

Seminatrici pneumatiche trainate per semina semplificata

ESPRO 3000
ESPRO 4000 R / 6000 R
ESPRO 6000 RC



www.kuhn.com



be strong, be **KUHN**

LAVORATE, COMPATTATE E SEMINATE IN UN SOLO PASSAGGIO

La combinazione di 5 sezioni di lavoro indipendenti assicura una germinazione regolare delle vostre colture. È una realtà in diverse condizioni di lavoro:

- su aratura o su minima lavorazione,
- con più o meno residui da incorporare,
- su terreni leggeri o pesanti.

Una cosa è chiara: queste seminatrici sono state provate e testate in molti paesi, dimostrando la loro efficienza in situazioni diverse. Nelle pagine che seguono, gli agricoltori che le hanno provate vi trasmetteranno le loro esperienze.



TUTTI GLI ELEMENTI DELLA MACCHINA LAVORANO INDIPENDEN- TEMENTE

1. LAVORATE...

Nella parte anteriore delle seminatrici ESPRO, due ranghi di dischi di preparazione aprono il solco e lavorano il suolo assicurando la buona miscelazione superficiale del residuo. I dischi da 460 mm contribuiscono a sminuzzare finemente il terreno.

La superficie concava dei dischi assicura un lavoro di qualità anche su terreno pesante. Montati a coppie, al fine di ridurre il peso e migliorare il passaggio di terra e residui attraverso la macchina, i mozzi dei dischi sono inoltre lubrificati e garantiti per tutta la loro durata e quindi non richiedono ingrassaggio periodico. La fila di ruote di compattamento anteriori, disponibile come optional, è particolarmente utile sui terreni arati per livellare la superficie del suolo prima del passaggio dei dischi.

2. COMPATTATE...

Il contatto tra seme e suolo e una profondità di semina regolare sono fondamentali per garantire una germinazione uniforme della coltura. Le seminatrici ESPRO dispongono di una fila di ruote di compattamento dietro i dischi di preparazione, ognuna delle quali consolida il suolo davanti ai due elementi di semina. In questo modo, i vuoti e le fessure vengono colmate per mantenere la profondità di semina costante e garantire un buon contatto tra ciascun seme e la terra circostante.

“Con la seminatrice ESPRO abbiamo lavorato 850 ha in due stagioni. La macchina ha fornito un’ottima qualità di semina. Abbiamo particolarmente notato il ridotto assorbimento di potenza della macchina. Se la cava bene nelle situazioni difficili, senza effetto “bulldozer”. È un enorme progresso. Abbiamo seminato circa 120 ha in un giorno, dunque è una macchina dalle alte prestazioni. La seminatrice ESPRO è molto facile da utilizzare, con le sue regolazioni ed il terminale CCI 200 logico e semplice. La germinazione con la seminatrice ESPRO di KUHN è eccellente.

SØVANG GODS, FAMILLE RAUFF
Højslev, Danimarca



1

2

3

4

5

3. SEMINATE...

La seminatrice universale ESPRO è munita della barra di semina CROSSFLEX, per seminare a profondità regolare in qualsiasi condizione e velocità d’avanzamento. Gli elementi di semina sono montati su una barra profilata in modo particolare per trattenere saldamente gli elastomeri in poliuretano. Questa speciale struttura assicura un posizionamento dei semi ad una profondità molto precisa per tutta l’estensione del campo, anche a velocità d’avanzamento elevate.

4. MANTENETE LA PROFONDITÀ GIUSTA...

Un ruotino chiudi solco per ogni elemento di semina assicura un corretto adattamento al profilo del terreno. Anche il suolo dietro all’elemento di semina è compattato, al fine di garantire il contatto seme/ suolo. I ruotini di chiusura favoriscono anche il trasferimento per capillarità dell’umidità verso il seme.

5. ...E RICOPRITE

L’erpice di ricopertura svolge diverse funzioni. La più importante è quella di ricoprire efficacemente ciascun seme con la terra. L’erpice frantuma le zolle in superficie al fine di limitare la zollosità che sarebbe un ostacolo alla germinazione della coltura.



RUOTE DI COMPATTAMENTO: CONCEPITE PER RISPARMIARE POTENZA

La disposizione delle ruote di compattamento sulla seminatrice ESPRO è fondamentale per aumentare il vostro rendimento operativo. Grazie alla loro particolare disposizione e conformazione minimizzano l'accumulo di terra davanti alle ruote di compattamento. In questo modo l'assorbimento di potenza e il consumo di carburante sono minimizzati pur assicurando un risultato superiore.

