

Falciaccondizionatrici frontali



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

# FC 280 F – FC 313 F / DF / RF LIFT-CONTROL



be strong, be **KUHN**



FC

280 F - 313 F / 313 DF / 313 RF LIFT-CONTROL

# UN ADATTAMENTO AL SUOLO INEGUAGLIATO

## SE VOLETE MASSIMIZZARE LA VOSTRA PORTATA DI LAVORO

Raccogliere foraggio di qualità in aziende sempre più grandi richiede macchine con sempre maggiori portate di lavoro. Le FC 280 F e FC 313 F/ DF/RF consentono ai trattori di utilizzare tutte le loro potenzialità, grazie alla possibilità di lavorare in combinazione con una macchina portata posteriore. Associate una FC 313 F con una FC 883 portata posteriore ed otterrete una larghezza di taglio di 8,80 metri!

## SE UN'ALIMENTAZIONE ANIMALE SENZA IMPURITA' E' UNA VOSTRA PRIORITA'

Massimizzare il valore nutritivo del foraggio significa minimizzare il tasso d'impurità nell'alimentazione. Il sistema di sospensione LIFT-CONTROL di KUHN assicura un perfetto adattamento al terreno ed un'altezza di taglio costante.

## L'AFFIDABILITA' DELLA MACCHINA E' IMPORTANTE PER VOI

Come tutte le macchine KUHN, le falciatrici frontali sono rinomate per la loro qualità elevata. La barra di taglio saprà soddisfare le vostre esigenze di durata ed affidabilità, così come tutti gli altri componenti della macchina.

## Le falciatrici- condizionatrici frontali KUHN in breve:

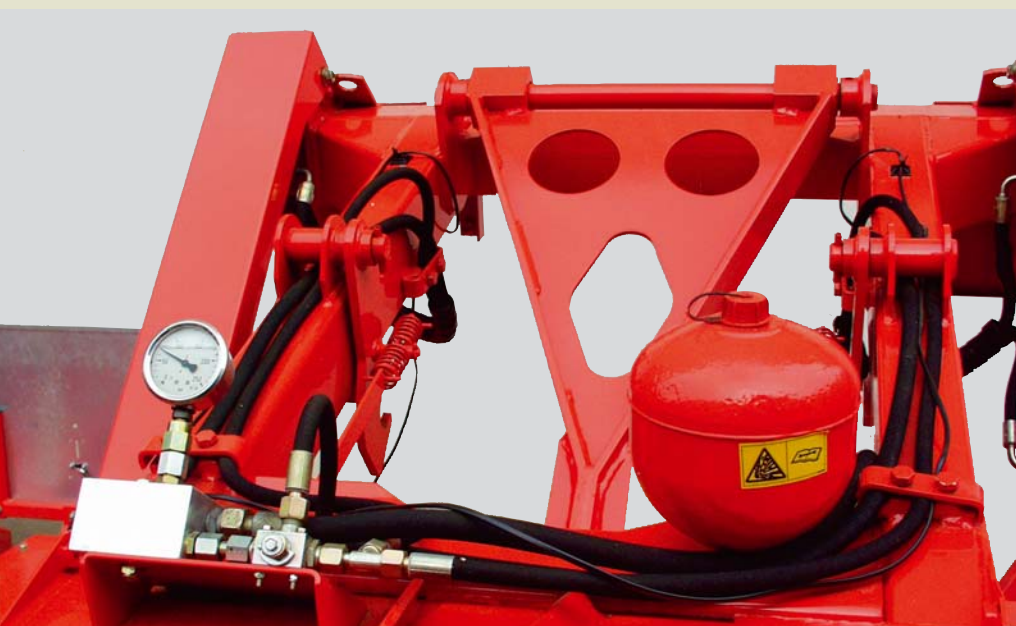


	Largh. di lavoro (m)	Condizionamento	Sospensione
FC 280 F	2,80	dita sintetiche a "V" + lamiera deflettrice	a molle
FC 313 F	3,11	dita sintetiche a "V" + lamiera deflettrice	con LIFT-CONTROL
FC 313 DF	3,11	dita in acciaio + lamiera deflettrice	con LIFT-CONTROL
FC 313 RF	3,11	Rulli in gomma	con LIFT-CONTROL

# UN FORAGGIO PULITO PER UNA REDDITIVITA' PIU' ELEVATA

L'obiettivo principale di un allevatore è semplice: produrre a partire dal foraggio la maggior quantità possibile di carne o latte. L'appetibilità degli alimenti deve perciò essere massimizzata riducendone il tasso d'impurità.

