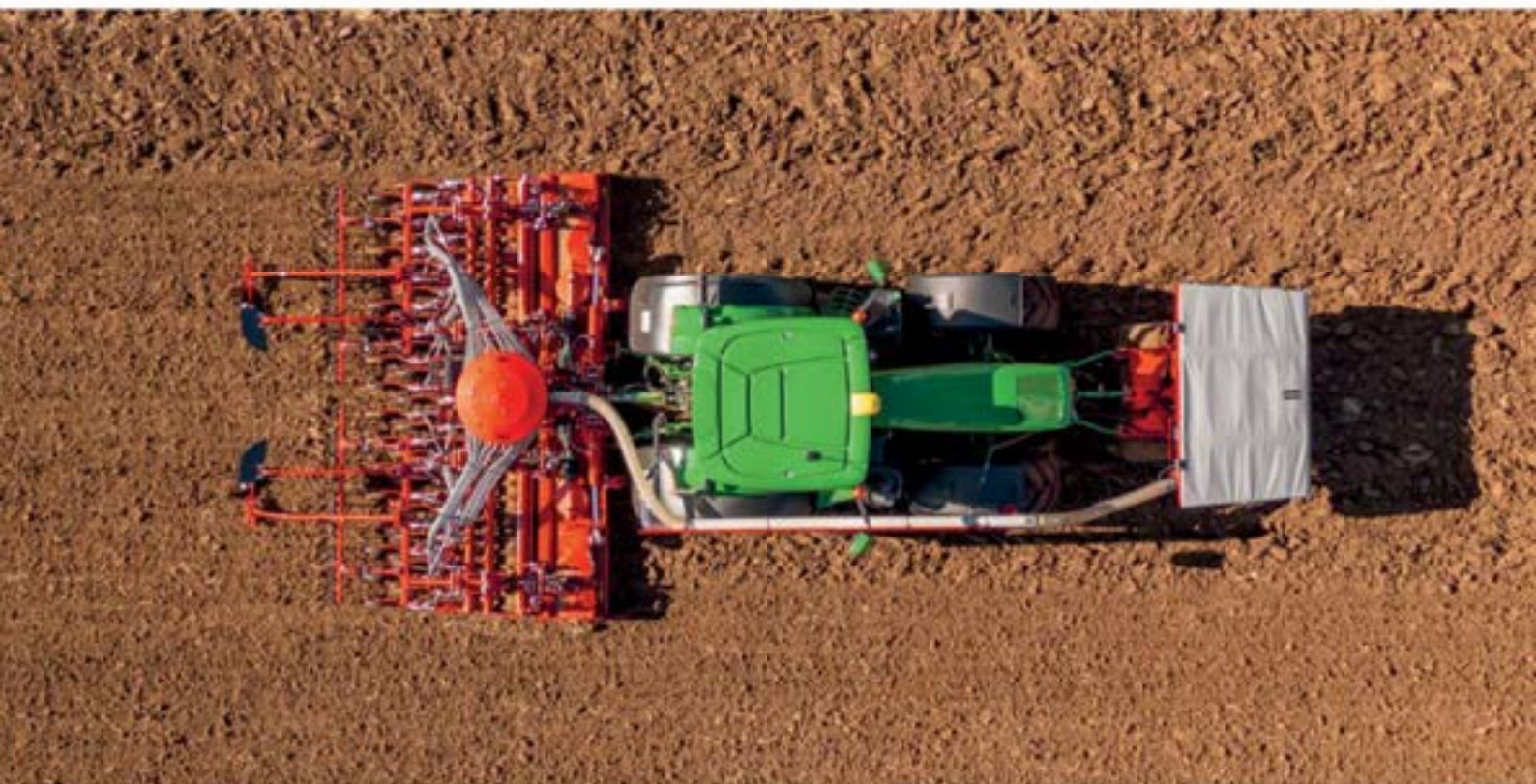




Tramogge frontali - Barre di semina
TF 1512 / TF 2300 C / BTF / BTFR





SOMMARIO

04-05	Panoramica della gamma	15	BTFR 1020: la versatilità dei coltri a disco singolo
06-07	TF 1512: stabilità garantita con maggiore autonomia	16-17	BTFR 1030: la precisione degli elementi di semina SEEDFLEX 1000
08-09	TF 2300 C: moltiplicate le possibilità, scegliendo un comfort sempre maggiore	18	TF 1512: provate il vantaggio di un'esperienza di semina intuitiva
10	TF 2300 C: dosaggio preciso e distribuzione uniforme	19	TF 1512 e TF 2300 C: sfruttate la compatibilità ISOBUS
11	BTFR 1030: un insieme perfettamente integrato	20-21	Semplificatevi la vita con le valvole VISTAFLOW!
12-13	BTFR 1010-1020-1030: precisione, praticità e adattabilità	22-23	Benefici derivanti dalle attrezzature aggiuntive
14	BTFR 1010: l'efficienza dei coltri a falciatore	24-27	Caratteristiche tecniche

TF **BTF** **BTFR**

Tramogge frontali - Barre di semina

DALLA POLIVALENZA ALL'AUTONOMIA

LE BARRE DI SEMINA BTF E BTFR, CON LARGHEZZE DI LAVORO DA 3.00 A 6.00 METRI, SEMINANO A UNA PROFONDITÀ COSTANTE E SI ADATTANO RAPIDAMENTE ALLE CONDIZIONI DI LAVORO. ABBINATE A UN ERPICE ROTANTE KUHN E A UNA TRAMOGGIA FRONTALE, FORMANO UNA COMBINAZIONE BEN BILANCIATA E DALLE PRESTAZIONI ELEVATE, CON UN'AUTONOMIA OTTIMALE.



PRODUTTIVITÀ OTTIMALE

Le combinazioni di semina KUHN ottimizzano la produttività limitando i tempi d'inattività, grazie a quanto segue: tramogge frontali ad alte capacità, regolazioni della profondità di semina idrauliche o manuali centralizzate, la possibilità di equipaggiare la testata di distribuzione con valvole VISTAFLOW.

