

Fronttank-Kouterbalken

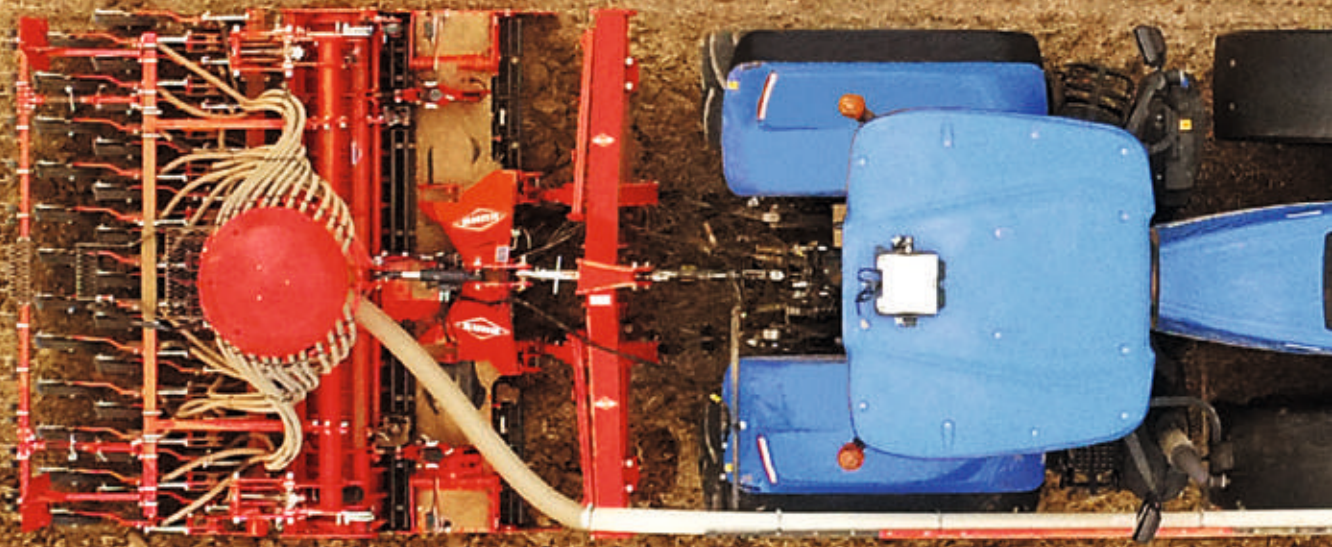
TF 1512  
BTF / BTFR  
COMBILINER VENTA CSC 6000



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



be strong, be **KUHN**



TF 1512 BTF BTFR VENTA CSC 6000

# VAN VEELZIJDIGE TOT COMPLETE COMBINATIES

De fronttank TF1512 is een hoge capaciteitsmachine voor het doseren van kunstmest of zaaizaad in combinatie met de diverse machines van KUHN.

## FRONTTANK ALL-ROUND INZETBAAR

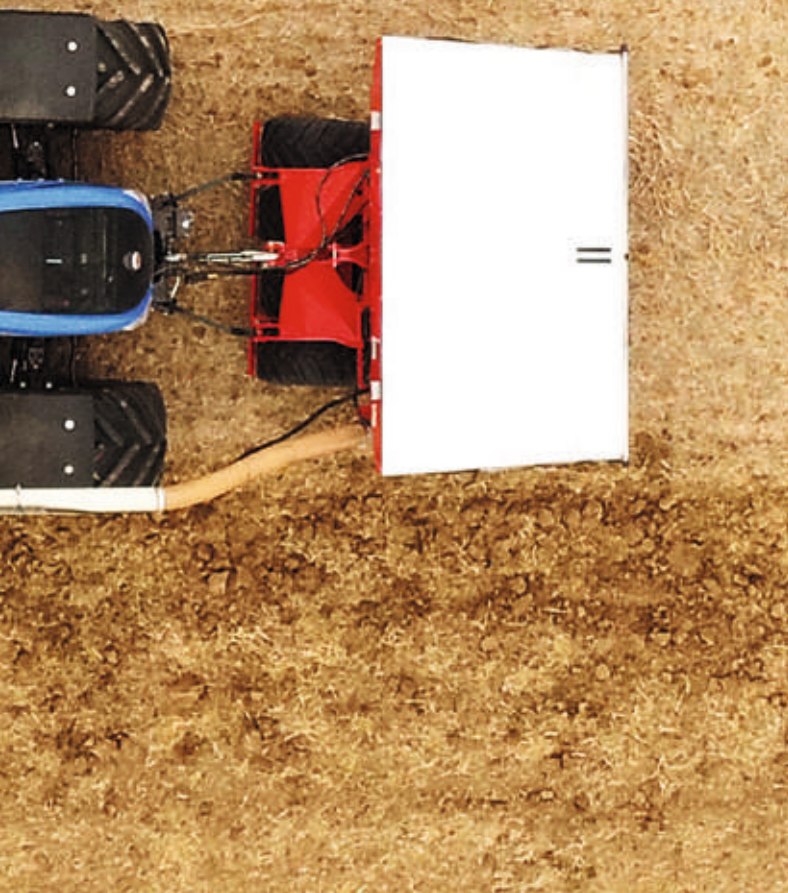
De TF1512 fronttank kan gekoppeld worden met zaaimachines, precisie zaaimachines en grondbewerkingsmachines. Het is de veelzijdige oplossing voor het zaaien van: kunstmest, zaaizaad of een vanggewas. De fronttank is eenvoudig te bedienen en er is ook een ISOBUS serie beschikbaar.

