

Erpici rotanti grandi larghezze

HR serie 1040 R



[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)



be strong, be **KUHN**



# CONTROLLA LA POTENZA!

## ELEVATA PRODUTTIVITÀ, IN POCO TEMPO

Con l'aumento delle dimensioni delle aziende agricole far coincidere le finestre meteorologiche ottimali, la capacità operativa e la qualità delle lavorazioni diventa un vero rompicapo per le aziende agricole e contoterzisti. Gli operatori devono rispettare calendari serrati durante la stagione. Dato un simile scenario, risulta ovvio che le attrezzature per la preparazione del letto di semina debbano raggiungere una produttività elevata, funzionando sempre continuamente per tutto il tempo necessario.

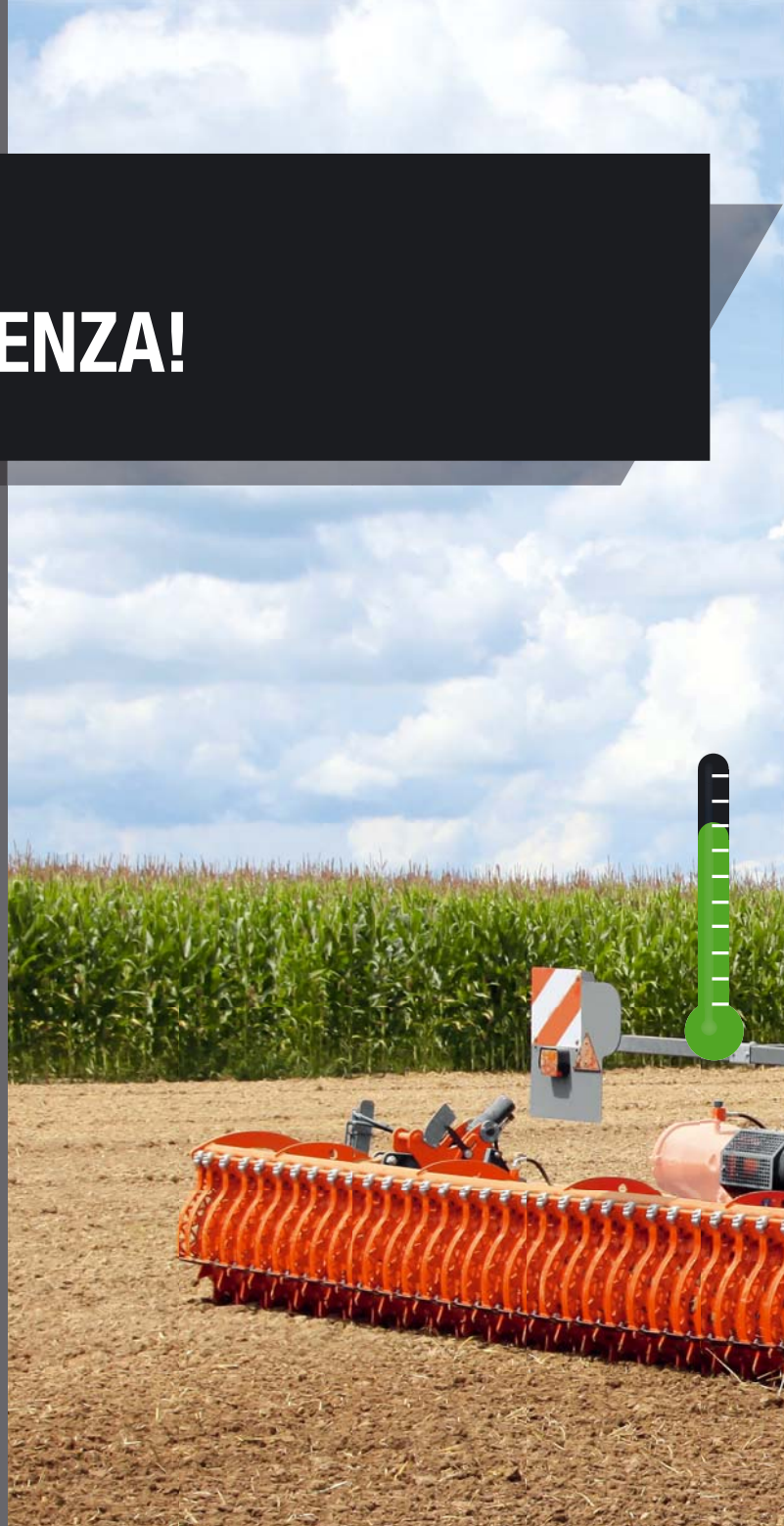
La nuova serie di erpici rotanti pieghevoli HR 1040 R di KUHN, con larghezze di lavoro di 6,00 e 8,00 m, garantisce un controllo costante e la sicurezza di terminare il lavoro.

