Andanatori a quattro rotori

GA 13031 / GA 13131 / GA 15131

www.kuhn.com

be strong, be KUHN

RAKING WORLD RECORD

GA 13031 13131 15131

RECORD MONDIALE DI ANDANATURA: 188,9 ETTARI IN 8 ORE.

Il 26 agosto 2019 a Braedstrup, in Danimarca, KUHN ha registrato il primo record mondiale di andanatura, grazie all'impiego dell'andanatore a quattro rotori GA 15131. La macchina è stata agganciata a un trattore John Deere 6250R alla presenza dell'istituto tedesco Deutsche Landwirtschafts Gesellschaft (DLG). L'istituto DLG ha confermato: "188,9 ettari sono stati andanati in 8 ore, il che rappresenta una media di 23,6 ettari all'ora."

Alte produttività, elevata flessibilità e una qualità di lavoro impeccabile caratterizzano l'andanatore a quattro rotori GA 15131 di KUHN, la base di una catena di raccolta ultraproduttiva.

UN'ORA IN MENO PER LA MANUTENZIONE. UN'ORA IN PIÙ NEL CAMPO

Questi andanatori sono estremamente produttivi grazie alla loro incredibile larghezza di lavoro. Con un unico albero di trasmissione da lubrificare, potete risparmiare fino a un'ora di manutenzione al giorno. In questo modo, potete aggiungere al vostro lavoro sul campo fino a dieci ettari in più ogni giorno!

ANDANE REGOLARI PER UN RACCOLTO EFFICIENTE

Gli andanatori GA 13131 e GA 15131 sono dotati di una funzione "boost" che aumenta la velocità del 20% la velocità dei rotori anteriori. Questa caratteristica migliora il flusso di foraggio al centro della macchina, quindi la movimentazione da parte dei rotori posteriori risulterà facilitata, favorendo così la creazione di andane perfette. Le macchine da raccolta godranno quindi delle migliori condizioni possibili per un lavoro rapido ed efficiente.

ANDANATORI GRANDI FACILI DA USARE

Nonostante le loro dimensioni importanti, gli andanatori a quattro rotori sono facili da utilizzare e da regolare. Nei modelli GA 13131 e GA 15131, tutte le regolazioni sono comandate dal sedile del trattore.

*La DLG (Deutsche Landwirtschafts Gesellschaft - società agricola tedesca) è stata fondata nel 1885. È un istituto indipendente il cui obiettivo è promuovere il progresso tecnologico e definire norme in materia di qualità.

Caratteristiche tecniche in breve:

	GA 13031	GA 13131	GA 15131
Larghezza di lavoro (m)	da 8,40 a 12,5		da 9,50 a 14,70
Larghezza dell'andana (m)	da 1,40 a 2,40		da 1,40 a 2,50
Diametro dei rotori (m)	3,20		3,65
Trasmissione dei rotori	Idraulica		
Larghezza di trasporto (m)	3,00		
Altezza di trasporto (m)	3,95		4,00

GA 13031 13131 15131

MENO MANUTENZIONE PIÙ TEMPO

KUHN ha sviluppato un'esclusiva trasmissione idraulica per i suoi andanatori a quattro rotori. Le limitatissime esigenze di manutenzione vi danno il tempo di occuparvi di cose più importanti. Il funzionamento silenzioso e l'usura minima, migliorano le caratteristiche di confort di questa macchina idraulica.

ESCLUSIVO

UN SISTEMA IDRAULICO INTEGRATO

Il gruppo idraulico degli andanatori GA 13031, GA 13131 e GA 15131 è montato sulla testata d'attacco pivottante, sul telaio della macchina. In questo modo l'albero cardanico primario è perfettamente allineato al trattore, anche nelle curve più strette. Inoltre, è possibile regolare il regime di rotazione della PTO dalla cabina, a seconda del tipo e della quantità di foraggio. Al fine di ridurre ulteriormente i vostri consumi di carburante, potete scegliere tra la trasmissione a 1.000 giri min^{-1} (di serie) o 750 (su richiesta). In conclusione, la trasmissione idraulica semplifica considerevolmente la macchina ed offre molteplici soluzioni per migliorare il vostro lavoro.

GUADAGNATE UN'ORA AL GIORNO

La trasmissione idraulica dei rotori riduce al minimo la manutenzione necessaria. Potete infine dimenticarvi l'ingrassaggio giornaliero degli alberi di trasmissione secondari, risparmiando fino ad un'ora al giorno rispetto agli andanatori meccanici delle stesse dimensioni. Quando il foraggio deve essere rapidamente portato al riparo per l'arrivo della pioggia, ciò può fare la differenza.