## PERFECT ZAAIEN

BTF starre kouterbalken, BTFR opklapbare kouterbalken en de COMBILINER VENTA CSC 6000 zaaicombinatie verzekeren u van een goede opkomst van het gewas door perfect contact tussen zaaizaad en de bodem.

## Inhoudsopgave :

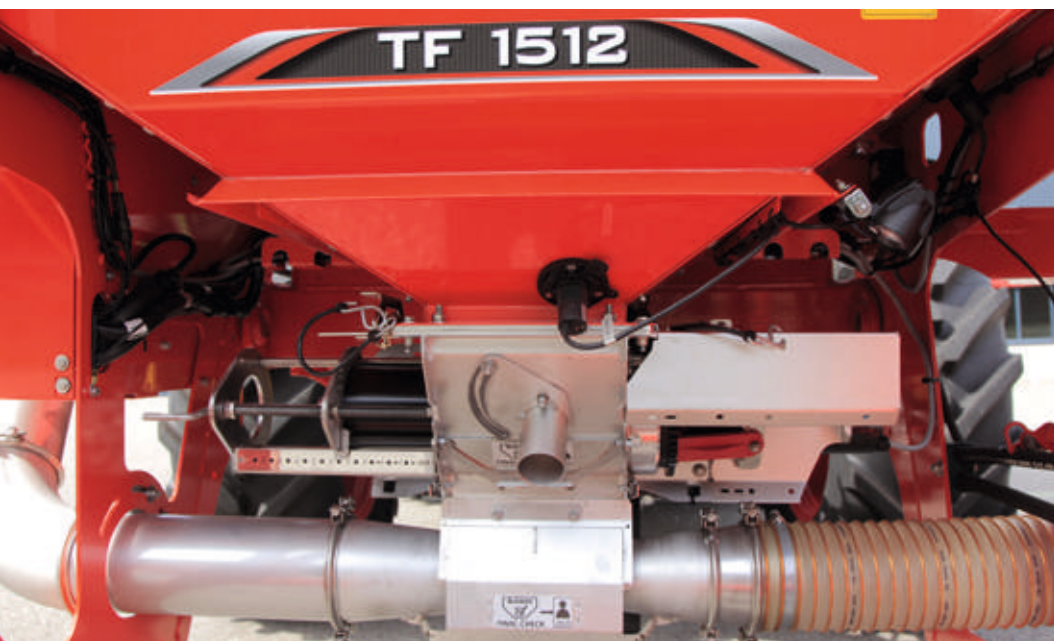
TF 1512	4
SEEDFLEX	6
BTF / BTFR	8
Combiliner VENTA CSC 6000	10
Toebehoren	12
Rijspoorchakeling	13
Technische gegevens	14



TF 1512

# VOORUITGANG IN ZAAITECHNIEK

Verbeterde gewichtsverdeling op de voor- en achteras zorgt voor betere besturing van de combinatie en een verminderde bodemdruk. De fronttank heeft een capaciteit van 2000l, inclusief opzetrand en een transportbreedte van 2,50m, hiermee is het een zeer compacte professionele machine.



## ZEER NAUWKEURIGE DOSERING

De fronttank TF1512 is uitgevoerd met een VENTA-doseersysteem, dat bekend staat om zijn eenvoud en precisie. Alle belangrijke onderdelen zijn uitgevoerd uit onderhoudsvrij edelstaal. De elektrische aandrijving van de dosering is betrouwbaar en werkt zeer nauwkeurig ook tijdens het werk verstelbaar, dit kan handmatig of via een ingevoerde applicatiekaart.