Ciò significa che vi servono: un'altezza di taglio costante, una riduzione della pressione al suolo ed un superamento facile degli ostacoli. Soluzioni: i sistemi di sospensione LIFT-CONTROL e flottante con trapezio in trazione.



## LIFT-CONTROL: LA CINETICA ESCLUSIVA

I progettisti di KUHN sono riusciti a sviluppare un sistema di sospensione oleo-pneumatico dinamico, al contrario del sistema passivo generalmente utilizzato. La cinematica delle falciaccondizionatrici frontali KUHN si appoggia su di un trapezio in trazione, per una sospensione dinamica. Ciò significa che se lo sforzo esercitato sull'unità di taglio aumenta durante l'avanzamento, aumenta automaticamente la forza di sospensione.

### REGOLATE FACILMENTE LA PRESSIONE

Grazie agli accumulatori, la pressione può essere adattata facilmente e con precisione alle condizioni di taglio dalla cabina del trattore.

Seguite queste regole:

- meno pressione al suolo in condizioni umide e su terreni irregolari,
- più pressione sui terreni asciutti e a velocità d'avanzamento elevate.



### I VANTAGGI DEL LIFT-CONTROL



**Sfalcio migliorato** - eccellente adattamento al terreno - foraggio meno contaminato  
- valori nutrizionali preservati - manto vegetale protetto.



**Costi ridotti** - riduzione del consumo di carburante - minore usura e minori sforzi trasversali - minori esigenze di concentrati - aumento della velocità di lavoro.



**Utilizzazione facile** - regolazioni dalla cabina del trattore - manometro per delle regolazioni precise - facile superamento degli ostacoli.

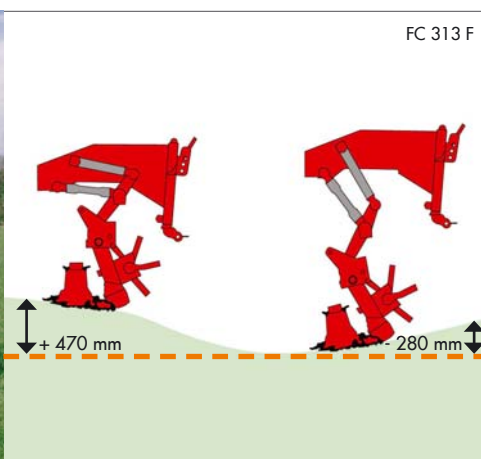
Fate una foto di questo Qr-code con il vostro Smartphone per scoprire il funzionamento delle sospensioni LIFT-CONTROL al lavoro.





## SOSPENSIONE FLOTTANTE: PROFILI DEL TERRENO IRREGOLARI... SENZA PROBLEMI

La macchina deve essere tanto elastica quanto lo sono i diversi terreni. Il sistema di sospensione della connessione a trapezio delle falciacondizionatrici frontali KUHN vi assicura questa capacità di adattamento.



### CONCEPITA PER UNA PRESSIONE AL SUOLO COSTANTE

La sospensione flottante a «trapezio in trazione», a bracci oscillanti e rotule, connette il gruppo falciacondizionatore al telaio. Tutti i punti d'ancoraggio e connessione sono concepiti per assicurare una pressione al suolo costante.