AFFIDABILITÀ E PRECISIONE

Le barre di semina rigide BTF e pieghevoli BTFR 1030 sono equipaggiate con elementi di semina SEEDFLEX 1000, rinomati per la loro precisione, anche a velocità elevate. Per adattarsi a condizioni di semina particolarmente difficili, determinati modelli sono inoltre disponibili nelle versioni con coltri a falciante (BTFR 1010) o a disco singolo (BTFR 1020).

EQUILIBRIO E VERSATILITÀ

Il vostro comfort è la nostra priorità! L'aggiunta delle tramogge frontali TF 1512 o TF 2300 C a una combinazione di semina KUHN, composta da una barra di semina e da un erpice rotante, bilancia il carico tra l'asse anteriore e quello posteriore del trattore.

TRAMOGGIA FRONTALE

TF 1512

La tramoggia frontale TF 1512, con una capacità totale di 1500 litri (2000 litri con rialzo), è adatta sia per la semina di colture e coperture vegetali che per la concimazione, per una combinazione dalle prestazioni elevate. Può essere abbinata a seminatrici in linea, seminatrici di precisione o macchine per la preparazione del terreno. È la soluzione per una semina versatile, inoltre è facile da usare e altamente tecnica.



TRAMOGGIA FRONTALE

TF 2300 C

La tramoggia frontale TF 2300 C, con la sua capacità totale di 2360 litri, è pressurizzata e suddivisa in due compartimenti (60% / 40%). Equipaggiata con il nuovo dosatore a cassette OPTISEED, permette di seminare due prodotti, miscelati o meno, in un unico passaggio. Può essere abbinata a seminatrici in linea, seminatrici di precisione o macchine per la preparazione del terreno. Una combinazione vincente, sinonimo di produttività e versatilità. Abbiamo posto l'accento sull'ergonomia e sul comfort dell'operatore.



BARRE DI SEMINA FISSE

BTF 1030

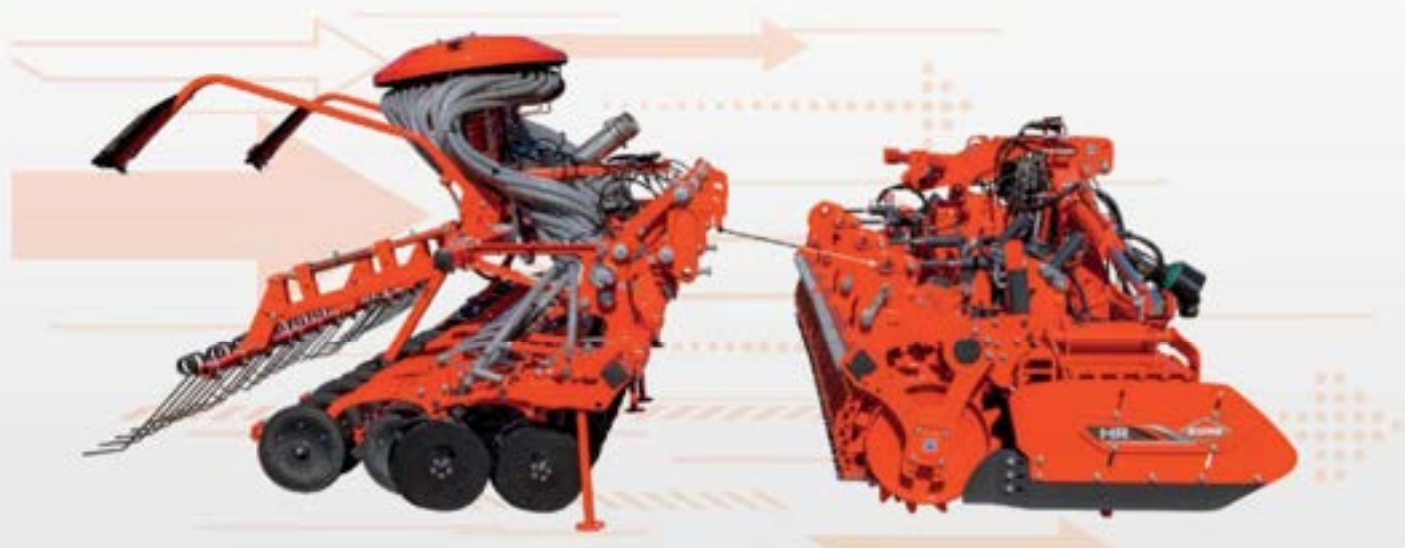
Le barre di semina fisse BTF 3030 e 4030, con larghezza di lavoro rispettivamente di 3,00 e 4,00 metri, sono compatibili con gli erpici rotanti HR 1020, 1030 e 1040 di KUHN. La versione da 3,00 metri può inoltre essere abbinata a un coltivatore a dischi CD 3020. Tali combinazioni permettono di lavorare in varie condizioni, ad esempio dopo l'aratura o come parte di un metodo di minima lavorazione. La barra di semina è montata sul rullo dell'erpice rotante, creando una combinazione di semina perfettamente integrata con una capacità ottimale di adattamento al terreno.



BARRE DI SEMINA PIEGHEVOLI

BTFR 1010 - 1020 - 1030

Le barre di semina delle serie BTFR 1010, 1020 e 1030, con larghezze di lavoro da 4,00 a 6,00 metri a seconda dei modelli, vengono montate direttamente sul telaio del rullo degli erpici rotanti KUHN della gamma HR RCS. Questa configurazione garantisce un eccellente adattamento al terreno e un comfort di guida ottimale. Le regolazioni idrauliche della profondità di lavoro dell'erpice rotante, della barra livellatrice e della profondità di semina garantiscono un adattamento rapido alle condizioni di lavoro. Tutte queste caratteristiche rendono le barre di semina BTFR macchine che abbinano precisione, comfort e adattabilità!



