Coltivatori a denti

PROLANDER
Serie 100 R e 1000

www.kuhn.com

be strong, **be KUHN**

PROLANDER 100 R 1000

L’attrezzatura ideale per la preparazione del letto di semina

L'agricoltura nel futuro sarà possibile solo con competività e redditività. Il coltivatore a denti PROLANDER offre una polivalenza eccezionale: dal lavoro dopo l'aratura, alla preparazione del letto di semina, all gestione delle false semine e delle stoppie. Scegliere un PROLANDER è un investimento sicuro per la tua azienda.

In particolare, il coltivatore a denti PROLANDER vi permette:

- Di preparare un letto di semina favorevole alla germinazione delle vostre colture, grazie alla creazione di terra fine.
- Di affinare il suolo per la creazione di un terreno perfetto per la falsa semina. Una volta germinate le specie avventizie sarà possibile eliminarle meccanicamente in maniera efficace
- Di effettuare un secondo passaggio dopo l'aratura.
- Di approffittare di regolazione semplici e senza utensili per un'incomparabile comfort e velocità per variare la profondità di lavoro.

Scegli un coltivatore PROLANDER perchè la redditività di un'azienda agricola parte da una buona lavorazione del terreno.

I coltivatori a denti

KUHN PROLANDER :

Modello	Numero di denti	Larghezza di lavoro (m)
PROLANDER 400 R	25	3,75
PROLANDER 500 R	33	4,95
PROLANDER 600 R	39	5,85
PROLANDER 6000	39	6,00
PROLANDER 7500	49	7,50

AMPIA LUCE SOTTO IL TELAIO

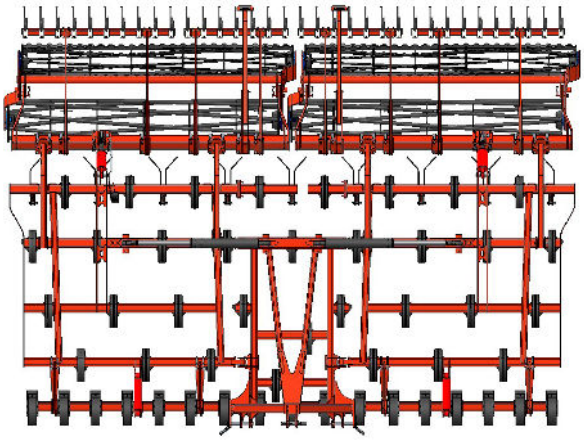
Grazie all'ampio spazio sotto il telaio di ben 60 cm e un passaggio dei denti ogni 15.5 cm, PROLANDER ha la più grande luce libera del mercato. E' la macchina perfetta per evitare qualsiasi tipo di intasamento anche in presenza di abbondanti residui colturali e di garantire un lavoro omogeneo su tutta la larghezza della macchina.
I denti a S del PROLANDER offrono una qualità di lavoro eccezionale, anche con molti residui. A seconda delle necessità è possibile scegliere un dente dritto o a zampa d'oca.

AMPIA LUCE LIBERA

- **PROLANDER 100 R**

La gamma portata pieghevole è ideale per tutti gli agricoltori che non vogliono rinuciare ai vantaggi di PROLANDER con trattori medi da 100 a 210 CV.

