Tramoggia frontale - Barre di semina

TF 1512
BTF / BTFR
COMBILINER VENTA CSC 6000

www.kuhn.com

be strong, be KUHN

TF 1512 | BTF | BTFR | VENTA CSC 6000

POLIVALENZA E AUTONOMIA

L'elevata capacità della tramoggia frontale TF 1512 è ideale sia per la semina di sementi e cover crops, sia ugualmente per fertilizzare, offrendo così una potente combinazione.

UNA TRAMOGGIA ESTREMAMENTE VERSATILE

La tramoggia TF 1512 può essere accoppiata con seminatrici, seminatrici di precisione o attrezzature per la lavorazione del terreno. È la soluzione di semina versatile: una singola tramoggia con diverse funzioni per seminare, fertilizzare e seminare cover crops. La tramoggia TF 1512 è di facile utilizzo da un lato grazie alle sue caratteristiche tecniche, ma soprattutto per la compatibilità ISOBUS.

PRODUZIONE DI QUALITÀ

Le barre di semina fisse BTF, le barre di semina pieghevoli BTFR e la combinata di semina COMBILINER VENTA CSC 6000 garantiscono un rendimento ottimale e il migliore contatto tra seme e terra assicura la germinazione delle colture.

Indice:

TF 1512	4
SEEDFLEX	6
BTF / BTFR	8
Combiliner VENTA CSC 6000	10
Equipaggiamento	12
Tramline	13
Specifiche tecniche	14

TF 1512

MIGLIORA LE PRESTAZIONI DI SEMINA

Un migliore equilibrio dei carichi tra l'asse anteriore e posteriore facilita le manovre e riduce la compattazione del terreno. Con una capacità di 2000 L e una larghezza di trasporto di 2,50 m, la tramoggia TF 1500 da prova di autonomia, manovrabilità e compattezza.

MASSIMA ACCURATEZZA

Il dosatore volumetrico a scanalature VENTA è in grado di distribuire semi (colture e cover crops) e fertilizzante senza utensili aggiuntivi. Tutte le parti importanti sono realizzate in acciaio inox, nessun attrezzo o smontaggio è necessario per la manutenzione. Grazie all'azionamento elettrico, è possibile modulare la dose di semina durante il lavoro, manualmente o tramite mappe di prescrzione.

DIVERSE APPLICAZIONI

La tramoggia frontale TF 1512 può essere accoppiata con seminatrici in linea, seminatrici di precisione o attrezzature per la lavorazione del terreno. Questo consente di scegliere tra operazioni di semina, fertilizzazioneo semina di cover crops.

La macchina è disponibile con un packer anteriore a 4 ruote per livellare il terreno tra le ruote del trattore o con un telaio di supporto per prevenire la compattazione del suolo. In entrambi i casi, l'installazione di pesi supplementari consente di migliorare la ripartizione di peso dell'unità trattore-macchina.

FACILE DA USARE

Il pulsante per la calibratura è posizionato vicino al dosatore, in modo da avviare il test di calibratura senza dover entrare nella cabina del trattore. La tramoggia TF 1512 è disponibile nella versione ISOBUS: è possibile controllare la macchina con un terminale ISOBUS CCI o con il terminale ISOBUS del trattore.

In alternativa, è possibile averla anche con terminale QUANTRON S-2, il quale fornisce una possibilità di gestione completa e precisa, con le seguenti funzioni:
- gestione elettronica della seminatrice,
- modulazione della dose manuale o automatica tramite GPS,
- memorizzazione di dati e calibratura delle sementi per 200 campi, contaore,
- tramline simmetrico o asimmetrico pre e post emergenza.

BTF | BTFR | VENTA CSC 6000

SEEDFLEX : LA COMPONENTE MADRE DELLA VOSTRA SEMINATRICE

Ricordate, il 50 % del vosto raccolto si gioca alla semina. La barra di semina SEEDFLEX vi darà piena soddisfazione, anche a velocità di avanzamento elevate.
Le vostre semine saranno rapide e precise grazie ai doppi dischi sfalsati e montati su parallelogramma.