## LA PRODUTTIVITÀ È ANCHE UNA QUESTIONE DI AFFIDABILITÀ

Vale la pena di concentrare l'attenzione sui dettagli dei nostri erpici rotanti per apprezzarne l'alto livello tecnologico e qualitativo. I rotori molto robusti e il cassone ad elevata rigidità garantiscono una vita utile straordinariamente lunga con costi e tempi di manutenzione ridotti al minimo.

### I nuovi erpici rotanti pieghevoli HR 1040 R KUHN in breve:

	Larghezza di lavoro (m)	Potenza max. trattore richiesta (kW/CV)	Centralina KTS 20
HR 6040 R	6,00	336 / 460	Di serie
HR 8040 R	8,00	365 / 500	Di serie







## GARANZIA DI RISPETTO DELLE TEMPISTICHE

Per aiutare l'operatore a rispettare la tabella di marcia senza alcuna ansia, i nuovi erpici rotanti pieghevoli HR 6040 R e HR 8040 R sono stati dotati della centralina KTS 20. Installata in cabina, monitora costantemente la temperatura e la corretta rotazione delle tre scatole cambio della macchina. Non appena un limitatore di coppia scatta o la temperatura dell'olio si innalza eccessivamente, l'operatore può immediatamente intervenire per evitare guasti o danneggiamenti. Tutto ciò si traduce in un risparmio annuo pari almeno a 900 euro: tale importo corrisponde infatti al mancato guadagno dovuto al fermo macchina di una macchina del genere durante la stagione lavorativa.

\* Calcolo basato sulla stima dei costi.



# ROBUSTO, RESISTENTE, AFFIDABILE... SEMPLICEMENTE UN ROTORE KUHN!

La potente trasmissione del rotore è interamente protetta da un cassone molto rigido. Scopriamo più da vicino i vantaggi dei nuovi erpici rotanti KUHN.



**1. Cassone rigido esente da manutenzione:** il cassone profilato, dello spessore di 8 mm, è realizzato in acciaio ad elevato limite elastico. Contiene grasso semifluido per la lubrificazione a vita di pignoni e cuscinetti. La tenuta stagna è assicurata da guarnizioni OR, per una maggiore durata.

**2. Nessun ingranaggio a sbalzo:** il profilo bombato degli ingranaggi in acciaio forgiato e trattato elimina ogni sforzo a sbalzo rispetto al centro del cuscinetto superiore (sovradimensionato) (A). La grande larghezza delle scanalature ed il generoso dimensionamento delle ruote dentate consentono una trasmissione senza gioco negli accoppiamenti (B).

**3. Nessuna manutenzione sui cuscinetti:** i cuscinetti a rulli conici appositamente dimensionati, precaricati mediante distanziale calibrato, (C) ed il loro perfetto allineamento nel supporto monoblocco indeformabile generano un contatto permanente dei rulli ed evitano qualunque operazione di recupero del gioco.

**4. Bloccaggio perfetto dei cuscinetti, protezione del cassone:** i supporti rettangolari in ghisa da 28 mm di spessore assicurano il mantenimento in sede dei cuscinetti e la protezione della trave contro l'usura e la deformazione.

**5. Tenuta stagna rinforzata:** la presenza dell'anello di guarnizione OR assicura una protezione molto efficiente contro la contaminazione dei cuscinetti.

**6. Nessun gioco sulle scanalature:** alberi dei rotori a scanalature rullate ottenute per compressione a freddo del metallo (nessuna fresatura). Collegamento perfetto con l'albero grazie al centraggio conico del supporto denti (brevetto KUHN), che evita qualunque presa di gioco sulle scanalature.