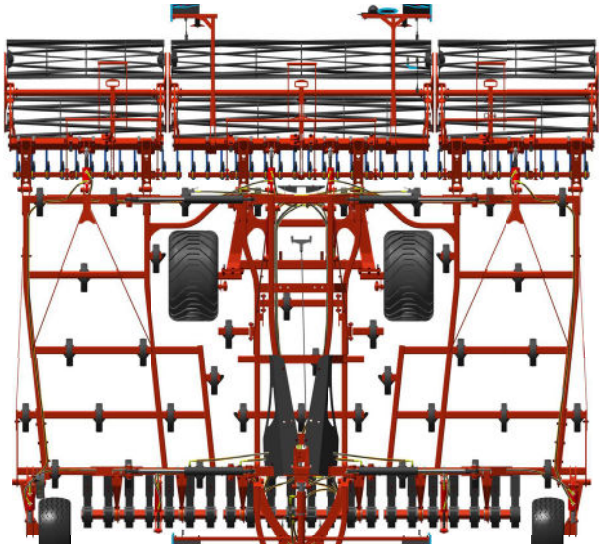
- 4 file di denti
- Luce libera sotto il telaio: 60 cm
- Spazio tra le file di denti: 50 - 60 - 50 cm
- Passaggio tra un dente e l'altro: 15,5 cm
- Spazio tra 2 denti della stessa fila: 60 cm
- Posizionamento sfalsato dei denti per un miglior flusso di prodotto e assicurare un lavoro omogeneo su tutta la larghezza.



- **PROLANDER 1000**

La gamma trainata risponde alle esigenze di agricoltori e contoterzisti ed è ideale per trattori da 150 a 300 CV.

- 5 file di denti
- Luce libera sotto il telaio: 60 cm
- Spazio tra le file di denti: 60 - 70 - 80 - 80 cm
- Passaggio tra un dente e l'altro: 15,5 cm
- Spazio tra 2 denti della stessa fila: 68 cm



POLIVALENZA

Il PROLANDER è ben conosciuto per la qualità di lavoro come secondo passaggio e per la preparazione del letto di semina. Il dente vibrante a S da 70 x 12 mm è il cuore della macchina: Offre una buona capacità di penetrazione e miscelazione e garantisce la creazione di terra fine per una falsa semina di qualità.

DENTE VIBRANTE A S

- Sicurezza 3D con sollevamento verticale limitato a 17 mm per garantire profondità di lavoro costante
- 100 kg di pressione alla punta
- Esente da manutenzione

PUNTA DRITTA REVERSIBILE

- Dimensioni : 290x60x10 mm
- Profondità di lavoro : 5 – 12 cm
- Preparazione superficiale e profonda
- Bassa richiesta di potenza

PUNTA A ZAMPA D'OCA

- Punta a zampa d'oca: 200x6 mm
- Profondità di lavoro : 3 – 7 cm
- Ideale per lavorazione superficiale delle stoppie
- Superficie interamente lavorata

PROLANDER è concepito con parti di usura di lunga durata, per rimanere efficiente nel tempo

Le punte dritte e a zampa d'oca con 1 solo bullone di fissaggio permettono di **risparmiare del 50% il tempo per il cambio delle parti d'usura.**

La punta dritta reversibile è forgiata per aumentare la **durata di utilizzo del 20%**.

FINITURA DI QUALITÀ

Differenti equipaggiamenti e rulli sono disponibili sulla gamma PROLANDER in modo da poter perfezionare la qualità della preparazione del terreno. I rulli aiutano a trattenere l'umidità del suolo e garantiscono un buon contatto terreno-seme. La scelta del rullo giusto è la chiave per garantire una gestione dell'intercoltura con successo. La barra livellatrice anteriore, le lame di livellamento e l'erpice posteriore possono essere montati sul PROLANDER per una finitura perfetta.

EQUIPPAGGIAMENTI DI LIVELLAMENTO

- **BARRA LIVELLATRICE FRONTALE**

La barra livellatrice frontale è ideale per la preparazione del letto di semina. Montata sulla parte anteriore del PROLANDER, lascia un terreno fine prima che passino i denti. Inoltre, grazie allo spazio tra due lame di 12 cm facilita la rottura delle zolle più grosse. La barra livellatrice frontale ha una regolazione idraulica in continuo, in modo da porter gestire direttamente dalla cabina l'intensità di lavoro e sollevarla completamente quando non necessaria.