I VANTAGGI DELLA BARRA DI SEMINA SEEDFLEX :

- una precisione di semina eccezionale,
- semplicità d'uso su tutti i tipi di terreno,
- efficace sia su terreni arati che lavorati con tecniche di minima lavorazione,
- una stabilità eccezionale dell'elemento di semina che assicura una costante profondità di semina,
- nessuna manutenzione.

PROFONDITÀ DI SEMINA RISPETTATA ANCHE A GRANDE VELOCITÀ:

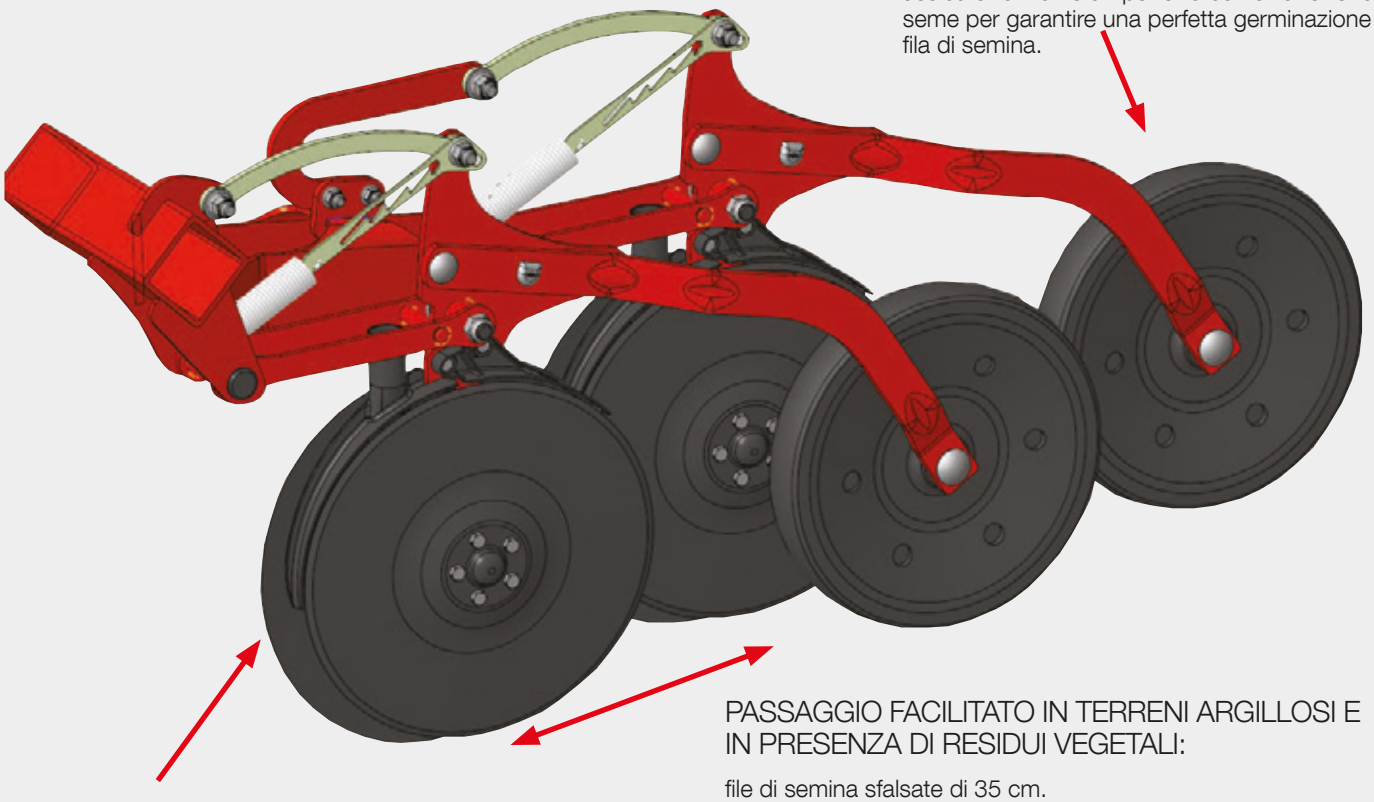
elemento di semina montato su parallelogramma, ruota di controllo della profondità su ogni fila.