## VEELZIJDIG INZETBAAR

De TF1512 fronttank kan gekoppeld worden met zaaimachines, precisie zaaimachines en grondbewerkingsmachines. Daardoor is het mogelijk om allerlei akkerbouw gewassen te zaaien, kunstmest te strooien of groenbemester te zaaien.

De fronttank is uit te rusten met een bandenpakker met 4 banden om de grond tussen de trekkerwielen aan te drukken. Alternatief is een draagframe te monteren met 200kg ballastgewichten, eventueel uit te breiden met extra ballastgewichten naar 1200kg.

## EENVOUDIG IN GEBRUIK

De kalibratie knop is dicht bij de meetunit geplaatst om de kalibratie test uit te kunnen voeren zonder plaats te hoeven nemen in de trekkercabine. De fronttank TF1512 bestaat in ISOBUS versie: de bediening volgt met een bij geleverde ISOBUS CCI terminal of via de ISOBUS terminal van de trekker.



Met de QUANTRON S-2 kan de fronttank ook bediend worden, met de volgende functies:

- Elektrische controle zaaihoeveelheid.
- Automatische hoeveelhedsverstelling, handmatig of automatisch via GPS. Voordosering op de kopakker om zaafouten te vermijden.
- Opslag mogelijkheid van 200 percelen met zaaiinstellingen per perceel.
- Hectareteller.
- Symmetrische en asymmetrische rijspoorschakeling met 2 tot 12 rijsporen bij vooropkomst markering of bij markeurs.



BTF 1000

BTFR 1000

COMBILINER VENTA CSC 6000

# SEEDFLEX: HET HART VAN UW ZAAIMACHINE

Vergeet niet dat hoe goed uw oogst ook mag zijn voor 50% wordt bepaald tijdens het zaaien. De SEEDFLEX kouterbalk voert deze fase naar uw volle tevredenheid uit. Snel en nauwkeurig zaaien dankzij de in verstek geplaatste dubbele schijven, die gemonteerd zijn aan een parallellogram.



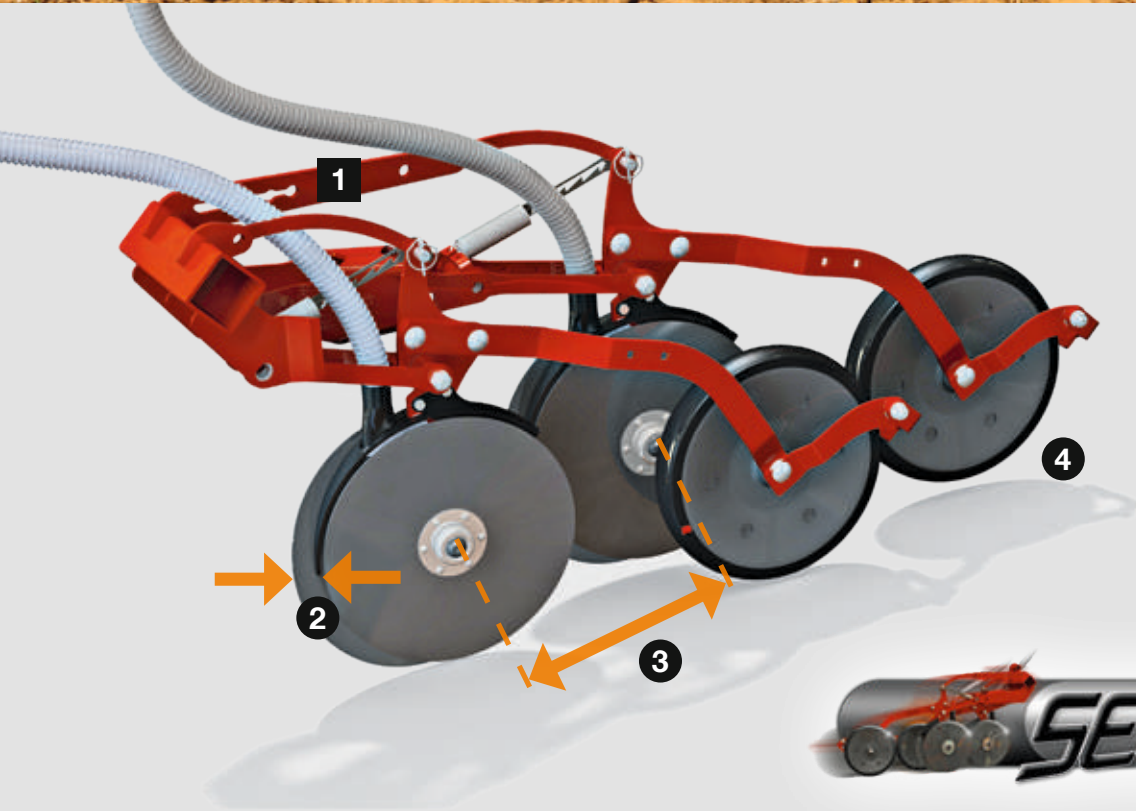
## DE PLUSPUNTEN VAN DE SEEDFLEX KOUTERBALK:

- Onovertroffen zaai precisie,
- Goede indringing in alle bodemtypes,
- Buitengewone prestaties bij zaaien van geploegde percelen of na minimale grondbewerking,
- De kouterdruk zorgt voor extra stabiliteit van de zaaielementen,
- Onderhoudsvrij.



**WILT U MEER WETEN**  
over de voordelen van SEEDFLEX,  
scan deze code met uw smartphone.





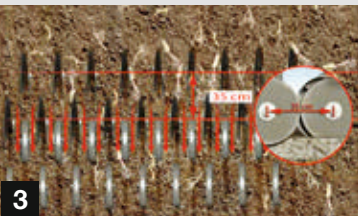
De zaaidiepte wordt **EXCLUSIEF** behouden, ook bij hoge rijnsnelheid:

- zaai-elementen gemonteerd aan parallellogram,
- diepteregelingswiel voor elke rij.



Gemakkelijke indringing in alle bodemsoorten:

- in verstek geplaatste dubbele schijven om de zaaivoor goed te openen,
- geringe openingshoek om de hoeveelheid aarde die in de rij wordt geworpen te beperken en om de voor gemakkelijker te kunnen sluiten.



**EXCLUSIEF**

Gemakkelijke indringing in leemachtige grond en bij aanwezigheid van veel gewasresten:

- de afstand tussen de zaairijen is 35 cm.

GEPATENTEERD CONCEPT



Het contact tussen zaden en grond wordt bevorderd:

- diepteregelingswielen en aandrukrollen bewaken de zaaidiepte in de rij, zodat een snelle en krachtige ontkieming gewaarborgd is.

**BTF** **BTFR**

# EEN SLAGVAARDIGE COMBINATIE

BTF/BTFR: SAMEN MET DE TF1512 EEN  
UITGEBALANCEERDE COMBINATIE.

De nieuwe starre kouterbalk BTF en de opklapbare kouterbalk BTFR kunnen zowel bij minimale grondbewerking als bij geploegde grond ingezet worden.

In combinatie met de fronttank wordt de belasting op de achteras van de trekker verminderd en zorgt voor een gunstige verdeling van het gewicht. De SEEDFLEX-zaaischijven of schaarkouters zorgen voor een uitstekende zaaiqualiteit.

WERKBREEDTE (M)	STARRE KOUTERBALK	OPKLAPBARE KOUTERBALK	STARRE KOUTERBALK	OPKLAPBARE KOUTERBALK
	Schaarkouters		SEEDFLEX zaaiementen	
3.00	BTF 302	-	BTF 3000	-
4.00	BTF 402	BTFR 402	BTF 4000	BTFR 4000
4.50	BTF 452	BTFR 452	-	BTFR 4500
5.00	-	BTFR 502	-	BTFR 5000

**TF 1512 COMPATIBEL**





### EENVOUDIGE INSTELLING

De gewenste zaaidiepte wordt ingesteld door de topstang tussen de hefinrichting en de kouterbalk te verstellen.



### HOOG UITHEFFEN - EENVOUDIG ZAAIEN

De kouterbalk is aan de rotokoppeg verbonden met 2 dubbelwerkende cilinders, voor het uitheffen:

- Vereenvoudigd het draaien op de kopakker,
- Zaaikouterbalk is eenvoudig te demonteren om vervangen te worden door bijv. een precisiezaaimachine,
- Grondbewerking zonder de zaaimachine.