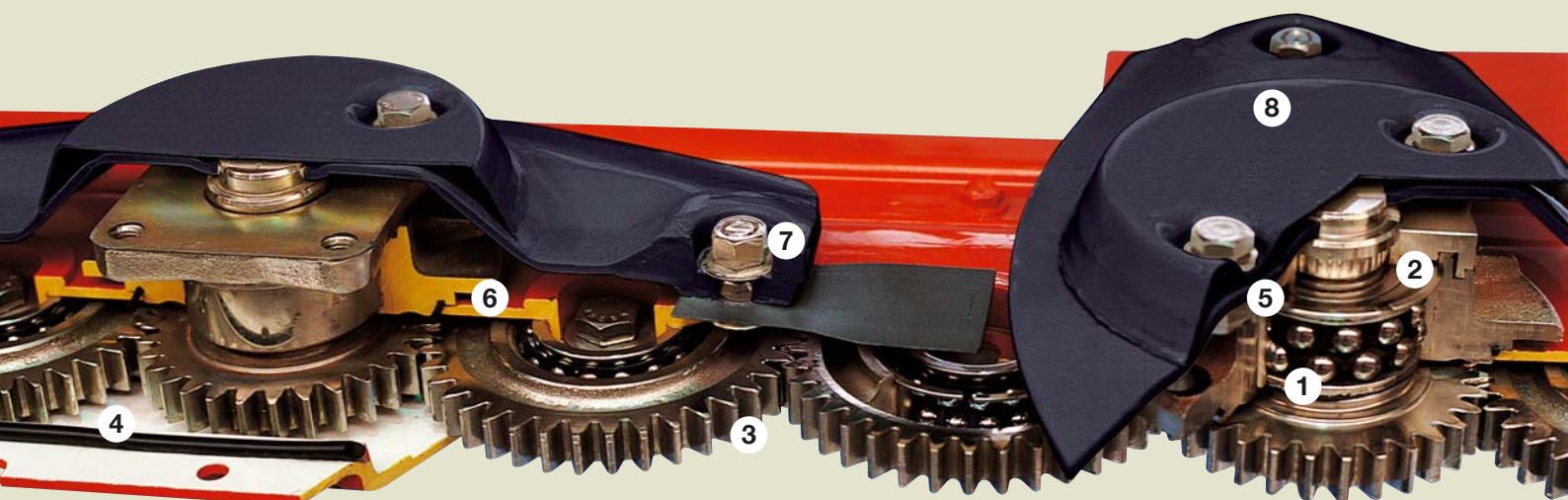
### PERFETTO ADATTAMENTO AL TERRENO

L'unità è «tirata» invece che spinta, il che consente un adattamento eccezionale al rilievo del suolo. L'unità di taglio può ruotare di +/- 15° da sinistra a destra ed offre anche un campo di spostamento verticale di 750 mm (560 mm sulla FC 280 F). La pressione al suolo è facilmente regolabile.

Nel caso si incontri un ostacolo, il sistema solleva il gruppo falciacondizionatore all'indietro e verso l'alto. Successivamente il gruppo riprenderà automaticamente la posizione di lavoro.

# UN'AFFIDABILITA' UNIVERSALMENTE RICONOSCIUTA

La barra di taglio è il cuore di una falciacondizionatrice. Potete contare sulla ben sperimentata soluzione sviluppata da KUHN.



- 1 **Nessuna deformazione:** i cuscinetti ad alta capacità sono alloggiati in supporti indeformabili e stagni.
- 2 **Sistema PROTECTADRIVE:** protegge il treno d'ingranaggi della barra di taglio in caso di urto contro un ostacolo.
- 3 **Lunga durata di vita:** pignoni rinforzati di grande diametro.
- 4 **Perfetta tenuta stagna:** una guarnizione OR è collocata tra i due semicarter del porta-dischi.
- 5 **Longevità prolungata:** il pignone del disco è munito di cuscinetti con doppia fila di sfere a contatto obliquo per migliorare l'equilibrio dei carichi.
- 6 **Nessun rischio d'usura o deformazione:** le viti dei pignoni intermedi sono alloggiare in coppe d'acciaio trattato.
- 7 **Grande resistenza all'usura:** il sistema di fissaggio dei coltelli è totalmente protetto (alloggiato in coppe saldate sul disco).
- 8 **Eccellenti prestazioni di taglio:** i dischi ovali migliorano il trasferimento del foraggio nel dispositivo di condizionamento, per un taglio preciso e di qualità.



## MINIMIZZATE LE INTERRUZIONI

- Sostituzione ed installazione rapide dei supporti dei dischi.
- Le scatole contenenti i supporti dei dischi, i cuscinetti ed i pignoni sono montate in fabbrica.