È POSSIBILE RISPARMIARE FINO AL 16,4%* DI POTENZA

Nel 2015 è stato eseguito un test di potenza nei campi prova di KUHN su terreni arati e minimamente lavorati. La seminatrice ESPRO 6000 R, equipaggiata con ruote di compattamento strette, sfalsate e di grande diametro, è stata confrontata con un'altra seminatrice dotata di ruote di compattamento allineate. Il risultato complessivo del test ha mostrato un risparmio di potenza fino al 16,4%* con la seminatrice KUHN ESPRO.

* Dati determinati nel 2015 durante test interni, sulla base della potenza di trazione necessaria per la seminatrice. L'assorbimento di potenza può variare a seconda dell'attrezzatura e delle condizioni di lavoro.

IL RISULTATO È DOVUTO AL DESIGN UNICO DEL RULLO COMPATTATORE



1. RUOTA DI GRANDE DIAMETRO

Le ruote di compattamento da 900 mm di diametro limitano la resistenza al rotolamento e quindi la potenza richiesta per trainare la macchina rispetto alle ruote più piccole.

2. RUOTE STRETTE

Al contempo le ruote sono piuttosto strette (210 mm) e lasciano un varco di 85 mm tra le ruote, in tal modo si facilita il passaggio di terra e residui. La larghezza ridotta ha un altro effetto importante: Lascia una zona di infiltrazione più grande e quindi evita l'erosione in modo efficiente.

3. RUOTE SFALSATE

Le ruote di compattamento sono sfalsate di 200 mm nel senso d'avanzamento, al fine di evitare l'effetto buldozer. La potenza assorbita è ridotta e la seminatrice diventa più facile da trainare. La terra non si accumula davanti alla fila di ruote di compattamento. La seminatrice non si solleva e il posizionamento dei semi è regolare.



PROFILO PERFETTAMENTE QUADRATO

Gli pneumatici presentano un profilo perfettamente squadrato che assicura un compattamento uniforme su tutta la larghezza della ruota e per ogni solco di semina. Grazie alla forma e alla profondità dei rilievi del battistrada la superficie del suolo è sminuzzata finemente.



be strong, be **KUHN**

KUHN PARTS

Ricambi originali kuhn per lavorare in tutta tranquillità

I nostri sistemi di fusione, associati a strumenti di produzione ultra moderni, ci permettono di produrre dei 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.





PRECISIONE AD ALTA VELOCITÀ

Garantire una profondità di semina costante in qualsiasi condizione e ad alte velocità mantenendo al contempo una struttura semplice: Pensate di essere troppo esigenti?

La barra di semina CROSSFLEX vi dimostrerà il contrario.

È composta da un tubo dal profilo particolare, sul quale sono montati gli elementi di semina mediante quattro elastomeri in poliuretano.

Saldamente tenuti in posizione, agiscono solo in compressione e non slittano lungo il tubo.

L'elemento di semina riprende rapidamente e con precisione la sua posizione iniziale, per una profondità di semina precisa su tutto il campo, anche ad alta velocità.

La pressione d'interramento è dunque omogenea e garantita dalla penetrazione degli elementi di semina.



LA SEMINATRICE ESPRO 6000 R HA OTTENUTO IL MARCHIO DI QUALITÀ DLG

L'associazione DLG (German Agriculture Association) ha testato intensivamente la seminatrice ESPRO 6000 R in un test statico e sul campo nel 2016.

Ha ottenuto eccellenti risultati nella "qualità del lavoro" e quindi il marchio di qualità "DLG approved".