STABILITÀ GARANTITA CON MAGGIORE AUTONOMIA

Le barre di semina KUHN sono abbinabili alla tramoggia frontale TF 1512, che può essere controllata con un terminale ISOBUS oppure con il terminale QUANTRON S-2 (per i trattori non ISOBUS). La tramoggia frontale ha una capacità di 1500 litri (2000 litri con l'apposito rialzo), che riduce i tempi d'inattività durante la semina. Grazie alla sua ampia apertura (210 x 124 cm), può essere facilmente riempita con una big-bag. Inoltre è bassa e compatta, per garantire una buona visibilità durante il trasporto su strada e in campo.



Un dosaggio preciso e uniforme

La tramoggia frontale TF 1512 è munita di un dosatore centrale con scanalature volumetriche in grado di distribuire tutti i tipi di semi (da quelli più piccoli a quelli più grandi) con la stessa precisione e uniformità, senza dover sostituire alcun pezzo. Il dosatore dispone di un ampio range di dosaggio da 1 a 430 kg/ha. È inoltre possibile disinnestare l'agitatore senza attrezzi, per proteggere così i semi delicati. I semi vengono quindi trasportati in modo pneumatico dal flusso d'aria alla testata di distribuzione e in seguito convogliati in modo uniforme agli elementi di semina.



Un soffiatore potente

Il potente soffiatore sulla tramoggia impedisce l'eventuale intasamento dovuto a volumi densi di semi e a velocità elevate. Il soffiatore può essere azionato:

- tramite l'impianto idraulico del trattore (LOAD SENSING)
 - oppure tramite un circuito idraulico indipendente (VARIO).
- Nel caso vengano utilizzati il circuito idraulico indipendente VARIO e la sua valvola di regolazione, la velocità di rotazione del soffiatore non è influenzata dalle variazioni di velocità del motore del trattore.



Semplice, rapida e pratica

Avviare i test di flusso è semplicissimo! Accanto al dosatore si trova un semplice pulsante di avvio / arresto. Una volta inserito il peso nel terminale, il motore fa il resto regolando automaticamente la velocità di rotazione del dosatore.



Una combinazione ben bilanciata

L'aggiunta di una tramoggia frontale TF 1512 a una combinazione di semina KUHN, composta da una barra di semina e da un attrezzo per la lavorazione del terreno, bilancia il peso tra l'asse anteriore e quello posteriore del trattore. Ciò garantisce un maggiore comfort operativo durante il trasporto su strada e i lavori nei campi. La manovrabilità viene così aumentata e il compattamento del terreno è minore.

MOLTIPLICARE LE POSSIBILITÀ, SCEGLIENDO UN COMFORT SEMPRE MAGGIORE

Il mondo agricolo evolve e le pratiche si diversificano continuamente: rotazione delle colture, impiego di cover-crop multispecie, concimazione localizzata, lavorazione delle stoppie e semina in contemporanea... La nuova tramoggia frontale universale TF 2300 C, abbinata a una seminatrice in linea, a una seminatrice monogerme o a un coltivatore, permette di rispondere a queste aspettative.



Molteplici possibilità

La tramoggia frontale TF 2300 C, con la sua capacità totale di 2360 litri, è suddivisa in due compartimenti (60% / 40%). Questa configurazione permette, in un unico passaggio, di impiantare una copertura vegetale con più specie dosate con precisione, applicare concimi starter o elementi minerali non mobili quanto più vicino possibile al seme e proteggere la semina dai parassiti.



Una ripartizione dei carichi ottimale

L'abbinamento della tramoggia frontale a una combinata di semina permette di bilanciare i carichi tra l'assale anteriore e posteriore del trattore per un maggiore comfort. Può essere equipaggiata con un telaio portante o con il nuovo packer anteriore. Con quattro ruote di grande diametro (Ø 822 mm), questo packer anteriore permette di ridurre la resistenza al rotolamento e di limitare il compattamento.



Facile caricamento

Questa tramoggia può essere facilmente riempita con sacchi o big-bag grazie all'ampia apertura e alla piattaforma di carico.



Visibilità eccellente

Il design basso e compatto della tramoggia TF 2300 C offre una visibilità eccellente durante il trasporto su strada e nel campo. La tramoggia è posizionata quanto più vicino possibile al trattore per limitare lo sbalzo. La manovrabilità viene così aumentata e il compattamento del terreno è minore.

DOSAGGIO PRECISO E DISTRIBUZIONE UNIFORME

La tramoggia frontale TF 2300 C è equipaggiata con il nuovo dosatore a cassette OPTISEED. Abbinato alla tramoggia pressurizzata, questo dosatore offre un'ampia gamma di dosaggi che posso arrivare fino a 500 kg/ha a 15 km/h. Ogni compartimento della tramoggia è dotato di due dosatori indipendenti. I due prodotti, dosati singolarmente, possono poi essere miscelati (single shot) o erogati separatamente (double shot).



Dosaggio ultrapreciso

Il dosatore OPTISEED offre un'elevata precisione anche con portate elevate, indipendentemente dalle dimensioni o dalla forma del seme o del fertilizzante. La scelta della cassetta è fondamentale per ottenere le migliori prestazioni possibili. Se necessario, è possibile attivare un agitatore per facilitare il flusso di semi difficili o per rompere eventuali grumi di fertilizzante.



Miscelazione omogenea e distribuzione uniforme

La tramoggia è pressurizzata per alimentare in modo uniforme il dosatore e le scanalature. Abbinata a un potente soffiatore alimentato dal sistema idraulico del trattore, l'unità garantisce un flusso regolare di semi e una miscelazione omogenea, evitando i rischi di intasamento in caso di semina ad alta velocità.



Sostituzione semplice e rapida della cassetta

Per scegliere la cassetta giusta, è sufficiente inserire nel terminale ISOBUS il nome del prodotto, la velocità di lavoro e la dose desiderata. La sostituzione è semplicissima, non c'è niente da svitare: è sufficiente agire sulla manopola, sostituire la cassetta e il gioco è fatto. Durante questa operazione, la cassetta viene separata dai semi chiudendo la botola di separazione.