## COLTELLI DI ALTA QUALITA'

I coltelli rinforzati, a grande inerzia, sono in acciaio ad alta definizione. I coltelli delle falciacondizionatrici KUHN sono elicoidali con uno smusso orientato verso il suolo. Corrispondono alle norme più restrittive per un taglio netto.



## ESCLUSIVA

## FISSAGGIO DEI COLTELLI 100 % SICURO

Le falciacondizionatrici frontali FC possono essere munite, secondo il paese, del sistema di fissaggio rapido dei coltelli FAST-FIT.

FC

280 F



# OPERAZIONI SEMPLICI ED EFFICIENTI

Posta in permanenza nel campo visivo dell'utilizzatore, la falciacondizionatrice frontale FC 280 F è piacevole da guidare e da sorvegliare. Installata davanti al trattore, la macchina obbedisce fedelmente alle ruote sterzanti. Gli angoli del campo beneficeranno di una finitura impeccabile. Con la FC 280 F, è possibile falciare molto vicino alle siepi, recinzioni ed altri ostacoli più difficilmente accostabili con una macchina attaccata dietro al trattore.

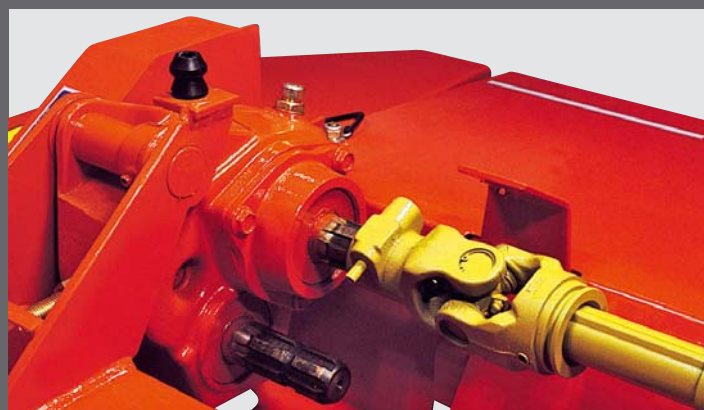


## LAMIERA DEFLETRICE REGOLABILE

Una leva consente di variare la distanza tra il condizionatore e la lamiera deflettrice.

**A** Il condizionamento del foraggio è intenso grazie allo sfregamento degli steli e alla rottura della cuticola.

**B** Il condizionatore ha principalmente il ruolo di aeratore.



## CONDIZIONAMENTO SU MISURA

La frequenza di rotazione del condizionatore (615 o 888 min<sup>-1</sup>) si adatta immediatamente alla natura del foraggio grazie al semplice spostamento di un albero di trasmissione.

# PROFESSIONALE DA TUTTI I PUNTI DI VISTA

Poiché un foraggio pulito con alto valore nutritivo assicura un maggiore e più rapido ritorno sull'investimento, le FC 313 F/DF/RF rispondono alle esigenze dei professionisti dell'agricoltura. Combinando l'affidabilità della barra di taglio, l'esclusiva sospensione LIFT-CONTROL e diverse opzioni di condizionamento, queste macchine sono concepite per gli allevatori più esigenti.



## UN CAMPO DI REGOLAZIONE DA SOGNO!

### FC 313 F / DF

L'intensità del condizionamento può essere modificata in tre modi:

- sei posizioni della lamiera deflettrice: una leva consente di variare la distanza tra il condizionatore e la lamiera stessa,
- tre posizioni del pettine, di cui una completamente ritratta.
- due velocità del condizionatore: 615 e 888 min<sup>-1</sup>.

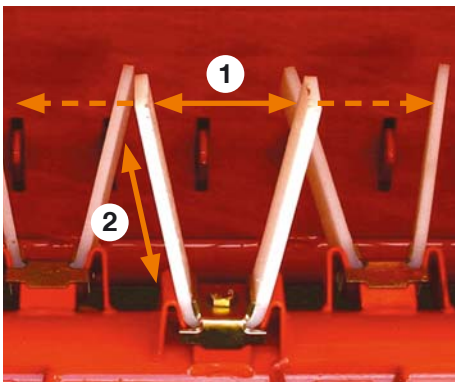


# CONDIZIONAMENTO APPROPRIATO



KUHN propone diversi sistemi di condizionamento, per adattarsi alle più varie condizioni del foraggio. Sia che scegliate le dita morbide a V, le dita in acciaio o i rulli, l'obiettivo è sempre lo stesso: accelerare il processo di essiccazione per ottenere un foraggio di grande qualità.