Criteri del test	Risultato del test
Scostamento tra la dose programmata ed applicata per frumento / orzo / colza	Molto basso
Omogeneità di semina del frumento in piano e su pendenze	Buono / tra buono e sufficiente
Omogeneità di semina dell'orzo in piano	Soddisfacente
Omogeneità di semina della colza in piano	Ottima

Criteri del test	Risultato del test
Scostamento tra la dose programmata ed applicata per frumento / orzo / colza	Minimo (2,2%) / Minimo (1,1%)
Germinazione di frumento	Ottima (92%)
Germinazione di colza	Buona (87%)*
Distribuzione dei semi nella linea per il frumento	Buona (fattore di variazione 1,0)
Ripartizione dei semi di colza sulla fila	Ottima (fattore di variazione 0,7)
Profondità di semina per il frumento (lunghezza ipocotile)	Valore desiderato: 3-4 cm Valore misurato: 1,8-4,1cm Valore medio: 3,1 cm Deviazione standard: 0,5 cm

*in condizioni piuttosto umide



DOPPI DISCHI IN PRIMA LINEA

I doppi dischi da 350 mm di diametro, distanziati di 41 mm, penetrano efficacemente nel suolo. Questa proprietà migliora anche il taglio dei residui vegetali, evitando così che questi si incastrano nei solchi. Inoltre, il disco anteriore può usurarsi fino a 32 mm prima che la distanza tra i dischi possa provocare un intasamento con la terra. L'angolazione ridotta dei dischi aumenta la distanza tra i ranghi, molto importante nelle condizioni di minima lavorazione.

PICCOLI DETTAGLI. GRANDE PRECISIONE.

Spesso sono i piccoli dettagli a fare la differenza. Il fatto che la discesa dei semi, tra i doppi dischi, sia situata davanti al mozzo dei dischi è un dettaglio che offre una grande precisione di semina. La semente viene accompagnata dai dischi nel loro movimento di rotazione verso il basso. La speciale calata a forma di V depone il seme con precisione e senza rimbalzi. In effetti, il flusso d'aria della turbina evacua più facilmente verso l'alto. I semi cadono così nella fila per semplice gravità.

UNA FINITURA PERFETTA

I ruotini di compattamento da 350 x 50 mm assicurano il mantenimento della profondità ed un compattamento efficace. Questi ruotini semi-pneumatici consentono una leggera flessione della loro superficie, per una migliore pulizia. Di serie, dispongono anche di raschietti. Inoltre, dietro a ciascun elemento è posizionata una coppia di denti che funge da erpice di ricopertura. I denti sono montati su molle, al fine di evitarne l'intasamento e di assicurare che il movimento dei denti non pregiudichi la profondità di semina.

FACILE DA USARE

Con ISOBUS, il linguaggio universale che consente la comunicazione tra macchine diverse (trattore, macchina, PC), siete in grado di gestire tutte le vostre macchine compatibili, come le seminatrici ESPRO, con la punta delle dita. Vi basta un solo terminale universale: il CCI 200 di KUHN o qualunque altro terminale ISOBUS. Noi di KUHN facciamo di tutto per facilitarvi la vita.



CCI 200



VT 50



DUE TERMINALI A VOSTRA DISPOSIZIONE

Sulle seminatrici ESPRO potete scegliere tra due terminali: il CCI 200 ISOBUS o la soluzione ISO KUHN VT 50. Entrambi i terminali dispongono di un grande schermo touch associato a dei tasti "funzione". Dalla cabina del trattore si possono così effettuare numerose regolazioni, tra cui la modulazione del dosaggio, il comando tramline e molte altre. Quando serve, tutti gli elementi della seminatrice possono essere comandati manualmente, anche trovandosi in modalità automatica. È molto pratico quando – ad esempio – si deve ripiegare un tracciatore laterale per evitare un ostacolo.



TUTTO A PORTATA DI MANO

Su richiesta è disponibile un joystick che vi consente di gestire le principali funzioni della seminatrice con la punta delle dita, in particolare gli elementi operativi come le ruote di compattamento, i dischi di preparazione e la barra di semina CROSSFLEX. In modalità automatica, il joystick può essere utilizzato per la sequenza di fine campo.



GESTIONE INTELLIGENTE DELLE SVOLTE

Per effettuare svolte di fine campo semplici e rapide, senza compromettere la qualità di semina, nei terminali è stata integrata una sequenza automatica pre-programmata. Definite voi il momento in cui il dosatore si deve arrestare, e quando gli elementi devono abbassarsi una volta terminata la manovra. Una volta definita questa regolazione, semplicemente avviate la sequenza premendo un tasto. Dovete soltanto sistemarvi sul sedile di guida e lasciar lavorare l'elettronica.



REGOLAZIONI SEMPLICI E RAPIDE

Le regolazioni della macchina come la profondità di semina, pressione d'interramento, la taratura e profondità dei dischi, sono semplici da effettuare. Ma non è solo per accrescere la vostra comodità: con queste regolazioni semplificate, non avrete alcun problema a predisporre correttamente la macchina per ottimizzarne l'impiego.



