

Falciatrici a dischi frontali e portate

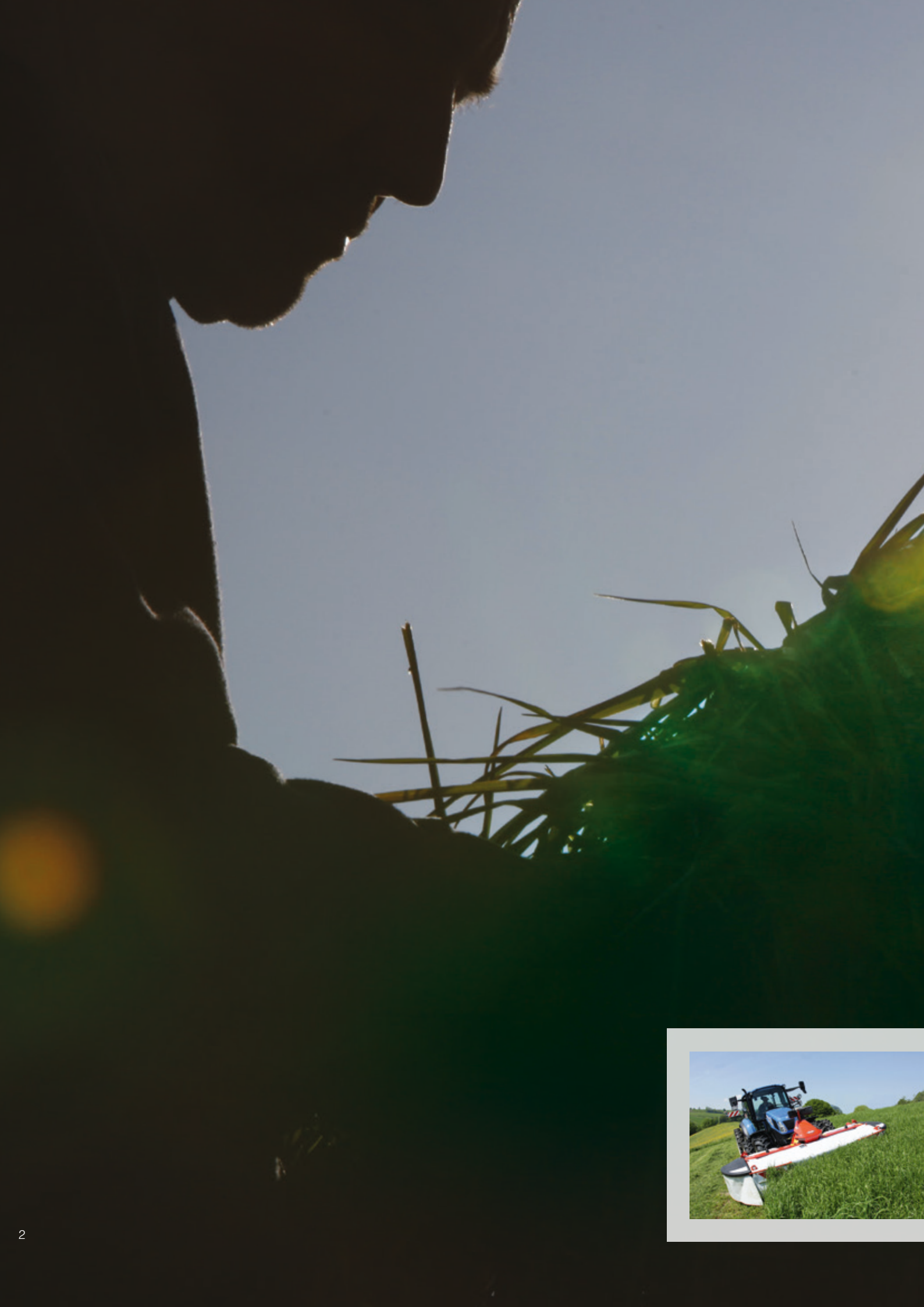


GMD 100 F
GMD 1021 F COMPACT
GMD 10 - GMD 100 - GMD 105

www.kuhn.com



be strong, be **KUHN**



GMD 280 F 310 F 2721 F Compact 3121 F Compact

GMD 16 20 24 28 **GMD** 240 280 310 **GMD** 285 315 355

APPROFITTATE DELLA NOSTRA ESPERIENZA PLURIENNALE NELLE FALCIATRICI!