ESCLUSIVO

CINEMATICA BREVETTATA

CONTATTO TERRENO/SEME FAVORITO:

ruote di controllo della profondità di semina che assicurano inoltre un perfetto contatto terreno-seme per garantire una perfetta germinazione della fila di semina.



PASSAGGIO FACILITATO IN TERRENI ARGILLOSI E IN PRESENZA DI RESIDUI VEGETALI:

file di semina sfalsate di 35 cm.

FACILE PENETRAZIONE IN TUTTI I TERRENI:

Doppi dischi sfalsati di 41 mm per un'apertura del solco pulita. Piccolo angolo di apertura per limitare l'espulsione del suolo nella fila e per una più facile chiusura del solco.

BTF BTFR

RISPARMIO, CON PRESTAZIONI ELEVATE

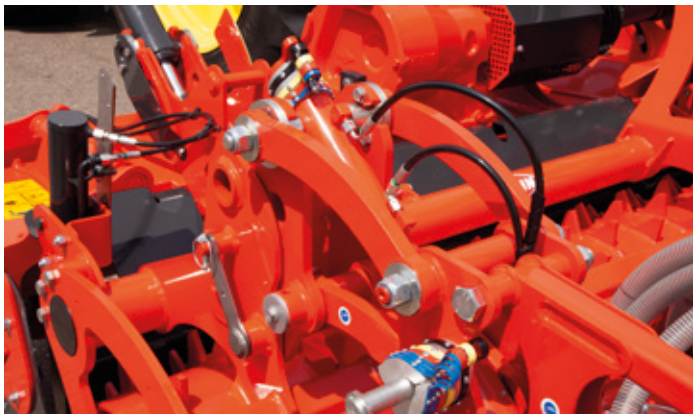
COMBINAZIONE EQUILIBRATA DELLA TRAMOGGIA TF 1512 CON LE BARRE DI SEMINA BTF E BTFR

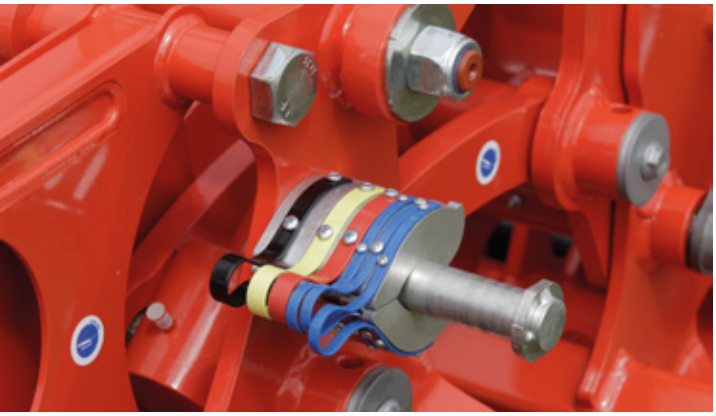
Destinate alle combinate di semina con erpici rotanti, le barre di semina fisse BTF e pieghevoli BTFR lavorano bene sia su terreni lavorati con tecniche tradizionali che conservative.
L'associazione con una tramoggia frontale riduce il carico sull'asse posteriore del trattore per un miglior equilibrio trattore / macchina.
Inoltre, disponete della tecnologia SEEDFLEX o di elementi di semina a falcione che garantiscono semine di qualità eccezionale.