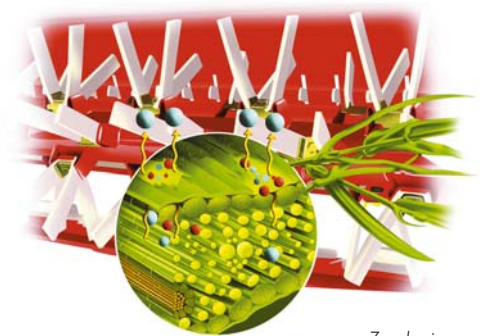
## DITA SINTETICHE A "V"



Le dita a forma di V grattano la cuticola degli steli, aumentando considerevolmente l'evaporazione dell'acqua della pianta.

Le dita sono costituite da un materiale molto resistente:

- 1 Le dita possono spostarsi in caso di passaggio di un corpo estraneo.
- 2 Le dita sono rigide nel senso di rotazione, per ottenere un'andana aerata e regolare.



Zuccheri ●  
Acqua ●

## DITA IN ACCIAIO PER LE SITUAZIONI ECCEZIONALI



Che il foraggio sia pesante, lungo o a maturità avanzata, le dita in acciaio sono un'alternativa efficace per il suo condizionamento. Le dita ruotano e possono evitare un ostacolo se del caso.

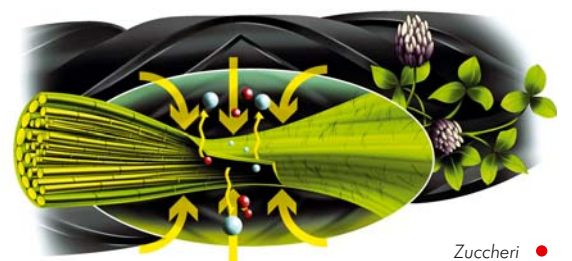


## RULLI IN GOMMA



I rulli assicurano un condizionamento ottimale dei foraggi fragili. Le foglie e gli steli sono schiacciati uniformemente e compressi per liberare l'umidità.

- L'intensità di condizionamento è regolabile con il semplice cambiamento di pressione tra i due rulli.
- Per un affidabile e delicato condizionamento, entrambi i rulli godono individualmente di una trasmissione individuale e possono essere aperti sufficientemente per consentire il passaggio di corpi estranei.



Zuccheri ●  
Acqua ●



FC FRONTALI - UTILIZZO CONFORTEVOLE

# PIU' VANTAGGI PER FACILITARE IL VOSTRO LAVORO



## REGOLAZIONE DELLA LAMIERA D'ANDANA

I deflettori regolabili guidano il flusso di foraggio e lo dispongono in andane aerate tra le ruote del trattore. Il foraggio non viene schiacciato o sporcato dalle ruote stesse.



## GRANDE ALTEZZA LIBERA

Durante il lavoro, le falciacondizionatrici frontali sono mantenute in una posizione fissa mediante delle catene di ritenuta. Per le manovre a fondo campo, il sollevamento idraulico integrato offre un grande confort di guida. L'elevata altezza libera dal suolo (40 cm) consente di manovrare senza il rischio di urtare le andane già formate.



## UNA RIDOTTA LARGHEZZA DI TRASPORTO

Le FC 280 e 313 F/DF/RF offrono un ridotto ingombro al trasporto. Non superano i 3 metri di larghezza con le protezioni laterali sollevate. L'accesso al campo è dunque assicurato. Per migliorare la vostra sicurezza, i fermi meccanici si posizionano automaticamente dopo aver selezionato la posizione di trasporto.