ESCLUSIVO

PIÙ STABILITÀ SULLE PENDENZE E IN STRADA

Il dispositivo d'attacco con sospensione integrata migliora il confort di guida ed aumenta la stabilità nelle curve. Le strade sconnesse non sono più un problema. Apprezzerete il comportamento in curva ed il sollevamento individuale dei rotori, senza contraccolpi sui bracci del sollevamento del trattore.

ESCLUSIVO

AFFIDABILI IN CONDIZIONI DIFFICILI

Grazie alla nuova trasmissione idraulica MASTER DRIVE GIII dalle prestazioni ancora migliori, gli andanatori a quattro rotori sono la soluzione ideale per alti volumi, anche in condizioni di prodotto difficile. La trasmissione usa ingranaggi a denti dritti, il che consente un controllo perfetto delle tolleranze e garantisce affidabilità e robustezza alla trasmissione.

RACCOLTA FACILITATA

Gli operatori delle macchine raccoglitrici non potevano chiedere niente di più se non andane regolari, che vengono raccolte più facilmente dal pick-up delle trince, dai rimorchi autocaricanti e dalle presse.

ULTRA PERFORMANTI, PER ANDANE PERFETTE

Con larghezze di lavoro da 8,40 a 12,50 m per gli andanatori GA 13031 e GA 13131 e da 9,50 a 14,70 per i GA 5131, l'elevato rendimento è solo uno dei numerosi vantaggi di questi modelli. Queste grandi larghezze richiedono che la macchina sia in grado di adattarsi alle macchine da raccolta o alla pressa che segue. È esattamente per questo che dalla cabina del trattore potete regolare in continuo e idraulicamente le larghezze di lavoro e dell'andana.

REGOLAZIONE INDIVIDUALE DELLA LARGHEZZA DEI ROTORI

Su richiesta (con un distributore separato), è possibile la regolazione individuale della larghezza di lavoro di uno dei rotori anteriori: per rendere più agevole il lavoro alle estremità del campo e il superamento degli ostacoli.

LARGHEZZA DI LAVORO E D'ANDANA

A seconda del volume di foraggio presente, la larghezza di lavoro può essere adattata regolando la posizione dei rotori anteriori dalla cabina mediante pistoni idraulici. Anche la larghezza dell'andana è regolabile dalla cabina. Può essere modificata in qualsiasi momento riposizionando i rotori posteriori. Possono essere selezionate larghezze da 1,40 a 2,40 m (e fino a 2,50 m sul GA 15131).

SOLLEVAMENTO INDIVIDUALE DEI ROTORI

Nonostante le ampie larghezze di lavoro, gli andanatori a quattro rotori sono così flessibili da poter lavorare nei campi triangolari. Sono in grado di sollevare efficacemente e individualmente ciascun rotore, per lavorare negli angoli del campo o per evitare ostacoli (su richiesta sul GA 13031). Le manovre a fine campo sono facili grazie a un'ampia altezza libera sotto i rotori.

GA 13031 13131 15131

PROTEZIONE DEL SUOLO E DEL PRATO

Per proteggere il suolo e il tappeto vegetale, un ottimale adattamento dei rotori al profilo del suolo è importante quanto la ridotta pressione sul terreno per minimizzarne il compattamento. Gli andanatori a quattro rotori KUHN sono l'ideale per soddisfare queste esigenze.

MAGGIORE SUPERFICIE DI CONTATTO PER UNA PRESSIONE AL SUOLO RIDOTTA

Gli pneumatici extra large del telaio di trasporto distribuiscono il peso della macchina su una sezione più ampia, lasciando minori impronte sul campo. Essi aiutano anche a ridurre il compattamento del suolo e ad assicurare la stabilità della macchina anche sulle pendenze. Quest'ultimo è anche un punto forte a favore della scelta di pneumatici radiali (opzionali).

SOSPENSIONE PENDOLARE 3D DEI ROTORI

Sospesi a una giunzione articolata e indipendenti dal telaio principale, i rotori possono muoversi in tutte le direzioni. Seguono con precisione ed efficienza le variazioni del profilo del suolo.

Risultato: prestazioni d'andanatura soddisfacenti in tutti gli aspetti, la certezza di un foraggio pulito e di un tappeto erboso intatto.

RUOTE GIREVOLI PER PRESERVARE L'ERBA

Ciascun rotore è munito di quattro ruote pivottanti. Il tappeto erboso è così preservato anche nelle curve strette. Grazie alla posizione prossima alle forche, i rotori si adattano immediatamente ed efficacemente alle variazioni del profilo del suolo.