# AAN HET EINDE VAN DE DAG TELT DE



## ZAAICOMBINATIE EN ONAFHANKELIJK ZAAIEN

De kouterbalk van de COMBILINER VENTA CSC 6000 wordt volledig op het frame van de rol afgesteund. Dit biedt de volgende voordelen:

- Extra stabiliteit en optimale bodemaanpassing zelfs bij zeer veel stenen,
- De rotorkoepel kan eenvoudig uitwijken, na het raken van een obstakel,
- De kouterbalk hoeft niet opnieuw ingesteld te worden wanneer de werkdiepte van de rotorkoepel aangepast wordt,
- Middels een hydraulische topstang kan de kouterbalk uitgeheven worden, zo kunt u alleen met de rotorkoepel werken en kunt u eenvoudiger keren op de kopakker.



# ZAAIOEVEELHEID EN -KWALITEIT



## BETROUWBAAR EN PRECIES

Een centrale, volume dosering via het schuifrad: het VENTA-systeem van KUHN is bekend om zijn eenvoud en nauwkeurigheid.

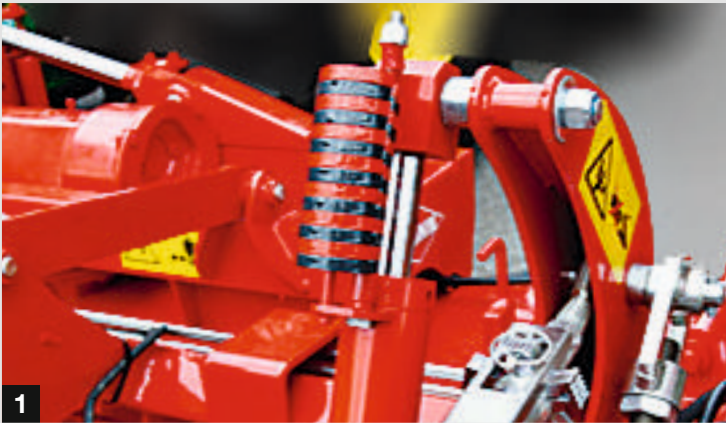
Grof en fijn zaad kunnen precies gedoseerd worden. De zaaizaden worden naar de verdeelkop geleid en zorgen voor een gelijkmatige verdeling van de zaden in de leiding. Het VENTA doseersysteem maakt zaaioeveheden van 1 tot 430 kg/ha mogelijk, één verstelling om over te schakelen van fijn naar grof zaad. Door de stijgbuisconstructie en de grote uitlopen aan de verdeelkop bestaat ook bij grofzaad geen verstoppingsgevaar. Roerwerk dat eenvoudig zonder gereedschap uitgeschakeld kan worden om te voorkomen dat kwetsbaar zaad (zoals erwten en bonen) beschadigd wordt.

## EENVOUDIGE INSTELLINGEN

Het af te koppelen transportstel, draagt een deel van het gewicht van de zaaimachine tijdens het transport. Zo geen overschrijding van het maximale gewicht op de achteras en het totale gewicht op de achteras en het totale gewicht van de trekker. De halfautomatische koppeling zorgt voor eenvoudig aan- en afkoppelen van het transportstel. Het transportstel wordt aan de perceelsrand afgekoppeld om te veel belasting tijdens het zaaien te voorkomen. Het transportstel kan na het zaaien eenvoudig weer aangekoppeld worden voor het transport over de weg. Voor extra comfort tijdens het transport kan de topstang in zweefstand worden gezet om stootbelastingen te verminderen.



# EXTRA FUNCTIES VOOR UW COMFORT



## SNEL INSTELLEN

U kunt de zaaimachine aanpassen aan de bodem, dit werkt zeer eenvoudig. Zaaidiepte en kouterdruk kunnen comfortabel hydraulisch vanuit de trekkerstoel ingesteld worden. Met behulp van de twee hydraulische cilinders en afstandsringen **(1)** kunt u snel en eenvoudig de zaaidiepte en kouterdruk instellen.



## COMFORT IS ZEER BELANGRIJK

COMBILINER VENTA CSC 6000 is standaard uitgevoerd met een elektrohydraulische comfort bediening KLH 104 **(2)** de volgende functies kunnen bediend worden:

- In- en uitklappen van de zaaimachine,
- Uitheffen van de kouterbalk,
- Instellen van de zaaidiepte,
- hydraulische topstang.

Een dubbelwerkend stuurventiel voor het bedienen van alle vier functies.

## KUHN SERVICES<sup>\*</sup> Servicegraad voor grote klantentevredenheid

\*Niet alle diensten zijn in alle landen beschikbaar.