- **LAME DI LIVELLAMENTO (solamente su gamma 100 R)**

Le lame di livellamento sono montate tra i denti e il rullo. Controllano il flusso del terreno dietro i denti e livellano il terreno prima che il rullo passi. Anche i residui e la paglia vengono distribuiti meglio per accelerare la loro decomposizione.

- **ERPICE DI LIVELLAMENTO (solamente su gamma 1000 con doppio rullo gabbia-dentato)**

È montato tra i denti ed il rullo per garantire un corretto livellamento.

- **ERPICE POSTERIORE**

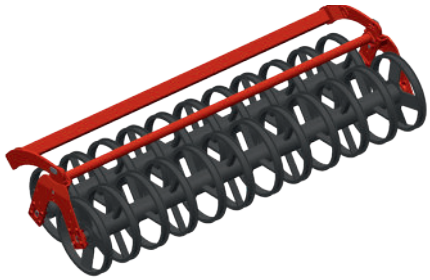
L'erpice posteriore livella completamente la superficie lavorata e inoltre porta in superficie zolle, radici e rizomi più grandi. Espone anche le radici delle infestanti per prevenirne la ricrescita.
È possibile regolare l'erpice posteriore in posizione flottante.

I RULLI

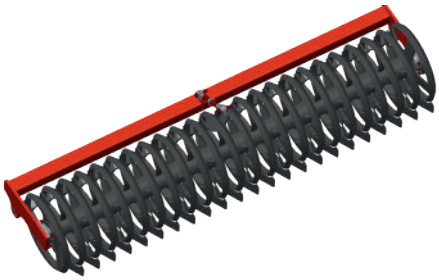
Il rullo gioca una parte fondamentale nella gamma PROLANDER. Il suo scopo è quello di fornire un compattamento sufficiente per stimolare le infestanti alla germinazione, trattenere l'umidità del suolo, rompere le zolle, livellare il terreno e favorire una decomposizione rapida ed efficace dei residui colturali.

RULLO DOPPIO GABBIA - BARRE DENTATE Ø 400 / 320 mm - 115 kg/m
il doppio rullo gabbia / barre dentate e l'erpice di livellamento favoriscono un ottimo affinamento in terreni pesanti. È il rullo ideale per la preparazione del letto di semina.

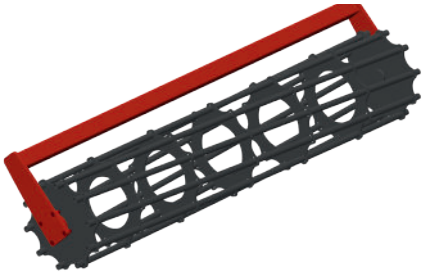
RULLO DOPPIO GABBIA - BARRE DENTATE Ø 550 / 420 mm - 125 kg/m (solamente su gamma trainata)
Questo rullo combina buona portanza e velocità di rotazione per affinare al meglio il terreno. Idoneo per la minima lavorazione delle stoppie, è altrettanto valido nella gestione delle infestanti e preparazione di false semine .



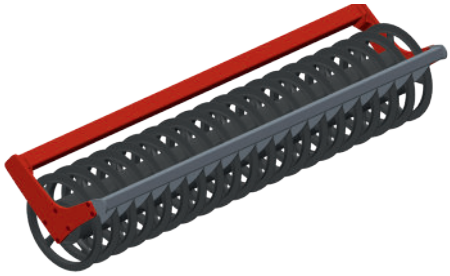
RULLO DOPPIO A U Ø 600 mm - 175 kg/m
(solamente su gamma trainata)
Si adatta a qualsiasi tipo di terreno. Il suo profilo a forma di U e la spaziatura di 12,9 cm offrono un buon compattamento del terreno e si sbriciolano grazie al contatto suolo-suolo. È autopulente e resistente agli intasamenti



RULLO V-LINER Ø 600 mm - 145 kg/m
(solamente su gamma portata da 4 e 5 m)
Rullo che garantisce un ottimo affinamento e livellamento in tutti i tipi di terreno.
Sconsigliato in condizioni sassose.