SEMPLICI DISTANZIALI: UNA SOLUZIONE UNIVERSALE

I dischi di preparazione, la profondità di semina e la pressione d'interramento sono regolabili mediante dei distanziali da collocare sui pistoni idraulici. Grazie a questo sistema è possibile registrare facilmente le regolazioni per le utilizzazioni successive. Sulla macchina possono essere tenuti dei distanziali supplementari. I pistoni per la regolazione della profondità di semina e pressione d'interramento sono situati in prossimità l'uno dell'altro. Sono tutti facilmente accessibili, per regolarli non è necessario arrampicarsi sopra la macchina.



TARATE LA DOSE IN TUTTA SEMPLICITÀ

Il terminale vi guida lungo tutto il processo di taratura. Un pulsante di taratura, posto nelle immediate vicinanze del dosatore, riduce il numero di andirivieni nella cabina. Un gancio per appendere la bilancia è posto su di un lato della piattaforma anteriore. Quando lavorate di notte, l'illuminazione del dosatore e all'interno della tramoggia possono essere accese o spente mediante un interruttore.

ESPRO**3000**

RISPARMIO DI POTENZA E MOLTO DI PIÙ

Il modello da 3,00 m di larghezza di lavoro dispone di una tramoggia da 2500 L. Richiedendo solamente 35 CV per metro*, questa seminatrice è adatta alle piccole aziende cerealicole che non dispongono di trattori potenti ma ricercano una soluzione polivalente per la semina.

Con questi modelli ESPRO, potrete ottenere risultati impeccabili su campi lavorati superficialmente e con molti residui, ma anche su aratura (con lavorazione convenzionale si raccomanda di utilizzare il treno di ruote frontale, disponibile come equipaggiamento opzionale).

** Secondo le condizioni e le attrezzature della macchina.*



“Questo autunno abbiamo seminato 600 ha con la seminatrice ESPRO. La particolarità dei nostri campi è la diversa qualità dei terreni, ma la seminatrice ha saputo superare questa variabilità di condizioni. Abbiamo utilizzato questa macchina a 50/50, su aratura e su lavorazione superficiale, con un trattore da 200 CV che non ha avuto alcun problema a trainare la macchina. Sui terreni umidi, dopo le barbabietole da zucchero, la macchina era facile da trainare grazie alla fila di ruote di compattamento anteriori. Richiede meno carburante della nostra precedente seminatrice.”

CHRISTIAN GOLDBACKER

Cooperativa Agricola Sachsen-Anhalt, Germania – Policoltura-allevamento con 850 ha di colture e 250 ha di prati.

ESPRO**4000 R****6000 R**

RENDIMENTO OPERATIVO E MOLTO DI PIÙ

Le seminatrici ripiegabili ESPRO 4000 R e 6000 R con larghezze di lavoro di 4,00 e 6,00 m con una portata massima di 3500 l di semi, soddisfano le esigenze delle grandi aziende cerealicole e contoterzisti. Con una velocità di avanzamento che può raggiungere i 17 km/h rispettivamente con trattori da 140 e 200 hp*, è possibile ottimizzare efficacemente le finestre di semina. Contemporaneamente, la barra di semina CROSSFLEX è garanzia di massima precisione di semina. Non dimenticatelo: la seminatrice ESPRO è anche una macchina intelligente, compatibile ISOBUS, che vi facilita considerevolmente la gestione del lavoro favorendo lo scambio di dati tra la macchina, il trattore e il vostro PC.

**In base alle condizioni operative e all'equipaggiamento della macchina.*

UN BUON ADATTAMENTO AL PROFILO DEL SUOLO

Le tre sezioni separate del telaio della seminatrice ESPRO 6000 R consentono alle sezioni esterne di adattarsi bene al profilo del terreno su tutta la larghezza della macchina. La pressione delle articolazioni è regolabile idraulicamente.



“Con la seminatrice ESPRO ho avuto l’occasione di seminare 750 ha di colza, frumento, orzo e senape. Il rendimento operativo è molto alto: da 7 a 8 ha all’ora. Abbiamo raggiunto una velocità d’avanzamento di 15, 16 o addirittura 17 km/h. In confronto ad un’altra seminatrice che ho provato, questa è veramente produttiva e consente di avanzare rapidamente quando le previsioni del tempo non giocano a nostro favore.”

