



Fronttank - Säschiene
TF 1512 - BTF - BTFR - CSC





INHALT

- | | | | |
|--------------|---|--------------|--|
| 04-05 | Präsentation der Baureihe | 14 | BTFR 1010: Die Effizienz der Schleppschare |
| 06-07 | TF 1512: Das Gleichgewicht bewahren, mehr Saatgut im Tank | 15 | BTFR 1020: Die Vielseitigkeit der Einscheibenschare |
| 08 | TF 1512: Eine intuitive Maschinensteuerung | 16-17 | BTFR(R) 1030 - CSC 6000: Die Präzision der SEEDFLEX-Säelemente |
| 09 | TF 1512 : Profitieren Sie von der Isobusfähigkeit | 18-19 | Einfacher Arbeiten mit VISTAFLOW-Fahrgassenventilen! |
| 10 | CSC 6000: Boosten Sie Ihre Flächenleistung | 20 | Profitieren Sie von vielen Zusatzausrüstungen |
| 11 | BTF 1030: Eine perfekt aufgebaute Kombination | 21-23 | Technische Daten |
| 12-13 | BTFR 1010-1020-1030: Präzision, Komfort und Anpassungsfähigkeit in perfekter Verbindung | | |

TF **BTF** **BTFR** **CSC**

Fronttank - Säschiene

VIELSEITIG UND SCHLAGKRÄFTIG

DIE SÄSCHIENEN BTF UND BTFR MIT EINER ARBEITSBREITE VON 3,00 BIS 6,00 M SORGEN FÜR EINE GLEICHMÄSSIGE SÄTIEFE UND EINE SCHNELLE ANPASSUNG AN DIE JEWEILIGEN ARBEITSBEDINGUNGEN. IN VERBINDUNG MIT EINER KREISELEGGE VON KUHN UND DEM FRONTTANK TF 1512 BILDEN SIE EINE AUSGEWOGENE UND LEISTUNGSFÄHIGE KOMBINATION, DIE EINE HOHE SCHLAGKRAFT BIETET.



OPTIMALE FLÄCHENLEISTUNG

Bestellkombinationen von KUHN begrenzen den Maschinenstillstand und optimieren die Flächenleistung, weil drei Faktoren maßgeblich dazu beitragen: Ein Behältervolumen von 1 500 Litern (2 000 Litern mit Tankaufsatz), eine hydraulische oder manuelle, zentrale Einstellung der Sätiefe und die Möglichkeit, den Verteilerkopf mit VISTAFLOW-Fahrgassenventilen auszurüsten.

ZUVERLÄSSIGKEIT UND PRÄZISION

Die starren Säschiene BTF, die klappbaren BTFR 1030 und die Bestellkombination CSC sind mit SEEDFLEX-Säeementen ausgerüstet, die sich durch maximale Präzision auch bei hohen Fahrgeschwindigkeiten auszeichnen. Zur Anpassung an besonders schwierige Einsatzbedingungen sind einige der Modelle auch mit Schleppscharen (BTFR 1010) oder Einscheibenscharen (BTFR 1020) erhältlich.

GLEICHGEWICHT UND VIELSEITIGKEIT

Ihr Komfort hat für uns Priorität. Die Verbindung des Fronttanks TF 1512 mit einer Bestellkombination von KUHN, die aus einer Säschiene und einer Kreiselegge besteht, sorgt für eine optimale Gewichtsverteilung auf Vorder- und Hinterachse des Traktors.

BTF 1030 **BTFR 1010 | 1020 | 1030** **CSC 6000**

STARRE SÄSCHIENEN

BTF 1030

Die starren Säschiene BTF 3030 und 4030 mit 3,00 bzw. 4,00 Metern Arbeitsbreite sind mit den KUHN-Kreislegegen HR 1020, 1030 und 1040 kompatibel. Die 3-Meterausführung kann zudem auch mit der Kurzscheibenegege CD 3020 kombiniert werden. Die Säschiene können für verschiedenste Verfahren eingesetzt werden: Sei es für die konventionelle Aussaat oder für Mulchsaat. Die Säschiene wird an der Walze der Kreiselegge befestigt, so dass eine kompakte Bestellkombination entsteht und eine optimale Bodenanpassung gewährleistet ist.



BESTELLKOMBINATION

CSC 6000

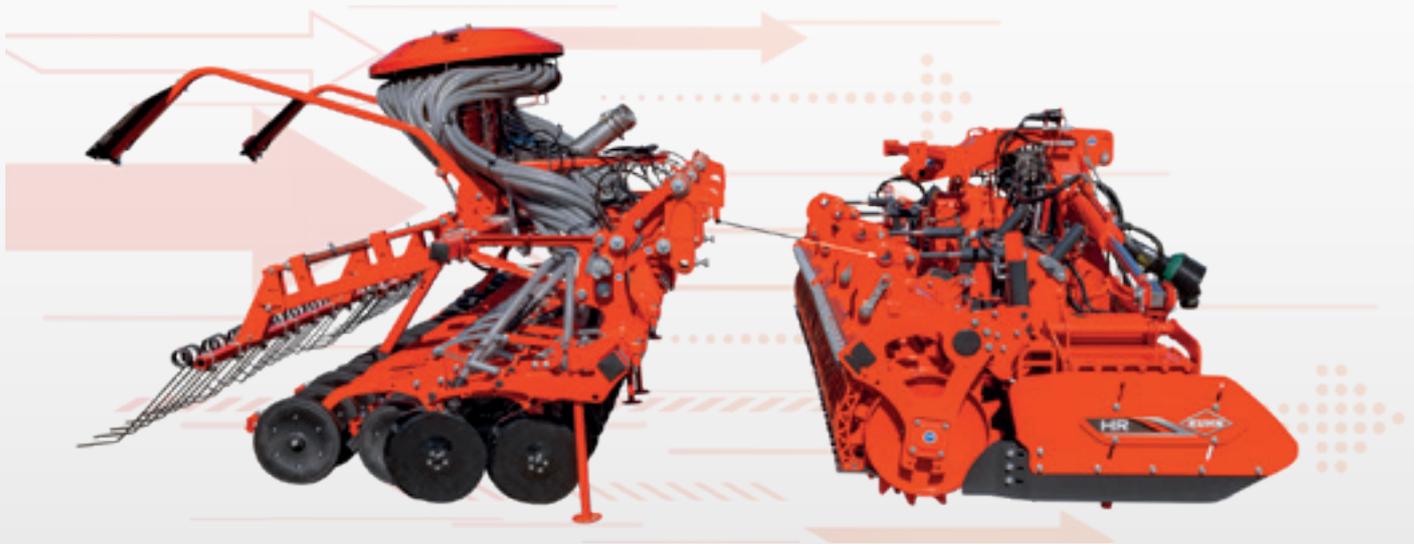
Mit der Bestellkombination CSC 6000, die eine Arbeitsbreite von 6,00 Metern hat, können Sie in einem Arbeitsgang den Boden bearbeiten und säen. Die Säschiene ist mit einer Kreiselegge kombiniert, die für leistungsstarke Traktoren bis zu 350 PS ausgelegt ist. Die hydraulische Einstellung der Sätiefe und das schnelle Ansprechvermögen der VISTAFLOW-Fahrgassenventile reduziert den Maschinenstillstand und steigert die Flächenleistung.