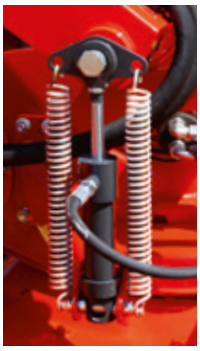
MINORE PRESSIONE AL SUOLO

I bracci dei rotori sono alleggeriti tramite molle; i rotori sono così alleggeriti, esercitando una pressione al suolo minore. Sono disponibili, come optional, sui rotori posteriori sospensioni idrauliche. Questo permette di scaricare parte del peso sul telaio della macchina, migliorando inoltre la stabilità durante il lavoro in pendenza.

ESCLUSIVO

STABILE NEL LAVORO E SULLA STRADA

Una volta sollevato il rotore sugli andanatori GA 13131 e GA 15131, un cilindro idraulico lo blocca automaticamente nel punto interessato. La macchina acquisisce maggiore stabilità grazie a questo sistema STABILIFT.



UTILE EFFETTO "JET"

Quando si abbassa il rotore, la parte posteriore tocca terra prima di quella anteriore, come avviene in un aeroplano.
In questo modo non si rischia che i denti entrino in contatto con il suolo e si preserva la cotica erbosa.

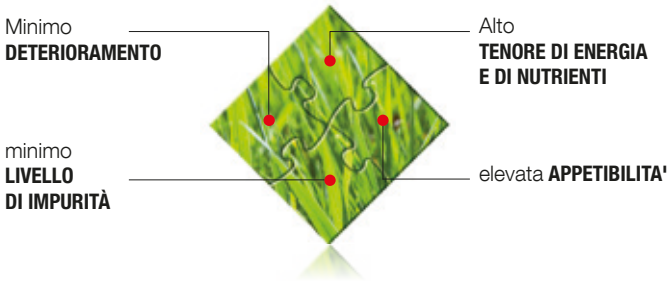
ESIGETE IL MEGLIO !

Lo sapevate che potete risparmiare sui concentrati fino a 89 euro/ha all'anno, semplicemente riducendo le impurità nel foraggio dal 4 al 2%*? Con KUHN siamo al vostro fianco per aiutarvi a produrre un foraggio di altissima qualità e realizzarne i corrispondenti guadagni.

Desideriamo trasmettervi il nostro know-how sulla produzione del foraggio, una conoscenza accumulata in decenni di fabbricazione di strumenti per la fienagione e l'alimentazione del bestiame. Vi forniamo consigli per produrre alimenti di prima qualità per gli animali. Vi aiutiamo ad individuare i punti forti delle nostre macchine in modo che voi possiate impiegarle in modo ottimale per preservare la qualità del vostro foraggio.

** (Fonte: Camera di Agricoltura Weser–Ems, Germania).*

Con l'esperienza KUHN raccoglierete il foraggio con…



Scoprite le nostre esperienze su **forage.kuhn.com**

GA 13031

NE APPREZZERETE LA SEMPLICITÀ

Semplicità ed elevata produttività sono le caratteristiche del nuovo andanatore a quattro rotori GA 13031. Con larghezze di lavoro da 8,40 a 12,50 m, rappresenta l'alleato perfetto per una superficie elevata. L'azionamento 100% idraulico e i rotori MASTER DRIVE G III garantiscono la longevità della macchina in foraggi pesanti e densi, anno dopo anno. Eccellenti funzioni di adattamento al suolo quali l'articolazione del rotore 3D, le ruote vicine ai denti, i bracci a doppia curvatura e il concetto di abbassamento con effetto "jet" contribuiscono a limitare le impurità e a produrre andane dalla forma perfetta.

La macchina è facile da gestire con i comandi idraulici. Le regolazioni relative a ripiegamento/apertura, larghezza di lavoro e larghezza d'andana sono semplici da eseguire grazie all'impiego di 3 valvole idrauliche: 2 a doppio effetto e 1 a semplice effetto con ritorno libero.

Le impostazioni della macchina sono molto semplici. L'altezza di lavoro di ogni rotore si può regolare tramite manovella.

Centralina di controllo KGA 03C opzionale

Per una migliore manovrabilità, questa centralina di controllo elettrica opzionale consente di sollevare individualmente i rotori anteriori.
L'alloggiamento consente:
- il ripiegamento/l'apertura della macchina senza cordino, premendo il pulsante di ripiegamento
- il sollevamento individuale o simultaneo dei rotori anteriori
- il lavoro solo con i rotori posteriori, garantendo la posizione flottante per una buona aderenza al terreno.

