

Andanatori

## GA DOPPIO ROTORE



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



be strong, be **KUHN**



GA

6501

7501+

7631

8131

8731

9531

6002

6632

6930

7530

7932

9032

8030

# GIROANDANATORI CONCEPITI PER RACCOGLIERE UN FORAGGIO RICCO DI NUTRIENTI

Conservare un elevato tenore di nutrienti nel foraggio è sempre stato un obiettivo cruciale per i progettisti dei giroandanatori. A tal fine è stata posta particolare attenzione alla capacità degli andanatori di seguire il profilo del suolo e di movimentare il foraggio senza contaminarlo col terreno. La particolare forma dei bracci forche assicura un'elevata capacità operativa, grande affidabilità e andane ben strutturate.

## ANDANATORI PER UN UTILIZZO INTENSIVO

Il riduttore MASTERDRIVE, grazie alla sua robusta trasmissione, permette di gestire foraggi anche molto pesanti. Questa trasmissione, unica sul mercato, è concepita per impieghi molto intensivi e rende questa gamma sempre più polivalente ed affidabile, pur con una manutenzione ridotta.

## SCEGLI IL GIROANDANATORE ADATTO ALLE TUE ESIGENZE

Con larghezze di lavoro da 3,50 a 9,30 m, modelli a posa centrale o laterale (per una o due andane), versioni semi-portate o trainate... la gamma dei giroandanatori KUHN risponde alla maggior parte delle esigenze.

## Giroandanatori a doppio rotore KUHN in breve:

Modelli	Larghezza di lavoro (m)	Trasmissione	Posa dell'andana
<b>GA 6501 (P)</b>	da 5,40 a 6,40	standard	posa centrale
<b>GA 7501+</b>	da 6,85 a 7,45 o 6,70-7,20 m (configurazione stretta)	standard	posa centrale
<b>GA 7631</b>	da 6.70 a 7.50	MASTERDRIVE GIII	posa centrale
<b>GA 8131</b>	da 7.10 a 8.00	MASTERDRIVE GIII	posa centrale
<b>GA 8731</b>	da 7.70 a 8.60	MASTERDRIVE GIII	posa centrale
<b>GA 9531</b>	da 8.40 a 9.30	MASTERDRIVE GIII	posa centrale
<b>GA 6002</b>	da 3.50 a 5.80	standard	posa laterale
<b>GA 6632</b>	da 3.55 a 6.45	MASTERDRIVE GIII	posa laterale
<b>GA 6930</b>	da 6.30 a 6.80	MASTERDRIVE GIII	posa laterale
<b>GA 7530</b>	da 6.90 a 7.40	MASTERDRIVE GIII	posa laterale
<b>GA 7932</b>	da 4.05 a 7.45	MASTERDRIVE GIII	posa laterale
<b>GA 9032</b>	da 4.65 a 8.60	MASTERDRIVE GIII	posa laterale
<b>GA 8030</b>	da 7.30 a 8.30	MASTERDRIVE GIII	posa laterale



# NON DOVRETE PIÙ SCEGLIERE TRA MOVIMENTAZIONE ACCURATA E FORAGGIO PULITO

Per un'essiccazione rapida ed una raccolta ottimale del foraggio, l'andana deve essere uniforme e voluminosa. Le due caratteristiche dei giroandanatori KUHN che contribuiscono ad una posa ideale del foraggio sono:

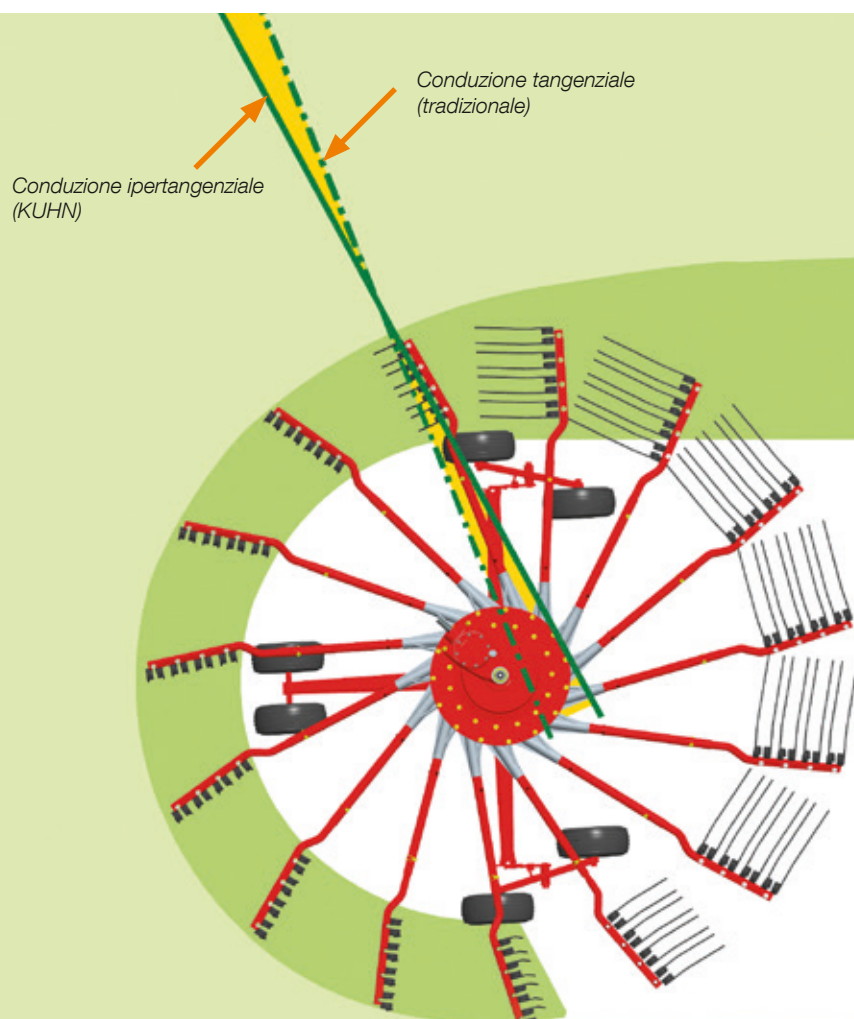
- il braccio forche che forma un angolo positivo fino al punto di deposizione del foraggio sull'andana,
- il rapido disimpegno della forca prima di passare al di sopra dell'andana.