Tipologia di elemento di semina	**SEEDFLEX**	
Barra di semina	**Fissa**	**Pieghevole**
Larghezza di lavoro (m)		
3	BTF 3000 / BTF 3030	
4	BTF 4000 / BTF 4030	BTFR 4000
4.5		BTFR 4500
5		BTFR 5000
6		BTFR 6030

SEMINA DI QUALITÀ

L'unità di semina SEEDFLEX è montata su un parallelogramma per una profondità di semina controllata con ruote di pressione in tutte le condizioni e ad alta velocità. L'ampio spazio di 35 cm tra la prima e la seconda fila permette un facile passaggio anche in terreni difficili. La regolazione della profondità di semina è centralizzata, facilmente eseguibile tramite cilindri idraulici con distanziatori. L'erpice di copertura a denti offre una finitura perfetta.



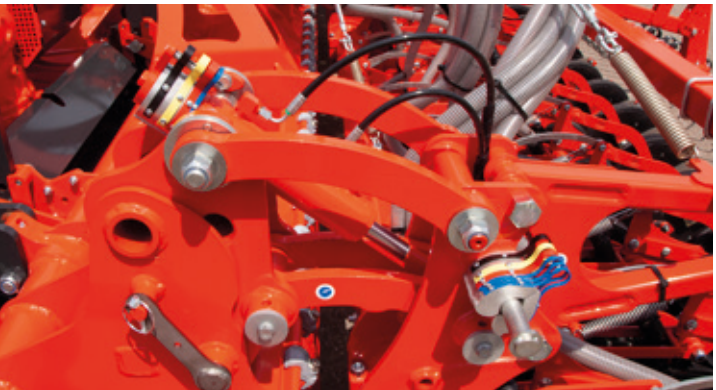


FACILE CONFIGURAZIONE

La profondità di semina e la pressione del coltro sono regolabili idraulicamente. Il selettore di circuito KLH 104 consente il ripiegamento della barra di semina, la regolazione dell'altezza e del sollevatore, nonché la regolazione del terzo punto. È necessario un solo distributore a doppio effetto.

TRASPORTO SU STRADA SICURO

Il sistema di trasporto rimovibile integra due ruote di grande diametro che possono essere facilmente e rapidamente rimosse senza l'ausilio di utensili. Il carico sull'asse anteriore consente di rispettare il peso massimo autorizzato e le norme di trasporto. La barra di semina integrata offre un equilibrio che garantisce un eccellente comfort di guida.



FACILE ACCOPPIAMENTO CON L'ERPICE ROTANTE

L'accoppiamento e lo sgancio della barra di semina sono facilmente eseguibili senza utensili. L'uso del solo erpice rotante è possibile grazie all'idraulica che solleva la barra, consentendo di erpicare un parte di terreno senza seminare. La barra di semina è fissata direttamente sul telaio del rullo: non è necessario regolare nuovamente la profondità di semina quando varia la profondità di lavoro dell'erpice.

COMBILINER VENTA CSC 6000

VELOCITÀ NEL LAVORO E QUALITÀ DELLA SEMINA SONO IMPORTANTI

ERPICE ROTANTE E SEMINATRICE INDIPENDENTI

La barra di semina del COMBILINER VENTA CSC 6000 è appoggiata sul rullo. I vantaggi sono molteplici :

- stabilità e adattamento al terreno anche in condizioni difficili,
- l'erpice rotante può sollevarsi in modo indipendente quando incontra un ostacolo,
- non c'è bisogno di riadattare le regolazioni della barra di semina dopo aver modificato la profondità di lavoro dell'erpice,
- la barra di semina dispone di un sollevamento idraulico che da la possibilità di lavorare unicamente con l'erpice rotante.

la grande luce libera da terra, quando la barra di semina è sollevata, semplifica notevolmente le manovre.

L'AFFIDABILITÀ E LA PRECISIONE

Il sistema di dosaggio centralizzato volumetrico a scanalature VENTA è riconosciuto per la sua concezione semplice, il suo dosaggio preciso nel regolare le sementi di qualunque grandezza.
Questo dosa da 1 a 430 kg/ha ed è necessaria una sola regolazione per cambiare il tipo di semente (o di concime). Basta spostare una semplice piastra per passare dalla posizione di lavoro alla calibrazione. Il dosatore VENTA non è influenzato da sobbalzi o vibrazioni: il dosaggio ottenuto con la taratura viene rispettato grazie alla lenta rotazione del distributore volumetrico.