Oggi, tutte le aziende agricole di successo sono consapevoli dell'importanza del foraggio per il loro bestiame. Tutta l'energia supplementare si traduce in una migliore produttività e in maggiori ricavi.

COME PRODURRE UN FORAGGIO DI ALTA QUALITÀ

Con le falciatrici KUHN, potete contare su tecnologie che consentono di raccogliere un foraggio pulito, e preservare il manto erboso. Diverse funzioni ottimizzano anche la pressione al suolo e il trasporto.

COME RISPARMIARE TEMPO E LAVORARE IN COMPLETA SERENITÀ

L'affidabilità delle nostre barre falcianti è garanzia di longevità e di risparmio di tempo. I componenti importanti, come il telaio di aggancio, sono rinforzati. Ciò migliora la stabilità della macchina.

CERCATE UNA COMBINAZIONE TRA POTENZA DI FALCIATURA E COMFORT DI UTILIZZO

Le falciatrici frontali sono ideali per l'uso in combinazione con altre macchine per ottenere elevate velocità di lavoro e aumentare l'efficienza di falciatura. Sono facili da gestire anche combinate.

Le falciatrici GMD KUHN in breve:

	Larghezza di lavoro (m)	Fissaggio dei coltelli
GMD 280 F	2,80	FAST-FIT o bulloni
GMD 310 F	3,11	
GMD 2721 F Compact	2,70	FAST-FIT
GMD 3121 F Compact	3,14	
GMD 16	1,60	bulloni
GMD 20	2,00	
GMD 24	2,40	
GMD 28	2,80	
GMD 240	2,40	FAST-FIT o bulloni
GMD 280	2,80	
GMD 310	3,10	FAST-FIT
GMD 285	2,80	
GMD 315	3,10	
GMD 355	3,50	





ESIGETE IL MEGLIO!

Il valore del foraggio nella razione non è mai stato così importante. Soprattutto in un contesto in cui i prezzi dei concentrati sono elevati e dove i dettami di produttività e redditività nella produzione di latte e carne sono indispensabili. La falciatura è la prima fase importante nel processo di raccolta del foraggio. Diverse opzioni possono essere sfruttate per ottenere un foraggio con un valore nutrizionale ottimale. Le falciatrici KUHN si sono evolute per raccogliere tutto il potenziale nutritivo del foraggio. Questi sviluppi sono il risultato di un attento ascolto delle esigenze degli agricoltori, che sono state tradotte in soluzioni adeguate. Scopritene alcune qui.

Trovate tutte
le competenze
di KUHN su
forage.kuhn.com



FALCIATE ALL'ALTEZZA GIUSTA

- Nel foraggio vengono introdotte meno impurità. Non soltanto durante il taglio, ma anche in tutte le fasi di raccolta del foraggio.
- Una buona altezza di taglio è importante per favorire le specie ad elevato valore foraggero. Se il taglio avviene troppo vicino al terreno, possono svilupparsi specie infestanti e indesiderate.
- Il rendimento e la produttività dei prati migliorano preservando la cotica erbosa. Quest'ultima comprende le riserve di zuccheri della pianta e i nuovi germogli.



GARANTITE UN TAGLIO NETTO E UNIFORME

Il doppio taglio dell'erba causa la perdita di foglie e danneggia il foraggio, che diventa più sensibile alle malattie. Per evitare questo fenomeno, la barra di taglio e i dischi sono stati progettati in modo tale da favorire il flusso del foraggio nell'andana ed impedire l'introduzione di impurità.



