

Erpici rotanti grandi larghezze

SERIE HR 1040 R



www.kuhn.com



be strong, be **KUHN**



HR 1040 R

ESTREMAMENTE PERFORMANTI!

NECESSITA' DI ELEVATA PRODUTTIVITA', IN TEMPI LIMITATI

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 agricoltoi 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 continuativamente per tutto il tempo necessario.

La nuova serie di erpici rotanti pieghevoli HR 1040 R di KUHN, con larghezze di lavoro di 6,00 - 7,00 e 8,00 m, grazie alle centraline di controllo KTS 20 garantiscono un controllo costante e la sicurezza di terminare il lavoro in tempo.

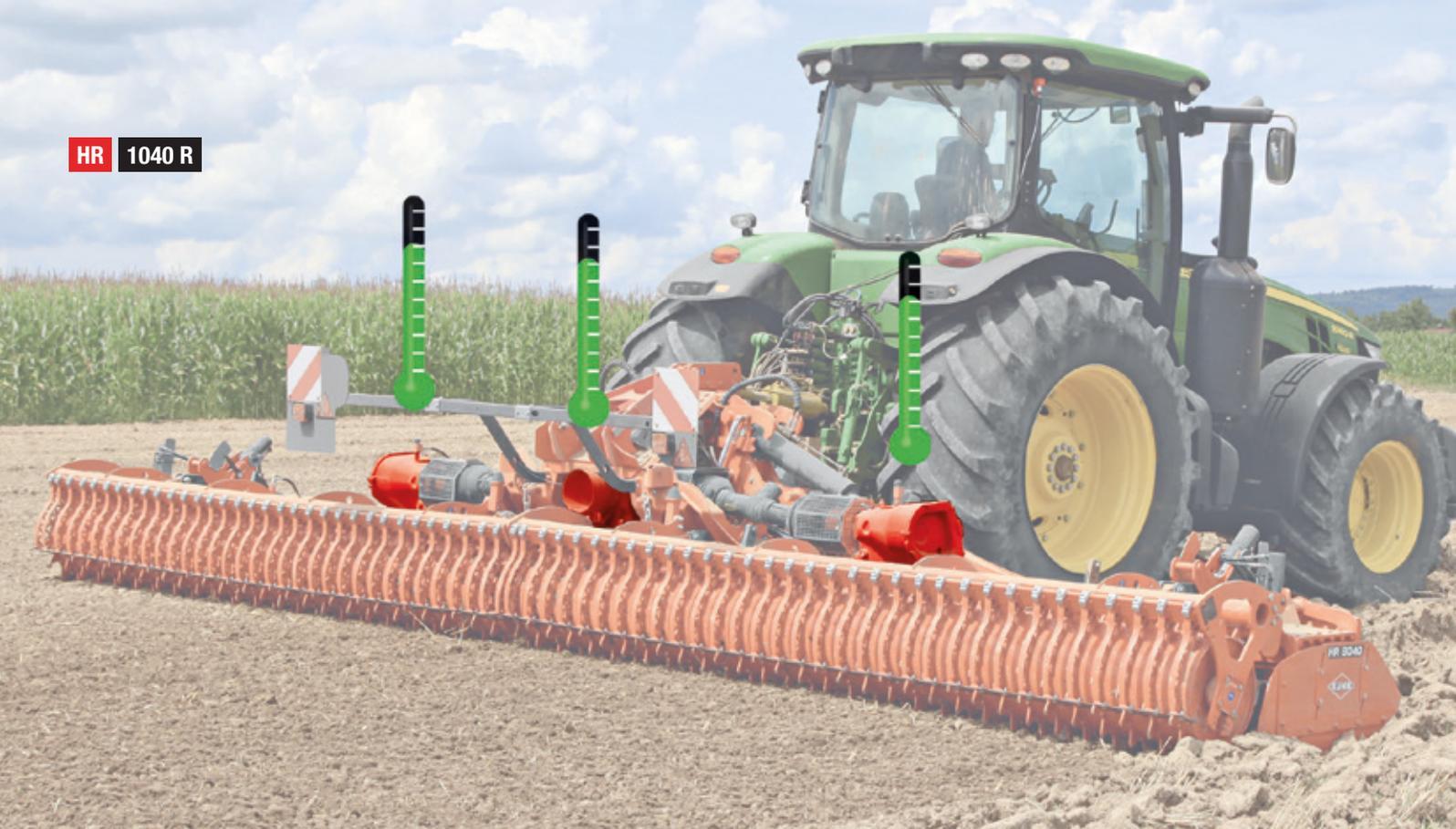
LA PRODUTTIVITÀ È ANCHE UNA QUESTIONE DI AFFIDABILITÀ

