

# TF 1500 / BTF / BTFR / CSC 6000



Fronttank, Säschienen und Bestellkombinationen



DRILLSAAT NACH MASS!

# TF 1500 / BTF / BTFR / CSC



## Noch mehr Hektar!

"Ob als Einzelunternehmer, Maschinen-gemeinschaft, oder Lohnunternehmer: eines Ihrer wichtigsten Ziele ist die Erhöhung der Schlagkraft."

Bei der Aussaat geht es in erster Linie darum, maximal viele Hektar einzusäen, ohne ständig zum Nachfüllen des Saatgutbehälters anhalten zu müssen.

Schnell zu arbeiten, darf sich jedoch nicht negativ auf die Anbauqualität Ihrer Kulturpflanzen auswirken.

Bereits bei der Aussaat wird die Grundlage für den späteren Ernteerfolg gelegt. Es gilt, überall auf der Parzelle eine einheitliche Bestandsentwicklung zu erreichen.

Eine gleichmäßige Saatgutablage und ein guter Bodenkontakt des Korns sind entscheidende Voraussetzungen für eine einheitliche und kraftvolle Bestandsentwicklung und damit unverzichtbar für einen erfolgreichen Anbau.

KUHN hat für Sie leistungsfähige Bestellkombinationen im Angebot, mit denen Sie schnell und gut säen können!



**Kosten-  
reduzierung**



**Gute fachlich  
Praxis**

KUHN bietet Ihnen Konzepte für die Saat und übertrifft dabei Ihre Ansprüche in folgenden Bereichen:

# 6000

[www.kuhn-seedliner.com](http://www.kuhn-seedliner.com)



**SEEDLINER**



**Komfort /  
Lebensqualität**



**Kundennähe  
und Beratung!**



**Zuverlässigkeit /  
Service**

## Steigern Sie Ihre Flächenleistung

Der Fronttank TF 1500 eignet sich für Bestellkombinationen mit 3,00 bis 6,00 m Arbeitsbreite, aber auch zum Ausbringen von Dünger mit Einzelkornsämaschinen oder z.B. zum kombinierten Einsatz mit der Streifenbearbeitungsmaschine STRIGER. Mit seinem Fassungsvermögen von 1500 Litern in der Grundausstattung und seiner kompakten Breite von nur 2,50 m ist dieser Tank nicht nur leistungstark, sondern auch sehr komfortabel zu handhaben.



3



Ein weiterer großer Vorteil dieses Fronttanks ist sein Rahmen, der verschiedene Anbaumöglichkeiten bietet.

### Rahmen mit integriertem Frontpacker

Im Rahmen sind 4 selbstlenkende Räder mit  $\varnothing$  700 mm integriert, die folgendes bewirken:

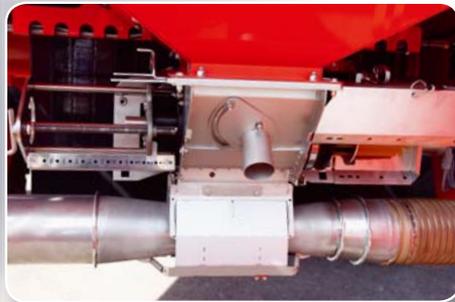
- Sie drücken den Boden zwischen den Traktorrädern an und begünstigen damit den Kontakt zwischen den Körnern und der Erde.
- Sie entlasten die Vorderachse des Traktors.

Da die Räder unterhalb des Saatgutbehälters montiert sind, hat der Fronttank sehr kompakte Abmessungen.

### Einfacher Tragrahmen

Beim Einsatz ohne Frontpacker dient ein Tragrahmen zur Aufnahme des Fronttanks. Serienmäßig sind Ballastgewichte mit 200 kg vorhanden.

Dieser Tragrahmen empfiehlt sich, wenn der Boden bei der Aussaat nicht rückverfestigt werden muss.



### Eine unübertroffene Dosierpräzision

Der Fronttank TF 1500 ist mit dem VENTA-Dosiersystem ausgerüstet, das für seine Einfachheit und Präzision bekannt ist.

Die hochleistungsfähige Zellenraddosierung erlaubt die Aussaat verschiedenster Saatgut- und Düngerarten mit Mengen von 1 bis 430 kg/ha – werkzeuglos und ohne Teileabbau.