DENIS CHANGARNIER

Côte-d’Or, Borgogna, Francia – Azienda da 850 ha di cui 700 investiti a frumento, orzo, colza, mais, piselli, maggese.



UN'UNICA SEMINATRICE. APPLICAZIONI INFINITE.

Due distinti sistemi di dosatura e distribuzione su un'unica seminatrice universale aumentano le potenzialità della macchina. Anche la nuova seminatrice ESPRO 6000 RC, con larghezza di lavoro di 6,00 m, è equipaggiata con una tramoggia suddivisa in 2 per contenere seme e concime. La seminatrice è quindi in grado di interrare il concime durante la semina, seminare due varietà nello stesso momento o sfruttare a pieno la capacità della tramoggia per seminare un'unica coltura.

Al pari delle altre versioni di ESPRO la macchina è equipaggiata con due file di dischi di lavorazione seguiti dalle ruote di compattamento e infine dalla barra di semina CROSSFLEX. In aggiunta rispetto alle altre versioni è presente una fila di assolcatori a disco, posizionati dietro i dischi di lavorazione, per la distribuzione del concime o della seconda varietà di semi.



2 DOSATORI. CONFORT RADDOPPIATO.

Entrambi i dosatori sono identici e calibrati in modo analogo a quello degli altri modelli ESPRO. Come sulle altre versioni, tramite dei semplici distanziali, è possibile regolare profondità di semina, pressione d'interramento e profondità di lavorazione del disco.

UNA TRAMOGGIA PIÙ GRANDE PER RISPARMIARE TEMPO

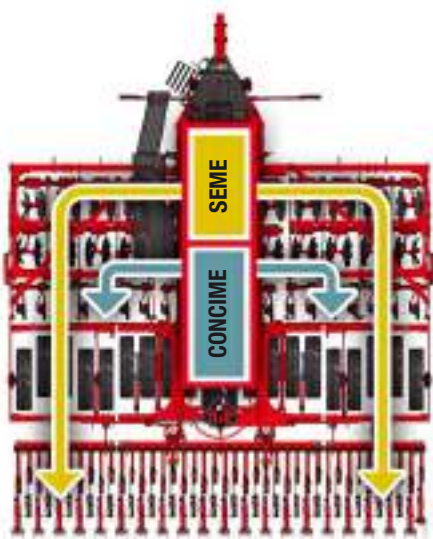
La considerevole capacità della tramoggia, pari a 5500 l, offre un'elevata autonomia anche ad alti dosaggi di semina o concimazione. Una parete divide la tramoggia in due parti lasciando il 40% per la semente e il 60% per il concime (o per una seconda varietà di semente). Basta aprire una botola nella parete per caricare l'intera tramoggia con un'unica varietà di semente.

IL POSIZIONAMENTO PRECISO DEL CONCIME È ESSENZIALE

Il concime - o la seconda varietà di sementi - è depositato direttamente davanti alle ruote di compattamento da una fila di elementi di semina a singolo disco. Ciascuno, regolabile in profondità, è posto precisamente tra due linee di semina.

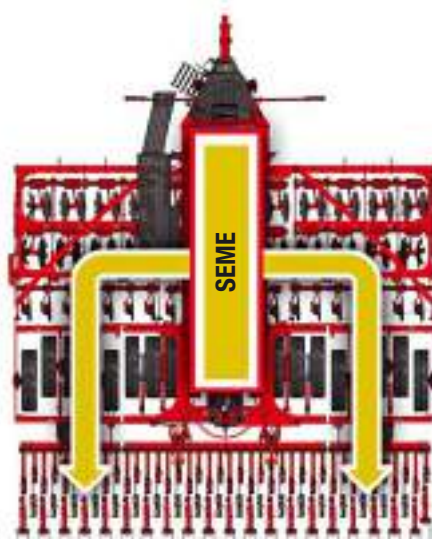
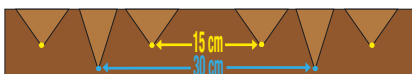
In questo modo è possibile posizionare il fertilizzante a una distanza precisa dai semi. In questo modo le piantine sono supportate in modo ottimale nei primi stadi di crescita senza rischio di bruciature.