Queste speciali caratteristiche sono possibili grazie ai bracci a doppia curvatura a conduzione ipertangenziale. Scoprite i vantaggi che fanno la differenza!

## I VANTAGGI DI QUESTA CONCEZIONE IN UN COLPO D'OCCHIO

La conduzione ipertangenziale dei bracci forche migliora considerevolmente la formazione delle andane:

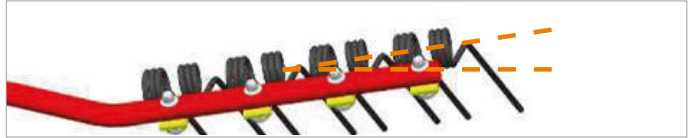
- andane larghe e voluminose,
- il foraggio è spinto efficacemente verso l'esterno del rotore, con il minimo di perdite,
- raccolta dell'andana da parte di presse e trincia è facilitata,
- nessun rischio di spingere il foraggio al di là dell'andana,
- andanatura d'alta qualità anche a velocità elevata, grazie ad una distanza ridotta tra le forche.





## BRACCI FORCHE PER UN'ANDANATURA DI QUALITÀ

La conduzione ipertangenziale dei bracci forche, paragonata alla concezione classica, assicura un'andatura pulita, una migliore formazione dell'andana e un aumento della velocità d'avanzamento. Inoltre, la distanza tra i passaggi delle forche è sensibilmente ridotta. Vi sono così meno rischi di lasciare del foraggio sul terreno. Le perdite sono ridotte al minimo anche a velocità elevate.



## CONCEZIONE SPERIMENTATA DELLE FORCHE PER UN FORAGGIO PULITO

L'angolazione delle forche assicura un'andatura pulita ed una manipolazione dolce del foraggio, anche di quello pesante e denso, con il minimo contatto col suolo. Le forche sono in acciaio trattato per una durata ottimizzata ed una maggiore resistenza alla fatica. L'attacco "flottante" e le tre spire di grande diametro riducono il rischio d'usura.



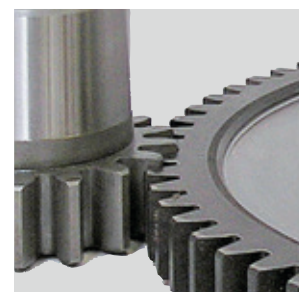
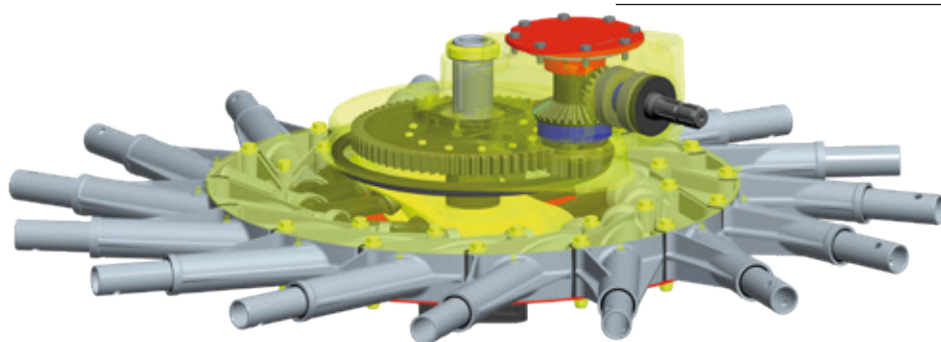
# LA TRASMISSIONE MASTERDRIVE GIII PER FAR FRONTE AI FORAGGI PIÙ PESANTI

Oggi le macchine agricole devono resistere a sforzi notevoli e con larghezze di lavoro maggiori, per rispondere alle esigenze degli agricoltori in termini di affidabilità e longevità.

Per gli andanatori il cuore della macchina, vale a dire la trasmissione del rotore, è l'elemento più esposto. KUHN ha sviluppato delle trasmissioni totalmente chiuse, per la completa protezione dei componenti di trasmissione ed una migliore resistenza all'usura. Questa concezione determina il successo di MASTERDRIVE, assicura un'affidabilità e durata eccezionali anche negli impieghi più intensivi. Ciò è dovuto principalmente a:

- l'aumento delle larghezze di lavoro e dei diametri dei rotori
- l'andanatura di foraggi difficili quali l'insilato, fieni lunghi o verdi e paglia pesante.

## VISTA IN SEZIONE DELLA TRASMISSIONE MASTERDRIVE GIII



*Nessuna oscillazione  
né gioco quando  
si lavora su terreni irregolari*

### BREVETTO KUHN

## PER UNA LUNGA DURATA

MASTERDRIVE si basa su di un'esclusiva concezione a doppio stadio: la trasmissione è realizzata da una coppia d'ingranaggi conici e da una coppia cilindrica. Le tolleranze sono così strettamente controllate, per avere maggiore affidabilità e robustezza anche in condizioni difficili. Di conseguenza, l'usura delle componenti della trasmissione è ridotta al minimo e non è richiesta alcuna manutenzione. I due stadi offrono la possibilità di includere delle coppie cilindriche più grandi, con un maggior numero di denti, per una migliore trasmissione della potenza.





**ESCLUSIVA**

**NUOVO FISSAGGIO DEI  
BRACCI FORCHE PER  
UNA MAGGIORE ROBUSTEZZA**

#### **CONCEPITO PER DURARE**

Sono stati modificati importanti dettagli, al fine di ottenere rotori più leggeri ma ancora più robusti:

- scatola in alluminio
- profilo di camma ottimizzato - meno sforzo sul rullo,
- maggiore diametro del rullo - velocità di rotazione e pressione sulla camma ridotte,
- bracci forche con supporti di grande sezione,
- perno di rotazione dei bracci più robusto,
- trasmissione principale rinforzata,
- supporto rinforzato dei bracci (connessione mediante inserto imbullonato).