LE SOLUZIONI KUHN

Un'altezza di taglio ideale e regolare è ottenibile tramite una semplice azione di regolazione sul terzo punto. Sono disponibili in opzione delle slitte sopraelevate per altezze di taglio maggiori.

Una speciale concezione dell'unità di taglio

- I coltelli profilati garantiscono un taglio di alta qualità, pulito e regolare.
- I dischi ovali e la forma compatta e affusolata della barra di taglio riducono l'accumulo di terra e detriti.

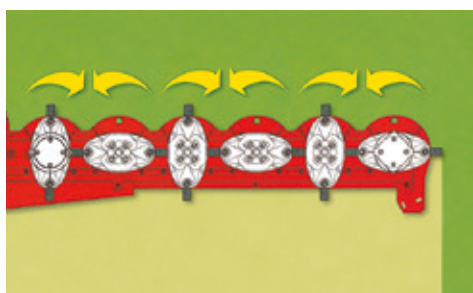
Rotazione convergente dei dischi

Sulle falciatrici KUHN, ogni coppia di dischi è azionata con un movimento rotatorio convergente. State tranquilli, nessun doppio taglio danneggerà il vostro foraggio.

Un adattamento perfetto ai dislivelli del terreno

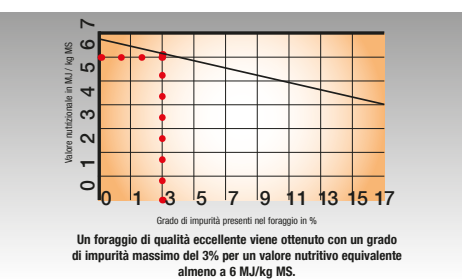
- La barra di taglio è posizionata vicino alle ruote del trattore. È la sicurezza di un adattamento rapido al passaggio su terreni irregolari.
- Il montaggio ottimale della sospensione assicura l'equilibrio ideale della barra di taglio.

- Regolazione precisa della pressione al suolo. La zona di accostamento è così preservata, evitando la contaminazione del foraggio.
- La stabilità delle falciatrici consente inoltre una velocità di lavoro ottimizzata.
- Superamento d'andana e inversioni facilitate grazie al sollevamento mediante cilindro integrato (da GMD 240 a 355).
- Larghezza di taglio adatta alla superficie da falciare.



FALCIATE L'ERBA, NON SMINUZZATELA

L'erba tagliata una sola volta deve essere rapidamente evacuata verso l'andana. Il ritaglio ne aumenta le perdite, ritarda la ricrescita ed aumenta l'assorbimento di potenza.