TUTTE LE POSSIBILITA' A PORTATA DI MANO



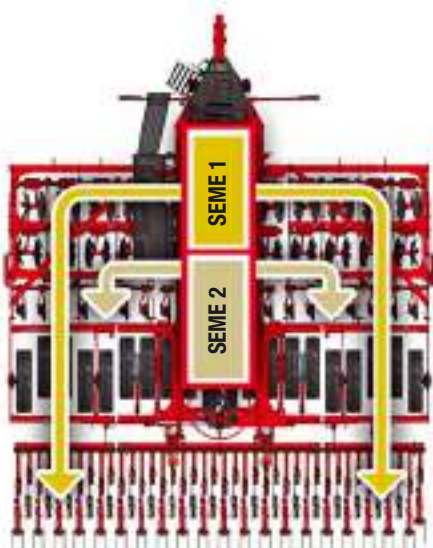
1) SEMINA DELLA COLTURA PRINCIPALE CON CONCIMAZIONE COMBINATA

È possibile dosare e seminare la coltura principale dosando il concime separatamente e interrando a profondità regolabile, durante la stessa passata.



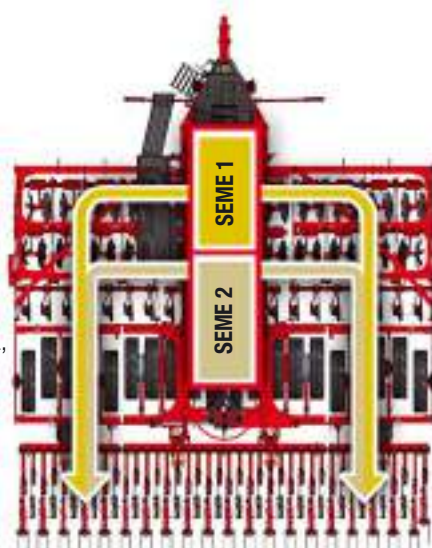
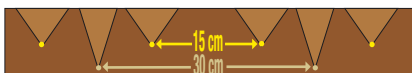
2) SEMINA DELLA SOLA COLTURA PRINCIPALE

Si utilizza l'intera tramoggia per caricare l'unica varietà di semente. Entrambi i dosatori lavorano ma la semente viene tutta inviata alla testata di distribuzione principale collegata alla barra di semina CROSSFLEX.



3) SEMINARE DUE TIPI DI SEMENTI

Utilizzando la stessa configurazione della concimazione combinata, è possibile seminare due colture con diversi requisiti in termini di profondità di semina. Analogamente è possibile seminare colture intercalari con la coltura principale.



4) SEMINARE DUE COLTURE SULLA STESSA LINEA

Questa configurazione soddisfa le esigenze dei produttori di semente che devono seminare due varietà differenti sulla stessa fila, a dosaggi differenti.



“Il fatto di avere anche un fertilizzatore offre una grande flessibilità e numerosi vantaggi. Ad esempio quest'autunno abbiamo seminato due tipi di cover crop. In questo caso abbiamo scelto di seminare orzo e rafano, l'orzo con i dischi per il concime e il rafano con i tradizionali dischi di semina. Finora ho seminato diverse colture con la macchina e la germinazione è stata sempre ottima; sembra promettere buoni risultati.”

OLE JENSEN
Brdr. Thorsen, Danimarca

MANUTENZIONE SEMPLIFICATA



MOZZI DEI DISCHI ESENTI DA MANUTENZIONE

I mozzi dei dischi di lavorazione sono sigillati e lubrificati. Dimenticatevi gli ingrassaggi



BARRA DI SEMINA SEMPLIFICATA

La barra di semina CROSSFLEX è composta da elementi di semina a braccio singolo che utilizzano un sistema di montaggio semplice ed efficace su elastomeri in poliuretano. I soli componenti sottoposti ad usura sono quelli a contatto con il suolo.



INGRASSAGGIO FACILITATO

Il numero di punti d'ingrassaggio è ridotto al minimo grazie alla semplice struttura della ESPRO. Inoltre, tutti gli organi sono facilmente accessibili per consentire di effettuare manutenzione senza necessità di arrampicarsi sulla macchina.



TRAMOGGIA COMODA

ACCESSO SEMPLICE

Le tramogge su tutti i modelli ESPRO sono accessibili dal davanti con una scala ripiegabile. Sul modello ESPRO 4000 R/6000 R/RC è possibile accedere lateralmente tramite una piattaforma posta al di sopra degli organi di preparazione che si ripiega automaticamente quando la macchina passa in posizione di trasporto. Inoltre dei gradini dentro la tramoggia ne facilitano la pulizia.