Vale la pena di concentrare l'attenzione sui dettagli dei nostri erpici rotanti per apprezzarne l'alto livello 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.

Gli erpici rotanti pieghevoli HR 1040 R di KUHN in breve:

	Larghezza di lavoro (m)	Potenza max. trattore (kW/CV)	Centralina KTS 20
HR 6040 R	5,96	336 / 460	di serie
HR 7040 R	6,96	345 / 480	di serie
HR 8040 R	8,05	365 / 500	di serie

HR 1040 R



KTS 20: GARANZIA DI RISPETTO DELLE TEMPISTICHE



Per aiutare l'operatore a rispettare la tabella di marcia senza alcuna preoccupazione gli erpici rotanti pieghevoli HR 1040 R sono stati dotati della centralina KTS 20. Installata in cabina, monitora costantemente la temperatura e la 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 pari almeno a 900€ al giorno: tale importo corrisponde infatti al mancato guadagno dovuto al fermo macchina di un'attrezzatura di questo tipo durante la stagione lavorativa.



PATRICK OLIVIER, agricoltore e allevatore
Ambacourt, Lorena (Francia).

Fattoria di 400 ettari con un migliaio di bovini da ingrasso. ETA impiega 7 dipendenti a tempo indeterminato e 10 stagionali.

L'erpice rotante ha convinto Patrick Olivier sin dal primo momento: "L'HR 8040 R è proprio la risposta ideale per me. Penso che il controllo in cabina che monitora la temperatura dell'olio sia molto utile. Questo fa sì che, in caso di problemi, l'operatore sia avvisato e possa sospendere l'attività per verificare cosa stia succedendo."

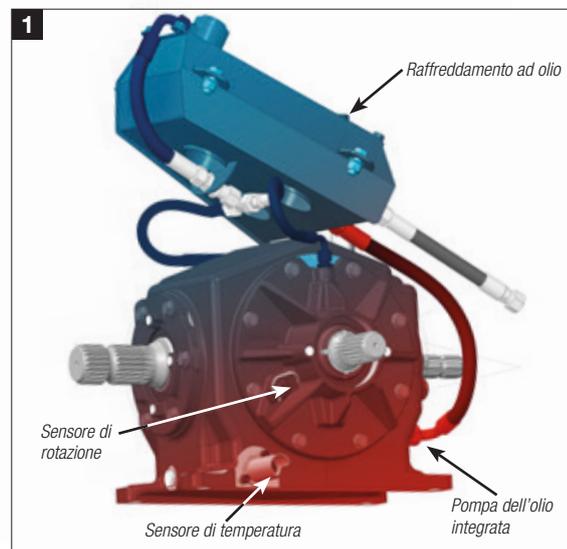


GRANDI LARGHEZZE RICHIEDONO POTENZE ELEVATE

Gli erpici rotanti pieghevoli HR 1040 R sono adatti a un uso intensivo con trattori di elevata potenza. Questo consente di utilizzare un trattore da 460, 480 e 500 CV davanti all'HR 6040 R, l'HR 7040 R e l'HR 8040 R, rispettivamente. Numerose caratteristiche rendono questo erpice pronto all'uso in qualsiasi situazione, per le grandi aziende che mirano ad alte performance per la preparazione di un perfetto letto di semina.