PRESERVATE IL PRATO

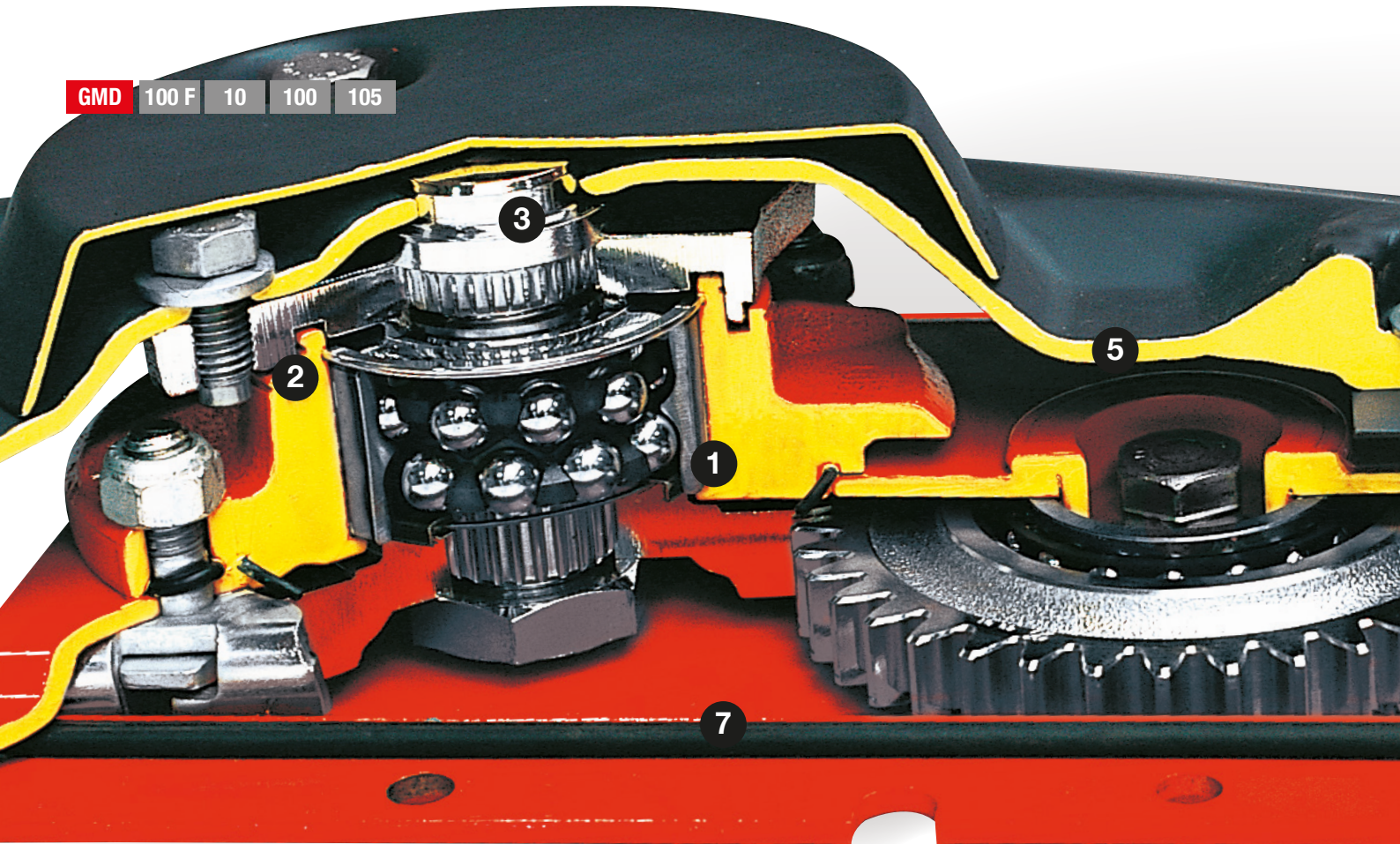
Più il prato è produttivo, più è sensibile ai danneggiamenti. Perciò è essenziale preservare il tappeto vegetale. Altrimenti si sviluppano specie a radice profonda spesso indesiderate (romice, tarassaco, ecc.), introducendo impurità nel foraggio.



FALCIATE AL MOMENTO GIUSTO

In particolar modo per l'insilato, una raccolta al giusto stadio consente di preservare tutto il valore delle piante foraggere: zuccheri, proteine, minerali e sostanza secca. Per preservare la qualità del foraggio è importante intervenire nel momento giusto, vale a dire allo stadio vegetativo adeguato e con le condizioni meteorologiche adatte.

GMD 100 F 10 100 105



Viste dall'esterno, alcune falciatrici a dischi sembrano simili a una falciatrice KUHN. Ma quello che conta è all'interno. Gli standard di progettazione e fabbricazione di KUHN garantiscono una lunga durata di vita e un utilizzo sempre affidabile. Non esitate ad affidarvi ai vantaggi della barra di taglio Serie 100.