TRASPORTO IN TUTTA SICUREZZA

Il carrello amovibile supporta i pesi della combinata durante il trasporto. Il carico massimo sull'asse posteriore e il peso massimo autorizzato del trattore sono rispettati. Le ruote gemellate del carrello sono girevoli e di grande diametro. Il carrello si smonta facilmente grazie all'attacco semi-automatico e durante il lavoro può essese lasciato alla fine del campo per alleggerire la macchina. In caso di trasporto su strada, il terzo punto idraulico è disposto in posizione flottante. Questo garantisce una guida agevole durante il trasporto in strada.

REGOLAZIONI FACILI

Adattate i parametri di semina alle condizioni di lavoro con facilità e precisione direttamente dalla cabina del trattore.
Sia la profondità di semina che la pressione d'interramento possono essere regolate idraulicamente dal posto di guida. La regolazione della profondità è regolata da due cilindri idraulici con distanziali.**(1)**

UN SOLO DISTRIBUTORE PER GESTIRE QUATTRO FUNZIONI.

Il selettore di circuito KLH 104 **(2)** è in dotazione di serie con la combinata di semina COMBILINER VENTA CSC 6000 per azionare :
- l'apertura e la chiusura della combinata,
- il sollevamento della barra di semina,
- la regolazione dell'altezza della barra di semina,
- la regolazione del terzo punto idraulico.

Un solo distributore idraulico a doppio effetto è necessario per comandare le quattro funzioni.

SOLUZIONI ISOBUS DI KUHN

In qualità di membro fondatore della CCI (COMPETENCE CENTER ISOBUS), KUHN può aiutarvi ad adottare rapidamente e facilmente la tecnologia ISOBUS. Membro dell'AEF (AGRICULTURAL INDUSTRY ELECTRONICS FOUNDATION), il nostro obiettivo è quello di definire e sviluppare lo standard ISOBUS in collaborazione con i produttori di apparecchiature per fornire ciò che è meglio. I terminali CCI, molto facili da usare, includono applicazioni multiple come standard per una gestione più semplice. Altre applicazioni possono essere attivate su richiesta in un secondo momento. Consultate il vostro concessionario KUHN per maggiori dettagli su ogni soluzione.

Il nuovo terminale ISOBUS CCI 1200 certificato AEF si concentra su tre priorità principali: prestazioni, visibilità e flessibilità. Consente il controllo intuitivo delle macchine con il suo ampio touchscreen antiriflesso da 30,5 cm (12,1"). Lo schermo permette di visualizzare contemporaneamente diverse informazioni essenziali, supporta la connessione dei comandi joystick e può essere collegato a una fotocamera. Tra le applicazioni più innovative sul mercato, è compatibile con i sensori di biomassa, è in grado di fornire assistenza di guida e di modulare/controllare i dosaggi attraverso il GPS!

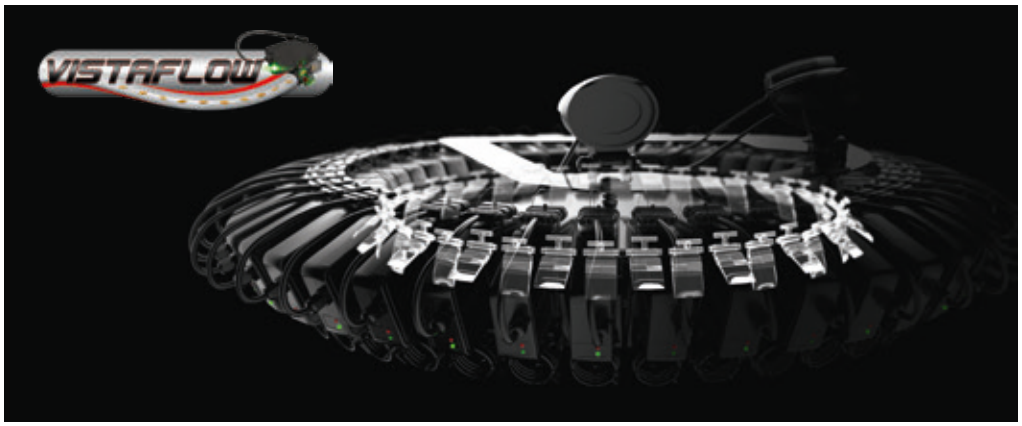
Questo terminale ISOBUS CCI 50 certificato AEF è campione di versatilità con il suo schermo touch a colori da 14,2 cm (5.6").
Offre, di serie, la connessione della telecamera o la compatibilità con un sensore di biomassa. Apprezzerete altre funzioni come la modulazione della dose da GPS o l'assistenza alla guida.

