

Seminatrici meccaniche combinate

COMBILINER INTEGRA 3003 / 4003



www.kuhn.com



be strong, be **KUHN**



INTEGRA

3003

4003

SEMINA PRECISA A COSTI RIDOTTI

Robuste, compatte e con una grande autonomia, le COMBILINER INTEGRA sono seminatrici molto competitive e redditizie, capaci di soddisfare le vostre esigenze in termini di precisione di semina.

POSIZIONATE IL SEME ESATTAMENTE DOVE DEVE ANDARE

Due diversi sistemi di interrimento vi assicurano una semina precisa e la versatilità necessaria, la soluzione ottimale per soddisfare le vostre esigenze di semina qualunque siano le condizioni della coltura o del terreno ed i metodi di produzione.

DOSAGGIO UNIFORME: È QUELLO CHE VI ASPETTATE

Il sistema di distribuzione a scanalature volumetriche HELICA di KUHN assicura un dosaggio accurato da 1,5 a 450 kg/ha, indipendentemente dalle vibrazioni e dalle diverse condizioni del terreno.

SEMINA INDIPENDENTE DALL'ERPICE ROTANTE

La seminatrice è guidata totalmente dal rullo, assicurando così una semina più regolare ed una maggiore protezione di tutti gli elementi della macchina (a seconda del tipo di attrezzatura prescelta).

Le seminatrici meccaniche combinate INTEGRA di KUHN in breve:



	Larghezza di lavoro (m)	Numero di file	Capacità tramoggia (L)
INTEGRA 3003	3,00	20 o 24	600 (900 o 1200 con rialzi)
INTEGRA 4003	4,00	28 o 32	800 (1200 con rialzi)



SISTEMI D'INTERRAMENTO:

LA SOLUZIONE E' UN ACCURATO POSIZIONAMENTO DEL SEME

La profondità d'interramento del seme è un fattore chiave per ottenere un'emergenza uniforme. Una rapida emergenza assicura vigore e omogeneità delle colture nel campo. A seconda delle vostre condizioni ed esigenze, per le seminatrici meccaniche combinate INTEGRA potete scegliere assolcatori a stivaletto o a dischi.



ASSOLCATORI A STIVALETTO: ECONOMICI

Elementi disposti su due ranghi, disassati di 34 cm, assicurano un'elevata qualità di semina anche in presenza di grandi quantità di residui vegetali e, cosa ancora più importante, una regolare profondità di semina. Gli elementi di semina a stivaletto posizionano accuratamente il seme nel solco, anche in condizioni difficili come sui terreni sassosi. La pressione d'interramento arriva a 22 kg. Un ulteriore punto di forza: un flap automatico anti bloccaggio chiude l'assolcatore quando si abbassa la seminatrice.



DOPPI DISCHI: VERSATILITÀ

Le tecniche di coltivazione si stanno orientando sempre più verso le lavorazioni ridotte del suolo. Gli assolcatori a dischi sono versatili e rappresentano la scelta giusta per l'agricoltura conservativa. Sia che stiate seminando su residui oppure su terreno arato, i dischi sono efficienti in tutte le condizioni. Con una pressione che raggiunge i 35 kg, sono poco sensibili alle irregolarità del terreno e mantengono uniforme la velocità di deposizione dei semi, anche nelle condizioni più difficili. I dischi sono una buona scelta per l'agricoltore che vuole abbandonare l'utilizzo dell'aratro, ma allo stesso tempo non vuole investire in una macchina specifica per la semina su terreno minimamente lavorato.



ESCLUSIVA



POSIZIONAMENTO PRECISO REGOLAZIONI SEMPLICI

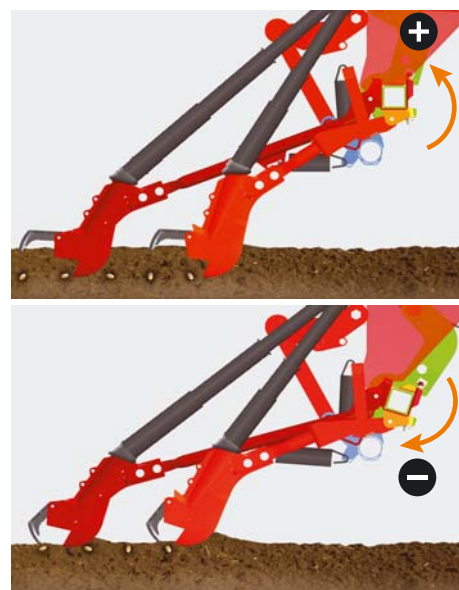
Le seminatrici COMBILINER INTEGRA dispongono di due diversi sistemi di controllo della profondità di semina:

- fondo corsa inferiore che stabilisce la massima profondità di semina su tutte le file
- regolazione della pressione d'interramento (tensione delle molle)

Per l'operatore ciò significa una velocità di lavoro maggiore ed una buona pressione di interrimento, senza scostarsi dalla profondità di semina desiderata. Il preciso posizionamento del seme è così assicurato anche su terreni duri o irregolari.



Centralizzate sul retro della macchina, entrambe le regolazioni sono rapide e facili da effettuare utilizzando una manovella in un solo punto di regolazione. I settaggi sono visualizzabili su di un indicatore, per facilitare l'utilizzo della macchina.



Fondo corsa impostato per la semina ad una profondità di 8 cm e 1 cm rispettivamente.



RUOTINI DI COMPATTAMENTO IL JOLLY PER UN'EMERGENZA OMOGENEA

Le seminatrici con assollatori a dischi e ruotini di COMPATTAMENTO favoriscono una migliore emergenza. Consentono una profondità di semina costante sui terreni irregolari. Tuttavia, in condizioni umide o su terreni adesivi, le routine possono essere sollevate o addirittura rimosse, senza l'impiego di utensili.



ERPICE DI RICOPERTURA: PROGETTATO PER ADATTARSI

L'erpice di ricopertura è montato su parallelogramma, è munito di denti universali regolabili in pressione e angolarità. In questo modo, l'erpice può adattarsi a ciascun tipo di suolo e a qualunque densità di residui vegetali, per assicurare la perfetta finitura del letto di semina.



PRESSIONE DI INTERRAMENTO A COMANDO IDRAULICO

Questo equipaggiamento è un punto di forza sui terreni molto eterogenei. La pressione d'interramento si modifica a seconda del tipo di suolo che si incontra. Il livello della pressione è visibile su di un apposito indicatore.



LA DISTRIBUZIONE SOTTO CONTROLLO

Il dosatore a scanalature volumetriche HELICA di KUHN è la risposta alla vostra richiesta di assicurare una dose di semina precisa e regolare. Con questo sperimentato sistema volumetrico sarete soddisfatti anche lavorando in pendenza o su terreno irregolare.

SCANALATURE VOLUMETRICHE PER SEMINE VERSATILI

Questo sistema di distribuzione è accurato ed affidabile durante tutta la campagna di semina. Le scanalature volumetriche consentono di effettuare semine con dosi da 1,5 a 450 kg/ha (quest'ultima adatta a piselli e fagioli con interfila di 12,5 cm), qualunque sia il profilo del terreno, il livello di carico della tramoggia o la velocità di lavoro. Insensibile alle vibrazioni, rispetta tutte le dimensioni e forme della semente. Per i piccoli semi è integrata una specifica ruota supplementare.



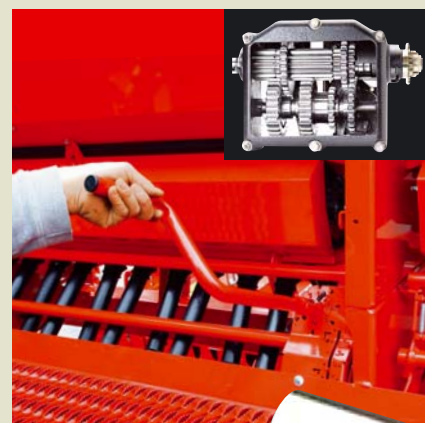
Colza



Frumento



Fave



DOSE REGOLABILE RAPIDAMENTE

La scatola di trasmissione in bagno d'olio della INTEGRA si è dimostrata eccezionalmente robusta ed affidabile, non richiedendo comunque alcuna manutenzione. È munita di sei ingranaggi indicizzati ed è facilmente regolabile mediante una semplice leva.