Controllo intuitivo del flusso

Accanto ai dosatori si trova un pulsante di calibrazione che permette di avviare o interrompere il test di flusso. Una volta inserito il peso nel terminale, il motore fa il resto regolando automaticamente la velocità di rotazione dei dosatori.

UN INSIEME PERFETTAMENTE INTEGRATO

Le barre di semina fisse BTF 3030 e 4030, con larghezza di lavoro rispettivamente di 3.00 e 4.00 metri, sono equipaggiate con elementi di semina SEEDFLEX 1000 per una semina precisa, rapida e uniforme. Possono essere abbinate a un erpice rotante, equipaggiato con un sollevatore idraulico, senza dover smontare tale erpice. Si tratta di un concetto modulare che semplifica il passaggio da una barra di semina per cereali a una seminatrice monogerme.



Una combinazione perfetta

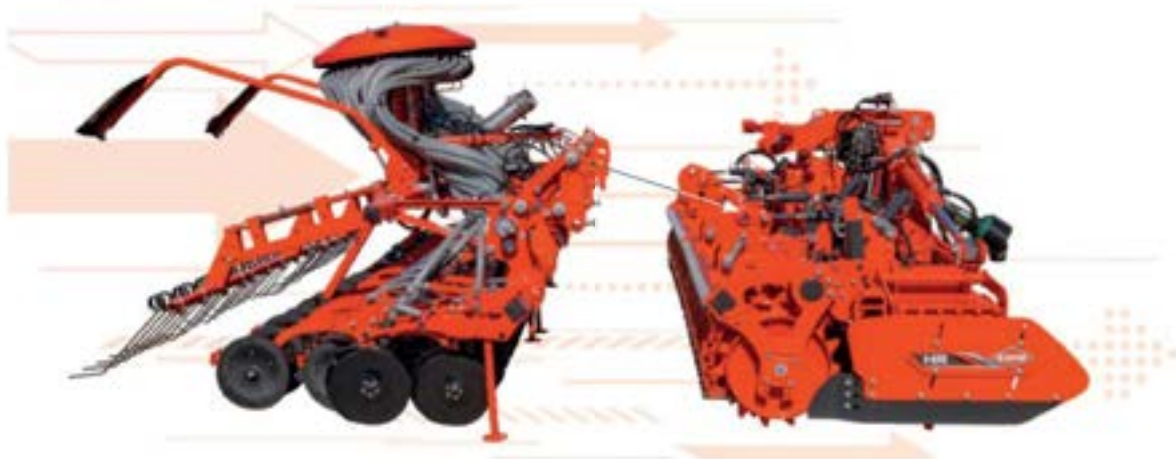
Le barre di semina BTF 1030 sono compatibili con gli erpici rotanti KUH N HR 1020, 1030 e 1040. La versione da 3.00 metri può inoltre essere abbinata a un coltivatore a dischi CD 3020, che permette di eliminare le erbacce, interrare i residui colturali e sgretolare i primi centimetri di terreno, per una germinazione ottimale. L'aggancio e lo sgancio della barra di semina avvengono rapidamente e senza attrezzi. La barra è montata sul rullo dell'erpice rotante, creando una combinazione di semina perfettamente integrata con una capacità ottimale di adattamento al terreno.

Regolazioni centralizzate

La regolazione della profondità di semina avviene in maniera centralizzata su entrambi i lati della seminatrice, per mezzo di una chiave inglese e un indicatore di profondità. La regolazione dell'attrezzo di preparazione del terreno non influisce sulla profondità di semina. Un vero e proprio risparmio di tempo, in un contesto in cui le finestre meteorologiche sono sempre più limitate.

PRECISIONE, PRATICITÀ E ADATTABILITÀ

Le barre di semina delle gamme BTFR 1010, 1020 e 1030 sono munite rispettivamente di elementi di semina a falciatore, (comma) a disco singolo o SEEDFLEX 1000. Con larghezze di lavoro da 4.00 a 6.00 metri, vengono montate direttamente sul telaio del rullo degli erpici rotanti KUHN della gamma HR RCS. Le regolazioni idrauliche della profondità di lavoro dell'erpice rotante, della barra livellatrice e della profondità di semina, gestite direttamente dalla cabina tramite il terminale ISOBUS della tramoggia frontale, offrono un comfort ottimale all'operatore!



Aggancio / sgancio facile e veloce

Gli erpici rotanti della gamma HR RCS sono progettati per lavorare da soli oppure come parte di una combinazione composta da una barra di semina per cereali o monogerme. Il telaio del rullo dell'erpice rotante è munito di attacchi che facilitano l'aggancio e lo sgancio della barra di semina. La barra di semina è munita di tiranti idraulici che contribuiscono a ridurre lo sbalzo. È inoltre possibile sollevare la barra di semina per utilizzare l'erpice rotante da solo, senza doverla rimuovere.

Barra di semina montata sul rullo dell'erpice rotante

La barra di semina è montata direttamente sul rullo dell'erpice rotante e guidata da tale rullo. Ciò presenta numerosi vantaggi:

- il baricentro è il più vicino possibile al trattore
- la combinazione di semina è perfettamente integrata
- la potenza richiesta al sollevamento del trattore è inferiore
- la profondità di semina è sempre costante, indipendentemente dalla profondità di lavoro dell'erpice rotante, la regolazione di un componente non influisce sulla posizione dell'altro
- la stabilità e l'adattamento al terreno sono ottimali, anche negli appezzamenti pietrosi.



Regolazioni idrauliche di serie

Per adattare i parametri della seminatrice alle variazioni della struttura del terreno tra un appezzamento e l'altro, ottenendo di conseguenza una qualità di lavoro ottimale, è necessario poter regolare in modo rapido e semplice la profondità di lavoro. Perciò la macchina è regolabile idraulicamente direttamente dalla cabina del trattore. Come punto di riferimento vengono utilizzati cilindri con distanziali. Il circuito idraulico dell'erpice rotante è controllato direttamente dal terminale ISOBUS della tramoggia frontale.