## **APPREZZATO DAI PIÙ ESIGENTI**

Si deve essere efficienti e performanti nel momento della raccolta dei foraggi. La trasmissione MASTERDRIVE GIII garantisce grande affidabilità, in particolare per gli agricoltori e i contoterzisti che hanno necessità di lavorare grandi superfici in tempi ridotti.



# QUALI SONO I VANTAGGI DEI GIROANDANATORI KUHN A POSA CENTRALE?

## SEMPLICI MA EFFICACI

Potete raddoppiare la produttività di un giroandatore monorotore e formare andane dimensionate sulla base delle esigenze delle presse, delle trincia-caricatrici e degli auto-caricanti di alta capacità.

## FORMANO ANDANE IMPECCABILI

La distanza tra i rotori è mantenuta qualunque sia la l'inclinazione del suolo. L'andana così formata è uniforme, con una struttura che favorisce l'aerazione e la successiva ripresa da parte della macchina da raccolta.

## CAPACITA' OPERATIVA ELEVATA

I rotori sono progettati per spostare una grande quantità di foraggio a velocità di lavoro elevate.

## AIUTANO A PRESERVARE LE QUALITA' NUTRITIVE DEL FORAGGIO

Il foraggio viene spostato dolcemente e una sola volta. Le perdite di foglie ed i rischi di contaminazione con la terra sono così limitati.







GA 6501 6501 P 7501+

# QUANDO AUMENTANO LE DIMENSIONI DELL'AZIENDA

Laddove le superfici investite a foraggiare aumentano gli andanatori monorotore raggiungono il loro limite operativo. Per questo motivo passare ad un andanatore a doppio rotore consente di ottenere rendimenti maggiori mantenendo al contempo la compattezza di un andanatore monorotore. I nuovi GA 6501, 6501 P e 7501+ offrono tutte le caratteristiche di un andanatore professionale con un interessante rapporto qualità/prezzo. Sono esattamente quello che vi serve!

## GIROANDANATORI COMPATTI, FACILI DA MANOVRARE

Gli spostamenti da un campo all'altro si effettuano senza problemi, grazie ad una larghezza di trasporto di 2,50 e 2,55 m rispettivamente. Il passaggio dalla modalità di trasporto alla modalità di lavoro viene effettuato dalla cabina grazie al sistema di sollevamento integrato dell'andanatore. Il sollevamento idraulico dei rotori facilita le svolte e assicura un ampio spazio libero per il passaggio sopra le andane. La testa fissa e le quattro ruote girevoli guidano il rotore con massima stabilità lungo le curve. Il modello GA 7501 + include un attacco girevole, per una maggiore autonomia di marcia.





GA 6501 / 6501 P



GA7501+, regolazione meccanica



GA 7501 +, regolazione idraulica

## SEMPLICE DA USARE

Le velocità di lavoro sono superiori a quelle di un andanatore a rotore singolo grazie alle maggiori larghezze di lavoro. La larghezza dell'andana può essere facilmente regolata in base alla quantità di raccolto e alla macchina utilizzata. Sui GA 6501 e 6501 P, potete regolarla con la manovella, ottenendo una larghezza di andana fino a 2,00 m. Sul GA 7501+ la regolazione della larghezza dell'andana si effettua con una manopola di selezione a 4 posizioni. Potrete inoltre beneficiare di un sistema di regolazione idraulico in continuo dalla cabina, disponibile come dotazione opzionale. I rotori possono essere sollevati simultaneamente tramite la valvola a semplice effetto del trattore o singolarmente. Anche durante il trasporto su strada si risparmia tempo, poiché l'altezza si riduce senza necessità di smontare i bracci delle forche.

## NESSUN LIMITE PER UN'ANDANATURA DI ALTA QUALITÀ, ANCHE IN COLLINA

Per una rapida essiccazione del raccolto e una facile raccolta da parte della pressa, le andane devono essere uniformi nella forma e nel volume. Grazie all'articolazione del rotore 3D e alle ruote montate il più vicino possibile alle forche, l'andanatore segue agevolmente il terreno irregolare senza danneggiare il manto erboso. Queste caratteristiche contribuiscono anche alla raccolta di un foraggio pulito.



L'assale tandem a complemento dell'assale 3D (dotazione opzionale) è perfetto per guidare il rotore in condizioni difficili (solchi, prati a pascolo...) e a una velocità di avanzamento elevata. In questo caso optate per il GA 7501+.

## SCEGLIETE IL MODELLO PORTATO GA 6501 P

Questo modello portato è adatto agli agricoltori che desiderano trarre vantaggio dalla manovrabilità delle macchine portate e delle grandi larghezze di lavoro dei doppi rotori. Quest'ultima è regolabile da 5,55 a 6,40 m aumentando lo spazio tra i due rotori. Sono assicurate tutte le prestazioni descritte in precedenza..



GA 7631 8131

# ANDANATORE SU MISURA!

La gamma dei semiportati a posa centrale si è ampliata con l'arrivo dei nuovi modelli GA 7631 e GA 8131. Queste macchine hanno un'ampia scelta di attrezzature e ampie larghezze di lavoro (fino a 7,50 e 8,00 m rispettivamente). Sono semplici e si adattano a tutti i tipi di aziende agricole di medie e grandi dimensioni.



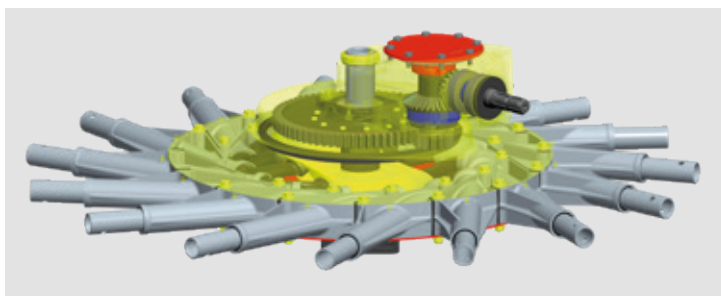
## ANDANE BEN FORMATE...