KLAPPBARE SÄSCHIENEN

BTFR 1010 - 1020 - 1030

Die Säschiene der Baureihe BTFR 1010, 1020 und 1030 mit Arbeitsbreiten von 4 bis 6 m (je nach Modell) werden direkt am Walzentragrahmen der KUHN-Kreiselleggen der Baureihe HR RCS angebaut. Dies garantiert eine ausgezeichnete Boden Anpassung und einen optimalen Fahrkomfort. Die hydraulische Einstellung der Arbeitstiefe der Kreiselegge, der Schleppplanke und der Sätiefe sorgen für eine schnelle Anpassung an die Arbeitsbedingungen. All das sind Vorteile, die für höchste Präzision, Komfort und Anpassungsfähigkeit der Säschiene BTFR sorgen!



BTFR 1010

(5,00 / 6,00 Meter)

Die Effizienz der Schleppschare

Eine ideale und wirtschaftliche Lösung für die Aussaat unter schwierigen Einsatzbedingungen.



BTFR 1020

(4,50 / 5,00 / 6,00 Meter)

Die Vielseitigkeit der Einscheibenschare

Ein Design, das für Einsätze bei viel Pflanzenmaterial und auf feuchten Böden konzipiert ist.



BTFR 1030

(4,00 / 4,50 / 5,00 / 6,00 Meter)

Die Präzision des SEEDFLEX 1000-SÄELEMENTS

Die Garantie für eine präzise Einhaltung der Sätiefe und eine optimale Rückverfestigung für eine gleichmäßige Bestandsentwicklung.



DAS GLEICHGEWICHT BEWAHREN, MEHR SAATGUT IM TANK

Die KUHN-Säschiene sind mit dem Fronttank TF 1512 kombinierbar. Der Fronttank kann über ein ISOBUS-Terminal, oder über die Bedienkonsole QUANTRON S-2 (für Traktoren ohne ISOBUS) bedient werden. Mit einem Fassungsvermögen von 1 500 Litern (2 000 Litern mit Tankaufsatz) können Sie damit während der Säsaison sehr lange arbeiten, ohne Saatgut nachfüllen zu müssen. Eine Befüllung per Big-bag ist dank der großen Öffnungsweite des Tanks (210 x 124 cm) problemlos möglich. Seine niedrige und kompakte Bauweise sorgt für optimale Sichtfreiheit auf Straße und Feld.



Eine präzise und gleichmäßige Dosierung

Der Fronttank TF 1512 ist mit einer volumetrischen Zellenraddosierung ausgerüstet, mit der alle Arten von Saatgut - vom kleinsten bis zum größten Korn - mit der gleichen Präzision und Gleichmäßigkeit ausgebracht werden. Dafür müssen am Dosierorgan weder Teile abgebaut, noch ausgewechselt werden. Dabei werden Saatstärken von 1 bis 430 kg/ha zuverlässig eingehalten. Um empfindliches Saatgut zu schützen, kann übrigens das Rührwerk werkzeuglos abgeschaltet werden. Die Saatkörner werden pneumatisch zum Verteilerkopf geleitet und von da aus gleichmäßig auf die Säelemente verteilt.



Ein leistungsstarkes Gebläse

Das leistungsstarke Gebläse des Fronttanks sorgt bei hohen Saatstärken oder hohen Fahrgeschwindigkeiten für eine verstopfungsfreie Arbeit. Der Gebläseantrieb kann auf zwei Arten sichergestellt werden:

- über die Traktorhydraulik (LOAD SENSING) ;
- über ein bordeigenes System (VARIO).

Da es sich beim hydraulischen VARIO-Antrieb samt Regelventil um ein unabhängiges System handelt, wird die Gebläsedrehzahl durch eventuelle Drehzahlschwankungen des Traktors nicht beeinflusst.



Eine einfache, schnelle und komfortable Bedienung

Noch nie war eine Abdrehprobe so einfach! Mit einer EIN-/AUS-Taste in der Nähe des Dosierorgans wird die Abdrehprobe gestartet bzw. beendet. Sobald der Fahrer das Auffanggewicht ins Terminal eingegeben hat, kümmert sich der Stellmotor um den Rest und passt die Drehgeschwindigkeit des Dosierorgans automatisch an.

Ein ausgewogenes Gespann

Durch die Verbindung des Fronttanks TF 1512 mit einer Bestellkombination von KUHN, die aus einer Säschiene und einem Bodenbearbeitungsgerät besteht, werden Vorder- und Hinterachse des Traktor gleichmäßig belastet und dadurch eine komfortable Fahrt auf Straße und Feld sichergestellt. Wendemanöver werden erleichtert, Bodenverdichtungen verringert.

EINE INTUITIVE MASCHINENSTEUERUNG

Kompatibel mit:
BTF 1030, CSC 6000

Das Terminal QUANTRON S-2 hat sich seit vielen Jahren bei den KUHN-Drillmaschinen bewährt. Es ist für Traktoren ohne ISOBUS geeignet und zeichnet sich durch sein farbiges Display und seine intuitive Anordnung der Navigationstasten aus. Das Menü unterteilt sich in verschiedene Abschnitte: Einstellungen der Säarbeit, Einstellungen der Maschine, Schlagdateien, Services und Informationen.



Das Wesentliche einfach und komfortabel

Das Terminal QUANTRON S-2 ist mit folgenden Funktionen ausgestattet:

- Überwachung der Drehung der Säwelle, niedriger Füllstand, Gebläsedrehzahl;
- Arbeitszähler: Tages- und Gesamtzähler, Arbeitszeit;
- Fahrgassenanlage;
- Abdrehprobenhilfe;
- Abspeicherung der Einstellungen für 30 Sorten (zusätzlich zu den gängigen Sorten, die bereits im Speicher vorhanden sind).

Manuelle Verstellung der Dosiermenge

Es ist häufig notwendig, die Saatstärke an wechselnde Böden und Witterungsbedingungen anzupassen. Das Terminal QUANTRON S-2 erlaubt eine solche Anpassung durch eine prozentuale Erhöhung bzw. Verringerung der Saatstärke.