Trasporto sicuro

Il telaio di trasporto rimovibile sostiene il peso della combinazione durante il trasporto, in modo da rispettare le normative stradali sulla massa a pieno carico e il carico massimo sull'asse posteriore del trattore. Il telaio di trasporto è facilmente rimovibile grazie al sistema di aggancio semiautomatico. Durante il lavoro, è possibile lasciarlo alla fine del campo per ridurre il peso della combinazione. Per il trasporto su strada, il terzo punto idraulico è impostato in posizione flottante, in modo da garantire una guida scorrevole su qualsiasi terreno.

L'EFFICIENZA DEI COLTRI A FALCIONE

Le barre di semina BTFR 5010 e 6010, con una larghezza di lavoro rispettivamente di 5,00 e 6,00 metri, sono munite di elementi di semina con coltri a falcione, in grado di lavorare in molteplici condizioni anche difficili. I coltri a falcione sono adatti per lavorare su terreni argillosi, appiccicosi e pietrosi.



Manutenzione limitata

La forma specifica del coltro a falcione garantisce un posizionamento preciso del seme nel solco, in qualsiasi condizione. Gli elementi di semina sono robusti e richiedono poca manutenzione. Un'unica vite mantiene il coltro in posizione, rendendone la sostituzione semplice e veloce, se necessaria.

Passaggio più agevole in condizioni difficili

La disposizione dei falconi su tre file, distanti tra loro 33 cm, facilita il passaggio in presenza di residui vegetali, come pure su terreni sassosi, umidi o argillosi.

Profondità di semina uniforme

Le regolazioni idrauliche della profondità di semina e della pressione d'interramento fino a 25 kg, abbinate a un finecorsa inferiore di serie, permettono di controllare con precisione la profondità di semina anche su appezzamenti irregolari che possono passare, ad esempio, da terreni argillosi ad altri più fangosi. Queste regolazioni sono indipendenti le une dalle altre.

LA VERSATILITÀ DEI COLTRI A DISCO SINGOLO

Le barre di semina BTFR 4520, 5020 e 6020, con una larghezza di lavoro rispettivamente di 4,50, 5,00 e 6,00 metri, sono munite di elementi di semina a disco singolo, in grado di adattarsi a vari tipi di terreni e di tecniche colturali. La loro ripartizione su due file ne facilita il passaggio sul bagnato o in presenza di residui vegetali. Queste barre di semina possono inoltre essere equipaggiate con ruotini di compattamento e di controllo della profondità, per migliorare il contatto tra seme e terreno.



Un'apertura perfetta del solco

I dischi di grande diametro ($\varnothing$ 327 mm) degli elementi di semina aprono perfettamente il solco. La leggera inclinazione dei dischi permette di ridurre al minimo la proiezione di terra nella fila: ciò è particolarmente utile in caso di semina a velocità elevate.

Un posizionamento preciso dei semi

Un coltro a falciatore in ghisa sul lato del disco consolida il solco e deposita con precisione il seme nel terreno. Il finecorsa inferiore di serie, abbinato alla possibilità di regolare idraulicamente la pressione d'interramento fino a 32 kg, permette di controllare con precisione la profondità di semina. Questa configurazione rappresenta un vero punto di forza per le semine poco profonde con una pressione elevata sul terreno.

Un passaggio agevole in presenza di residui vegetali o sul bagnato

I dischi sono ripartiti su due file distanti tra loro 27 cm, per facilitare il passaggio sul bagnato o in presenza di residui vegetali.

LA PRECISIONE DEGLI ELEMENTI DI SEMINA SEEDFLEX 1000

Gli elementi di semina SEEDFLEX 1000 sono composti da doppi dischi sfalsati, per una perfetta apertura del solco. I dischi sono montati su parallelogramma e dotati di ruotini di compattamento, per controllare con precisione la profondità di semina e ottimizzare il contatto tra terreno e seme.



Un'apertura netta del solco

I dischi doppi degli elementi di semina SEEDFLEX 1000, di grande diametro, sono sfalsati di 41 mm per un'apertura perfetta del solco. Il loro angolo d'apertura ridotto permette di limitare la proiezione di terra nella fila e di facilitarne la chiusura.



Semina precisa e rapida in tutte le condizioni

Gli elementi di semina SEEDFLEX 1000 sono ripartiti su due file, distanti tra loro 35 cm. Il loro passaggio risulta così facilitato su terreni argillosi o in presenza di residui vegetali. Dimenticate le operazioni di lubrificazione, i cuscinetti e i supporti degli elementi SEEDFLEX 1000 sono lubrificati a vita!





Messa in sicurezza delle operazioni di semina

Gli elementi di semina SEEDFLEX 1000 sono equipaggiati con un dispositivo di sicurezza. Qualora si incontrasse un ostacolo di grandi dimensioni, tale dispositivo non si rompe, bensì si piega. È facilmente sostituibile: ciò evita di dover sostituire l'elemento completo e permette di completare rapidamente l'operazione di semina.



Una profondità di semina mantenuta anche a velocità elevata

Mantenere una profondità di semina costante, anche quando gli appezzamenti sono irregolari, è possibile grazie alla combinazione di tre elementi: i dischi doppi montati su parallelogramma, i ruotini di compattamento di grande diametro e la possibilità di regolare la pressione d'interramento fino a 45 kg. Una combinazione vincente in qualsiasi condizione.



Un miglior contatto tra terreno e seme

I ruotini di compattamento e di controllo della profondità migliorano il contatto tra terra e seme, come pure il trasferimento dell'umidità verso il seme grazie alla capillarità. La profondità di semina viene gestita fila per fila, per una germinazione ottimale e un'emergenza uniforme. L'erpice di copertura garantisce, da parte sua, la finitura del letto di semina.