Superate le andane senza danneggiarle grazie all'altezza da terra da 43 a 70 cm, a seconda della regolazione della larghezza di lavoro. Il rotore è strutturato in modo da appoggiare a terra prima la parte posteriore: il tappeto erboso è così protetto.



## ...ANCHE DURANTE LE OPERAZIONI INTENSIVE

La trasmissione MASTERDRIVE GIII è adatta per gli impieghi intensivi e può gestire grandi quantità di foraggi pesanti.





## SU MISURA PER LA VOSTRA AZIENDA

La larghezza di lavoro idraulica e la regolazione della larghezza dell'andana sono di serie, e molte sono le opzioni disponibili per soddisfare le esigenze della vostra azienda agricola.



Con la centralina di comando KGA 01S controllate le seguenti funzioni:

- Sollevamento individuale di ciascun rotore.
- Regolazione idraulica individuale dell'altezza di andatura (è necessaria una valvola DE supplementare).



Potete ridurre la compattazione del terreno con ruote larghe e beneficiare di una larghezza di trasporto inferiore a 3 m.



L'assale tandem in dotazione opzionale, posizionato sotto il rotore con 6 ruote e vicino ai denti, consente un adattamento ottimale al profilo del terreno.



Cogliete tutti i vantaggi del telo andanatore a ripiegamento idraulico, collegato al sollevamento del rotore.

# PRONTI PER UN IMPIEGO INTENSIVO SULL'INSILATO, IL FIENO O LA PAGLIA

I nuovi giroandanatori semi-portati GA 8731 e 9531 si differenziano dai modelli concorrenti per la loro adattabilità al terreno, la robustezza e l'affidabilità. Con larghezze di lavoro da 7,70 a 9,30 m, la portata di lavoro è elevata, mentre il telaio permette ai rotori di seguire il profilo dei terreni irregolari. Con la nuova trasmissione del rotore MASTERDRIVE questi due giroandanatori sono pronti ad essere utilizzati nelle condizioni difficili.

## PENSATI PER I FORAGGI PESANTI

I rotori sugli andanatori KUHN sono equipaggiati con l'ultima generazione di trasmissioni MASTERDRIVE GIII. Questo rende le macchine di gran lunga superiori in termini di affidabilità e qualità di andanatura.

### QUALITÀ DI ANDANATURA ECCEZIONALE

Ciascun rotore del GA 8731 è munito di quattro ruote prossime alle forche e di un'articolazione 3D per il miglior adattamento al suolo ed un'andatura di qualità.



### ANDANE SANE E SALVE

Se la situazione lo richiede, i rotori possono essere inclinati individualmente fino a 40° ed è possibile un loro sollevamento di oltre 75 cm. Dunque non è più necessario preoccuparsi per la finitura delle andane quando è necessario scavalcarle.



### SEI RUOTE PER ROTORE, DI SERIE

Per un miglior adattamento al profilo del terreno, il GA 9531 dispone di 6 ruote per rotore. Anche sul GA 8731 è disponibile l'assale tandem come optional.





## FACILITÀ D'USO E REGOLAZIONE

### Meno di quattro metri di altezza di trasporto

Un plus molto pratico: l'altezza di trasporto del GA 8731 è di minore 4 m, senza dover rimuovere i bracci forche.

### Rotori immobili durante il trasporto

In posizione di trasporto, il sistema esclusivo STABILIFT blocca idraulicamente e meccanicamente i rotori. Ciò aumenta considerevolmente la stabilità della macchina durante il trasporto, anche su strade in cattive condizioni.

### Regolazione dell'altezza in tutta semplicità

Basta una manovella per modificare manualmente l'altezza del rotore. Una scala graduata - di serie - facilita ancor più le regolazioni. La regolazione idraulica con la centralina KGA 11C è disponibile in opzione.



## IL PLUS DI KUHN

Con la centralina di comando KGA02C controllate le seguenti funzioni:

- passaggio in posizione di trasporto/lavoro e viceversa
- regolazione della larghezza d'andana.

Con un equipaggiamento opzionale, potrete anche gestire il sollevamento individuale di ciascun rotore.

La KGA 11C integra le seguenti funzioni supplementari:

- regolazione idraulica dell'altezza di lavoro
- sollevamento individuale di ciascun rotore per facilitare il lavoro negli angoli del campo.



# PERCHÉ SCEGLIERE UN ANDANATORE A POSA LATERALE?

Perché si adatta perfettamente alle più svariate condizioni di lavoro!

## GESTIONE DELLE DIVERSE DENSITÀ DI FORAGGIO

A seconda della quantità di foraggio potete scegliere se radunarlo in 1 o 2 andane. Potete inoltre semplicemente regolare la larghezza di lavoro per formare un'andana delle dimensioni desiderate. Risultato: ottimizzare le dimensioni dell'andana in base alla pressa o alla macchina da raccolta.

## UNA O DUE ANDANE? SCEGLIETE VOI!

Con la maggior parte dei modelli il foraggio può essere posato in una o due andane separate. Apprezzerete particolarmente questa polivalenza in occasione del rivoltamento simultaneo di due andane, per un'essiccazione ed un'andanatura notturna più rapide. La posa su due andane accelera anche l'essiccazione dei foraggi pesanti.

LA POSA DELL'ANDANA A DESTRA, UN SOLLIEVO PER IL VOSTRO COLLO!\*

\* eccetto GA 6002







# E QUALE SCEGLIERE?

**Sono disponibili le versioni trainate e semi-portate con telaio centrale. Ciascuna ha i suoi vantaggi.**

## I MODELLI TRAINATI

- si attaccano facilmente e rapidamente: non è necessario il sollevamento,
- larghezza di lavoro variabile per un'andatura perfetta nelle zone strette,
- posizionamento del rotore posteriore regolata dal posto di guida: selezione della messa in posizione lavoro/trasporto, del tipo di posa (una o due andane), della larghezza di lavoro,
- conveniente rapporto costo / larghezza di lavoro,
- nuova trasmissione MASTERDRIVE GIII,
- grande altezza libera per il superamento dell'andana.