### KUHN sos order

#### Service op maat zeven dagen per week

U heeft een onderdeel heel snel nodig? Met KUHN SOS ORDER worden uw onderdelen zeven dagen per week en 362 dagen per jaar per koeriersdienst geleverd. U verliest dus geen tijd bij een machinestoring en u kunt uw werkzaamheden onder optimale omstandigheden voortzetten.

### KUHN protect +

#### De garantie met een extraatje

Profiteer van 36 maanden bescherming en garantie door KUHN; Zo hoeft u zich alleen maar op uw werk en de mogelijkheden van de machine te concentreren. Want dat is nu precies wat u van een investering in een hightechmachine mag verwachten.

### KUHN i tech

#### Snelle oplossingen voor een snelle service en reparatie

Een technische storing treedt altijd op het verkeerde moment op. Met KUHN i TECH kan uw KUHN-dealer u snel en efficiënt ondersteunen. Deze online hulp is 24 uur per dag, 7 dagen per week beschikbaar en maakt een snelle en nauwkeurige diagnose van uw probleem mogelijk

### KUHN finance

#### Financiering op maat

U hebt een nieuwe machine nodig, maar krijgt de financiering niet rond? Moderniseer uw machinepark en breng uw bedrijf tot ontwikkeling met behulp van KUHN FINANCE - op een veilige manier en afgestemd op uw behoeften en eisen.

# EENVOUDIGE RIJSPOORSCHAKELING

Met de COMBILINER VENTA CSC 6000 zaai combinatie, kunt u de rijspoorschakeling onafhankelijk van de werkbreedte instellen. Dit is symmetrisch, asymmetrisch of voor speciale afstanden mogelijk.

Model	Werkbreedte van de zaaimachine (m)	Werkbreedte van de veldspuit/kunstmeststrooier (m)																	
		12	15	16	18	20	21	24	25	27	28	30	32	35	36	40	42	45	48
VENTA CSC 6000	6.00	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X			X		X	X	X

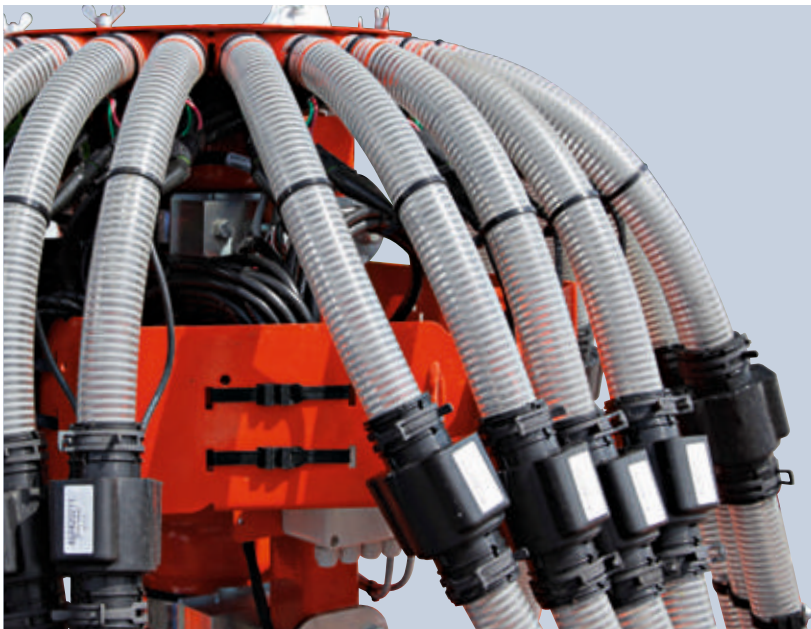
## HALF-ZIJDIGE UITSCHAKELING

De verdeelkop kan uitgevoerd worden met een praktische elektrische halfzijdige uitschakeling, voor het zaaien van garen en kopakkers.

## ALARM BIJ BLOKKADES

- een hogere zaai prestatie doordat de zaadstroom gecontroleerd wordt,
- de chauffeur kan zich volledig op het zaaien concentreren,
- continue bewaking tijdens het zaaien.

Bij een storing wordt de chauffeur middels een alarm gewaarschuwd. Zelfs wanneer er maar sprake is van een kleine verstopping in de leiding, wordt dit op het display aangegeven. De KLS bewakingscomputer zorgt voor de bewaking van de zaadstroom in de zaaislangen, middels een controller in de trekkercabine die met de sensoren in de leidingen verbonden zijn. De bestuurder wordt geïnformeerd of de zaadstroom in een leiding verminderd of verstoord is. Een systeem voor een perfecte zaai kwaliteit, onafhankelijk van de kwaliteit van het zaaigoed. De COMBILINER VENTA CSC 6000 en de modellen BTF en BTFR kunnen optioneel uitgevoerd worden met de KLS bewakingscomputer.