PROVATE IL VANTAGGIO DI UN'ESPERIENZA DI SEMINA INTUITIVA

Il terminale QUANTRON S-2 dimostra la sua efficacia sulle seminatrici KUHN da molti anni. È adatto ai trattori non-ISOBUS e presenta uno schermo a colori e tasti di navigazione intuitivi. Il menu è suddiviso in varie sezioni: regolazioni di semina, regolazioni della macchina, file di tracciamento degli appezzamenti, service e informazioni.



Semplicemente, l'essenziale

Il terminale QUANTRON S-2 è munito di numerose funzionalità:

- monitoraggio della dose, della velocità di rotazione del soffiatore e del livello minimo della tramoggia
- contatori di lavoro: superficie e quantità seminata, tempo di lavoro
- controllo del tramlining
- assistenza per le prove di flusso
- salvataggio delle regolazioni di 30 varietà (in aggiunta alle varietà comuni preregistrate).

Modulazione manuale del dosaggio

Spesso è necessario adattare il dosaggio alle differenze dell'appezzamento e alle condizioni meteorologiche. Il terminale QUANTRON S-2 rende possibile tale adattamento, implementando un aumento o una riduzione in percentuale.

SFRUTTATE LA COMPATIBILITÀ ISOBUS

Compatibile con
BTF 1030
BTFR 1010 / 1020 / 1030



CCI 60, CCI 800 E CCI 1200: UNA SOLA TECNOLOGIA PER TUTTE LE MACCHINE KUHN.
I terminali ISOBUS CCI 60, CCI 800 e CCI 1200 sono certificati AEF e si concentrano su tre priorità: prestazioni, visibilità e flessibilità. Il terminale CCI 60 è semplice da usare grazie ai tasti retroilluminati. I terminali CCI 800 e 1200 sono muniti di un ampio touchscreen antiriflesso, in grado di visualizzare contemporaneamente varie informazioni essenziali sullo stesso schermo. Permettono inoltre di gestire automaticamente la semina tramite GPS.



CCI 60: il terminale ISOBUS semplice

Il nuovo terminale CCI 60 ISOBUS è munito di un touchscreen a colori da 5,7" / 14,5 cm. Dispone di 12 tasti retroilluminati per accedere facilmente alle funzionalità della macchina.



CCI 800: il terminale ISOBUS compatto

Il display da 8" / 20,3 cm permette di visualizzare la finestra principale e alcune mini-view laterali. Basta fare clic sulla miniatura per ingrandirla.



CCI 1200: innovativo, panoramico e ad alte prestazioni

Grazie al display da 12,1" / 30,5 cm vengono visualizzate tutte le informazioni essenziali. Sono possibili diversi formati di visualizzazione: mini-view / maxi-view / doppia UT.

CCI 800 E 1200: FUNZIONALITÀ AVANZATE PER UN'AGRICOLTURA DI PRECISIONE!

UNA MIRIADE DI APPLICAZIONI DI SERIE



TECU

Fornisce informazioni di base sul trattore



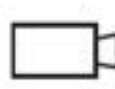
CONTROL

Salvate tutte le attività completate e la vostra documentazione ISO-XLM



CONVERT

Collegatevi al sensore di biomassa



CAMERA

Collegate una telecamera e visualizzate le immagini in diretta



HELP SYSTEM

L'assistenza di cui avete bisogno

SCOPRI LE APPLICAZIONI CCI



SECTION CONTROL

Gestione automatica della semina tramite GPS



RATE CONTROL

Regolazione dosaggio tramite GPS (GHP e ISOXML) di diversi prodotti (es. semina + concimazione)



TRASFERIMENTO DATI

Importazione/esportazione di dati tramite AGRIROUTER



PARALLEL TRACKING

Supporto alla guida + tramlina tramite GPS grazie alla funzione Tramlina Control

BTF BTFR

SEMPLIFICATEVI LA VITA CON LE VALVOLE VISTAFLOW!

La testata di distribuzione sulle barre di semina BTF e BTFR è munita, di serie, di valvole VISTAFLOW che permettono il tramlining su 2 x 2 file. È possibile montare le valvole VISTAFLOW su ciascuna fila, come optional, per un tramline universale e un migliore monitoraggio di un possibile intasamento delle valvole.



Tramlining 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 da muovere sugli elementi di semina! È possibile accedere a funzioni aggiuntive come la chiusura di mezza macchina della seminatrice (a destra o sinistra) o la chiusura fila per fila, direttamente dalla cabina. Le varie configurazioni possono essere salvate nell'interfaccia utente per utilizzarle successivamente in modo più rapido. Così facendo verranno salvati i seguenti parametri di tramline: larghezza di lavoro, carreggiata e larghezza delle ruote dell'irroratrice o dello spandiconcime.

Serve aiuto?

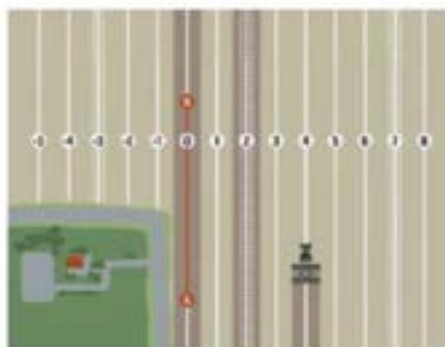
Con il configuratore VISTAFLOW di KUHN scopri il numero di valvole necessarie per realizzare il tramline desiderato in base alla seminatrice e alle larghezze di trattamento (irroratrice o spandiconcime).

Vai su www.kuhn.com



Monitoraggio intelligente e rilevamento anti-intasamento

Le valvole tramline VISTAFLOW dispongono di un sistema di monitoraggio e rilevamento intelligente. Se all'interno della testata di distribuzione si verifica un intasamento, lo schermo del terminale di controllo segnala automaticamente la fila bloccata con un messaggio di allarme per informare l'utente il più rapidamente possibile. La visualizzazione del LED rosso sulla testata di distribuzione permette di identificare direttamente la valvola intasata. La facilità d'uso e l'ergonomia dell'interfaccia KUHN del terminale ISOBUS permettono inoltre un facile accesso alle registrazioni di configurazione di tramlining preferite, un accesso rapido e intuitivo alle funzioni automatiche integrate nell'interfaccia.