PROFITIEREN SIE VON DER ISOBUSFÄHIGKEIT

Kompatibel mit:
BTF 1030, CSC 6000
BTFR 1010 / 1020 / 1030



VTI 60, CCI 800 UND CCI 1200: EINE TECHNOLOGIE FÜR ALLE KUHN-MASCHINEN.
 Die ISOBUS-Terminals VTI 60, CCI 800 und CCI 1200 sind AEF-zertifiziert. Bei der Entwicklung dieser Terminals wurden drei Prioritäten gesetzt: Sie sind leistungsfähig, gut lesbar und flexibel in der Anwendung. Das VTI 60 zeichnet sich durch seine Einfachheit und seine leicht zu bedienenden Tasten mit Hintergrundbeleuchtung aus. Die Terminals CCI 800 und 1200 sind mit einem großen, blendfreien Touchscreen ausgerüstet. Das Display bietet viel Platz für die gleichzeitige Anzeige von mehreren, für den Fahrer relevanten Informationen. Diese Terminals bieten unter anderem die Möglichkeit, die Saatüberwachung per GPS zu automatisieren.



VTI 60: Das ISOBUS-Terminal ganz einfach

Das neue ISOBUS-Terminal VTI 60 verfügt über ein 5,7-Zoll (14,5 cm) großes Display. Seine 12 Tasten mit Hintergrundbeleuchtung erlauben eine schnelle Bedienung der Maschinenfunktionen.



CCI 800: Das kompakte ISOBUS-Terminal

Auf dem 8-Zoll (20,3 cm) großen Display werden die Hauptmaschine sowie mehrere Mini-Views an der Seite dargestellt. Durch Klicken auf eine der Mini-Views erscheint diese auf dem Hauptbildschirm.



CCI 1200: Innovatives, ultra-leistungsfähiges Panorama-Display

Auf dem 12,1-Zoll (30,5 cm) großen Display werden alle wesentlichen Informationen angezeigt. Es sind verschiedene Anzeigeformate möglich: Mini-View / Maxiview / Doppel-UT.

CCI 800 UND 1200: VERBESSERTE FUNKTIONEN FÜR DIE PRÄZISIONSLANDWIRTSCHAFT !

SEHR VIELE SERIENMÄSSIGE ANWENDUNGEN



TECU

Liefert die grundlegenden Traktorinformationen



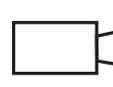
CONTROL

Für das Abspeichern aller erledigten Arbeiten und der ISOXML-Dokumente



CONVERT

Ermöglicht den Anschluss eines Biomasse-Sensors



CAMERA

Für den Anschluss einer Kamera und die direkte Anzeige der Kamerabilder



HELP SYSTEM

Ihre Hilfe die schnell zur Hand ist

DÉCOUVREZ LES APPLICATIONS CCI



SECTION CONTROL

GPS-gestütztes Saatmanagement



RATE CONTROL

Dosiermengenverstellung per GPS (SHP und ISOXML) von mehreren Produkten (z.B. Saatgut + Dünger)



DATA TRANSFER

Import/Export von Daten per agrirouter



PARALLEL TRACKING

Hilfe für die Spurführung + Fahrgassenanlage per GPS mit der Funktion Tramline Control

BOOSTEN SIE IHRE FLÄCHENLEISTUNG

CSC 6000 ist eine leistungsfähige Bestellkombination für große Betriebe, die eine hohe Produktivität anstreben. Mit einer Arbeitsbreite von 6,00 Metern lassen sich Bodenbearbeitung und Aussaat in einem Arbeitsgang durchführen. Die Säschiene wird an eine Kreiselegge angebaut, die für leistungsstarke Traktoren bis zu 350 PS ausgelegt ist.



Ein abbaubares Transport-Fahrgestell

Das abbaubare Transport-Fahrgestell mit großen Doppelrädern, lässt sich werkzeuglos schnell und einfach abbauen. Da das Gewicht auf dem Fahrgestell lastet, werden die zulässigen Achslasten und das zulässige Gesamtgewicht des Traktors eingehalten. Das Gleichgewicht, das durch den Aufbau der Säschiene entsteht, sorgt für einen optimalen Fahrkomfort.



Eine präzise und gleichmäßige Aussaat

Folgende Merkmale erlauben in den unterschiedlichsten Bedingungen eine höchste Aussaatqualität sicherzustellen:

- die SEEDFLEX-Säelemente mit versetzten Doppelscheiben und Parallelogrammführung;
- die Befestigung der Säschiene an der Walze der Kreiselegge, die für eine einwandfreie Fahrstabilität und eine optimale Bodenadaptation sorgt;
- die hydraulische Einstellung der Sätiefe.



Eine Bedienbox, 4 Funktionen!

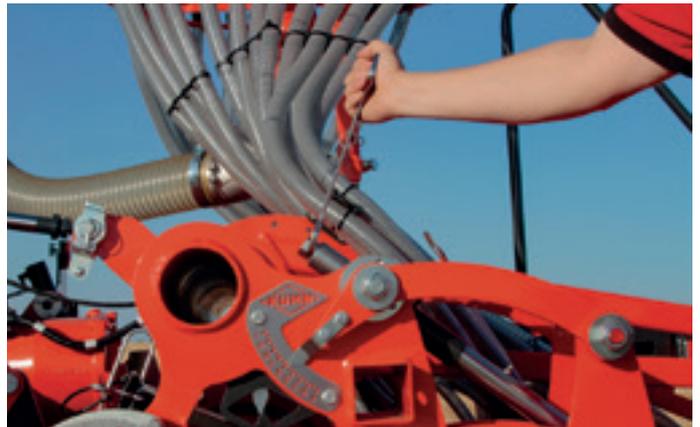
Mit der hydraulischen Vorwahlsteuerung KLH 104, die serienmäßig vorhanden ist, werden folgende Funktionen betätigt:

- Ein- und Ausklappen der Kombination;
- Aushub der Säschiene;
- Einstellung der Sätiefe;
- hydraulischer Oberlenker.

Mit nur einem doppelt wirkenden Steuergerät werden diese vier Maschinenfunktionen bedient!

EINE PERFEKT AUFGEBAUTE KOMBINATION

Die starren Säschiene BTF 3030 und 4030 mit 3,00 bzw. 4,00 Metern Arbeitsbreite sind mit Säelementen vom Typ SEEDFLEX 1000 ausgerüstet, die für eine präzise, schnelle und gleichmäßige Aussaat sorgen. Da sie über den Walzentragrahmen mit der Kreiselegge verbunden werden, können sie auch dann angebaut werden, wenn auf der Kreiselegge eine hydraulische Hubvorrichtung aufgebaut ist z.B. für eine Einzelkornsämaschine. So verfügen Sie über eine modulare Maschine, die sowohl zur Getreideaussaat als auch zur Einzelkornsäat schnell eingesetzt werden kann.