**COMBILINER VENTA CSC 6000**

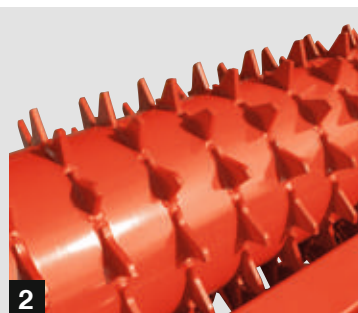
Werkbreedte (m)	6,00	
Transportbreedte (m)	2,99	
Inhoud voorraadtank (l)	met TF 1500:1500 (2000 met opzetrand)	
Aankoppeling	cat. 3 of 4N	
Max. toelaatbaar trekkervermogen (kW/pk)	256 / 350	
Hoofdkoppelingsas	Walterscheid serie P (onderhoudsvrij)	
Rotorkoepel	HR 6004 met geharde DURAKUHN tanden	
Hydraulische topstang met overdrukventiel	◆	
Transportstel	standaard met halfautomatische aankoppeling	
Bandtransportstel	10/75-15.3 (2x)	
Remmen	-	
Rijsnelheidssignaal	radarsignaal van de trekker	
Ventilatoraanrijving	via Load-Sensing of Vario-aandrijving (800 - 1000min <sup>-1</sup> )	
Dosering	centraal schuifradoseerorgaan	
Zaaiohoeveelheid (kg/ha)	1 tot 430	
Zaaikouter	SEEDFLEX: dubbele schijf aan parallellogram, diepteregeling- /aandrukrollen, schaarafstand 35 cm en geharde schrapers	
Aantal zaairijen	40	
Rijafstand (cm)	15	
Instelling van de zaaidiepte	hydraulisch	
Max. kouterdruk (kg)	45	
Kouterdrukinstelling	hydraulisch	
Hydraulisch uitheffen van de kouterbalk	◆	
Afstrijkers zaaischijven (binnenzijde)	◆ (carbide gehard)	
Spoorwoelers (trekkerwielen)	◇ (met T-breekbout of NSH-obstakelbeveiliging)	
Zaadeg*	◆	
Markeurs met obstakelbeveiliging*	◆ (naar achteren inklapbaar)	
Rollen	MAXIPAKKER of STEELLINER	
Waarschuwborden en verlichting*	◆	
Electronische bediening*	QUANTRON S-2 bij TF 1500	
KLS 128 (bewaking van de zaadstroom)	◇	
KLS 104 (hydraulisch schakelventiel)	◆	
Noodzakelijke hydraulische aansluitingen	met TF 1500: 2x DW	
Gewicht ca. (kg)	met MAXIPAKKERROL	5250
	met STEELLINERROL	5400

◆ Standaard ◇ Optie - Niet beschikbaar

\*De standaard uitvoering van de machine kan van land tot land verschillend zijn

**ROLLEN****1. STEELLINERROL**

- zeer groot rolvermogen,
- zeer goede verkruiemelende werking op droge en harde gronden,
- goede bodemstructuur zelfs onder moeilijke en natte zaai-omstandigheden.

**2. MAXIPAKKERROL**

- geringe rolweer-stand, daardoor minder trekkracht noodzakelijk,
- groot draagvermogen zelfs op lichte grond,
- voor lichte en klei gronden.

**Technische gegevens**
**Fronttank**
**TF1512 met aanbouw frame**
**TF1512 met frontpakker**

Transport breedte (m)	2,50	
Inhoud van de voorraadtank (l)	1 500 (2 000)	
Max. gewicht (kg)	1 800	
Gewicht aankoppelframe (kg)	745	785
Vulhoogte (cm)	135	165
Afmeting vulopening (cm)	210 x 124	
Dosering	Centrale zaairaddosering elektrisch aangedreven	
Elektrische bediening	Quantron S2 of ISOBUS	
LED werkverlichting	2, standaard	
Verlichting voor doseerunit en voorraadtank	standaard	
Schuif boven doseerunit	standaard	
Front- en zijsignalering	standaard	
Trap opklapbaar	standaard	
Wegzetsteunen	standaard	