- 1. Per sopportare gli sforzi più elevati:** cuscinetti speciali ad alta resistenza alloggiati in supporti indeformabili.
- 2. Longevità aumentata:** cuscinetti simmetrici rispetto all'asse degli sforzi subiti dal disco al lavoro. Questa posizione ottimale migliora l'equilibrio dei carichi.
- 3. Protezione in caso di urto contro un ostacolo:** il sistema PROTECTADRIVE è concepito per proteggere il complesso di ingranaggi. Limita anche il rischio di interruzioni prolungate del lavoro in piena stagione.
- 4. Grande resistenza all'usura:** le viti di fissaggio dei coltelli sono interamente protette. Per una maggiore sicurezza, gli alloggiamenti delle viti in acciaio forgiato vengono saldati sui dischi.
- 5. Minimo rischio d'usura o deformazione:** le viti dei pignoni intermedi sono collocate in alloggiamenti trattati. Il giusto allineamento è garantito senza rischi di torsione.
- 6. Affidabilità a lungo termine:** ingranaggi di grande diametro in acciaio forgiato ad alta precisione con dentatura rinforzata.
- 7. Tenuta stagna perfetta:** guarnizione OR di alta qualità alloggiata tra i due semi-carter della barra di taglio.



FERMI MACCHINA RIDOTTI AL MINIMO

- Il supporto del disco può essere rimosso o montato rapidamente e facilmente. Le riparazioni possono essere effettuate dall'esterno, a basso costo, riducendo il tempo di fermo macchina.
- In tutta sicurezza in caso d'urto contro un ostacolo: i prigionieri filettati dei supporti dei dischi sono solidamente connessi al semi-carter superiore. Nessun punto debole, né rischi di rottura.

GUARDATE PIÙ DA VICINO IL COMPONENTE PRINCIPALE DELLE FALCIATRICI KUHN



Fissaggio FAST-FIT: i coltelli possono essere sostituiti rapidamente.



Fissaggio con bulloni

FAST-FIT O BULLONI: IL FISSAGGIO DEI COLTELLI SICURO AL 100%

Le falciatrici frontali GMD 280 - 310 F e le falciatrici GMD 240 - 355 possono essere munite del sistema di fissaggio rapido dei coltelli FAST-FIT. Nella sua progettazione, tutto è stato effettuato per garantire una sicurezza equivalente al fissaggio con bulloni.

3 GARANZIE IN PIÙ:

- Una potente piastra a molla assicura una pressione costante sul perno di tenuta del coltello.
- I perni di tenuta dei coltelli dispongono di una sede protettiva che offre maggiore sicurezza.
- La piastra a molla può essere aperta, venendo spinta verso il basso, solamente quando si trova sopra al punto predisposto sulla slitta. In questo modo non vi è alcun rischio di apertura durante il lavoro. Allo scopo di limitare i costi di manutenzione, il perno di tenuta e la piastra a molla possono essere sostituiti separatamente.

La qualità del taglio resta eccellente grazie alla compattezza della barra di taglio e alla forma esclusiva dei coltelli che passano vicinissimi alle slitte di protezione.

OPTIDISC ELITE: IL TAGLIO PERFETTO!

I profitti derivanti dall'allevamento dipendono dalle riserve di foraggio immagazzinate nei silo, sotto forma di balle o sfuse. L'obiettivo è semplice: produrre quanta più carne o latte possibile partendo dalla razione alimentare di base ottimizzando l'appetibilità. A tal fine è necessario preservare il tappeto vegetale e ridurre al minimo la contaminazione del foraggio da impurità. KUHN ha perfezionato le caratteristiche tecniche delle falciatrici in modo tale da ottenere il meglio dal vostro foraggio e aumentare i profitti. La barra di taglio OPTIDISC ELITE è stata sviluppata in collaborazione con le persone che la utilizzano: gli agricoltori. Combina qualità di taglio, affidabilità e comfort operativo. Le ampie aree di sovrapposizione dei coltelli, il basso angolo di falciatura e la rotazione convergente dei dischi non solo migliorano la qualità di taglio, ma aiutano anche a orientare il raccolto verso l'andana.