Eine perfekte Kombination

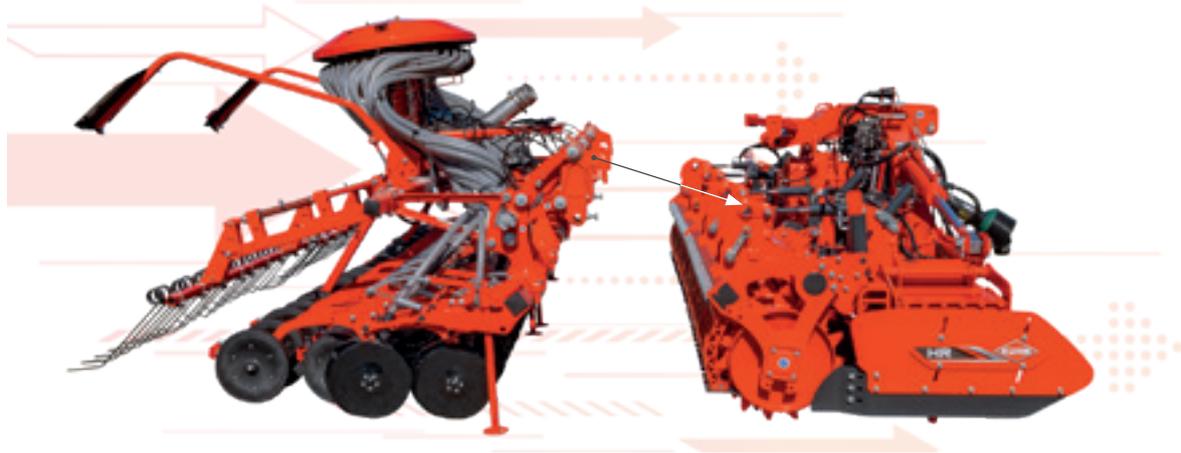
Die Säschiene BTF 1030 sind mit den KUHN-Kreiseleggen HR 1020, 1030 und 1040 kombinierbar. Die 3-Meterausführung kann zudem mit der Kurzscheibenegege CD 3020 kombiniert werden, um Unkraut zu beseitigen, Pflanzenreste in den Boden einzuarbeiten oder den Boden auf den ersten Zentimetern zu lockern, damit die Körner besser aufkeimen. Die Säschiene ist schnell und werkzeuglos an- und abgebaut. Sie wird an der Walze der Kreiselegge befestigt, wodurch eine kompakte Kombination entsteht und eine optimale Boden Anpassung gewährleistet ist.

Zentrale Einstellungen

Die Einstellung der Sätiefe erfolgt zentral auf beiden Seiten der Sämaschine mithilfe eines Gabelschlüssels und einer Anzeige. Die Einstellung des Bodenbearbeitungsgeräts wirkt sich in keiner Weise auf die Sätiefe aus. Eine echte Zeitersparnis, vor allem vor dem Hintergrund von witterungsbedingt begrenzten Zeitfenstern.

PRÄZISION, KOMFORT UND ANPASSUNGSFÄHIGKEIT IN PERFEKTER VERBINDUNG

Die Säschiene der Baureihen BTFR 1010, 1020 und 1030 sind mit Schleppscharen, Einscheibenscharen oder Säeelementen vom Typ SEEDFLEX 1000 ausgerüstet. Sie werden direkt am Walzentragerahmen der KUHN-Kreiseleggen der Baureihen HR RCS angebaut und sind in Arbeitsbreiten von 4 bis 6 Metern verfügbar. Die Arbeitstiefe der Kreiselegge, die Schleppplanke und die Sätiefe werden direkt von der Traktorkabine aus am ISOBUS-Terminal hydraulisch eingestellt und bieten dem Fahrer einen unvergleichlichen Fahrkomfort.



Einfach und schnell an- und abgebaut

Die Kreiseleggen der Baureihe HR RCS sind für den Solo-Einsatz oder für die Kombination mit einer Säschiene für die Getreidesaat oder einem Einzelkornsäegerät konzipiert. Der Walzentragerahmen der Kreiselegge ist mit Anbauteilen versehen, die den An- und Abbau der Säschiene erleichtern. Die Säschiene verfügt über einen hydraulischen Aushub, mit dem der Überstand nach hinten verkürzt wird. Es ist außerdem möglich, die Säschiene zu verschwenken und in die ausgehobene Stellung zu bringen, wenn die Kreiselegge alleine eingesetzt werden soll - dafür muss die Säschiene nicht abgebaut werden.

Eine Säschiene mit Befestigung am Walzentragerahmen

Die Säschiene wird direkt am Walzentragerahmen der Kreiselegge befestigt und von dieser geführt. Dies bietet gleich mehrere Vorteile:

- der Schwerpunkt der Kombination liegt sehr nahe am Traktor;
- die Säschiene ist perfekt aufgebaut;
- der Hubkraftbedarf ist geringer;
- die Sätiefe wird konstant eingehalten, unabhängig von der Arbeitstiefe der Kreiselegge. Die eine Einstellung wirkt sich nicht auf die andere aus;
- die Fahrstabilität ist einwandfrei und die Bodenpassung auch in steinigem Böden optimal.



Hydraulische Einstellungen serienmäßig

Um die Einstellwerte Ihrer Drillmaschine an die wechselnden Bedingungen verschiedener Parzellen und die Bodenbeschaffenheit anzupassen und dadurch eine optimale Arbeitsqualität zu erreichen, müssen diese Einstellungen leicht und schnell vonstatten gehen. Die Sättiefe können Sie hydraulisch direkt aus der Traktorkabine heraus einstellen. Zylinder mit Einstellclips helfen Ihnen, sich zu orientieren. Der Hydraulikblock der Kreiselegge wird direkt über das ISOBUS-Terminal des Fronttanks angesteuert.

Ein sicherer Straßentransport

Das Gewicht der Bestellkombination lastet während des Straßentransports auf dem Transport-Fahrgestell, das abgebaut werden kann. Das zulässige Gesamtgewicht und die Hinterachsbelastung des Traktor werden eingehalten. Es handelt sich um Doppelräder, die schwenkbar sind und einen großen Durchmesser aufweisen. Dank halbautomatischer Kuppler ist das Fahrgestell einfach abzubauen. Vor der Arbeit wird es abgebaut und am Feldrand abgestellt, um das Gewicht der Kombination zu verringern. Während des Straßentransports wird der hydraulische Oberlenker in die Schwimmstellung betätigt. Dies sorgt für eine angenehme Fahrt auch auf holprigen Wegen.

DIE EFFIZIENZ DER SCHLEPPSCHARE

Die Säschiene BTFR 5010 und 6010 mit einer Arbeitsbreite von 5 bzw. 6 m sind mit Schleppscharen ausgerüstet, die einen Einsatz unter verschiedenen und schwierigen Bedingungen erlauben. Schleppschare sind perfekt für die Aussaat in tonige, klebrige oder steinige Böden geeignet.