RULLO GABBIA Ø 550 mm - 75 kg/m
(solamente su gamma portata)
Rullo economico e leggero. Offre un corretto riconsolidamento e una buona portanza della macchina su terreni da leggeri a medi.



RULLO T-RING Ø 600 mm - 130 kg/m
(solamente su gamma portata)
Rullo leggero, aggressivo su zolle e paglia, mantiene una buona rugosità del suolo, evita la formazione di croste superificiali.
Ideale in terreni limosi.

SEMPLICITÀ DI UTILIZZO

Le macchine KUHN sono semplici e convenienti da usare. PROLANDER è l'unico coltivatore della sua categoria ad offrire una regolazione idraulica continua della profondità di lavoro dalla cabina. Questa funzione esclusiva offre un comfort senza pari e regolazioni rapide e senza attrezzi.

REGOLAZIONI SENZA UTENSILI

- **REGOLAZIONE IDRAULICA IN CONTINUO DELLA PROFONDITÀ DI LAVORO**

È possibile controllare idraulicamente la profondità di lavoro di PROLANDER 1000 dalla cabina tramite le ruote di livello accoppiate al rullo. Sui modelli PROLANDER 100 R è possibile avere tale controllo idraulico o meccanico. L'indicatore è visibile dalla cabina del trattore.

- **REGOLAZIONE IDRAULICA IN CONTINUO DELLA BARRA LIVELLATRICE**

La barra livellatrice frontale è regolabile idraulicamente dalla cabina. È possibile regolare l'altezza della barra oppure sollevarla completamente quando non necessaria, per esempio durante il passaggio sulle stoppie.

- **REGOLAZIONE DELI EQUIPAGGIAMENTI SENZA UTENSILI**

Per migliorare la qualità del livellamento, i modelli PROLANDER possono essere dotati di lame di livellamento o di un erpice posteriore. La regolazione della posizione flottante è semplice e senza attrezzi, in modo da poter adattare rapidamente la macchina alle proprie esigenze.

MANEGGEVOLEZZA

I PROLANDER 1000 sono dotati di **timone telescopico** per mantenere un'ottima manovrabilità indipendentemente dalle dimensioni del trattore:

- Tempi di manovra ridotti
- Velocità di cantiere superiore
- Trasporto su strada facilitato

La lunghezza del timone è regolabile da un tirante meccanico o idraulico.

Trattore standard: posizione **«timone corto»**

Trattore con pneumatici a bassa pressione: posizione **«timone centrale»**

Trattore con ruote gemellate (4,80m): posizione **«timone lungo»**

RISPARMI

Sono necessari solo **da 25 a 35 CV / m** per garantire una qualità di lavoro ottimale con i coltivatori a denti PROLANDER. Questa potenza di trazione limitata consente a PROLANDER di essere utilizzato con trattori di piccole dimensioni. La bassa richiesta di potenza riduce il consumo di carburante e prolunga la durata delle parti soggette ad usura. Anche la resa del cantiere è elevata poiché è possibile lavorare **fino a 12 km / h**.

TRASPORTO IN SICUREZZA

- **PROLANDER 100 R**

  - Baricentro avanzato, adatto a trattori di piccole dimensioni
  - **Larghezza di trasporto di 2,50 m**
  - Compatto in trasporto e stoccaggio

- **PROLANDER 1000**

  - Pannelli di segnalzione
  - Frenatura idraulica o pneumatica
  - Omologazione:
    DREAL 25 km/h
    TÜV 40 km/h
  - Dimensioni : **larghezza < 3 m e altezza < 4 m**

PROLANDER: LA MACCHINA IEDALE PER LA PREPARAZIONE DEI TUOI TERRENI

L'utilizzo di prodotti chimici per il controllo delle infestanti è sempre più limitato dagli standard normativi, ambientali e sociali. Di fronte a questo problema, il diserbo meccanico può diventare un'alternativa efficace e semplice da mettere in campo. Per controllare meccanicamente le erbe infestanti, la pratica della falsa semina nel periodo intercolturale consente di ridurre notevolmente lo stock di semi di erbe infestanti. La lavorazione fine e superficiale del suolo tra 2 e 7 cm stimola la germinazione delle erbe infestanti e la ricrescita delle colture al fine di distruggerle meccanicamente prima della semina della coltura successiva.