L'ACCOPIATA PERFETTA CON GRANDI TRATTORI:

- La scatola di trasmissione centrale **(1)** è dotata di impianto di raffreddamento dell'olio con pompa integrata. L'olio sintetico utilizzato lavora di norma a temperature più elevate rispetto agli oli standard.
- Gli erpici rotanti HR 1040 R sono adatti per attacchi di categoria 3, 4, e 4N **(2)**. Sono adatti anche per gli attacchi rapidi, categoria 4.
- Albero primario della PTO rinforzato.
- 2 disinnesti a camme (1 su ogni lato della scatola cambio).
- Scatola cambio centrale spostata posteriormente per aumentare la lunghezza del cardano e ridurre l'angolo di lavoro. Utile per trattori con ruote dal diametro grande.



“La macchina è combinata con un trattore con potenza alla PTO di 300 CV. Viene trainata facilmente sia in salita che in discesa. È sempre utilizzata tra i 4 e gli 8 km/h a seconda del tipo di terreno.”

“Ho avuto diversi erpici rotanti di KUHN e sono sempre rimasto soddisfatto. Hanno sempre funzionato senza problemi.”

Leggete questo codice QR con il vostro smartphone per scaricare l'intera intervista:



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 a grande larghezza KUHN:

1. Cassone rigido esente da manutenzione: il cassone profilato, dello spessore di 8mm, 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 sono appositamente dimensionati, e precaricati mediante distanziale calibrato **(C)** ed il loro perfetto allineamento nel supporto monoblocco indeformabile generano un contatto permanente dei rulli e non necessitano di regolazioni successive.

4. Bloccaggio perfetto dei cuscinetti, protezione del cassone:

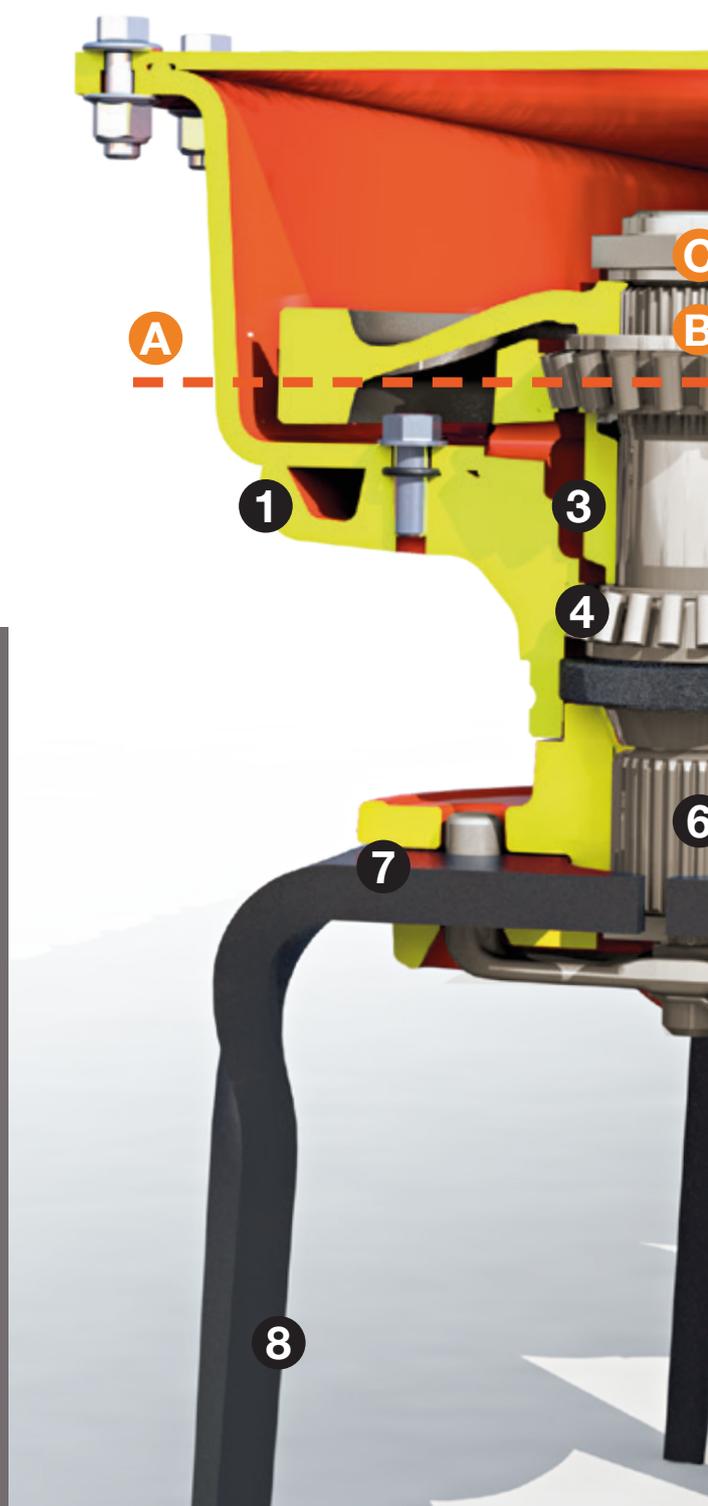
I supporti rettangolari in ghisa da 28mm di spessore assicurano il mantenimento in sede dei cuscinetti e la protezione della trave contro l'usura e la deformazione.