Reduzierte Wartung

Die Schare haben ein spezielles Profil, das eine präzise Ablage des Saatguts in die Saattrille unter allen Bedingungen ermöglicht. Die Säschare sind robust und wartungsarm und sind mit nur einer Schraube befestigt, so dass sie bei Bedarf schnell und einfach ausgetauscht werden können.



Große Leichtzügigkeit in schwierigen Situationen

Die Schare sind in drei Reihen mit einem Scharschritt von 33 cm angeordnet, wodurch sich eine optimale Leichtzügigkeit bei vielen Pflanzenrückständen sowie in steinig, feuchten und tonigen Böden ergibt.

Gleichmäßige Sätiefe

Die hydraulische Einstellung der Sätiefe und der bis zu 25 kg verstellbare Schardruck sorgen für eine präzise Einhaltung der Sätiefe sogar auf heterogenen Böden, bei denen beispielsweise sowohl tonige als auch schluffige Anteile vorliegen. Die Einstellungen sind unabhängig voneinander.

DIE VIELSEITIGKEIT DER EINSCHLEIBENSCHARE

Die Scharschienen BTFR 4520, 5020 und 6020 mit 4,5, 5 und 6 m Arbeitsbreite sind mit Einschleibenscharen ausgerüstet, die sich für verschiedene Bodentypen und Anbauverfahren eignen. In zwei Reihen angeordnet, beweisen sie große Leichtzügigkeit bei Pflanzenrückständen. Diese Scharschienen können mit Tiefenführungs- und Andruckrollen ausgerüstet, die das Saatgut in der Rille festdrücken und so seinen Bodenschluss begünstigen.



Perfekte Öffnung des Saatschlitzes

Die Einschleibenschare verfügen über große Scheiben (Ø 327 mm), die einen perfekten Saatschlitz öffnen. Da die Scheibe leicht geneigt ist, wird nur wenig Erde innerhalb der Reihe aufgeworfen, was sich sehr vorteilhaft beim Säen mit großer Fahrgeschwindigkeit auswirkt.

Präzise Saatgutablage

Ein Schar aus Gusseisen seitlich an der Scheibe verfestigt den Saatschlitz und legt das Saatgut präzise in der Erde ab. Der serienmäßige untere Anschlag sorgt zusammen mit der hydraulischen Einstellung des Schar drucks bis zu 32 kg für eine präzise Einhaltung der Sätiefe. Alles zusammen wirkt sich vorteilhaft bei der flachen Aussaat mit viel Schar druck aus.

Leichtzügigkeit in feuchten Böden oder bei vielen Pflanzenrückständen

Die Säelemente sind auf zwei Reihen mit einem Durchgang von 27 cm verteilt, so dass eine große Leichtzügigkeit in feuchten Böden oder bei Pflanzenrückständen gewährleistet ist.

DIE PRÄZISION DER SEEDFLEX-SÄELEMENTE

SEEDFLEX-Säelemente sind mit versetzt angeordneten Doppelscheibenscharen ausgerüstet, die für eine perfekte Öffnung des Saatschlitzes sorgen. Sie werden einzeln über Parallelogramm geführt und sind mit Andruckrollen ausgerüstet, die für eine präzise Einhaltung der Sätiefe und einen optimalen Saatgut-/Bodenkontakt sorgen.