**7. Supporti dei denti di forma rotonda:** Specifica conformazione dei supporti per ridurre il trascinarsi di suolo e quindi il consumo di energia.

**8. Denti FAST-FIT di serie:** denti dritti, lunghi (18 mm di spessore, 330 mm di lunghezza) con sistema a sgancio rapido, garantiscono elevata qualità di lavoro con un minore consumo di energia.

## PROGETTATI PER RIDURRE I CONSUMI

È la combinazione tra denti e relativi supporti che consente di ridurre i consumi. I primi sono sufficientemente lunghi per mantenere i supporti dei denti al di fuori del terreno nonché dritti per ridurre la spinta laterale del terreno rispetto ai denti ritorti, obiettivo anche dei supporti dei denti di forma rotonda. L'ampio spazio tra cassone e supporto dei denti aumenta il flusso di terreno all'interno della macchina durante le lavorazioni profonde.





# GRANDI LARGHEZZE RICHIEDONO POTENZE ELEVATE

I nuovi erpici rotanti pieghevoli HR 1040 R sono adatti a un uso intensivo con trattori di elevata potenza. Ciò consente di utilizzare un trattore da 460 cv o 500 cv con l' HR 6040 R e 8040 R rispettivamente.

## L'ACCOPIATA PERFETTA CON GRANDI TRATTORI

- La scatola cambio centrale è dotata di impianto di raffreddamento dell'olio. L'olio sintetico lavora a temperature più elevate rispetto agli oli standard.
- Attacchi di categoria 3 e 4, adatti anche per attacco rapido cat. 4.
- Albero primario della PTO rinforzato.
- Scatola cambio centrale spostata posteriormente per aumentare la lunghezza della PTO e ridurre l'angolo di lavoro. Utile per trattori con ruote dal diametro grande.



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 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.







**HR 6040 R 8040 R**

# UN LETTO DI SEMINA PREPARATO ALLA PERFEZIONE

La preparazione ottimale del letto di semina è un prerequisito essenziale per ottenere una germinazione ed uno sviluppo omogeneo e delle piantine vigorose. Lo sminuzzamento, il livellamento ed il rincalco da parte degli erpici sono le chiavi per massimizzare la produttività delle vostre colture.



## FACILE ADATTAMENTO A OGNI TERRENO

Grazie alle regolazioni idrauliche della profondità di lavoro e della barra livellatrice, gli erpici rotanti a grande larghezza KUHN possono essere facilmente adattati a ogni terreno, ottimizzando il risultato e potenziando la qualità del letto di semina. La barra livellatrice è fissata sul telaio del rullo per evitare nuove regolazioni quando si cambia profondità di lavoro.



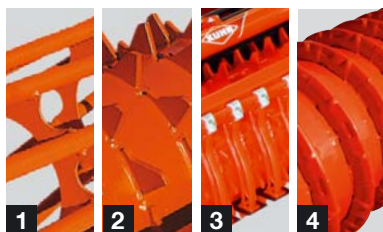
## PER UNA FINE PREPARAZIONE

3,5 rotori/m sono la soluzione ideale per lavorare su terreni sassosi e su superfici con grandi quantità di residui. Le velocità regolabili del rotore (scatole cambio laterali Duplex) e le posizioni della barra livellatrice forniscono l'intensità di sminuzzamento desiderato, in qualsiasi condizione.



## UN LIVELLAMENTO PERFETTO

Oltre alla barra livellatrice posteriore è possibile lavorare con le articolazioni in posizione flottante per un migliore adattamento al profilo del terreno. Un lungo deflettore laterale assicura una finitura perfetta tra i passaggi.



## UN RULLO PER OGNI ESIGENZA

- 1) GABBIA: rullo a gabbia leggero (520 mm) per condizioni secche;
- 2) MAXIPACKER: rullo packer con denti (535 mm) per un consolidamento in profondità e terra friabile in superficie;
- 3) MEGAPACKER: rullo packer di maggiore diametro (590 mm), più facile da usare su terreno leggero e migliore consolidamento del terreno;
- 4) STEELLINER: rullo da 500 mm, per il consolidamento dei solchi dove verrà depositata la semente.