## I MODELLI SEMI-PORTATI

- eccellente comportamento sui terreni irregolari,
- buona manovrabilità e seguito del trattore grazie alle ruote sterzanti, manovre facilitate (es. per la retromarcia),
- dimensioni ridotte in posizione di trasporto senza smontare i bracci forche,
- messa in posizione di trasporto semplice,
- regolabile facilmente perciò utilizzabile comodamente anche dagli operatori meno esperti.



# FACILE DA UTILIZZARE E DA MANOVRARE

Nella categoria dei giroandanatori di grande larghezza, il GA 6002 risponde perfettamente alle esigenze degli agricoltori: portata di lavoro accresciuta e possibilità di impiegare un trattore di piccola o media potenza.

## UNA MACCHINA MANEGGEVOLE...



### ANGOLO DI STERZO DI OLTRE 90°!

Il GA 6002 è capace di movimentare tutto il foraggio nelle curve e anche nelle svolte a fondo campo, senza dover compensare la posizione del telaio posteriore: un importante vantaggio per la comodità e la semplicità d'uso.

### I PUNTI FORTI PER UN TRASPORTO SEMPLICE E IN TUTTA SICUREZZA

- Il fermo di bloccaggio automatico impedisce la rotazione del treno ruote posteriore.
- Quando la macchina è aperta sul campo la sicurezza si sblocca automaticamente.
- Luci e segnalazioni stradali montate di serie.
- Non è necessario smontare i bracci.

## ADATTA A QUALSIASI TIPO DI LAVORO...

### LARGHEZZA DI LAVORO VARIABILE PER DIFFERENTI QUANTITÀ E DENSITÀ DI FORAGGI

La larghezza d'andanatura è regolabile idraulicamente da 3,00 a 5,80 m. Diverse densità del foraggio, superamento di ostacoli e finitura del campo non danno più problemi. Per i foraggi molto densi o per realizzare andane notturne, il GA 6002 può anche deporre due andane a ciascun passaggio.



### APERTURA AUTOMATICA DEL DEFLETTORE D'ANDANA

Quando la macchina passa in posizione di lavoro, un sistema di bielle dispiega automaticamente il deflettore d'andana in una posizione predeterminata. Tale posizione è facilmente regolabile grazie ad una semplice manovella.

Equipaggiamento opzionale: telo andanatore per il rotore anteriore.



### SOLLEVAMENTO IDRAULICO

Ciascun rotore è munito di un cilindro che assicura una grande distanza libera dal suolo. Una manovella consente di pre-regolare l'altezza di lavoro ideale.





...PER UN FORAGGIO DI OTTIMA QUALITÀ,  
ANCHE SU TERRENI DIFFICILI!



**LA STABILITA' DELL'ANDANATURA  
E DELLA MACCHINA**

Sono garantite anche a grande velocità e su terreni irregolari! Gli assali tandem seguono perfettamente il profilo del terreno, anche negli avvallamenti più piccoli. Gli assali tandem sono disponibili in opzione.



**ASSALI SUPPLEMENTARI PER  
UNA STABILITÀ MIGLIORATA  
NELLE ZONE CON FORTI  
AVVALLAMENTI**

Gli assali supplementari, disponibili in opzione, migliorano l'appoggio al suolo della macchina, offrendo un migliore equilibrio sui terreni con forti avvallamenti.

# PER MEDIE AZIENDE, IN CONDIZIONI DI LAVORO DIFFICILI

Concepiti per le aziende di medie dimensioni, in condizioni di lavoro impegnative, gli andanatori GA 6632, 7932 e 9032 possono essere accoppiati a trattori di bassa potenza e vi sorprenderanno per la loro versatilità e per le loro prestazioni. La posizione del rotore posteriore di questi andanatori trainati può essere modificata per ottenere larghezze di lavoro variabili. Altri punti chiave: ampia scelta riguardo al diametro del rotore, il carter MASTERDRIVE GIII, numerose possibilità d'andanatura, un adattamento impeccabile al profilo del terreno, e molto altro!

## TRE MODELLI PER ESIGENZE DIVERSE



### GA 6632

- per le aziende di medie dimensioni,
- per gli impieghi intensivi,
- con rotori piccoli per migliorare l'adattamento al profilo del terreno,
- larghezza di trasporto inferiore a 3,00 m,
- 2,08 m di larghezza con i bracci forche smontati.

### GA 7932

- la scelta migliore quando è permessa una larghezza di trasporto di 3,50 m,
- larghezza d'andana adatta alle presse ad alta capacità,
- ottimo rapporto larghezza di lavoro / prezzo.



### GA 9032

- Il più largo andanatore a posa laterale disponibile sul mercato
- Larghezza di lavoro di 8.80 metri in posizione 2 andane
- Imbattibile rapporto larghezza di lavoro/prezzo



### LARGO DURANTE IL LAVORO. STRETTO PER TRASPORTO E STOCCAGGIO

L'andanatore può passare molto velocemente dalla posizione di lavoro a quella di trasporto, con un semplice comando dalla cabina.

La larghezza del GA 6632 si riduce a 3 m, a 3.5 m quella del GA 7932 e a 4.10 quella del GA 9032. In aggiunta, i 3 modelli hanno i bracci rimovibili per i lunghi trasporti su strada e gli accessi difficili ai capannoni.