CARICAMENTO E SVUOTAMENTO COMODI

Le grandi aperture e le ridotte altezze di caricamento della tramoggia su tutti i modelli ESPRO facilitano il caricamento con big-bag o con prodotto sfuso. Le ampie piattaforme vi permettono di caricare la tramoggia manualmente con piccoli sacchi. Sul fondo della tramoggia si trova una botola che facilita lo svuotamento della semente residua.



TENETE D'OCCHIO IL LIVELLO DELLA SEMENTE

Due sensori nella tramoggia facilitano la gestione del livello di riempimento. Il livello è chiaramente visibile sullo schermo del terminale di comando. Per adattare questa gestione alle dimensioni dei semi, i sensori possono essere collocati in tre posizioni, anche se la tramoggia è piena.



LIVELLAMENTO ADATTO A DIVERSE CONDIZIONI

Anche la fila di ruote di compattamento anteriori è molto utile in quanto consente di livellare la superficie del terreno prima del passaggio dei due ranghi di dischi di preparazione e il posizionamento della semente nel solco.

Questa opzione è disponibile per tutte le seminatrici ESPRO. Inoltre, contribuisce a ridurre il consumo di carburante e a sostenere la seminatrice sui terreni leggeri. La regolazione idraulica della pressione delle ruote, effettuata dalla cabina, assicura prestazioni ottimali in diverse condizioni.

BENEFICIATE DEGLI EQUIPAGGIAMENTI AGGIUNTIVI

INTERFILA REGOLABILE IN BASE ALLA COLTURA

Tutte le uscite della testata di distribuzione sono munite di una valvola manuale. Potete così escluderli facilmente uno per uno, se volete aumentare l'interfila di 15 cm.

Questa modifica si effettua senza utensili e senza aver bisogno di aprire il coperchio della testata di distribuzione. Su richiesta è disponibile il dispositivo per il lavoro a mezza macchina e il tramlining.

ROMPITRACCIA

Al fine di rompere le tracce lasciate dal trattore è possibile montare fino a due coppie di rompitraccia. Un sistema intelligente di ripiegamento consente loro di ribaltarsi rapidamente in occasione delle svolte a fondo campo. Di serie sono muniti di un rivestimento molto resistente all'usura.



OTTIMA MANOVRABILITA'

Le seminatrici ESPRO sono attaccate al trattore mediante una barra d'attacco con timone telescopico. Questa soluzione vi offre:

- manovrabilità migliore in confronto al timone ad occhio,
- attacco e distacco rapidi dal trattore,
- lunghezza della macchina variabile, il timone può essere fissato su tre posizioni per la seminatrice da 4 e 6 m e su due posizioni per il modello da 3 m. In questo modo è possibile adattare la macchina all'utensile di preparazione frontale e alle ruote semplici o gemellate del trattore.

TRACCIATORI DI PRE-EMERGENZA SU BRACCI SEPARATI

Il montaggio separato consente ai tracciatori di pre-emergenza di essere facilmente montati dietro alla barra di semina, per adattarsi alle diverse larghezze di tramline: è molto utile per i contoterzisti. Inoltre i tracciatori sono indipendenti dalla barra di semina e ciò significa che non influiscono sulla qualità della semina e la pressione di interrimento. I tracciatori sono disponibili come opzione su tutti i modelli ESPRO.

BENEFICIATE DEGLI EQUIPAGGIAMENTI AGGIUNTIVI



SICURA E STABILE NEL TRASPORTO

La sezione centrale delle ruote di compattamento viene sollevata durante il trasporto. Di conseguenza le ruote esterne superano gli eventuali dossi centrali della strada ed è mantenuto il contatto delle ruote frenate con la strada. Con il 40% delle ruote che rimangono in contatto con la strada, la stabilità della macchina nel trasporto è assicurata.



VIAGGIATE SU STRADA A 40 KM/H

Essendo munita di un sistema frenante pneumatico, la seminatrice ESPRO è omologata per marciare su strada ad una velocità di 40 km/h, anche con tramoggia piena (a seconda delle norme del paese di utilizzazione).