Der elektrische Antrieb des Dosierorgans funktioniert zuverlässig und sorgt für höchste Ablagegenauigkeit selbst bei hoher Fahrgeschwindigkeit.



### Ein intelligentes System

Mit QUANTRON S wird die Aussaat komplett elektronisch überwacht und präzise gesteuert. Diese Bedienkonsole umfasst folgende Funktionen:

- elektronische Mengenregelung,
- Mengenverstellung, manuell oder automatisch via GPS,
- Vordosierung zur Vermeidung von Fehlstellen am Feldrand,
- Speicher für 200 Parzellen und kalibriertes Saatgut,
- Arbeitszähler,
- symmetrische und asymmetrische Fahrgassenanlage mit 2 bis 12 Fahrgassen bei der Vorauf- und Nachaufmarkierung.

Die Bedienkonsole QUANTRON S ist Ihr stärkster Verbündeter, wenn es um die Sicherung Ihres Anbauerfolgs geht.

### Für noch mehr Effizienz:

Zur Erhöhung der Stabilität können zusätzliche Ballastgewichte angebracht werden:

- bis zu 1 200 kg beim einfachen Tragrahmen,
- bis zu 800 kg beim Rahmen mit integriertem Frontpacker.



### Ein großvolumiger, kompakter Tank

Der TF 1500 kann bis zu 2000 Liter Saatgut oder Dünger aufnehmen. Dadurch wird ein erheblicher Zeitgewinn erzielt. Mit nur einer Tankfüllung können Sie bis zu 10 Hektar Weizen säen.

Die niedrige Befüllhöhe (1,35 m) ermöglicht ein einfaches und komfortables Befüllen des Tanks. Der Fronttank TF 1500 hat eine Transportbreite von 2,50 m, was die Straßenfahrten erleichtert.



## Wirtschaftlich und doch leistungsfähig

Die neuen starren Säschiene BTF und die klappbaren BTFR können sowohl im Rahmen der konservierenden Bodenbearbeitung als auch auf gepflügten Böden eingesetzt werden.

In Verbindung mit einem Fronttank wird die Hinterachsbelastung des Traktors verringert und das gesamte Gespann bekommt einen günstigeren Schwerpunkt.

Die SEEDFLEX-Säelemente oder die Säelemente mit Schleppscharen gewährleisten eine ausgezeichnete Saatqualität.



5

### Viel Freiraum zur Erleichterung der Säärbeit

Die Säschiene ist mit der Kreiselegge über zwei doppelt wirkende Zylinder verbunden, die für eine weite Aushebung der Säschiene sorgen.

- Erleichterung von Wendemanövern
- Leichter Abbau für die Umstellung auf eine Einzelkornsämaschine
- Möglichkeit der Bodenbearbeitung ohne Sämaschine.



### Die präzise und schnelle Saat unter allen Einsatzbedingungen

- Ein Scharschritt von 35 cm erleichtert die Arbeit bei vielen Pflanzenrückständen und unter schwierigen Einsatzbedingungen.
- Der hohe Scharndruck sorgt für eine außergewöhnliche Stabilität der Säelemente.
- Die Andruckrollen sorgen für eine konstante Einhaltung der Sätiefe in jeder Reihe und drücken das Korn in der Erde an, wodurch eine schnelle und kräftige Pflanzenentwicklung gewährleistet ist.
- Der geringe Neigungswinkel der Scheiben minimiert die Erdbewegung und sorgt für einen saubereren Rillenschluss auch bei anhaltend hoher Sägeschwindigkeit.



Für mehr Informationen:  
[www.kuhn-seedliner.com](http://www.kuhn-seedliner.com)



### Ultraeinfache Einstellung von Schardruck und Sätiefe

- ① Die Schardruckeinstellung erfolgt bequem durch mehr oder weniger starkes Absenken des Hubrahmens über einen einstellbaren Druckregler.
- ② Die gewünschte Sätiefe wird durch Einstellen des Oberlenkers zwischen Hubrahmen und Säschiene erreicht.

Die Säschiene BTF und BFR erleichtern Ihnen die Arbeit durch die präzise Zentralverstellung.