# PUNTI FORTI IMPORTANTI PER UNA MAGGIORE COMODITÀ

## REGOLAZIONE IDRAULICA DELLA LARGHEZZA D'ANDANA

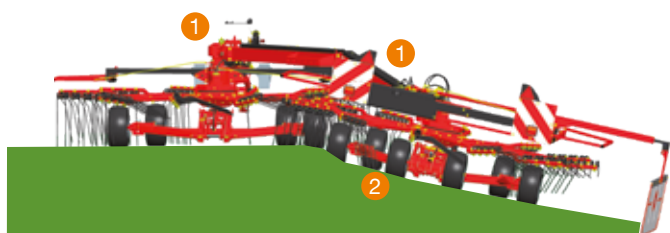
Con un cilindro idraulico si effettua la regolazione della larghezza d'andana comodamente dalla cabina del trattore. Questo dispositivo consente anche di ripiegare il telo andanatore per il trasporto, evitando così un faticoso lavoro manuale. Un secondo telo, utile in caso di posa di due andane, è disponibile in opzione per il rotore anteriore.

## SUPERBO SUPERAMENTO DELL'ANDANA

Una grande altezza libera sotto i rotori, di quasi 50 cm per i GA 6632 / 7932 e di 60 cm per il GA 9032, aiuta a superare le andane senza difficoltà particolari.

## TIMONE MONTATO SU PARALLELOGRAMMA

Il giroandanatore è attaccato molto semplicemente al trattore per mezzo di un timone munito di piede d'appoggio regolabile in altezza. Per evitare che il timone si impunti contro la forcella d'attacco del trattore, la parte anteriore del timone resta permanentemente in posizione orizzontale, quale che sia l'altezza dei rotori.



## ROTORI INDIPENDENTI

Grazie alle articolazioni disposte sul telaio **1**, i due rotori seguono i dislivelli del suolo in completa indipendenza. Il rotore posteriore è munito di serie di un'articolazione 3D, per minimizzare la contaminazione del foraggio.

## RUOTE HYPERBALLON

Le ruote HYPERBALLON di grande diametro **2** situate molto vicino alla zona di rastrellamento assicurano un'eccellente andanatura del foraggio con un minimo compattamento suolo.

## CONCEPITI PER ESSERE STABILI NELLE DIVERSE CONDIZIONI DI LAVORO

Solidamente in appoggio sui loro treni di ruote molto larghe e disponendo fino a 6 ruote per rotore, questi tre modelli sono a loro agio nelle più diverse situazioni.

### DI SERIE

Due ruote equipaggiano il rotore anteriore del GA 6632

### ASSALI TANDEM

Gli assali tandem equipaggiano di serie i modelli GA 7932 e 9032, e sono disponibili in opzione sul GA 6632. Permettono di passare dolcemente sulle buche ma anche nei campi irregolari (ad esempio con danni causati dalla selvaggina o sui prati a pascolo).

### ASSALE SUPPLEMENTARE

Il rotore posteriore dei GA 6632 e 7932 è munito di due ruote supplementari. Questo assale è disponibile in opzione sul rotore anteriore degli stessi GA 6632 e 7932.



GA

6930

7530

# SU MISURA PER LA VOSTRA AZIENDA AGRICOLA...

I nuovi modelli GA 6930 e GA 7530 completano la gamma degli andanatori semi-portati a posa laterale. Semplici e pratici da utilizzare, si adattano perfettamente alle aziende agricole di medie e grandi dimensioni, con larghezze di lavoro che raggiungono rispettivamente 6,80 e 7,40 m in posizione 2 andane.

## ADATTATE LA MACCHINA ALLE VOSTRE ESIGENZE...

Queste macchine vi danno la possibilità di formare una oppure due andane separate. Questa funzione è disponibile di serie sul modello GA 7530 e in dotazione opzionale sul modello GA 6930. Oltre all'equipaggiamento di serie, sono molte le possibilità di equipaggiamento opzionale per adattare l'andana alle particolarità della vostra azienda.

Telo andanatore posteriore a ripiegamento idraulico



Telo andanatore anteriore per generare due andane



Sollevamento individuale del rotore



Ruote larghe per il trasporto e un minore compattamento del terreno



Assale tandem sul rotore posteriore per migliore adattamento al profilo del terreno



Telo andanatore a ripiegamento idraulico con selettore di circuito e funzione 2 andane con valvola DE





...PER PRESTAZIONI  
DI ALTA QUALITÀ...

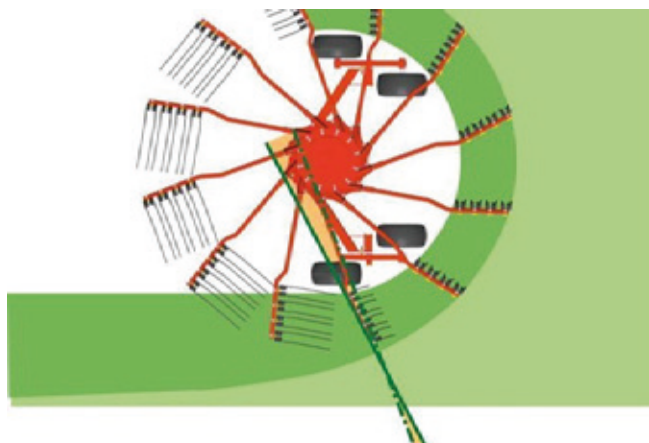
**COGLIETE I VANTAGGI DI UN'ANDANATURA  
DI ELEVATA QUALITÀ**

Il treno di ruote è posizionato vicino ai denti per garantire un adattamento ottimale al profilo del terreno. Con l'articolazione 3D, i rotori possono muoversi in tutte le direzioni. Si adattano alle variazioni del terreno per garantire una raccolta ottimale del foraggio.



**ANCHE PER I FORAGGI PESANTI**

Grazie ai bracci a doppia curvatura a conduzione ipertangenziale, si possono formare andane uniformi anche quando il raccolto è denso e pesante.



...E UN'ANDANA PERFETTA!

**PROTEGGETE LE VOSTRE ANDANE**

I 43 cm di altezza libera in posizione una andana, e i 56 cm in posizione due andane, consentono di passare al di sopra dell'andana senza deformarla.

**PRESERVATE IL MANTO ERBOSO**

Il rotore è montato in modo che la parte posteriore tocchi terra prima di quella anteriore. Inoltre, il sistema di stabilizzazione e di compensazione del peso del telo andanatore abbassano delicatamente il rotore per proteggere il manto erboso.