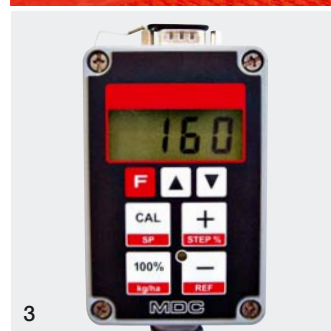
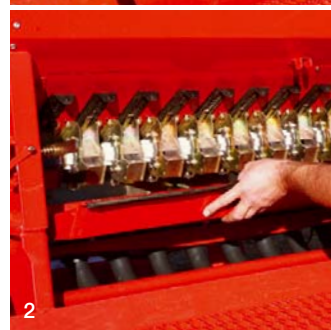
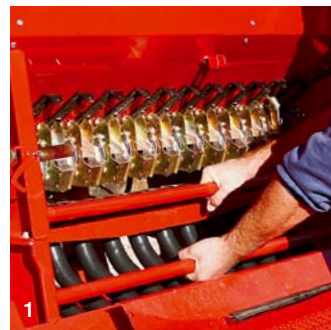
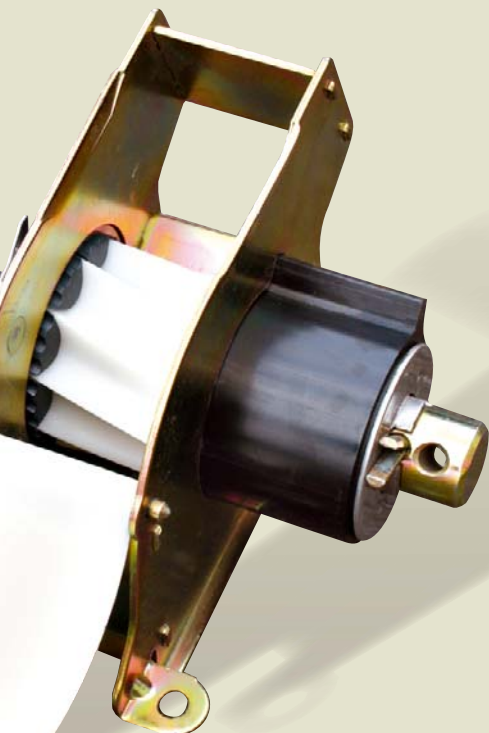


ACCURATA DOSE DI SEMINA

Una vite micrometrica regola l'apertura delle scanalature, regolando così la dose di semina. Il risultato è un controllo estremamente accurato che garantisce l'uniformità del dosaggio per tutta la giornata di lavoro.

Ruota scanalata per "piccoli semi". La posa dei piccoli semi con un basso dosaggio, ad esempio per la colza da olio, è effettuata mediante una specifica ruota scanalata integrata.

Fotografa questo QR code
con il tuo smartphone
per vedere il dosatore
HELICA al lavoro



CONTROLLO DEL FLUSSO E SVUOTAMENTO:

IL PIÙ SEMPLICE SUL MERCATO!

1. ACCESSO DIRETTO AL SISTEMA DI DISTRIBUZIONE

Potete controllare il flusso semplicemente. Una leva abbassa la barra di semina per offrire più spazio al vassoio di raccolta della prova di portata.

2. FACILE IMPOSTAZIONE DELLA DOSE E SVUOTAMENTO

Durante la taratura da fermo o per la rimozione della semente residua, il seme cade direttamente sul vassoio. Questo può quindi essere altrettanto facilmente rimosso. Si può fare su tutta o su metà della larghezza della seminatrice.

3. MDC: MONITORAGGIO DELLA DOSE

Mediante la centralina MDC l'operatore può regolare la dose d'applicazione durante il lavoro, con incrementi di 5, 10 o 15% come necessario, e su di un campo di +/- 60%. È perfettamente compatibile con la centralina di controllo HECTOR 3000.



SEMINATRICE GUIDATA DAL RULLO

Un trapezio articolato e dei bracci di supporto che poggiano sul rullo connettono la COMBILINER INTEGRA ad un erpice rotante KUHN o ad un utensile a denti.

In questo modo la seminatrice è totalmente guidata dal rullo pur rimanendo indipendente dall'erpice.



STRUTTURA VANTAGGIOSA

Semina più uniforme: la barra di semina guidata dal rullo segue più fedelmente il profilo del terreno. **Maggiore protezione** per l'erpice rotante può muoversi liberamente se incontra ostacoli (suolo sassoso). **Minore usura della seminatrice:** i sobbalzi dell'erpice non interferiscono con la macchina. **Distacco rapido:** l'utensile e la seminatrice sono facilmente distaccabili in pochi minuti.