LA VALVOLA VISTAFLOW TRAMLINE

VISTAFLOW è una valvola tramline intelligente che monitora il passaggio dei semi nei tubi. Dotando la testa di distribuzione della seminatrice con una valvola tramline VISTAFLOW su tutte le file, è possibile effettuare tutti i ritmi di tramline e controllare il passaggio dei semi in ogni fila.

RENDETEVI LA VITA FACILE
con il tramline universale

Il tramline diventa possibile anche quando le larghezze di lavoro della seminatrice e dell'irroratrice o dello spandiconcime sono incompatibili. Con questo sistema rivoluzionario non ci sono più valvole o tubi che da muovere sull'unità di semina. Possibilità di funzionalità aggiuntive, come la chiusura di mezza macchina (destra o sinistra) e la chiusura di file alterne controllabili direttamente dalla cabina.
Il monitor consente inoltre di salvare diverse configurazioni per un successivo utilizzo più rapido. Consente di salvare le seguenti configurazioni del tramline: larghezza di lavoro, larghezza della ruota e carreggiata dell'irroratrice o della macchina semovente e dello spandiconcime.



Monitoraggio intelligente e rilevamento anti-intasamento in assoluta tranquillità

Le valvole per il tramline VISTAFLOW sono dotate di un sistema intelligente di monitoraggio e rilevamento. Se appare un intasamento all'interno della testa di distribuzione, la schermata del terminale di controllo segnala automaticamente la fila intasata con un messaggio di avviso per informare l'utente il più rapidamente possibile.

Sulla testata di distribuzione, il display a LED rosso identifica direttamente la valvola con il cui tubo è intasato. La facilità d'uso e l'ergonomia dell'interfaccia KUHN del terminale ISOBUS consentono inoltre un facile accesso alle registrazioni di configurazione del tramline preferito, un accesso rapido e intuitivo alle funzioni automatiche integrate nell'interfaccia

		COMBILINER VENTA CSC 6000
Larghezza di lavoro (m)		6-00
Larghezza di trasporto (m)		2-99
Attacco		cat. 3 o 4N
Massima potenza richiesta al trattore (kW/hp)		256 / 350
Albero primario PTO		Walterscheid serie P (manutenzione ridotta)
Erpice rotante		HR 6004 con denti con rivestimento DURAKUHN
Terzo punto di attacco con valvola di sicurezza		◆
Sistema di trasporto		Carrello con attacco semiautomatico
Dimensioni ruote di trasporto		10/75-15,3 (2x)
Freni*		-
Segnale di velocità		del trattore
Azionamento del soffiatore		Con l'impianto idraulico LS del trattore o l'azionamento indipendente VARIO (800 - 1000 min^{-1})
Sistema dosatore		dosatore VENTA a scanalature
Dosaggio (kg/ha)		da 1 a 430
Unità di semina		SEEDFLEX: doppio disco disassato di 35 cm montato su parallelogramma, dotato di raschiatori a dischi con rivestimento
Numero di file		40
Distanza (cm)		15
Regolazione della profondità di semina		idraulica
Pressione massima del coltro (kg)		45
Regolazione della pressione del coltro		idraulica
Sollevamento idraulico della barra di semina		◆
Raschiatori interni a dischi		◆ (con piastra in carburo)
Erpice di copertura*		◆
Tracciatori laterali con sicurezza*		◆ (ripiegamento posteriore)
Rulli		MAXIPACKER o STEELLINER
Luci e segnalazioni*		◆
Apparecchiature elettroniche*		QUANTRON S-2 su TF 1512
KLS 104 (selettore idraulico)		◆
Equipaggiamento idraulico richiesto		Con TF 1512 : 2 x DA
Peso approssimativo (kg)	con rullo MAXIPACKER	5 250
	con rullo STEELLINER	5 400