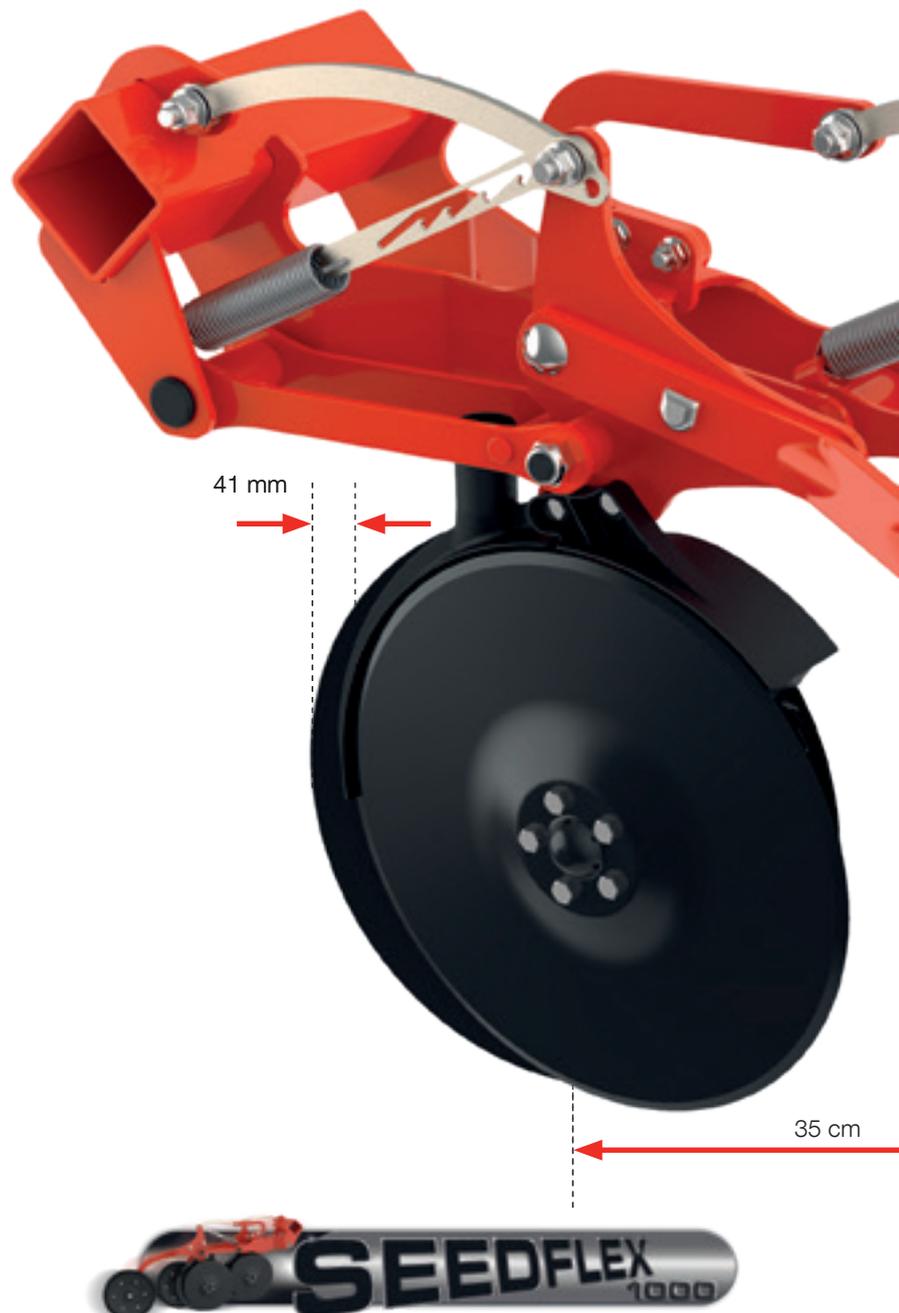
Perfekte Öffnung des Saatschlitzes

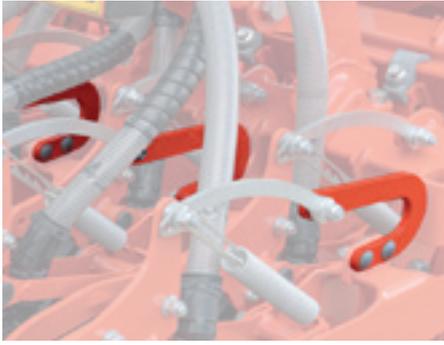
Die großen Doppelscheiben des SEEDFLEX-Säelements sind um 41 mm zueinander versetzt und öffnen den Saatschlitz. Der Öffnungswinkel ist klein, damit nicht zu viel Erde in die Reihe geworfen wird und der Schlitz einfach wieder zu verschließen ist.



Präzise und schnell säen in allen Situationen

Die SEEDFLEX-Säelemente sind in 2 Reihen mit einem Scharschritt von 35 cm angeordnet. Keine Verstopfungsgefahr - weder in tonhaltigen Böden, noch bei vielen Pflanzenrückständen. Es gibt keine Schmierstellen! Denn die Lager und Lagerungen der SEEDFLEX-Säelemente haben eine Lebensdauerschmierung.





Für eine sichere Aussaat

Die SEEDFLEX-Säelemente der Säschienen BTF 1030 und BTFR 1030 sind mit einem Überlastschutz ausgerüstet. Bei einem Auftreffen auf ein größeres Hindernis, kann der speziell geformte Bügel die Überlast aufnehmen, ohne zu brechen. Da er austauschbar ist, muss nicht das komplette Element ausgetauscht werden. Die Saatarbeit kann in Ruhe zu Ende gebracht werden.



Einhaltung der Sättiefe auch bei erhöhter Geschwindigkeit

Die Einhaltung einer konstanten Sättiefe auch in heterogenen Böden ist auf drei wesentliche Faktoren zurückzuführen: Die Doppelscheiben an Parallelogramm, die großen Andruckrollen und der Schardruck von bis zu 45 kg. Für eine gewinnbringende Kombination in allen Situationen.



Optimaler Bodenschluss der Saatkörner

Die Tiefenführungs- und Andruckrollen sorgen für ein optimales Aufkeimen der Körner und einen dynamischen Feldaufgang, weil sie den Bodenschluss optimieren und die Feuchtigkeit mithilfe der Kapillarwirkung zu den Körnern aufsteigt. Die Sättiefe wird in jeder Reihe präzise eingehalten. Mit dem Saatstiel werden die Saatkörner schließlich bedeckt.



BTF **BTFR** **CSC**

EINFACHER ARBEITEN MIT VISTAFLW-FAHRGASSENVENTILEN!

Der Verteilerkopf der Säschiene BTF, BTFR und CSC ist serienmäßig mit VISTAFLW-Fahrgassenventilen ausgerüstet, die eine Fahrgassenanlage mit 2*2 Reihen ermöglichen. Für eine bessere Überwachung des Körnertransports in den Leitungen und eine universelle Fahrgassenanlage kann er in allen Reihen mit VISTAFLW-Fahrgassenventilen ausgerüstet werden.



Universelle Fahrgassenanlage

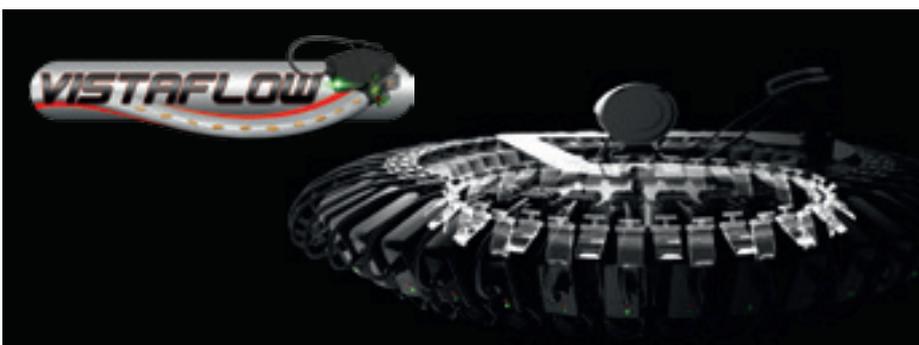
Ab sofort ist eine Fahrgassenanlage möglich, auch wenn die Arbeitsbreiten von Drillmaschine und der nachfolgenden Pflegemaschine (Feldspritze oder Düngerstreuer) nicht zueinander kompatibel sind. Dank dieser revolutionären Technik müssen keine Ventile oder Leitungen an den Säelementen mehr umgesetzt werden.

Sie haben Zugriff auf zusätzliche Funktionen wie z.B. die Halbseitenabschaltung (rechts oder links) der Drillmaschine, das Säen in jeder zweiten Reihe - alle Funktionen werden direkt von der Traktorkabine aus geschaltet. In der Benutzerschnittstelle können außerdem die verschiedenen Konfigurationen abgespeichert werden, um sie zu einem späteren Zeitpunkt schnell wieder zur Verfügung zu haben. Folgende Fahrgassenparameter werden abgespeichert: Arbeitsbreite, Spur- und Reifenbreite der Feldspritze, der selbstfahrenden Spritze oder des Düngerstreuers.

Sie benötigen Hilfe?

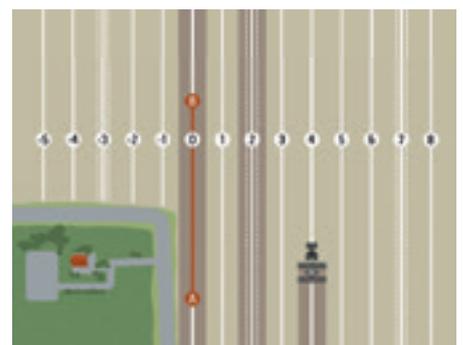
Entdecken Sie mithilfe des KUHN VISTAFLW-Konfigurators, wie viele Ventile Sie benötigen, um Ihre Fahrgassenanlage in Abhängigkeit von der Arbeitsbreite Ihrer Drillmaschine und der Pflegemaschine (Feldspritze oder Düngerstreuer) durchzuführen.