## KIT HD PER LAVORO IN CONDIZIONI SASSOSE

Protezioni a forma di V da inserire tra i due rotori per evitare l'incastro di sassi.  
Un ulteriore collare evita che del filo si arrotoli intorno alla sede dei cuscinetti.



### Caratteristiche tecniche

	HR 6040 R	HR 8040 R	
Larghezza di lavoro (m)	5,96	8,05	
Larghezza di trasporto (m)	3,00		
Altezza di trasporto (m)	3,25	4,25	
Potenza max. trattore (kW/CV)	336 / 460	365 / 500	
Potenza min. trattore richiesta (kW/CV)	131 / 180	175 / 240	
Scatole cambio	scatola cambio centrale rinforzata con sistema di raffreddamento dell'olio; scatole cambio laterali DUPLEX		
Trasmissioni laterali	Walterscheid P600		
Sicurezza PTO	disinnesto a camme su ciascuna mezza macchina		
Velocità PTO (min <sup>-1</sup> )	1.000		
Velocità rotore (min <sup>-1</sup> )	274 / 349 (secondo versione / ingranaggi 32-34)		
Numero di rotori	20	28	
Regolazione profondità di lavoro	idraulica		
Barra livellatrice	◆ (con regolazione idraulica)		
Deflettori laterali	◆ (regolabili, con sicurezza a molla e doppi bracci)		
Attacco	cat. 3, 4 e 4N		
Posizione di lavoro	rigida (bloccata) o flottante (+/- 2,5°)		
Ripiegamento e bloccaggio per trasporto	idraulica		
Centralina di controllo	KTS 20: controllo della temperatura della scatola cambio e dei disinnesti di sicurezza		
Parte centrale frontale	◆		
Peso appross. (kg)	con rullo GABBIA (Ø 520 mm)	4015	4682
	con rullo MAXIPACKER (Ø 535 mm)	4515	5340
	con rullo MEGAPACKER (Ø 590 mm)	4600	5464
	con rullo STEELLINER (Ø 500 mm, 12,5 cm interfila)	4700	5576
Dotazione idraulica trattore richiesta	3x DE (barra livellatrice, regolazione profondità, ripiegamento e bloccaggio per trasporto)		

◆ dotazione standard ◇ dotazione opzionale - non disponibile

**Dotazione opzionale:** denti DURAKUHN - parasassi a V - collare antiavvolgimento - rompitraccia (NON Stop o sicurezza con bullone di trazione) - telaio per trasporto.

## I SERVIZI KUHN\*

\* 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 esigenze.



# QUALE ERPICE ROTANTE PER LA VOSTRA AZIENDA?

Tipo	Potenza max. trattore (kW/CV a 1000 min <sup>-1</sup> )	Uso raccomandato	
HRB 252 - 302 D	103/140	policoltura, da terreni leggeri a terreni medio-duri	uso medio
HR 304 - 404 D	139/190	coltura intensiva, condizioni di terreno duro e moderatamente sassoso	
HR 3004 - 3504 - 4004 - 4504 - 5004	184/250	coltura intensiva, contoterzisti, cooperative, terreno difficile e condizioni sassose	
HR 6004	265/350		
HR 6040 R - 8040 R	336/460 - 365/500	preparazione del letto di semina per elevata produttività, contoterzisti, cooperative; creare un fine sminuzzamento in tutte le condizioni di terreno	

## Guarda l'ampia gamma di macchine da lavorazione KUHN

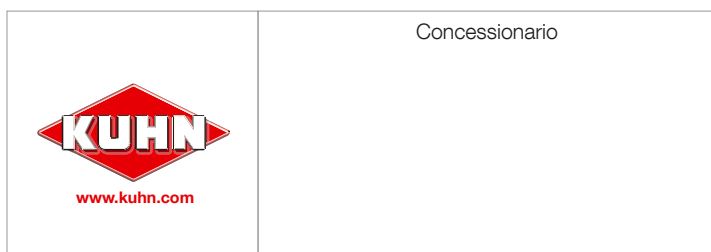


1. Dissodatori - 2. Erpici a disco compatti - 3. Coltivatori - 4. Erpici a disco - 5. Strip-till - 6. Zappatrice rotative

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

**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 KUHN anche su   