COMPATTA NEL TRASPORTO, PRATICA NEL LAVORO

È disponibile, su richiesta, il terzo punto idraulico per il sollevamento della seminatrice, che assicura ancora più vantaggi:

- in posizione di trasporto sposta il peso verso il trattore, assicurando la stabilità su strada
- la seminatrice poggia su quattro supporti che ne sostengono efficacemente il telaio durante il trasporto. Lo apprezzerete specialmente se lavorate su campi distanti e vi spostate con la tramoggia piena
- consente di lavorare solo con l'erpice tenendo sollevata e ferma la seminatrice.



UNA TRAMOGGIA PER GUADAGNARE AUTONOMIA DI LAVORO

Nella tramoggia della COMBILINER INTEGRA trovate il migliore alleato per raggiungere un'elevata capacità di lavoro. Con capacità fino a 1200 litri, riduce considerevolmente le perdite di tempo durante le operazioni di semina perché rende meno frequenti i caricamenti.



FACILE DA CARICARE

Grazie alle sue dimensioni ed al coperchio che fa da deflettore, la tramoggia offre un'apertura larga 70 cm. Il caricamento è facile sia con i sacconi che con benne.

Le capacità della tramoggia, rispettivamente di 600 e 800 litri per le macchine da 3,0 e 4,0 metri di larghezza di lavoro, può essere estesa fino a 1200 litri.



FACILE DA SVUOTARE

Il fondo a V della tramoggia favorisce lo scorrimento della semente, riduce la quantità residua ed assicura l'uniforme alimentazione delle unità di distribuzione.



INTEGRA: LE ATTREZZATURE PIÙ PRATICHE PER LE VOSTRE ESIGENZE



TRACCIATORI SU MISURA

Per un'accurata localizzazione sul campo, i tracciatori laterali sono muniti di dischi da 41 cm di diametro. Possono essere montati sia sulla seminatrice, sia sull'erpice rotante. Grazie al ripiegamento in verticale non intralciano durante le svolte a fondo campo.



HECTOR 3000: PICCOLO E UTILE COMPAGNO

Compatta e semplice da usare, la centralina di comando gestisce diverse funzioni e vi aiuta nel vostro lavoro.

- Contattari giornaliero e totalizzatore
 - Allarmi per mancata rotazione alberi della distribuzione, livello semente (uno o due sensori), discesa tracciatori
 - Tramline simmetrica o asimmetrica con tracciatori di pre- e post-emergenza.
- Per adattare il tramline alle carreggiate delle macchine che seguono, la seminatrice è munita di 10 ruote scanalate (5 su ogni lato) che possono essere disinnestate per escludere l'alimentazione alle file su cui passano le ruote.

TRACCIATORI DI PRE-EMERGENZA OPZIONALI

HECTOR 3000 comanda automaticamente i tracciatori di pre-emergenza disponibili su richiesta. Si ripiegano quando non sono utilizzati.

I SERVIZI* KUHN

MASSIMIZZATE L'UTILIZZO E LA PRODUTTIVITA' DELLA VOSTRA ATTREZZATURA

KUHN sos order

Ricevete il vostro ricambio 7 giorni su 7, 24 ore su 24

Vi serve urgentemente un pezzo di ricambio? Con KUHN SOS ORDER beneficate di una consegna express 7 giorni su 7, per 362 giorni all'anno. Minimizzate così i tempi di fermo macchina e migliorate il vostro rendimento di lavoro

KUHN protect +

La scelta dei professionisti!

Beneficiate di 36 mesi di totale serenità con la garanzia KUHN PROTECT +. Potrete così concentrarvi esclusivamente sul vostro lavoro e sulle prestazioni della macchina. Perché è proprio quello che vi aspettate da una macchina hi-tech.

KUHN i tech

Per riparazioni sempre più rapide!

Un guasto tecnico inatteso si presenta sempre nel momento sbagliato. Grazie a KUHN I TECH il vostro Concessionario Autorizzato KUHN può risolvere rapidamente ed efficacemente il guasto. Questo strumento è disponibile in linea 24 ore su 24 e 7 giorni su 7, consentendo una diagnostica rapida e precisa.