## SEEDFLEX



### Fast wartungsfrei trotz intensiver Nutzung

- Durch die versetzte Anordnung der Scheiben, wird die Särille einwandfrei geöffnet. Die Scheibenüberlappung ist auch nach vielen langen Arbeitsstunden immer noch groß.
- Auf Grund ihrer Konzeption aus vergütetem Stahl sind Drehgelenke und Parallelogramm völlig wartungsfrei.



### SEEDFLEX – komfortabler geht's nicht!

Durch die zentrale Verstellung der Sätiefe kann die Maschine schnell und einfach an das jeweilige Saatgut angepasst werden.

### Immer größere Flächenleistungen

Die Bestellkombination CSC 6000 mit klappbarer Kreiselegge und SEEDFLEX-Säschiene kann sowohl im Rahmen der konservierenden Bodenbearbeitung als auch auf gepflügten Böden eingesetzt werden.

6,00 m Arbeitsbreite sind ideal für außergewöhnlich hohe Flächenleistungen, insbesondere wenn das Zeitfenster für die Aussaat kurz ist.

Die Abstützung der Säschiene auf der Walze der Kreiselegge verleiht der Bestellkombination CSC 6000 kompakte Abmessungen für die Straßenfahrt.



#### Ideal geeignet für sehr leistungsstarke Traktoren

Das Getriebe der Kreiselegge HR 6004 DR ist für Traktoren bis 257 kW (350 PS) ausgelegt.

#### Wählen Sie die für Ihre Einsatzbedingungen passende Walze aus



MAXI-PACKERWALZE:  
535 mm Durchmesser



Für die Rückverfestigung der Säreihe:  
STEELINER-Walze



#### Die Abstützung der Säschiene auf der Walze führt zur Vereinfachung der Einstellungen

Die Abstützung der Säschiene auf der Walze der Kreiselegge bringt folgende Vorteile:

- Erhöhung des Bodenabstands durch serienmäßige hydraulische Aushebung der Säschiene
- Bessere Boden Anpassung für die perfekte Einhaltung der Sätiefe
- Leichtere Einstellung
- Schardruckverstellung von der Traktorkabine aus zur besseren Anpassung an das Bodenrelief



#### SEEDFLEX-Säscharre für höchste Leistungsfähigkeit

Die langjährige Erfahrung von KUHN in der Direkt- und Mulchsaat haben dazu beigetragen, ein besonderes Säelement zu entwickeln: Das SEEDFLEX-System

Seine großen Doppel-Scheibenschare mit großem Scharschritt von 35 cm verbessern die Eindringkraft auch in schweren Böden, räumen die Särielle zuverlässig von Ernterückständen frei und sorgen für eine exakte Einhaltung der gewünschten Sätiefe.

Mit SEEDFLEX erzielen Sie eine Aussaat von höchster Qualität!



### Überzeugt von der CSC 6000:

„Wir sind sehr froh, dass wir die Herbstbestellung mit der Bestellkombination CSC 6000 durchführen konnten.“

Die Saat hat wunderbar geklappt! Mit Flächenleistungen von 30 bis 40 Hektar täglich und einer Fahrgeschwindigkeit von 6 und 8 km/h konnten wir mehr als zufrieden sein.

Und wie Sie sehen können, hat sich der Bestand einheitlich entwickelt – was will man mehr!“  
J. B., Großbritannien, ein zufriedener Kunde der Bestellkombination CSC 6000.



### Zuverlässige Dosierung dank VENTA-System

Das VENTA-System ist für seine einfache Handhabung und seine Präzision bekannt.

- Zentrale Zellenraddosierung: präzise, gleichmäßig und proportional zur Fahrgeschwindigkeit.
- Pneumatischer Saatguttransport für eine gleichmäßige Verteilung im Verteilerkopf.



### QUANTRON S assistiert Ihnen bei der Saat

Mit der elektronischen Bedienkonsole QUANTRON S können Sie die Saat bequem von Fahrersitz aus steuern: Mengenregelung, Fahrgassenanlage, Speichermöglichkeit für das verwendete Saatgut und die Parzellen,...