◆ di serie ◇ opzionale - non disponibile *L'equipaggiamento di base della macchina può variare a seconda del paese di destinazione.

Optional: VISTAFLOW, terminali CCI 50 o CCI 1200, KLS 128 (monitoraggio del flusso di semi), rompitraccia con sicurezza T a bullone o a molla non-stop.

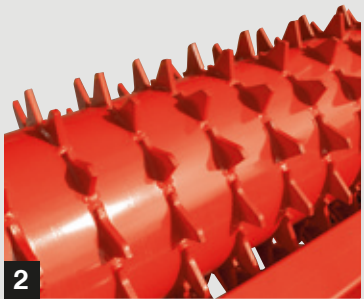
FACILI TRAMLINE

Modello	Larghezza di lavoro seminatrice	Larghezza di lavoro irroratrice / spandiconcime																	
		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

RULLI

1. RULLO STEELLINER

- ottima capacità di rotolamento e portanza,
- assicura maggiore capacità di affinamento su terreni asciutti e duri,
- buona strutturazione del terreno, anche in condizioni di semina difficili e umide.



2. RULLO MAXIPACKER

- minore resistenza al rotolamento e minore assorbimento di potenza,
- grande portata anche su terreni leggeri,
- per terreni da leggeri a argillo-limosi.

Specifiche tecniche

Tramoggia frontale

	TF 1512 Telaio portante	TF 1512 Telaio con packer forntale
Larghezza di trasporto (m)	2,50	
Capacità tramoggia (con estensione) (l)	1 500 (2 000)	
Carico utile (kg)	1 800	
Peso appross. con telaio (kg)	745	785
Altezza di carico (cm)	135	165
dimensioni apertura (cm)	210 x 124	
Distribuzione	Dosatore volumetrico centralizzato ad azionamento elettrico VENTA	
Controllo elettronico	QUANTRON S2 o ISOBUS	
Luci di lavoro a LED	2, di serie	
Illuminazione tramoggia e dosatore	di serie	
Sportello sopra il dosatore	di serie	
Segnalazione frontale e laterale	di serie	
Gradino a scomparsa	di serie	
Supporti per parcheggio	di serie	

Specifiche tecniche

Barre di semina

	BTF 3000	BTF 3030	BTF 4030	BTF 4000	BTFR 4000	BTFR 4500	BTFR 5000	BTFR 6030
Larghezza di lavoro (m)	3,00		4,00			4,50	5,00	6,00
Larghezza di trasporto (m)	3,02	3,00	4,00		3,00			
Posizione di trasporto	Fissa				Pieghevole			
Altezza di trasporto (m)	2,20				2,60	2,80	3,10	3,75
Attrezzo compatibile per la preparazione del letto di semina	HRB 303 - HR 304 - HR 3004	HR 3020-3030-3040 CD 3020	HR 4020-4030-4040	HRB 403 DR HR 404 HR 4004 DRC	HRB 403 DR HR 4004 DR	HRB 453 DR HR 4504 DRC	HRB 503 DR HR 5004 DRC	HR 6040 RCS
Numero di file	24		32/28		32/27	36/30	40/33	40
Interfila (cm)	12,5		12,5 o 15,0	12,5 o 14,3	12,5 o 15			15
Sollevamento idraulico della barra di semina	◆							
Unità di semina	doppi dischi sfalsati di 35 cm SEEDFLEX, montata su parallelogramma							
Erpice di copertura*	◆							
Attrezzatura idraulica necessaria	1 x DA per i tracciatori laterali 1 x DA per il sollevamento della barra di semina	1 x DA per i tracciatori laterali (opzionale) + Tutte le altre funzioni dell'erpice		1 x DA per i tracciatori laterali 1 x DA per il sollevamento della barra di semina	1 x DA per i tracciatori laterali e il sollevamento della barra di semina 1 x DA per erpice e barra di semina ripiegamento			1 x DA per gruppo idraulico 1 x DA per i tracciatori laterali 1x DA per terzo punto
Valvole per il tramline	2x2 VISTAFLOW di serie							
Chiusura mezza macchina	VISTAFLOW							
Peso approssimativo (kg)	750	910	1080 / 1290	910 / 970	965 / 1040	1070 / 1175	1200 / 1300	1700
Elettronica	Terminale ISOBUS o QUANTRON S2							Terminale ISOBUS