Approfitta della tecnologia Tramline Control

Generate automaticamente le linee di tramline utilizzando la posizione GPS, scegliete la semplicità e la massima precisione con l'opzione Tramline Control*.

*È richiesto un terminale CCI 800 o 1200 con l'attivazione di Parallel Tracking.

BENEFICI DERIVANTI DALLE ATTREZZATURE AGGIUNTIVE

Accedi a un livello di comfort superiore con le nostre dotazioni opzionali progettate per soddisfare tutte le vostre esigenze.



TRAMOGGIA FRONTALE



Packer anteriore

Come optional, le tramogge frontali TF 1512 e TF 2300 C possono essere equipaggiate con un packer anteriore a 4 ruote. Questo dispositivo riduce il compattamento del terreno da parte dei pneumatici del trattore, sostenendo il peso della tramoggia. Inoltre, permette di livellare il terreno in modo uniforme su tutta la larghezza del trattore, facilitando il lavoro dell'erpice rotante.



Zavorre aggiuntive

Il telaio portante e il packer anteriore a 4 ruote possono essere muniti di zavorre aggiuntive per garantire un trasferimento ottimale del peso. È possibile aggiungere fino a 800 kg sul packer anteriore a ruote e fino a 1400 kg sul telaio portante.



Luci di lavoro a LED

Le tramogge frontali sono munite di serie di due luci di lavoro a LED. Per migliorare la visibilità della tramoggia di notte, è possibile montare due luci di lavoro a LED aggiuntive.



BARRE DI SEMINA BTF, BTFR



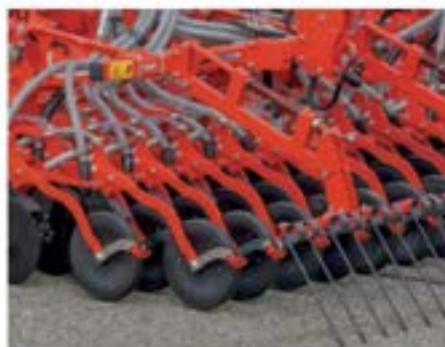
Tracciafile laterali e di pre-emergenza

Le barre di semina possono essere munite di tracciafile laterali, in modo da contrassegnare il terreno e facilitare i passaggi successivi. Come optional sono inoltre disponibili i tracciafile di pre-emergenza, che permettono di contrassegnare i passaggi del lavoro svolto prima della crescita delle piantine.



Ruotini di compattamento e di controllo della profondità

Gli elementi di semina a disco singolo possono essere munite di ruotini di compattamento e di controllo della profondità, che favoriscono il contatto tra terreno e seme come pure il trasferimento dell'umidità verso il seme grazie alla capillarità, per una germinazione ottimale e un'emergenza uniforme. Non sono necessari attrezzi per regolare i ruotini di compattamento.



Raschiaterra

I ruotini di compattamento degli elementi di semina SEEDFLEX e a dischi singoli possono essere equipaggiati con appositi raschiaterra che impediscono l'accumulo di terra, ad esempio, durante la semina sul bagnato o su un'aratura fatta da poco.



KUHN PARTS



Ricambi originali KUHN per lavorare in tutta tranquillità. I nostri sistemi di fusione, insieme a strumenti di produzione ultra moderni, ci permettono di produrre pezzi di ricambio in tempistiche competitive. Potete veramente contare sul nostro know-how e sui nostri ricambi originali. Inoltre, è possibile beneficiare dei nostri servizi di assistenza clienti e logistica tramite qualsiasi deposito di KUHN PARTS, che propongono soluzioni di riparazioni rapide ed affidabili in collaborazione col vostro Concessionario KUHN più vicino.

Caratteristiche tecniche

Tramoggia frontale

	TF 1512 con telaio portante	TF 1512 con packer anteriore	TF 2300 C con telaio portante	TF 2300 C con telaio packer
Caratteristiche principale				
Larghezza di trasporto (m)	2.50		2.58	
Peso approssimativo con telaio (kg)	745	840	1175	1270
Tramoggia				
Divisione	-		Doppia tramoggia - ripartizione: 60% / 40%	
Capacità (l)	1500 (con rialzo 2000)		2360 (1400 / 960)	
Carico utile (kg)	1800		2300	
Altezza di carico approssimativa (cm)	135	165	148	176
Chiusura	Telo di copertura arrotolabile		Cover in metallo con chiusura centralizzata	
Distribuzione				
Dosaggio	Dosatore volumetrico centralizzato		OPTISEED - dosatore a cassette	
Numero di dosatori	1		4 (2 per compartimento)	
Range di dosaggio (kg/ha)	Da 1 a 430		Fino a 500 (in base alle cassette scelte)	
Azionamento della distribuzione	Elettrico			
Azionamento del soffiatore	Idraulico			
Attrezzature elettroniche				
Terminale	QUANTRON S-2 o ISOBUS		ISOBUS	
Altre attrezzature				
Luci di lavoro a LED	◀ 2 / ▶ 4			
Illuminazione del dosatore e della tramoggia	◆			
Segnalazione anteriore e laterale	◆			
Scaletta retrattile	◇			
Supporti per il parcheggio	◆			

◆ di serie ◇ come optional - non disponibile

SERVIZI KUHN*

KUHN sos order - Ricevete il vostro ricambio 7/7, e 365 giorni l'anno**

KUHN protect+ - La scelta dei professionisti!

KUHN i tech - Per riparazioni sempre più rapide!

KUHN finance - Investite razionalmente!