**Technische gegevens**
**Kouterbalken**

	<b>BTF 302 - 402 - 452</b>	<b>BTFR 402 - 452 - 502</b>	<b>BTF 3000 - 4000</b>	<b>BTFR 4000 - 4500 - 5000</b>
Werkbreedte (m)	3,00 - 4,00 - 4,50	4,00 - 4,50 - 5,00	3,00 - 4,00	4,00 - 4,50 - 5,00
Transportbreedte (m)	3,00 - 4,00 - 4,50	3,00	3,00 - 4,00	3,00
Aantal rijen	24 - 28/32 - 36	32 - 36 - 40	20/24 - 28/32	27/32 - 30/36 - 33/40
Rijafstand (cm)	12,5 - 14,3/12,5 - 12,5	12,5	15/12,5 - 14,3/12,5	15/12,5
Hydraulisch uitheffen van de kouterbalk	◆			
Zaaiouters	schaarkouters		SEEDFLEX- dubbele schijfkouter met carbide afstrijkers, 35 cm tussenafstand	
Aandruk- en dieptegeleidingsrollen	-		◆	
Zaadeg*	◆			
Markeurs met obstakelbeveiliging*	◆ (verticaal opklappen)	◆ (opklappen naar achteren)	◆ (verticaal opklappen)	◆ (opklappen naar achteren)
Elektrische bediening	Quantron S2 bij TF1512			
KLS 128 bewaking van de zaadstroom	◇			
Noodzakelijke hydraulische aansluitingen	2xDW+2EW	1xDW	2xDW	
Gewicht ca. (kg)	485 - 545 - 580	750 - 800 - 850	750 - 970	1 040 - 1 070 - 1 300

◆ Standaard ◇ extra toebehoren - niet beschikbaar

\*De standaard uitvoering en extra toebehoren kan van land tot land verschillend zijn.

TF 1512

# VELE COMBINATIES MOGELIJK

Te combineren met

Fronttank

	TF 1512
BTF/BTFR 302 - 502 (Schaarkouter)	X
BTF/BTFR 3000 - 5000 (Seedflex)	X
COMBILINER VENTA CSC 6000	X
OPTIMER +	X
STRIGER	X
MAXIMA 3	X
PLANTER 3	X

## Bekijk het meest complete zaaimachine programma.



1. Mechanische aanbouwzaaimachine - 2. Mechanische opbouwzaaimachine - 3. Zaaimachine met fronttank  
 4. Pneumatische opbouwzaaimachine - 5. Zaaimachine met fronttank - 6. Gedragen zaaimachine voor minimale grondbewerking  
 7. Getrokken zaaimachine voor minimale grondbewerking - 8. Precisie zaaimachine.

Door volgende website te bezoeken kunt u onder andere de meest dichtbij zijnde geautoriseerde KUHNS-dealer vinden: [www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)



Bekijk het YouTube-kanaal



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

Uw dealer:

### KUHN S.A.

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

### BELGIË - PACKO NV

8210 Zedelgem – 050/25.00.10  
 5590 Ciney – 083/61.14.74  
[www.packo.be](http://www.packo.be) – [info@packo.be](mailto:info@packo.be)

### NEDERLAND-REESINK Agri

Woudhuizermark 79  
 Postbus 200,  
 NL 7300 AE APELDOORN  
 Telefoon: 0575-599469  
 Telefax: 0575-599451  
[www.reesinkagri.com](http://www.reesinkagri.com)  
[info@reesinkagri.com](mailto:info@reesinkagri.com)

De informatie in dit document is alleen bedoeld voor informatieve doeleinden en is niet bindend. Onze machines zijn in overeenstemming met de voorschriften die gelden in het land van levering. In onze literatuur, en voor een betere illustratie van bepaalde details, zijn sommige veiligheidsvoorschriften niet in een operating positie. Bij gebruik van deze machines, moeten deze inrichtingen in positie zijn overeenkomstig de in de bedienings- en opbouw instructies. Respecteer de tractor maximum toelaatbare totaal gewicht, zijn hefvermogen en maximale belasting van de as en banden. De belasting van de trekker vooras moet altijd voldoen aan de voorschriften van het land van levering (in Europa, moet het minimaal 20% van het nettogewicht van de de trekker bereiken). Wij behouden ons het recht voor om zonder nadere aankondiging ontwerpen, specificaties of materialen te veranderen. Machines en werktuigen kunnen in dit document worden gedekt door minimaal één patent en / of als gedeponeerd model. Handelsmerken aangehaald in dit document kunnen in één of meerdere landen worden geregistreerd.