KUHN finance

Investite razionalmente

Vi serve una nuova macchina, ma il finanziamento è incerto? Modernizzate il vostro parco macchine e migliorate la vostra azienda con KUHN FINANCE - in tutta sicurezza ed in funzione delle vostre esigenze. Noi offriamo soluzioni di finanziamento su misura e adatte ai vostri bisogni.

* I servizi non sono disponibili in tutti i paesi.



Caratteristiche tecniche	INTEGRA 3003	INTEGRA 4003
Larghezza di lavoro (m)	3,00	4,00
Numero file	20 o 24	28 o 32
Interfila (cm)	15 o 12,5	14,3 o 12,5
Capacità tramoggia (l)	600 (900 o 1200 con rialzi)	800 (1200 con rialzi)
Dosaggio (kg/ha)	da 1,50 a 450	
Scatola trasmissione	con 6 pignoni disinnestabili, selezione continua a leva	
Numero ruote scanalate disinnestabili	10	
Elementi di semina	stivaletto o doppi dischi (su due ranghi)	
Ruotini di compattamento per assolcatori a dischi	◇	
Disassamento tra ranghi anteriore e posteriore (cm)	34	
Comando centralizzato pressione e profondità di semina con fondo corsa inferiore	◆ (a leva)	
Disinnesto metà macchina lato sinistro	◆	
Erpice di ricopertura	◆ (denti universali regolabili in pressione ed incidenza)	
Centralina di comando	HECTOR 3000: contaettari giornaliero e totalizzatore, controllo livello semente e rotazione distribuzione, comando tramlining)	
Comando dose MDC	◇ (compatibile GPS)	
Luci e segnalazioni stradali	◆	
Supporti per rimessaggio	◆	
Piattaforma di carico e gradini	◆	
Tracciatori laterali con sollevamento in verticale	◆	
Tracciatori di pre-emergenza	◇	
Kit KUHN per adattamento rulli PACKER2, STEELLINER, MAXIPACKER e PACKLINER	◆	
Terzo punto idraulico	◇	
Peso (kg/lbs) con assolcatori a stivaletto 24 file	905	1115

◆ di serie ◇ equipaggiamento opzionale - non disponibile

Altre attrezzature opzionali: rialzi tramoggia – sensore tramoggia addizionale – agitatore speciale per loietto – slitte limitatrici profondità – kit alto dosaggio per farro. Le attrezzature di base ed opzionali variano secondo il paese.



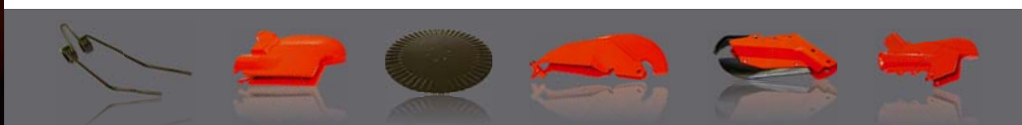
be strong, be **KUHN**

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 dei pezzi di ricambio in grado di sfidare il tempo. 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.



KUHN

APPLICAZIONI MOBILI

PICCOLE APPLICAZIONI A GRANDE IMPATTO

OTTIMIZZATE LE REGOLAZIONI DELLA VOSTRA SEMINATRICE INTEGRA

KUHN ha sviluppato un'applicazione per assistervi nella corretta regolazione della vostra seminatrice nelle vostre condizioni di semina (tipo di seme, quantità ecc.).

Questa app per smartphone vi fornisce anche un convertitore da semi/m² a kg/ha.

Disponibile su Apple Store e Android Market.



Fotografa questo QR code
per accedere direttamente
all'Assistente di semina KUHN



Scoprite la gamma più completa di seminatrici del mercato



1. meccaniche portate 2. meccaniche combinate 3. con tramoggia frontale 4. pneumatiche combinate 5. combinate trainate 6. portate per semina semplificata 7. trainate per semina semplificata 8. di precisione

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



Visitateci sui
nostri canali YouTube.



www.kuhn.com

Concessionario

KUHN S.A.

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

KUHN ITALIA S.r.l.

Via Cerca per Colturano, 8
20077 MELEGNANO (Milano) - Italy
www.kuhn.it

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 anche
KUHN su**