UN TAGLIO PERFETTO IN QUALUNQUE CONDIZIONE

La qualità del taglio viene preservata in vari tipi di foraggio, in particolare nelle regioni di media montagna, dove si trovano sia prati temporanei che prati naturali.

Approfittate:

- Dei dischi dalle forme specifiche.
- Delle grandi zone di sovrataglio.

L'evacuazione dell'erba è facilitata, in particolare sui pendii e sulle sopraelevazioni, grazie a un taglio realizzato verso l'andana.

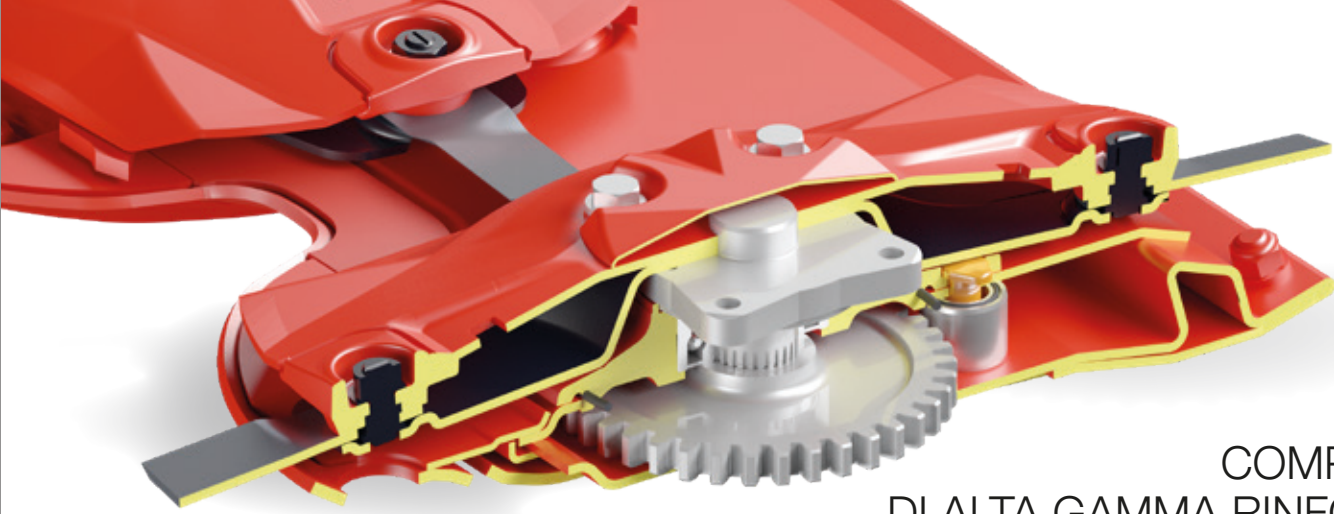


ESCLUSIVO

SCORRIMENTO SUL TAPPETO VEGETALE

In condizioni umide o di erba appiccicosa, può accumularsi della terra davanti alla barra di falciatura, tranne con OPTIDISC ELITE! Le sue slitte specifiche migliorano lo scorrimento e proteggono il tappeto vegetale.

Ancora un punto a vantaggio della qualità del foraggio e della regolarità del taglio, soprattutto in condizioni difficili.