Il successo della falsa semina è condizionato da diversi fattori:
- la profondità di lavoro non deve superare i 10 cm
- il periodo di intervento deve tener conto della dormienza delle specie infestanti presenti nel suolo
- condizioni meteorologiche
- l'attrezzo per la lavorazione del terreno

PROLANDER è lo strumento ideale poiché consente sia una falsa semina di buona qualità sia un'efficace distruzione delle infestanti.

Tipo di attrezzatura	Profondità di lavoro (cm)	Falsa semina	Distruzione infestanti annuali
Rulli cover-crop	4-5	Abbastanza buono	Buono
Erpici a dischi indipendenti	3-4	Buono	Abbastanza buono
Coltivatori a denti	4-5	Abbastanza buono	Molto buono
Erpici a denti vibranti	4-5	Buono	Molto buono
Strigliatori	1-2	Abbastanza buono	Scarso

Fonte : ARVALIS - Institut du Végétal

La lavorazione superificale con PROLANDER porta molti vantaggi agronomici:

- Ridurre il ruscellamento superficiale distruggendo la crosta,
- Aerare il terreno per accelerarne il riscaldamento,
- Compattare il terreno per trattenerne l'umidità,
- Ridurre i parassiti,
- Fermare la capillarità,
- Interrare prodotti come calce o reflui zootecnici,
- Accelerare la mineralizzazione della sostanza organica

- La falsa semina dovrebbe essere effettuata da **1 a 2 mesi prima** di seminare la coltura principale.
- L'efficacia della falsa semina aumenta con il numero e la frequaneza dei passaggi. A seconda della durata del periodo intercolturale e delle condizioni di intervento, si consiglia di eseguire diversi passaggi distanziati tra i **15 e i 20 giorni** con un lavoro sempre più superficiale in modo da non fare emergere i semi situati in profondità.
- Le false semine sono particolarmente utili per impoverire lo stock **di semi di infestanti a bassa dormienza.**

Caratteristiche tecniche	PROLANDER				
Modello	400 R	500 R	600 R	6000	7500
Larghezza di lavoro (m)	3,75	4,95	5,85	6,00	7,50
Larghezza di trasporto (m)	2,50			2,83	
Altezza di trasporto (m)	2,22	2,84	3,27	3,25	4
Potenza minima richiesta (kW/CV)	73/100	92/125	110/150	110/150	140/190
Potenza massima trattore (kW/CV)	103/140	129/175	155/210	175/240	220/300
Numero di file di denti	4			5	
Numero di denti	25	33	39	39	49
Tipo di denti	Denti vibranti a S 70x12 mm				
Luce libera sotto telaio (mm)	600				
Passaggio tra i denti (mm)	155				
Spazio tra i denti della stessa fila (mm)	600			680	
Spazio tra le file (mm)	500 (tra file 1-2) / 600 (tra file 2-3) / 500 (tra file 3-4)			600 (tra file 1-2), 700 (tra file 2-3) e 800 (tra file 3-4-5)	
Atttacco	Portato Cat. 2/3			Semiportato Cat. 3 e Cat 3/4, Occhione da 40mm, Sfera d'attacco K80, Occhione girevole 42/53/71mm	
Peso (kg), con rullo doppio gabbia / barre dentate 400/320	1710	2050	2260		
Peso (kg), con rullo doppio a U				4500	5075
Tipi di rulli disponibili	Gabbia, T-Ring, doppio gabbia / barre dentate 400/320 mm, V-Liner (solo su 4 e 5 m)			Doppio gabbia / barre dentate 400/320 e 550/420, doppio a U	

* I SERVIZI KUHN :

VANTAGGI PER L'UTILIZZO E LA REDDITTIVITÀ MASSIMA DELLA VOSTRA MACCHINA

*Alcuni servizi non sono disponibili in tutti i paesi.

