhe von nur 3,29 m auf dem Fahrwerksrahmen auf. Unterstützt durch die breite Spur und die großen Fahrwerksräder wird damit ein sicheres, zügiges Umsetzen auf Straßen und Wegen gewährleistet.

Die wichtigsten Argumente der neuen VOLTO 1300 T/TS und 1500 T/TS auf einen Blick:

- *Vier neue Modelle mit 13,0 und 15,10 m Arbeitsbreite.*
- *Innovativer Fahrwerksrahmen mit Y-Achsträger: schlankes Design, naher Schwerpunkt des Kreiselrahmens am Fahrwerk und maximale Bodenfreiheit bei ausgehobenen Kreiseln.*
- *TS Variante mit Fahrwerks-Nachlauflenkung in Arbeitsstellung: Keine Verspannungen zwischen Fahrwerks- und Kreiselrahmen, keine Schädigung der Grasnarbe durch radierende Kreiselräder. Automatische Geradeausstellung bei ausgehobenem Kreiselrahmen.*
- *Großvolumige Fahrwerksbereifung bis 500/55-20 und 1.055 mm Durchmesser mit Doppelfunktion als Tasträder: Bodenschonend im Einsatz, sicher beim Transport.*
- *12 (VOLTO 1300 T/TS) bzw. 14 (VOLTO 1500 T/TS) Kreisel mit 1,50 m Durchmesser und je sechs Zinkenarmen.*
- *Kreiselrahmen mit Doppelscharnierklappen für perfekte Boden Anpassung auch auf unebenem Terrain.*
- *MAX SPREAD Gutfluss mit nachlaufend angewinkelten Streuarmen für saubere Recharbeit und optimales Streubild.*
- *Starke, gleichschenklige Zinken mit fünf Windungen und sicherer Zinkenverlustsicherung.*
- *Zentrale Einstellung der Rechhöhe per Kurbel, werkzeuglose Einstellung des Streuwinkels (12/16 Grad).*
- *Komplett neu entwickelter PERMALINK Antrieb: Mehr Leistung bei weniger Drehmoment, verstärkte Fingerkupplungen mit größer dimensionierten Lagern sowie neue, gekapselte Kreiselgetriebe mit Ölfüllung.*
- *Kompakte Transportstellung: 3,29 m Transporthöhe, <3,0 m Transportbreite und kurze Transportlänge für beste Übersicht und Manövrierfähigkeit.*
- *Einfachste Bedienung und Klappkinematik: Nur ein einfachwirkendes (Aushub der Kreisel) sowie ein doppeltwirkendes (Umstellung Transport-/Arbeitsstellung) Hydrauliksteuergerät erforderlich; plus 1 x einfachwirkend für das optionale Randstreutuch.*

Hochauflösendes Bildmaterial für Print und Web finden Sie hier:

<https://dam.claas.com/pinaccess/showpin.do?pinCode=Gl8HqcHc0VH1>

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 Mähreschern. 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.