Besuchen Sie www.kuhn.com



Intelligente Überwachung und Erkennung von Verstopfungen in den Säleitzungen

Das Fahrgassenventil VISTA FLOW ist mit einem intelligenten Überwachungs- und Erkennungssystem ausgerüstet. Tritt am Verteilerkopf eine Verstopfung auf, wird am Display des Bedienterminals die entsprechende Reihe angezeigt und der Fahrer durch eine Warnmeldung sofort über die Störung in Kenntnis gesetzt. Am Verteilerkopf wird das entsprechende Ventil durch das Aufleuchten einer roten LED-Kontrollleuchte kenntlich gemacht und der Fahrer erkennt dadurch eindeutig, in welcher Leitung eine Störung vorliegt. Die Bedienfreundlichkeit und die Ergonomie des KUHN ISOBUS-Terminals erlauben es außerdem, schnell auf die bevorzugten Fahrgassenkonfigurationen zuzugreifen und die automatischen Funktionen der Benutzerschnittstelle bestmöglich zu nutzen.



Profitieren Sie von der Technologie Tramline Control

Legen Sie Ihre Fahrgassenspuren automatisch in Abhängigkeit von der GPS-Position an. Mit der Option Tramline Control* wird alles einfacher und präziser.

* Es wird ein Terminal CCI 800 oder 1200 mit eingeschaltetem Parallel Tracking benötigt.

PROFITIEREN SIE VON VIELEN SONDERAUSRÜSTUNGEN

FRONTTANK TF 1512



Frontpacker

Der Fronttank TF 1512 kann auf Wunsch mit einem Frontpacker ausgerüstet werden. Diese Vorrichtung verringert die Bodenverdichtung durch die Traktorräder, da sie das Gewicht des Fronttanks auffängt. Außerdem sorgt der Frontpacker für eine gleichmäßige Einbnung des Bodens über die gesamte Traktorbreite und erleichtert auf diese Weise die Arbeit der Kreiselegge.



Zusatzgewichte

Für eine optimale Ballastierung können der Anbaurahmen und Frontreifenpacker mit zusätzlichen Gewichten ausgestattet werden. Auf Wunsch sind bis zu 800 kg für den Reifenpacker und insgesamt bis zu 1.400 kg für den Anbaurahmen möglich.



LED-Arbeitscheinwerfer

Für eine optimale Ausleuchtung ist der Fronttank standardmäßig mit zwei LED-Arbeitscheinwerfern ausgestattet. Optionell können noch 2 zusätzliche LED-Arbeitscheinwerfer angebracht werden, um den Behälter besser zu beleuchten und die Arbeit bei Dunkelheit zu erleichtern.

SÄSCHIENEN BTF, BTFR & SÄKOMBINATION CSC



Spuranreißer und Vorauflaufmarkierer

Die Säschiene können mit seitlichen Spuranreißern ausgerüstet werden, die eine Fahrspur für die folgende Überfahrt auf dem Boden markieren. Als Sonderausrüstung sind Vorauflaufmarkierer erhältlich, die Fahrgassen schon vor dem Auflaufen des Saatguts sichtbar machen.



Andruck- und Tiefenführungsrollen

Die Einscheibenschare können mit Andruck- und Tiefenführungsrollen ausgestattet werden. Sie sorgen für einen besseren Bodenschluss der Saatkörner und für den Feuchtigkeitstransport zu den Körnern durch Kapillarität. Die Keimung ist optimal und der Feldaufgang gleichmäßig. Für die Einstellung der Andruckrollen wird kein Werkzeug benötigt.



Abstreifer für Andruckrollen

Die Andruckrollen für die SEEDFLEX-Säelemente und die Einscheibenschare können mit Abstreifern ausgerüstet werden. Sie sorgen dafür, dass in feuchten oder frisch gepflügten Böden keine Erde an den Andruckrollen kleben bleibt.

	TF 1512 mit Tragrahmen	mit Reifenpacker
Allgemeine Daten		
Transportbreite (m)	2,50	
Gewicht mit Rahmen ca. (kg)	745	785
Behälter		
Fassungsvermögen des Behälters (mit Aufsatz) (l)	1 500 (2000)	
Nutzlast (kg)	1 800	
Befüllhöhe (ca.) (cm)	135	165
Abmessungen der Einfüllöffnung (cm)	210*124	
Abdeckplane mit Aufrollmechanismus	◆	
Verteilssystem		
Dosierung	zentrale Zellenraddosierung mit elektrischem Antrieb	
Dosierbereich (kg/ha)	1 bis 430	
Trennschieber zwischen Behälter/Dosierorgan	◆	
Gebälseantrieb	Traktorhydraulik oder bordeigener VARIO-Antrieb	
Elektronische Ausrüstung		
Terminal	QUANTRON S-2 oder ISOBUS	
Sonstige Ausrüstungen		
LED-Arbeitscheinwerfer	◆ 2 / ◇ 4	
Beleuchtung des Dosierorgans und des Behälters	◆	
"Warn- und Beleuchtungseinrichtung vorne und seitlich"	◆	
Klappbare Trittstufe	◆	
Abstellstütze	◆	

◆ Serienausrüstung ◇ Sonderausrüstung - Nicht verfügbar



KUHN PARTS



Auf Lebensdauer geeicht. Unsere eigenen Gießereien sowie unsere Schmiede genauso wie ein Fertigungsprozess, der seinesgleichen sucht, erlauben uns die Produktion von Ersatzteilen, die extrem lange haltbar sind. Sie können sich vollkommen auf unser Know-how und unsere Original-Ersatzteile verlassen. Landwirte profitieren darüber hinaus von unseren Kundendienst- und Logistik-Services über jede KUHN PARTS-Plattform, die schnelle und zuverlässige Reparaturlösungen in Zusammenarbeit mit Ihrem nächsten KUHN-Vertriebspartner anbietet.

Technische Daten

	Starre Säschiene				
	BTF 3030	BTF 4030	BTFR 5010	BTFR 6010	BTFR 4520
Allgemeine Daten					
Arbeitsbreite (m)	3,00	4,00	5,00	6,00	4,50
Transportbreite (m)	3,00	4,00			
Rahmen	Starr				
Gewicht ca. (kg)	750	1 100/1 140	990	1 125	1 005/1 070
Anbau	An der Walze der Kreiselegge				
Gerät für die Saatbettbereitung					
Kompatible Bodenbearbeitungsgeräte	HR 3020 / HR 3030 / HR 3040 / CD 3020	HR 4020 / HR 4030 / HR 4040	HR 5030 RCS	HR 6040 RCS	HR 4530 RCS
Transport					
Abbaubares Transportsystem	-				
Anzahl und Größe der Räder	-				
Behälter					
Kompatibler Fronttank	TF 1512 ISOBUS oder QUANTRON S-2				
Säschiene					
Reihenzahl	24	28/32	32	40	30/36
Reihenabstand (cm)	12,5	14,3/12,5	15		15/12,5
Säelement	SEEDFLEX 1000 Doppelscheibenschar mit Parallelogrammaufhängung, Scharschritt 35 cm		Schare in 3-reihiger Anordnung mit 33 cm Scharschritt		Einscheiben
Andruck- und Tiefenführungsrollen	◆		-		
Saatbedeckung	Saatstriegel mit Universalzinken				
Einstellung der Sätiefe	Manuell zentral		Hydraulisch mittels Zylinder mit Einstellclips		
Schardruck	45 kg max.				
Hydraulische Aushubvorrichtung der Säschiene	◆				
Saatüberwachung					
Bedienterminal	QUANTRON S-2 oder ISOBUS				
Fahrgassenanlage	VISTAFLow-Fahrgassenventile: Fahrgassenrhythmus 2 x 2 Reihen ◆ Halbseitenabschaltung ◇ Überwachung und Universal-Fahrgassenanlage ◇				