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

6. Nessuno 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 e piatta: 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, 335 mm di lunghezza) con sistema a sgancio rapido, garantiscono elevata qualità di lavoro con un minore consumo di energia.





DENTI CHE OFFRONO PIÙ POSSIBILITÀ

Con la preparazione del letto di semina mirate a tre importanti obiettivi per offrire alle vostre coltivazioni il miglior habitat:

- piccole zolle in superficie, terreno fine intorno ai semi,
- compattamento del terreno,
- livellamento perfetto per garantire una germinazione uniforme.



DENTI DURAKUHN FAST-FIT DI SERIE

Gli erpici rotanti KUHN sono forniti di serie con denti rivestiti al carburo di tungsteno per una lunga durata. Questi denti DURAKUHN sono studiati per durare.



PROGETTATI PER RIDURRE I CONSUMI

La forma specifica dei denti, combinata con i supporti dei denti e la speciale geometria del sistema di sgancio rapido FAST-FIT, limita la penetrazione dei supporti nel terreno riducendo la spinta laterale a cui è esposta la coppia di denti. La forma arrotondata dei supporti dei denti e l'ampia distanza tra i supporti e il cassone favoriscono il flusso del terreno nella macchina quando si lavora in profondità. Il bloccaggio FAST-FIT è stato riprogettato per una migliore integrazione e ottimizzazione del flusso di terra nella macchina.

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 della coltura. L'affinamento, il livellamento ed il compattamento da parte degli erpici sono la chiave per massimizzare la produttività delle vostre colture.



PERFETTAMENTE ADATTABILE A QUALSIASI CONDIZIONE

I terreni variano moltissimo all'interno di uno stesso campo. Regolazioni semplici, in tempo reale e continue sono quindi essenziali per ottenere risultati di qualità superiore. Sugli erpici rotanti della serie HR 1040 R la profondità di lavoro e la posizione della barra livellatrice possono essere regolate idraulicamente dalla cabina. Gli indicatori sono posizionati in modo da facilitare il controllo dalla cabina.



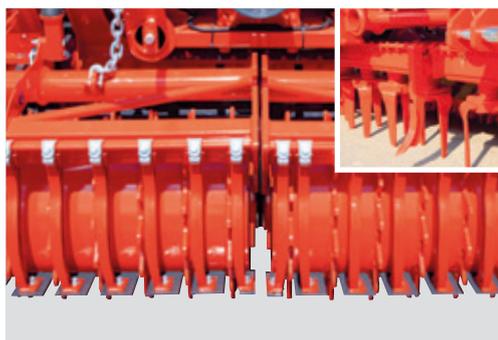
UNA FINITURA PERFETTA GRAZIE ALLA BARRA LIVELLATRICE REGOLABILE IDRAULICAMENTE

La barra livellatrice può essere regolata in angolazione su 3 differenti posizioni. Questo garantisce una finitura precisa del suolo: vicino ai rotori per una preparazione del terreno fine in condizioni molto difficili o con inclinazione all'indietro per una preparazione in condizioni leggere. Migliora anche la gestione del consumo di energia. Un'ulteriore caratteristica all'insegna della comodità: la barra livellatrice è fissata sul telaio del rullo per evitare nuove regolazioni quando si cambia profondità di lavoro.