### Elektrohydraulisches Schaltventil KLH 104: ein unverzichtbares Steuerungsinstrument

Die Bestellkombination CSC 6000 ist serienmäßig mit dem elektrohydraulischen Schaltventil KLH 104 ausgerüstet, das folgende Steuerungsfunktionen umfasst:

- Ein- und Ausklappung der Maschine
- Aushub der Säschiene
- Einstellung des Scharldrucks
- Umstellung zum Transport



Nur ein einziges Steuergerät notwendig für vier Funktionen!

## Düngen und säen: eine geniale Lösung

**Starterdünger =  
Ertragssteigerung  
von bis zu 1 t/ha  
bei Silomais und  
bis zu 6 dt/ha  
bei Körnermais**

Quelle: Les culturales (2011)



Einsatz des Fronttanks TF 1500 für die gleichzeitige Düngergabe bei der Einzelkornsaat



### **Sie sparen Dünger und Kraftstoff**

Die kombinierte Saat und Düngergabe reduziert die Zahl der Arbeitsschritte und damit den Kraftstoffverbrauch. Durch eine gezielte Düngergabe steigern Sie die Produktivität und reduzieren gleichzeitig den Düngerverbrauch.



### **Der Dünger gewährleistet eine einwandfreie Nährstoffversorgung der Keimlinge. Dies bringt folgende Vorteile:**

- Der Bestand entwickelt sich einheitlicher, wodurch Pflegemaßnahmen im Rahmen des Pflanzenschutzes leichter durchzuführen sind.
- Einer Ausbreitung von Unkräutern wird vorgebeugt, weil der Boden schneller bewachsen ist.
- Die Jugendentwicklung wird gefördert.



**5** Regeln für eine präzise Saat

- Management der Pflanzenrückstände
- Einhaltung der Sätiefe
- Saatgut-/ Bodenkontakt
- Einhaltung der Bestandsdichte und Verteilung
- Wurzelbildung

**Seedliner, das Spezialistenprogramm für erfolgreichen Ackerbau!**

Durch die SEEDLINER TOUR möchte KUHN Sie auf diesen neuen Wegen begleiten und Ihnen zeigen, dass es heutzutage eine spezifische Lösung für jedermann gibt.

Mehr Informationen auf [www.kuhn-seedliner.com](http://www.kuhn-seedliner.com)

**SEEDLINER**

## TECHNISCHE DATEN

## TF 1500

Arbeitsbreite (m)	2,50
Fassungsvermögen des Saatgutbehälters (l)	1500 / 2000 mit Behälteraufsatz
Anbau des Behälters	an Tragrahmen mit Ballasträger (zusätzliche Ballastgewichte als Sonderausrüstung) oder an Frontpacker mit Rädern Ø 700
Gewicht Tragrahmen (kg) Einfacher Tragrahmen Tragrahmen mit Frontpacker	300 340
Befüllhöhe vom Boden/von der Trittstufe gemessen (m)	1,35/1,25
Elektronische Bedieneinrichtungen	QUANTRON S: Fahrgassenschaltung 2 x 2 Reihen, Saatgutdosierung, Speichermöglichkeit für Saatgüter, Mengenverstellung, Überwachungsfunktionen für Behälterfüllstand, Dosiergeräteantrieb und Gebläseantrieb, Tages- und Gesamthektarzähler

## TECHNISCHE DATEN

### BTF 302 - 402 - 452

### BTFR 402 - 452 - 502

### BTF 3000 - 3500 - 4000

### BTFR 4000 - 4500 - 5000

### CSC 6000

Arbeitsbreite (m)	3,00 - 4,00 - 4,50	4,00 - 4,50 - 5,00	3,00 - 3,50 - 4,00	4,00 - 4,50 - 5,00	6,00
Transportbreite (m)	3,00 - 4,00 - 4,50	3,00	3,00 - 3,50 - 4,00	3,00	2,99
Reihenzahl	20 oder 24 - 28 oder 32 - 36	27 oder 32 - 31 oder 36 - 33 oder 40	20 oder 24 - 24 oder 27 - 28 oder 32	27 oder 32 - 31 oder 36 - 33 oder 40	41
Reihenabstand (cm)	15 oder 12,5 - 14,3 oder 12,5 - 12,5	15 oder 12,5	15 oder 12,5 - 14,3 oder 12,5 - 14,3 oder 12,5	15 oder 12,5	15
Hydraulische Hubvorrichtung für die Säschiene	serienmäßig				
Säelemente	Schleppschare		SEEDFLEX: zwei um 35 cm zueinander versetzt angeordnete Scheiben, mit Karbidabstreifern		
Tiefenführungs- und Andruckrollen			serienmäßig		
Saatstriegel*	serienmäßig				
Spuranreißer mit Anfahrssicherung*	serienmäßig, Vertikalklappung	serienmäßig, Klappung nach hinten, mit Anfahrssicherung und gefederter Scheibe	serienmäßig, Vertikalklappung	serienmäßig, Klappung nach hinten, mit Anfahrssicherung und gefederter Scheibe	
Elektrohydraulisches Schaltventil KLH 104					serienmäßig, ein doppelt wirkendes Steuergerät für das Ein-/Ausklappen der Kreiselegge, Steuerung des hydraulischen Oberlenkers, Säschienausuhub, Schardruckeinstellung