## Caratteristiche

## Falciaccondizionatrici frontali a dischi

	<b>FC 280 F</b>	<b>FC 313 F LIFT-CONTROL</b>	<b>FC 313 DF LIFT-CONTROL</b>	<b>FC 313 RF LIFT-CONTROL</b>
Larghezza di lavoro (m)	2,80	3,11		
Attacco - Categoria	Cat. 2			
Frequenza di rotazione della p.d.f. (min <sup>-1</sup> )	1000 (o 540/1000*)	1000		
Numero di dischi con pattini di protezione	7	8		
Scatole dischi modulari PROTECTADRIVE	◆			
Dispositivo di condizionamento	Dita sintetiche a V e lamiera deflettrice	Dita in acciaio e lamiera deflettr.		Rulli in gomma
Frequenza di rotazione del condizionatore (min <sup>-1</sup> )	615 e 888	615 e 888		1000
Sospensione	A molle	Con circuito oleo-pneumatico LIFTCONTROL		
Larghezza d'andana min/max (m)	1,10 - 1,60	1,50 - 1,60		1,35 - 1,60
Larghezza di trasporto (m)	2,96	2,99		2,99
Peso (kg)	956	1270	1382	1415
Potenza teorica richiesta alla p.d.f. (kW/CV)	59 / 80	75 / 102		
Attrezzatura idraulica richiesta al trattore	1 presa a semplice effetto			
Luci e segnalazioni stradali	◇	◆		

◆ Di serie

◇ Attrezzatura opzionale

\*Attrezzature opzionali: scatola trasmissione 540/1000 min-1 - triangolo d'attacco - dispositivo di spargimento largo FC 313 F.

\*SERVIZI KUHN:

# MASSIMIZZATE L'UTILIZZAZIONE E LA PRODUTTIVITÀ DELLA VOSTRA MACCHINA KUHN

\*Alcuni servizi non sono disponibili in tutti i paesi.

## KUHN sos order

Consegna espressa dei ricambi, 24 ore su 24, 7 giorni su 7, 365\* giorni all'anno ed a prezzi competitivi!

\*ad eccezione del 1° gennaio, 1° maggio e 25 dicembre.

## KUHN protect +

Approfittate della garanzia di 36 mesi e lavorate in tutta tranquillità.

## KUHN i tech

Beneficiate di KUHN i tech per ottenere dal vostro Concessionario Autorizzato un'assistenza tecnica di prima qualità.

## KUHN finance

Con KUHN finance potete contare su di un supporto finanziario. Rispondiamo alle vostre attese offrendovi una soluzione di finanziamento su misura e adatta alle vostre esigenze.



FC

280 F - 313 F / 313 DF / 313 RF LIFT-CONTROL

## TROVATE LA FC CORRISPONDENTE ALLE VOSTRE ESIGENZE!

### FC frontali

	FC 280 F	FC 313 F	FC 313 DF	FC 313 RF
Adattamento al suolo	++	+++	+++	+++
Gestione dei pascoli	++	+++	++	++
Gestione delle leguminose	++	++	++	+++
Gestione delle graminacee	++	++	+++	++

+++ ottimale ++ molto buona + buona o conveniente

## Scoprite tutta la gamma di falciacondizionatrici a dischi KUHN



1. Portate posteriori / 2. Frontali / 3. Trainate / 4. Combinate

Per trovare il Concessionario KUHN più vicino a voi, visitate il nostro sito internet

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


**KUHN ITALIA S.R.L.**

8, Via Cerca per Colturano

20077 MELEGNANO (Milano) - Italy

Tel. +39 02 98 21 61 - Fax +39 02 98 23 03 62

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

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

Alcune macchine hanno un peso elevato. Rispettare la massa totale autorizzata a pieno carico del trattore, la sua capacità di sollevamento e il carico massimo autorizzato per asse. Il carico sull'asse anteriore del trattore deve essere sempre almeno il 20% del peso a vuoto del trattore. Nei paesi dell'Unione Europea, i nostri materiali sono conformi alla Direttiva Europea "Macchine"; negli altri paesi sono conformi alle prescrizioni di sicurezza in vigore in questi paesi. Nelle nostre immagini per una migliore illustrazione dei dettagli, alcuni dispositivi di protezione possono essere stati smontati. Al di fuori di questi casi particolari e in tutte le altre circostanze, le protezioni devono tassativamente rimanere montate conformemente alle prescrizioni del manuale d'uso e manutenzione. Ci riserviamo il diritto di modificare senza preavviso i nostri modelli, i loro equipaggiamenti ed i loro accessori. Le macchine ed accessori compresi 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.

Potete trovare  
KUHN anche su