◆ di serie <> aopzionale - non disponibile *L'equipaggiamento di base della macchina può variare a seconda del paese di destinazione.

Opzioni: VISTAFLOW, Terminali CCI 50 o CCI 1200, KLS 128 (monitoraggio del flusso di semi), rompitraccia con sicurezza T a bullone o a molla non-stop.

TF 1512 | BTF / BTFR | VENTA CSC 6000

APP PER SMARTPHONE: KUHN EASYMAPS

GUADAGNATE IN PRECISIONE E SEMPLIFICATE LE OPERAZIONI!

Visualizza le mappe di prescirizione del dosaggio e la tua posizione direttamente sul tuo smartphone o tablet. KUHN EasyMaps indica visivamente il dosaggio da applicare in base alla propria posizione sulla mappa, in modo da poter regolare manualmente le impostazioni della macchina.

Non sei ancora equipaggiato?
Scaricate l'app da Apple Store e Google Play.

Available on the App Store | ANDROID APP ON Google play

KUHN EasyMaps

SCOPRI LA GAMMA PIÙ COMPLETA DI SEMINATRICI SUL MERCATO

1. portate meccaniche - 2. integrate meccaniche - 3. con tramoggia frontale - 4. pneumatiche integrate - 5. Trainate semina su sodo
6. portate semina semplificata - 7. trainate semina semplificata - 8. seminatrici di precisione

Per trovare il vostro Concessionario Autorizzato KUHN più vicino, visitate il nostro sito internet
www.kuhn.com

YouTube — Visitateci sui nostri canali YouTube.

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

KUHN ITALIA S.r.l.
Via Cerca per Colturano, 8
20077 MELEGNANO (Milano) - Italia
www.kuhn.it

KUHN
www.kuhn.com

Concessionario

Le informazioni presentate in questo documento sono fornite solo a scopo generale e non costituiscono alcun carattere contrattuale. Le nostre macchine sono conformi alle normative in vigore nei paesi di consegna. Nei nostri prospetti, per illustrare meglio i dettagli, alcuni dispositivi di sicurezza possono non essere in posizione operativa. Durante l'utilizzo delle macchine, questi devono essere tassativamente in conformità con i requisiti dei manuali di uso e di assemblaggio. Occorre rispettare il peso totale autorizzato dal trattore, capacità di sollevamento e carico massimo autorizzato per asse e sui pneumatici. Il carico sull'asse anteriore del trattore deve sempre essere conforme ai requisiti del paese di consegna (in Europa, almeno il 20% della massa a vuoto del trattore). Ci riserviamo il diritto di modificare senza preavviso i nostri modelli, i loro equipaggiamenti ed i loro accessori. Le macchine, gli equipaggiamenti ed accessori descritti in questo documento possono essere coperti da almeno un brevetto e/o un modello depositato(i). I marchi citati in questo documento possono essere protetti in uno o più paesi.

Ritrovate KUHN anche su

IMPRIM'VERT® Per proteggere l'ambiente, questo documento è stato stampato su carta senza cloro / Printed in France - 920 541 IT - 02.20 - Copyright 2020 KUHN