\* Der Umfang der Serien- und Sonderausstattung kann von Land zu Land verschieden sein.

**Mit innovativen KUHN Serviceleistungen\* können Sie Nutzen und Rentabilität Ihrer KUHN Maschinen weiter optimieren.**



\* Einige Serviceleistungen sind zur Zeit noch nicht in allen Ländern verfügbar.

- Kompetente Beratung durch regelmäßig **geschulte und gut informierte Vertriebspartner** vor Ort - mit dem Ziel, mit Ihnen die für Ihren Bedarf am besten geeignete Maschine auszuwählen.
- Umfassende, **verständliche technische Dokumentationen** damit Sie Ihre Maschine bestens kennenlernen und bestmöglich nutzen können.
- Ein **24 Stunden-Ersatzteilservice** an 7 Tagen in der Woche und faire Ersatzteilpreise.
- Umfassende Sicherheit mit der **KUHN protect + Garantieverlängerung**.
- **KUHN i tech**: das Online Technik-Diagnose- und Informationsportal Ihres KUHN Vertriebspartners für schnelle Hilfe in allen Situationen.
- **KUHN finance**: ein breites Spektrum passender **Finanzierungslösungen für jeden Bedarf**.

Einige Maschinen haben ein hohes Gewicht. Beachten Sie die zulässige Gesamtmasse des Traktors, seine Hubkraft und die maximal erlaubten Achslasten. Die Belastung der Vorderachse muss immer mindestens 20 % der Leermasse des Traktors betragen. In den Ländern der Europäischen Union entsprechen unsere Produkte der EG-Maschinenrichtlinie; in den anderen Ländern werden sie entsprechend den dort gültigen Vorschriften mit den erforderlichen Sicherheitsvorrichtungen geliefert. Zu einer klareren Darstellung wurden ggf. manche Schutzvorrichtungen abgenommen. Sie müssen sonst jedoch unter allen Umständen in Schutzstellung bleiben, gemäß den in der "Montage- und Betriebsanleitung" aufgeführten Sicherheitshinweisen. Wir behalten uns vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen an den Maschinen, Ausrüstungen und Zubehörteilen einzuführen. Die in diesem Prospekt dargestellten Maschinen und Ausrüstungen können durch mindestens ein Patent und/oder Geschmacksmuster geschützt sein. Eingetragene Marke(n) in einem oder mehreren Ländern.

VERTRETEN DURCH:

Deutschland: KUHN Maschinen-Vertrieb GmbH  
Industriestr. 14 - 39291 SCHOPSDORF  
Tel.: 039225 / 9600  
Fax: 039225 / 96020  
www.kuhn.de

Österreich: KUHN CENTER AUSTRIA  
Hafnerstraße 1 - 4702 WALLERN  
Tel.: 07249 - 42 240 - 0  
Fax: 07249 - 42 240 - 40  
E-Mail: office@kuhncenter.at  
www.kuhncenter.at

Schweiz: KUHN CENTER SCHWEIZ  
Bucher-Landtechnik AG  
Murzlenstrasse 80  
8166 NIEDERWENINGEN  
Tel.: 044 857 28 00  
Fax: 044 857 28 08  
E-Mail: kuhncenterschweiz@bucherlandtechnik.ch  
www.kuhncenterschweiz.ch



KUHN S.A. - F 67706 Saverne Cedex  
www.kuhn.com