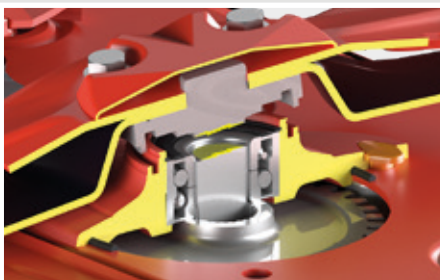


COMPONENTI DI ALTA GAMMA RINFORZANO IL CUORE DELLA BARRA FALCIATRICE

AFFIDABILITÀ E MASSIMA TENUTA

Componenti di alta gamma rinforzano il cuore della barra di taglio:

- Lama con cuscinetti speciali a doppia fila di biglie a contatto obliquo.
- Ruote dentate di grande diametro in acciaio forgiato di alta precisione con 3 denti di presa.
- Dischi con supporti forgiati e trattati su tutta la superficie.
- Dischetti in acciaio lavorato, con possibilità di aggiungere dei rivestimenti di protezione (fissaggio tramite vite).
- Sicurezza PROTECTADRIVE.

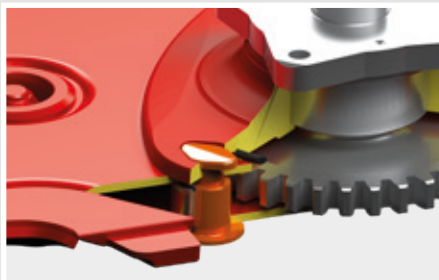


SICUREZZA

PROTECTADRIVE: PROTEZIONE E RIDUZIONE DEI COSTI

In caso di urto molto violento di un disco contro un ostacolo, l'albero di supporto del disco si seziona fino al di sopra del cuscinetto, grazie a una gola di rottura appositamente dimensionata. Gli ingranaggi sono protetti.

In meno di 15 minuti la macchina è di nuovo operativa con un costo di riparazione molto basso.

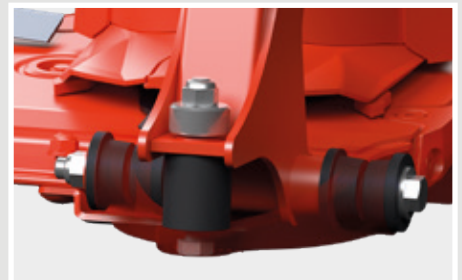


ESCLUSIVO

UNA RIGIDITÀ RAFFORZATA IN PUNTI STRATEGICI!

Il fissaggio dei cuscinetti è garantito da viti lunghe, che attraversano la barra di taglio. Si evita qualunque il rischio di strappo del cuscinetto in caso di urto.

Il pignone per l'attivazione dei dischi è tenuto al suo posto, garanzia di riduzione dei costi di riparazione.

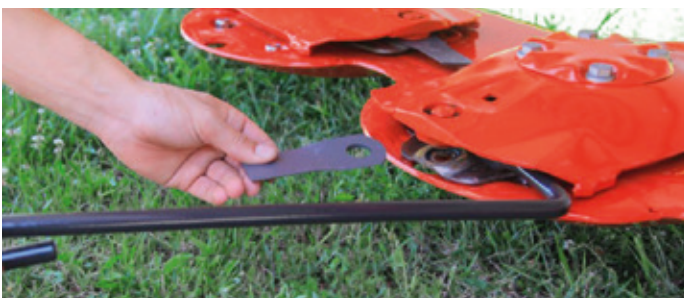


ESCLUSIVO

PER AUMENTARE LA DURATA DI VITA DELLA MACCHINA

Degli ammortizzatori sono integrati nella barra di falciatura e nel telaio.

Gli urti hanno un impatto minore sulla struttura della macchina durante la falciatura a velocità di avanzamento elevata.



FAST-FIT: UN FISSAGGIO SICURO AL 100 %

Le falciatrici sono dotate, in serie, di un sistema di fissaggio rapido dei coltelli FAST-FIT. Una balestra potente garantisce una pressione costante sulla vite di tenuta del coltello, per una maggiore sicurezza. La sostituzione dei coltelli richiede solo qualche istante.



COLTELLI LIBERI NELLA ROTAZIONE

Per favorire la qualità del taglio e la durata dei coltelli, questi ultimi ruotano su 360°.