GA 13131 15131

LA PIOVRA DEL FORAGGIO

Con larghezze di lavoro da 8,40 a 12,50 m e da 9,50 a 14,70, l'elevata produttività è solo uno dei numerosi vantaggi dei GA 13131 e GA 15131. In questi modelli sono disponibili altre due importanti funzioni.

TUTTE LE REGOLAZIONI DALLA CABINA

Scoprite o riscoprite la soluzione ISOBUS

In precedenza, ogni combinazione di trattore e macchina richiedeva uno specifico terminale di controllo per ogni attrezzo. Oggi lo standard ISOBUS consente di controllare macchine diverse con un unico terminale all'interno della cabina. I due andanatori GA 13131 e GA 15131 sono certificati ISOBUS dall'AEF. Per permettervi di adottare questa tecnologia in tempi rapidi e senza problemi, KUHN propone la scelta tra due terminali: le centraline di controllo CCI 800 e CCI 1200. Per facilitare il controllo della macchina, è possibile collegare al sistema anche un joystick CCI A3. Inoltre, è possibile riutilizzare un terminale di controllo e joystick ISOBUS, della concorrenza o Kuhn, già installati sul trattore o presenti nell'azienda agricola. Contattate il vostro partner KUHN per saperne di più sulla compatibilità degli apparecchi.

QUANDO LE REGOLAZIONI SONO UN GIOCO DA RAGAZZI

Tutte le regolazioni possono essere effettuate durante il lavoro tramite la centralina di controllo: sollevamento dei rotori, larghezza di lavoro e d'andana, altezza andanatura, ripiegamento macchina ecc. Le funzioni di ripiegamento automatico del rotore forniscono un comfort ancora maggiore. La regolazione si può effettuare simultaneamente per i due rotori anteriori o per i due posteriori, oppure individualmente per ciascuno di essi. L'altezza del rotore viene visualizzata sullo schermo del terminale e sul telaio del rotore.

FUNZIONE BOOST PER ANDANE DALLA FORMA PERFETTA

IL VALORE AGGIUNTO DI KUHN

ROTORI ANTERIORI PIÙ VELOCI DEL 20%

La velocità dei rotori anteriori può essere aumentata del 20% rispetto ai rotori posteriori. Questa accelerazione migliora il flusso di foraggio verso il centro della macchina, quindi la movimentazione da parte dei rotori posteriori risulterà facilitata, favorendo così la creazione di andane perfette e soffici. La soluzione ideale per migliorare l'essiccazione del foraggio.

MENO DI QUATTRO METRI DI ALTEZZA IN TRASPORTO

Nonostante le imponenti dimensioni, gli andanatori a quattro rotori KUHN sono relativamente compatti e facili da trasportare. Infatti:
- ripiegate nella posizione di trasporto, queste macchine non superano i 4,00 m d'altezza, senza bisogno di rimuovere alcun braccio forche
- il basso baricentro conferisce alla macchina un'ottima stabilità su strada
- grazie ai freni pneumatici, i GA 13131 e 15131 sono omologati su strada a 50 km/h (a seconda del paese d'omologazione).

ALLUNGATE LE VOSTRE GIORNATE

Sono disponibili 5 fari LED come optional. Uno per ogni rotore e uno per illuminare l'andana posteriore. Andanate dopo il tramonto senza problemi.

PER UNA CHIARA VISIONE

Ecco un altro equipaggiamento utile: una telecamera montata dietro alla macchina vi consente di avere una visione completa dalla cabina del trattore. L'utilizzo della macchina è sicuro e più facile al lavoro, sulla strada e nelle svolte.

I SERVIZI KUHN* Massimizzate l'utilizzo e la produttività della vostra attrezzatura KUHN

* Non tutti i servizi 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 voistro 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.