# CARATTERISTICHE ESCLUSIVE

Concepiti per un utilizzo intensivo e per un'andatura di alta qualità, gli andanatori semi-portati GA 8030 integrano delle funzionalità innovative per rispondere alle esigenze di ciascun agricoltore.

- STABILIFT: esclusiva cinematica di sollevamento e di bloccaggio del rotore in posizione leggermente inclinata. Ciò consente di risparmiare tempo, di ottenere una grande distanza libera dal suolo anche in pendenza e di ottenere il bloccaggio idraulico durante il trasporto.
- STABIDRIVE: migliora la stabilità della macchina durante il trasporto, in particolare nelle curve o nelle rotonde stradali, ma anche sul campo durante le manovre su terreno con avvallamenti.
- MASTERDRIVE Gill: trasmissione affidabile dei rotori sul lungo termine, e in tutte le condizioni.



## PRODUZIONE DI FORAGGIO DI ALTA QUALITÀ



### BLOCCAGGIO DELLA SOSPENSIONE 3D

Le sospensioni 3D dei rotori sono munite di un cilindro idraulico integrato che blocca automaticamente i movimenti pendolari del rotore dal momento in cui viene sollevato. Vantaggi del sistema STABILIFT:

- preservazione del tappeto erboso poiché i denti non grattano il terreno quando i rotori vengono abbassati
- più stabilità grazie al baricentro basso della macchina
- maggiore distanza libera dal suolo per una migliore salvaguardia delle andane
- meno tempo necessario per il sollevamento dei rotori

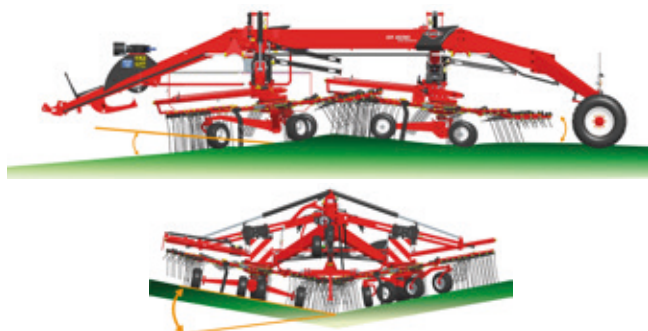


### SUPERATE LE ANDANE SENZA DANNEGGIARLE

I 51 cm di altezza libera in posizione una andana ed i notevoli 76 cm in posizione due andane mostrano chiaramente il vantaggio del sistema STABILIFT: nessun danneggiamento delle andane pronte per essere raccolte.

### ADATTAMENTO AL SUOLO IN 3D

STABILIFT contribuisce anche all'aumento del campo di oscillazione del rotore: adattamento esemplare al profilo anche irregolare del terreno. Il campo di oscillazione dall'alto in basso si pone tra +25 e -30 cm.

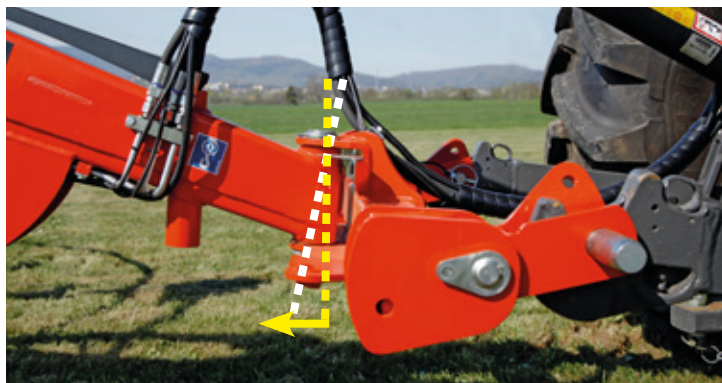






## UNA MACCHINA STABILE, SU STRADA, IN CURVA E IN PENDENZA

Sono i piccoli dettagli a fare la differenza per gli spostamenti su strada in tutta sicurezza. L'asse di rotazione del punto d'accoppiamento tra i bracci del sollevamento del trattore ed il giroandatore non è verticale, ma leggermente inclinato. Ciò aumenta la pressione sull'attacco e sulla ruota posteriore situata sul lato interno.



## IL VOSTRO LAVORO SARÀ PIÙ FACILE



### REGOLAZIONE IDRAULICA DELLA LARGHEZZA D'ANDANA

Di serie, il telo andanatore è regolabile grazie ad un cilindro idraulico.

### LE CENTRALINE DI COMANDO ELETTRICHE KGA 02L E KGA11L VI FACILITANO LA VITA

Gestiscono le seguenti funzioni: passaggio in posizione lavoro/trasporto - selezione del tipo di posa (una o due andane) - regolazione della larghezza d'andana. KGA 11L vi consente inoltre di gestire l'altezza di lavoro dalla cabina del trattore.