UNA MACCHINA, DUE METÀ. UNA SOLA QUALITÀ DI LAVORO.

Avete la possibilità di lavorare in posizione rigida o flottante. Nella posizione flottante, entrambe le metà possono oscillare individualmente verso l'alto e verso il basso di +/- 2,5° per meglio adattarsi al profilo della superficie. Un lungo deflettore laterale, regolabile in altezza, assicura una finitura perfetta tra i passaggi. La parte a contatto col terreno si può sostituire con poche mosse una volta usurato.



LIVELLAMENTO PERFETTO

Gli erpici rotanti della serie HR 1040 R sono stati progettati in modo che le due metà della macchina siano posizionate quanto più possibile una vicina all'altra. Questa soluzione consente di evitare che tra loro si formino creste non lavorate. Una piccola ancora frontale assicura che il lavoro sia impeccabile sull'intera larghezza di lavoro della macchina.





CARATTERISTICHE CHIAVE PER UNA FINE PREPARAZIONE DEL LETTO DI SEMINA:

- Specifici denti dritti.
- Denti lunghi che garantiscono un'elevata qualità di lavoro a una profondità di 20 cm.
- Scatole cambio laterali Duplex: adattano la velocità dei rotori (fino a 507 giri min⁻¹) alle condizioni del terreno.
- Angolo e altezza della barra livellatrice.
- Rompitraccia come opzione.
- Ancora frontale tra le due metà della macchina.



UNA VASTA GAMMA DI RULLI PER OGNI ESIGENZA

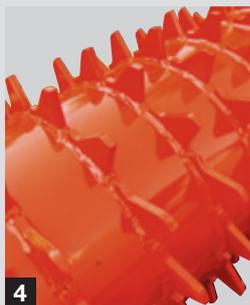


1) STEELLINER:

Grazie a un diametro di 550 mm, garantisce un'ottima rotazione e portanza. Il rullo effettua un'azione di consolidamento a strisce, facilitando l'assorbimento dell'acqua. Crea inoltre una superficie ruvida con un'elevata percentuale di terreno fine, riducendo così il rischio di croste superficiali. Risultato assicurato in caso di terreno asciutto e duro, nonché in condizioni di semina difficili e umide.

2) MAXIGABBIA:

rullo leggero (520 mm) per condizioni secche, non collanti.



3) MAXIPACKER:

rullo packer (535 mm) per un consolidamento in profondità e terra fine in superficie, in pratica per tutti i tipi di terreno;

4) MEGAPACKER:

rullo packer di maggiore diametro (590 mm), più facile da usare su terreno leggero e migliore consolidamento del terreno;

PIÙ FUNZIONI E OPZIONI A VOSTRO VANTAGGIO



UN TELAIO AUTOPULENTE

Un telaio dal design speciale per evitare l'accumulo di terreno sulla struttura centrale. Una volta piegato in posizione di trasporto, tutta la terra residua viene automaticamente rimossa.



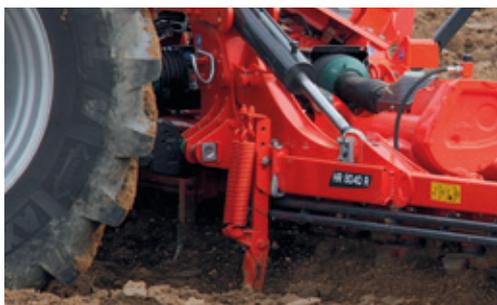
TRASPORTO SU STRADA SICURO

Gli erpici rotanti HR 1040 R si ripiegano idraulicamente e si bloccano in posizione di trasporto. Le doppie ruote sterzanti di grande diametro del carrello di trasporto disponibile vi offrono un perfetto comfort di guida su strada. Non occorre alcun sistema di frenatura, le normative in materia di trasporti anche con trattori di media grandezza. Durante il lavoro è possibile staccare il carrello per evitare un peso aggiuntivo sulla macchina. Il sistema di accoppiamento idraulico è molto facile da usare.