*Non tutti i servizi sono disponibili in tutti i Paesi. **ad eccezione del 1° gennaio, 1° maggio e 25 dicembre

Caratteristiche tecniche

	Barre di semina fisse			
	BTF 3030	BTF 4030	BTFR 5010	BTFR 6010
Caratteristiche generali				
Larghezza di lavoro (m)	3.00	4.00	5.00	6.00
Larghezza di trasporto (m)	3.00	4.00		
Telaio	Fisso			
Peso approssimativo (kg)	750	1100 / 1140	990	1125
Attacco	Sul rullo dell'erpice rotante			
Attrezzi di preparazione del letto di semina				
Attrezzi per la lavorazione del terreno compatibili	HR 3020 / HR 3030 / HR 3040 / CD 3020	HR 4020 / HR 4030 / HR 4040	HR 5030 RCS	HR 6030 RCS / HR 6040 RCS
Trasporto				
Sistema di trasporto sganciabile	-			
Numero e dimensioni delle ruote	-			
Tramoggia				
Tramoggia frontale compatibile	TF 1512 ISOBUS o QUANTRON S-2 / TF 2300 C			
Distribuzione dei semi				
Numero di file	24	28 / 32	32	40
Interfila (cm)	12,5	14,3 / 12,5	15	
Tipo di elemento di semina	SEEDFLEX 1000 a dischi doppi, montati sul parallelogramma con distanza di 35 cm		Coltri a falciatore ripartiti su 3 file con distanza di 33 cm	
Ruotini di compattamento e di controllo della profondità	◀		-	
Modulo di copertura	Erpice di copertura a denti universali			
Regolazione della profondità di semina	Manuale centralizzata		Idraulica tramite	
Pressione d'interramento	45 kg max.		25 kg max.	
Sollevamento idraulico della barra di semina	◀			
Gestione della semina				
Terminale	QUANTRON S-2 o ISOBUS			
Tramline	Valvole VISTAFLOW; Tramline 2 x 2 file ▶ Chiusura mezza macchina ◊ Monitoraggio e tramline universale ◊			

◆ di serie ◇ come optional - non disponibile

Barre di semina pieghevoli						
BTFR 4520	BTFR 5020	BTFR 6020	BTFR 4030	BTFR 4530	BTFR 5030	BTFR 6030
4.50	5.00	6.00	4.00	4.50	5.00	6.00
3.00						
Pieghevole						
1005 / 1070	1045 / 1130	1205 / 1285	1160 / 1290	1240 / 1365	1300 / 1470	1620 / 1750
Sul rullo dell'erpice rotante						
HR 4530 RCS	HR 5030 RCS	HR 6030 RCS / HR 6040 RCS	HR 4030 RCS	HR 4530 RCS	HR 5030 RCS	HR 6030 RCS / HR 6040 RCS
Attacco semiautomatico						
2 ruote 10/75 R 15.3						
TF 1512 ISOBUS / TF 2300 C						
30 / 36	32 / 40	40 / 48	26 / 32	30 / 36	32 / 40	40 / 48
15 / 12,5	15,6 / 12,5	15 / 12,5	15,4 / 12,5	15 / 12,5	15,6 / 12,5	15 / 12,5
Coltri a disco singolo ripartiti su 2 file con distanza di 27 cm			SEEDFLEX 1000 a dischi doppi, montati su parallelogramma con distanza di 35 cm			
◊			◆			
Erpice di copertura a denti universali						
cilindro con distanziali e finecorsa inferiore			Idraulica tramite cilindro con distanziali			
32 kg max.			45 kg max.			
◆						
ISOBUS						
Valvole VISTAFLOW: Tramline 2 x 2 file ◆ Chiusura mezza macchina ◊ Monitoraggio e tramline universale ◊						

MyKUHNN

IL LINK AL MIO SUCCESSO!

MyKUHNN è il tuo spazio online personalizzato. Iscriviti ora e scopri come i servizi esclusivi offerti da MyKUHNN faciliteranno la gestione del tuo parco macchine e dei terminali KUHN e ti aiuteranno a massimizzarne le prestazioni. Una volta entrato nel portale, su computer, smartphone o tablet, avrai accesso a cataloghi ricambi, documentazione tecnica e numerosi servizi connessi.



Scopri la gamma di seminatrici più completa del mercato.



1. Portate meccaniche - 2. Integrate meccaniche - 3. Pneumatiche integrate - 4. Pneumatiche con tramoggia frontale - 5. Pneumatiche ripiegabili - 6. Portate per semina semplificata - 7. Trainate per semina semplificata - 8. Seminatrici di precisione

KUHN SAS - 4 Impasse des Fabriques - BP 50060 - F-67706 - SAVERNE CEDEX - France

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

Le informazioni fornite in questo documento sono solo a scopo informativo e non hanno valore contrattuale. Le nostre macchine sono conformi alle normative vigenti nel paese di consegna. Nella nostra documentazione e per una migliore illustrazione di alcuni dettagli, alcuni dispositivi di sicurezza potrebbero non essere in posizione operativa. Durante il funzionamento di queste macchine, questi dispositivi devono essere in posizione operativa in conformità con i requisiti indicati nei manuali dell'operatore e nelle istruzioni pre-consegna. RISPETTARE LE NORME STRADALI IN VIGORE NONCHÉ il peso totale del trattore, la sua capacità di sollevamento e il carico massimo per assi e pneumatici. Il carico sull'ASSE anteriore del trattore deve essere sempre conforme alle normative del paese di consegna (in Europa deve essere minimo il 20% del peso netto del trattore). Ci riserviamo il diritto di modificare qualsiasi design, specifica o materiale elencato senza ulteriore preavviso. Le macchine e le apparecchiature in questo documento possono essere coperte da almeno un brevetto o da modello registrato. I marchi citati in questo documento possono essere registrati in uno o più paesi.

Per proteggere l'ambiente, questo documento è stato stampato su carta senza cloro.
Printed in France - REF: 920541 IT - 09/25 - Copyright 2025 KUHN