PARLIAMO DELL'IDRAULICA DELLA MACCHINA

La seminatrice ESPRO dispone di un gruppo idraulico regolabile. Esso può funzionare con sistema load sensing (rilevamento del carico), assicurando che il flusso d'olio sia utilizzato nel modo più efficiente possibile grazie al flusso in continuo. In opzione è disponibile una pompa azionata dalla PDF.



LA GIUSTA ILLUMINAZIONE SULLA STRADA E SUL LAVORO

Le luci ed i pannelli di segnalazione, disponibili di serie, sono conformi alla legislazione del paese di destinazione della seminatrice ESPRO. I fari di lavoro a LED di serie illuminano il vostro lavoro notturno. Il kit comprende due fari per il modello ESPRO 3000 e tre per il modello ESPRO 6000 R, montati sul lato posteriore della macchina per illuminare la barra di semina ed i tracciatori laterali. Due luci supplementari si trovano sotto e dentro la tramoggia, possono essere accese con un interruttore sulla tramoggia stessa. Dietro alla macchina può essere montata una telecamera per avere una migliore visibilità nelle manovre. Le sue immagini ad alta definizione sono visibili direttamente sul terminale KUHN (CCI 200 o VT 50).

I SERVIZI KUHN* Massimizzate l'utilizzazione e la produttività delle vostre macchine

* I servizi non sono disponibili in tutti i paesi.

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 alle vostre necessità.



IL NUOVO MODELLO ESPRO 6000 R HA CONVINTO ANCHE NEL SUD-EST D'EUROPA

“Quest’anno abbiamo avuto tra i 600 e i 700 l/m² di pioggia. Per questo motivo abbiamo avuto poco tempo a disposizione. Considerando queste difficili condizioni, la seminatrice è stato molto produttiva. Abbiamo seminato 900 ha a 13-14 km/h. Sono soddisfatto, la seminatrice rende bene e non abbiamo avuto problemi. Sono rimasto sorpreso anche in termini di affidabilità.

SEBASTIAN PENA

Bucarest, Romania – Azienda da 3 500 ha investiti a frumento, girasole, mais e colza.

Caratteristiche

	ESPRO 3000	ESPRO 4000 R	ESPRO 6000 R	ESPRO 6000 RC
Larghezza di lavoro (m)	3,00	4,00	6,00	
Larghezza di trasporto (m)	3,00			
Peso approx (kg)	3700	5500	8000	9200
Attacco	3° Cat			
Equipaggiamento idraulico necessario	2 SE (turbina, bloccaggio idraulico) 1 ritorno libero (turbina) 1 DE (apertura/chiusura)	2 DE (turbina, bloccaggio idraulico) 1 Ritorno libero (turbina)		
Equipaggiamento elettrico necessario	1 presa 7 poli per luci			
Potenza minima richiesta (kW/cv)	74 - 147 / 100 - 200	117 - 170 / 160 - 230	147 - 257 / 200 - 350	199 - 294 / 270 - 350
Velocità di lavoro (km/h)	7 - 17			
Segnale velocità	on board radar			
Capacità tramoggia (l)	2500	3500		5500 (40 % seme, 60 % concime)
Altezza di carico (m)	2,40	2,65		3,15
Dosatore	dosatore volumetrico centralizzato (1 - 430 kg/ha)			
Numero di dosatori	1			2
Azionamento dosatore	elettrico			
Agitatore disinseribile	◆			
Tramoggia/dosatore con separatore	◆			
Bocchetta per svuotamento rapido	◆			
Azionamento turbina	tramite circuito idraulico del trattor			
Numero di dischi di lavorazione da 460 mm su 2 file	20	32	48	
Numero di pneumatici (900x215 mm)	10	13	20	
Numero di file (seme)	20	26	40	40 (seme), 20 (concime)
Interfila (mm/in)	150			
Elemento di semina	elemento di semina a doppio disco sfalsati montato su supporto a braccio singolo con regolazione idraulica della pressione e profondità di semina. Dischi con rivestimento anti usura e ruotino posteriore di serie			
Centralina di controllo	Macchina ISOBUS, terminale VT 50 o CCI 200			
Monitoraggio elettronico	livello seme, velocità turbina, rotazione dosatore			
Regolazione elettronica della dose	◆			
Numero di file per la concimazione	-			20
Interfila concimazione (cm)	-			30
Tipologia di elemento	-			Assolcatore a disco con raschietto - regolazione idraulica della profondità

◆ di serie ◊ Optional - non disponibile