LAVORO IN CONDIZIONI SASSOSE

Protezioni a forma di V da inserire tra i due rotori per evitare l'incastro di sassi.



ROMPITRACCIA

I rompitraccia, disponibili come equipaggiamento opzionale, sono studiati per rompere la traccia delle ruote del trattore e livellare il terreno. Si possono regolare in profondità. A seconda delle condizioni di lavoro e, in particolare, della presenza di pietre, è possibile scegliere tra bulloni di trazione e sistemi di sicurezza a molla.



be strong, be **KUHN**

KUHN PARTS

Ricambi originali KUHN per lavorare in tutta tranquillità



I nostri sistemi di fusione, associati a strumenti di produzione ultramoderni, 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

	HR 6040 R	HR 7040 R	HR 8040 R	
Larghezza di lavoro (m)	5,96	6,96	8,05	
Larghezza di trasporto (m)	3,00			
Altezza di trasporto (m)	3,25	3,75	4,25	
Potenza max. trattore (kW/CV)	336 / 460	345 / 480	365 / 500	
Potenza min. trattore richiesta (kW/CV)	131 / 180	161 / 220	175 / 240	
Scatole cambio	scatola cambio centrale rinforzata con sistema di raffreddamento dell'olio; scatola cambio laterale DUPLEX			
Sicurezza PTO	disinnesto a camme su ciascuna mezza macchina			
Velocità PTO (min ⁻¹)	1.000			
Velocità rotore (min ⁻¹)	274 / 349 (invertendo gli ingranaggi 32 - 34)			
Numero di rotori	20	24	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°)			
Bloccaggio in posizione di trasporto	idraulica			
Centralina di controllo	KTS 20: controllo della temperatura della scatola cambio e dei disinnesti di sicurezza			
Ancora frontale	◆			
Peso approx. (kg)	con rullo MAXIGABBIA (Ø 520 mm)	4015	4350	4680
	con rullo MAXIPACKER (Ø 535 mm)	4515	4930	5340
	con rullo MEGAPACKER (Ø 590 mm)	4600	5030	5465
	con rullo STEELLINER (Ø 500 mm, 12,5 cm interfila)	4700	5130	5575
Equipaggiamento idraulico necessario	3 x 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 (sicurezza con molla o bullone di trazione) - carrello per trasporto.

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 beneficiate 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?

Serie	Potenza max. trattore kW/CV a 1000 min ⁻¹	Uso raccomandato
HRB 252 - 302 D	103 / 140	utilizzo medio: per terreni da leggeri fino a medio-duri uso medio
HR 304 - 404 D	139 / 190	utilizzo intensivo, condizioni di terreno duro e moderatamente sassoso
HR 3004 - 3504 - 4004 - 4504 - 5004	184 / 250	utilizzo intensivo, contoterzisti, cooperative, terreno difficile e condizioni sassose
HR 6004	265 / 350	
HR 1040 R	336 / 460 - 365 / 500	utilizzo intensivo, contoterzisti, cooperative; creare un fine sminuzzamento in tutte le condizioni di terreno

Guarda l'ampia gamma di macchine da lavorazione KUHN.

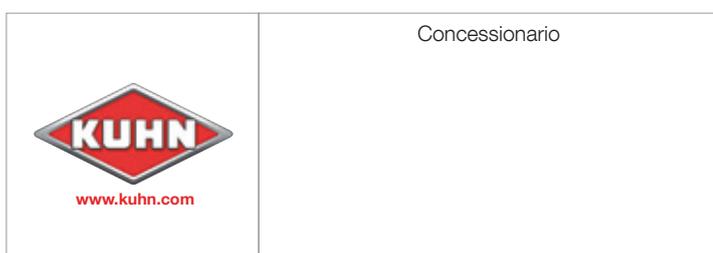


1. Dissodatori - 2. Erpici a dischi indipendenti - 3. Coltivatori - 4. Erpici a dischi - 5. Strip-till - 6. Zappatrici rotative

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

KUHN SAS
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