klappbare Säschiene						Klappbare Bestellkombination
BTFR 5020	BTFR 6020	BTFR 4030	BTFR 4530	BTFR 5030	BTFR 6030	CSC 6000
5,00	6,00	4,00	4,50	5,00	6,00	6,00
3,00						2,99
klappbar						Klappbar
1 045/1 130	1 205/1 285	1 160/1 290	1 240/1 365	1 300/1 470	1 620	5 250 (Version MAXIPACKER) 5 400 (Version STEELLINER)
An der Walze der Kreiselegge						Kat. 3 oder 4N
HR 5030 RCS	HR 6040 RCS	HR 4030 RCS	HR 4530 RCS	HR 5030 RCS	HR 6040 RCS	Spezial-Kreiselegge serienmäßg. Max. Leistung (kW/PS) : 256/350 Kompatible Walzen: MAXIPACKER oder STEELLINER
halbautomatisches System						Halbautomatisches System
2 Räder 10 / 75-15,3						2 Räder 10 / 75-15,3
TF 1512 ISOBUS						TF 1512 ISOBUS oder QUANTRON S-2
32/40	40/48	26/32	30/36	32/40	40	40
15,6/12,5	15/12,5	15,4/12,5	15/12,5	15,6/12,5	15	15
scharre in 2-reihiger Anordnung mit 27 cm Scharschritt		SEEDFLEX 1000 Doppelscheibenschar mit Parallelogrammaufhängung, Scharschritt 35 cm				SEEDFLEX Doppelscheibenschar mit Parallelogrammaufhängung, Scharschritt 35 cm
◇		◆				◆
Saatriegel mit Universalzinken						Saatriegel mit Universalzinken
und unterem Anschlag		Hydraulisch mittels Zylinder mit Einstellclips				Hydraulisch mittels Zylinder mit Einstellclips
32 kg max.		45 kg max.				45 kg max.
◆		◆				◆
ISOBUS						QUANTRON S-2 oder ISOBUS
VISTAFLOW-Fahrgassenventile: Fahrgassenrhythmus 2 x 2 Reihen ◆ Halbseitenabschaltung ◇ Überwachung und Universal-Fahrgassenanlage ◇						VISTAFLOW-Fahrgassenventile: Fahrgassenrhythmus 2 x 2 Reihen ◆ Halbseitenabschaltung ◇ Überwachung und Univer- sal-Fahrgassenanlage ◇

MyKUHNN

DER LINK ZU MEINEM ERFOLG

MyKUHNN ist Ihr persönlicher Online-Bereich. Registrieren Sie sich und erfahren Sie, wie die exklusiven Services von MyKUHNN die Handhabung Ihres KUHNN-Maschinenparks und Ihrer Terminals erleichtern und deren Produktivität steigern. Sobald Sie sich über den Computer, das Smartphone oder das Tablet angemeldet haben, bekommen Sie Zugriff auf Ersatzteilkataloge, technische Dokumentation und zahlreiche vernetzte Dienste.



Entdecken Sie das vollständigste Sämaschinenprogramm, das Sie auf dem Markt finden können.



1. Mechanische Anbaudrillmaschinen - 2. Mechanische Aufbaudrillmaschinen - 3. Pneumatische Aufbaudrillmaschinen - 4. Drillmaschinen mit Fronttank - 5. Klappbare pneumatische Drillmaschinen - 6. Anbau-Mulchsaatmaschinen - 7. Gezogene Universaldrillmaschinen 8. Einzelkornsämaschinen

KUHNN SAS - 4 Impasse des Fabriques - BP 50060 - F-67706 Saverne CEDEX - FRANCE

KUHNN MASCHINEN-VERTRIEB GmbH - Schopdsdorfer Industriestr. - 14 - OT Schopdsdorf - 39291 Genthin - DEUTSCHLAND - Tel. 039225/9600 - Fax 039225/96020

KUHNN CENTER AUSTRIA - Hafnerstraße 1 - 4702 WALLERN - ÖSTERREICH - Tel. 07249/42240-0

KUHNN CENTER SCHWEIZ - Bucher-Landtechnik AG Murzlienstrasse 80 - 8166 NIEDERWENINGEN - SCHWEIZ Tel. 044 857 28 00

Um den nächstgelegenen autorisierten KUHNN-Partner zu finden, besuchen Sie unsere Website www.kuhn.com

Die Inhalte dieses Dokuments dienen lediglich Informationszwecken und sind in keiner Weise bindend. Unsere Maschinen entsprechen den im Land der Lieferung jeweils gültigen Vorschriften. In unseren Dokumenten wurden für eine übersichtlichere Darstellung gegebenenfalls Schutzvorrichtungen an unseren Maschinen abgenommen. Diese müssen sich jedoch während des Maschineneinsatzes **unbedingt** in ihrer Schutzstellung befinden, gemäß den in den Montageanleitungen und Betriebsanleitungen aufgeführten Sicherheitshinweisen. Die STRASSENVERKEHRSVORSCHRIFTEN MÜSSEN UNBEDING EINGEHALTEN WERDEN, sowie das zulässige Gesamtgewicht des Traktors, seine Nutzlast, seine zulässigen Stützlasten, die zulässigen Achslasten und die Tragfähigkeit der Räder dürfen keinesfalls überschritten werden. Die Belastung der Vorderachse des Traktors muss immer den GELTENDEN Vorschriften im Land der Lieferung entsprechen (in Europa sind dies mindestens 20 % des Leergewichts des Traktors). Wir behalten uns vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen an den Maschinen, Ausrüstungen und Zubehörteilen einzuführen. Die in diesem Dokument dargestellten Maschinen, Ausrüstungen und Zubehörteile können durch mindestens ein Patent und/oder Gebrauchsmuster geschützt sein. Die in diesem Dokument erwähnten Marken können in einem oder mehreren Ländern markenrechtlich geschützt sein.

Der Umwelt zuliebe verwenden wir nur chlorfreies Papier

Printed in France - 920 541 DE - 10.24 - Copyright 2023 KUHNN