KUHN sos order

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

Vi occorre un ricambio rapidamente? con KUHN SOS ORDER beneficiate di una consegna express 7 giorni su 7, per 362 giorni all'anno.
Minimizzate così i tempi di fermo macchina e migliorate il rendimento del vostro lavoro.

KUHN protect +

La scelta dei professionisti !

Approfittate di 36 mesi di totale serenità, con la garanzia KUHN PROTECT+. Potete così concentrarvi esclusivamente sul vostro lavoro e sulle prestazioni della macchina. Proprio quello che vi aspettate quando investite su una macchina di alta qualità.

KUHN i tech

Per riparazioni sempre più rapide!

Un guasto tecnico inaspettato si verifica sempre al momento sbagliato. Grazie a KUHN I TECH il vostro concessionario KUHN può effettuare la riparazione rapidamene ed efficacemente. Questo strumento è disponibile online 7 giorni su 7, 24 ore su 24, e consente una diagnosi rapida ed esatta.

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 dei vostri bisogni ed esigenze. noi offriamo soluzioni di finanziamento su misura e adatte alla vostre esigenze.

PROLANDER 400 R 500 R 600 R 6000 7500

L'alleato per la gestione inter-colturale del terreno

Gli agricoltori europei lavorano in condizioni molto diverse gli uni dagli altri, ma hanno obiettivi comuni: resa, riduzione dei costi, velocità di avoro senza compromettere il potenziale di rendimento, ecc.
I PROLANDER sono stati studiati in questo senso, per offrirti una macchina versatile, semplice e veloce da regolare, per aumentare la produttività del tuo lavoro e mantenere la qualità delle tue coltivazioni

Scopri la gamma KUHN per la lavorazione del terreno.

OPTIMER+, L e XL

CULTIMER M e L

PERFORMER

Per trovare il rivenditore KUHN più vicino a te visita il nostro sito

www.kuhn.it

vieni a trovarci sul nostro canale Youtube

KUHN HUARD S.A.S.
2, rue du Québec
Zone Horizon
F-44110 Châteaubriant - FRANCE

KUHN ITALIA S.r.l.
Via Cerca per Colturano, 8
20077 Melegnano (MI) - ITALIA

www.kuhn.com

Concessionario KUHN

Les informations transmises dans ce document sont données à titre général et n'ont aucun caractère contractuel. Nos machines sont conformes aux prescriptions en vigueur dans les pays de livraison. Dans nos prospectus, et pour une meilleure illustration des détails, certains dispositifs de protection peuvent ne pas être en position opérationnelle. Durant l'utilisation des machines, ceux-ci doivent impérativement être en place conformément aux prescriptions des notices d'instructions et de montage. Il faut respecter le poids total autorisé en charge du tracteur, sa capacité de levage et la charge maximale autorisée par essieu et sur les pneumatiques. La charge sur l'essieu avant du tracteur doit toujours être conforme aux prescriptions du pays de livraison (en Europe, au minimum de 20 % de la masse à vide du tracteur). Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis nos machines, leurs équipements et leurs accessoires. Les machines, équipements et accessoires décrits dans ce document peuvent être couverts par au moins un brevet et/ou un modèle déposé(s). Les marques qui y sont citées, peuvent être protégées dans un ou plusieurs pays.

Ci trovi anche su

IMPRIM'VERT® Par respect pour l'environnement, ce document est imprimé sur du papier sans chlore / Printed in France - 950 060 IT - 07.19 - Copyright 2019 KUHN