**Caratteristiche tecniche**
**ANDANATORI A DOPPIO ROTORE A POSA CENTRALE**

	GA 6501 / GA 6501 P	GA 7501+	GA 7631	GA 8131	GA 8731	GA 9531	
Larghezza di lavoro (m)	5,65 - 6,40	6,90 - 7,40 o 6,70 con regolazione meccanica o 6,70 - 7,20 nella configurazione stretta 6,70 - 7,40 con regolazione idraulica	6,70 - 7,50	7,10 - 8,00	7,70 - 8,60	8,40 - 9,30	
Larghezza media dell'andana (m)	1,25 - 2,00	1,30-1,90 con regolazione meccanica o 1,10-1,70 nella configurazione stretta o 1,10-1,90 con regolazione idraulica	1,30 - 2,20		1,40 - 2,30		
Attacco/categoria	a 2 punti - forcelle d'attacco oscillanti Cat. 2 / a 3 punti Cat. 2	a 2 punti - forcelle d'attacco oscillanti Cat. 2	a 2 punti - forcelle d'attacco oscillanti Cat. 2 e 3N				
Diametro dei rotori (m)	2,65	3,25	3,20	3,40	3,65	4,00	
Numero di bracci per rotore	10	11		12	13	15	
Numero di forche per braccio	3	4					
Trasmissione dei rotori	Mechanical - Standard		Mechanical - MASTERDRIVE GIII				
Articolazione del rotore	3D						
Numero di ruote per rotore	3 ruote: 16 x 6,50 - 8 / 4 ruote: 16 x 6,50 - 8 (P)	4 ruote 16 x 6,50-8 ◇				6 ruote 16 x 6,50-8 (◆ tandem)	
Regolazione altezza del rotore	con manovella		con manovella (◇ idraulica)				
Pneumatici su telaio	10,0/80x12	10,0/75-15,3 o 13,0/55-16	11,5/80-15,3		15/55-17		
Larghezza di trasporto (m)	2,50	2,55	2,80		2,99		
Altezza minima di trasporto (m)	3,55	3,40	3,35	3,40	3,99	3,82	
Lunghezza (m)	5,15	5,60	5,90		6,57		
Peso (kg)*	1260 1200 (P)	1610	1820	1925	2250	2400	
Potenza del trattore richiesta (kW/CV)	30/40	37/50	40/54	45/60	50/68	55/75	
Dotazione idraulica trattore	1 DE	1 SE (+1 DE con regolazione idraulica della larghezza)	1 DE + 1 SE				
Equipaggiamento elettrico trattore	1 presa 7 poli				1 presa 7 poli + 1 presa ISO 3 poli		
Luci e segnalazioni stradali	◆						

\* macchina di base senza equipaggiamenti opzionali ◆ di serie ◇ equipaggiamento opzionale - non disponibile

## 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** 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.

**Caratteristiche tecniche**
**GIROANDANATORI A DOPPIO ROTORE A POSA LATERALE**

		GA 6002	GA 6632	GA 7932	GA 9032	GA 6930	GA 7530	GA 8030
Larghezza di lavoro - in posizione 1 andana (m)		3,00-5,80	3,55-6,45	4,05-7,45	4,65-8,60	6,30	6,90	7,30
Larghezza di lavoro - in posizione 2 andane (m)		5,40	6,50	7,65	8,80	6,80	7,40	8,30
Larghezza media dell'andana (m)		0,80-1,40	1,20-1,80			0,60-1,70		
Attacco/categoria		trainato con barra d'attacco oscillante	Trainato con barra d'attacco			Semi-portato a 2 punti su forcelle d'attacco oscillanti e STABIDRIVE - cat, 2 e 3N		
Diametro dei rotori (m)		2,65	2,90	3,40	4,00	2,90	3,20	3,40
Numero di bracci per rotore		10	11	12	15	11		12
Numero di forche per braccio		3	4					
Trasmissione dei rotori		Mechanical - Standard	Mechanical - MASTERDRIVE GIII					
Articolazione del rotore		-	3D sul rotore posteriore			3D		3D con bloccaggio STABILIFT in posizione di sollevamento
Numero di ruote per rotore	Rotore anteriore	◆ 2 ◇ 2 assali tandem o assale supplementare	◆ 2 ◇ 2 assali tandem o assale supplementare	◆ 4 (con assale tandem) ◇ assale supplementare		◆ 4 (girevoli)		◆ 4 (girevoli) ◇ 6
	Rotore posteriore	◆ 2 ◇ assali tandem o assale supplementare	◆ 4 (con assale supplementare) ◇ assale tandem	◆ 6 (con assali tandem e supplementare)		◆ ruote pivotanti + 2 ruote fisse ◇ assale tandem		◆ 4 (fisse) ◇ 6
Regolazione altezza del rotore		con manovella				con manovella (◇ idraulica)		
Pneumatici	Rotori	18 x 8,50 - 8				16 x 6,5 - 8		16 x 6,5 - 8
	Telaio					11,5/80-15,3		15/55-17
Ruota d'appoggio supplementare su timone		◇						-
Larghezza di trasporto (m)		2,95	2,07	2,50	3,00	2,80		2,99
Altezza minima di trasporto (m)		-	-			3,50	3,62	3,85
Lunghezza (m)		7,30	8,70	9,80	11,40	8,60		9,06
Peso (kg)*		1260	1410	1620	1850	2100	2170	2500
Potenza min, richiesta al trattore (kW/CV)		30/40	40/55		44/60	40/55	45/60	50/70
Equipaggiamento idraulico trattore		1 SE + 1 DE				1 SE	1 SE + 1 DE	
Equipaggiamento elettrico trattore		1 presa 7 poli	1 presa 7 poli + 1 presa ISO 3 poli			1 presa 7 poli		1 presa 7 poli + 1 presa ISO 3 poli
Luci e segnalazioni stradali		◆						

\* macchina di base senza equipaggiamenti opzionali    ◆ standard    ◇ opzionale    - non disponibile



be strong, be **KUHN**

## KUHN PARTS

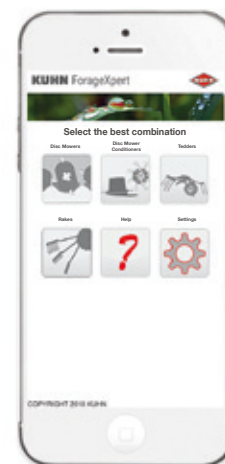
ricambi originali kuhn per lavorare in tutta tranquillità

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.



GA 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 filiera di raccolta secondo le macchine di cui disponete. Con questo strumento potete trovare rapidamente la girofalciatrice, 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*.



## NON DOVRAI MAI ANDANARE IN QUESTE CONDIZIONI, MA...

... noi testiamo le macchine in tutte le situazioni, anche le più difficili.



## Scoprite gli altri andanatori proposti da KUHN




1. Monorotore - 2. Semi-portati a 4 rotori - 3. Andanatori a tappeto - 4. Combinazione andanatore-voltafieno

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



Visitateci sui nostri canali YouTube.

 <p><a href="http://www.kuhn.com">www.kuhn.com</a></p>	<p>Concessionario</p>
---	-----------------------

**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](http://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