Caratteristiche	GA 13031	GA 13131	GA 15131
Larghezza di lavoro (m)	da 8,40 a 12,50		da 9,50 a 14,70
Larghezza dell'andana (m)	da 1,40 a 2,40		da 1,40 a 2,50
Larghezza di trasporto (m)	3,00 (3,10 con ruote 710/40-22.5)		
Lunghezza di trasporto (m)	9,95		10,90
Altezza di trasporto (m)	3,95		4,00
Diametro dei rotori (m)	3,20		3,65
Numero di bracci forche per rotore	rotori anteriori: 11 rotori posteriori: 12		rotori anteriori: 13 rotori posteriori: 15
Numero di forche per braccio	4		
Trasmissione	MASTER DRIVE GIII		
Trasmissione dei rotori	Con gruppo idraulico montato sulla testata d'attacco		
Adattamento al terreno	Articolazione pendolare 3D		
Regolazione altezza di lavoro	Manuale	Idraulica	
Numero di ruote per rotore	4 (girevoli)		
Pneumatici dei rotori	16 x 6.50-8		16 x 9.50-8 (18 x 8.50-8 en option)
Pneumatici del telaio principale	500/60-22.5 (600/50-22.5 RADIAL a richiesta)		600/50-22.5 (710/40-22.5 RADIAL a richiesta)
Velocità PTO (min^{-1})	1 000 (opzionale: 750)		
Attacco	Semiportato a 2 punti - Cat. 2 e 3		
Pneumatici del telaio principale	◆		
Sollevamento sequenziale rotori	◆		
Funzioni gestite dal terminale ISOBUS (compresi CCI 50 e CCI 1200)	–	larghezza di lavoro e d'andana, altezza andanatura, sollevamento rotori individuale o a coppia, velocità rotori anteriori (azionamento "boost")	
Equipaggiamento elettrico trattore	1 presa a 7 poli (segnalazione)		
Equipaggiamento idraulico trattore	1 SE con posizione flottante + 1 ritorno libero + 2 DE	1x SE + ritorno libero (o Load Sensing a richiesta)	
Luci e pannelli di segnalazione	◆		
Potenza minima richiesta alla PDF (kW/CV)	70 / 95		85 / 115
Peso (kg)	5100	5150	6100

◆ di serie <> opzione - non disponibile

Equipaggiamenti opzionali: set pneumatici larghi per telaio di trasporto GA 13131 e GA 15131: 600/60-22,5 e 710/40-22,5 - 5 luci a LED - telecamera - kit distanziali per stoppie alte - kit idraulico Load Sensing - telecamera - kit distanziali per stoppie alte - centralina KGA 03C - sospensione rotore posteriore.

KUHN PARTS

Ricambi originali kuhn per lavorare in tutta tranquillità

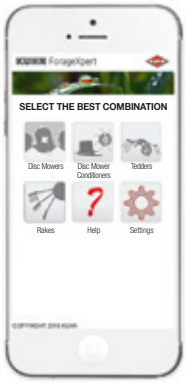
I nostri sistemi di fusione, insieme a strumenti di produzione ultra moderni, ci permettono di produrre pezzi di ricambio in tempistiche competitive. Potete veramente contare sul nostro know-how e sui nostri ricambi originali. Inoltre, è possibile beneficiare dei nostri servizi di assistenza clienti e logistica tramite qualsiasi deposito di KUHN PARTS, che propongono soluzioni di riparazioni rapide ed affidabili in collaborazione col vostro Concessionario KUHN più vicino.

KUHN APPS

PICCOLI PROGRAMMI DAL GRANDE IMPATTO

PER UNA EFFICIENTE FILIERA DI RACCOLTA DEL FORAGGIO

La catena della fienagione trae la sua forza dalla solidità di ogni suo anello. È importante che tutte le macchine si coordinino correttamente. L'applicazione ForageXpert di KUHN vi aiuta ad ottimizzare la vostra catena di raccolta secondo le macchine di cui disponete. Con questo strumento potete trovare rapidamente la falciatrice, la falciacondizionatrice, l'andanatore e il voltafieno che meglio si adattano alle macchine per fienagione presenti nella vostra azienda.
Disponibile su Apple Store e su Google Play.



ANDROID APP ON Google play | Available on the iPhone App Store

Tabella comparativa

Andanatori a quattro rotori

	Comando ISOBUS	Azionamento 100% idraulico	Funzione "boost" per i rotori anteriori	Tutte le regolazioni dalla cabina	Trasmissione MASTER DRIVE G III	Attacco con sospensione integrata	Altezza di trasporto inferiore a 4,00 m
GA 13031	-	X	-	-	X	X	X
GA 13131 GA 15131	X	X	X	X	X	X	X

Scoprite la gamma completa delle macchine KUHN per la raccolta del foraggio adatte alle grandi aziende e ai contoterzisti

1. Falciatrici a dischi triple - 2. Falciacondizionatrici a dischi triple - 3. Voltafieno trainati da 13 e 17 m di larghezza di lavoro
4. Andanatori semi-portati a doppio rotore a posa laterale - 5. Andanatori semi-portati a doppio rotore a posa centrale - 6. Andanatori a tappeto.

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

YouTube — Visitateci sui nostri canali YouTube.

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)
Italia
www.kuhn.it

KUHN
www.kuhn.com

Concessionario

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

IMPRIM'VERT Per proteggere l'ambiente, questo documento è stato stampato su carta senza cloro. / Printed in France - 920 765 IT - 07.20 - Copyright 2020 KUHN