GMD 100 F

KUHN, FALCIATRICI FRONTALI POLIVALENTI P

Il vostro obiettivo principale durante la raccolta è la produzione di un foraggio a elevato valore nutritivo. Le nuove falciatrici frontali KUHN GMD serie 100 F s'impongono moltiplicando le qualità: ampia scelta delle attrezzature, affidabilità, qualità del taglio e aderenza al terreno eccellente.



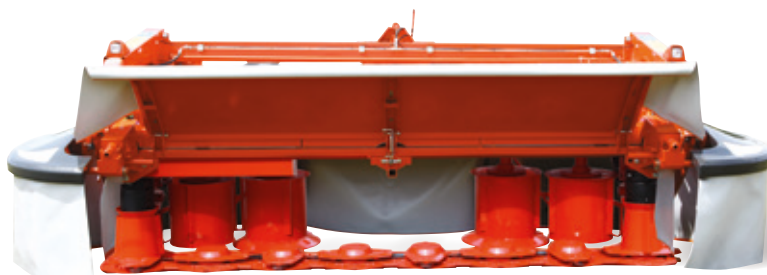
GMD 310 F

Questa falciatrice frontale a 8 dischi offre una larghezza di lavoro di 3,11 m. Il vantaggio sta nei suoi 4 tamburi per l'andanatura che formano un'andana areata, evitando in questo modo di schiacciare il foraggio con le ruote del trattore. La larghezza di trasporto della falciatrice GMD 310 F è inferiore a 3,00 m.

**PER MAGGIORI DETTAGLI
CONSULTARE LE PAGINE 12-13**

GMD 280 F

Dotata di una barra falciante a 7 dischi, la falciatrice GMD 280 F offre una larghezza di lavoro di 2,80 m.



GMD 1021 F COMPACT

ER OGNI CONDIZIONE

Le falciatrici frontali GMD 1021 F Compact sono state sviluppate in particolare per gli utilizzi in zone molto accidentate. Queste macchine sono perfettamente adatte ai trattori a bassa potenza o da montagna. Ciascun dettaglio è studiato con attenzione per ridurre il peso al minimo senza compromettere l'affidabilità.



GMD 2721 F E GMD 3121 F

Queste falciatrici sono incomparabilmente leggere. Esse pesano 575 kg e 635 kg per una larghezza di trasporto rispettivamente di 2,55 m e 3,00 m.

**PER MAGGIORI DETTAGLI
CONSULTARE LE PAGINE 14-15**

GMD 1021 F COMPACT

La barra falciante, in particolare con dei trattori a ruote gemellate o gomme larghe, offre una larghezza di lavoro di 2,70 m e 3,14 m rispettivamente per le GMD 2721 F e le GMD 3121 F.

La sovrapposizione è importante per evitare aree falciate male in curve strette.



GMD 280 F 310 F

OBIETTIVO: LA QUALITÀ

È la qualità del foraggio immagazzinato nei silo o sotto forma di balle che fa la differenza per gli allevatori che desiderano migliorare la redditività del loro allevamento. L'obiettivo è semplice: produrre quanta più carne o latte possibile con i componenti della razione di base.

MAGGIORE ROBUSTEZZA E COMFORT

Al fine di garantire una lunghissima durata della macchina, durante la progettazione sono stati presi in considerazione diversi elementi:

- Robusto telaio principale in profilato di grosso spessore.
- Azionamento a tamburo rinforzato con nuovi cuscinetti e guarnizioni.
- Trasmissione adattata alle alte potenze di serie.
- Nuovo portello anteriore per un facile accesso ai punti di lubrificazione.
- Nuove protezioni laterali ergonomiche che non devono essere piegate sotto la cassa anteriore per il trasporto.

PERFETTAMENTE ADATTA A UN UTILIZZO COMBINATO

Combinata a due unità posteriori, le GMD 280 F e GMD 310 F consentono di raggiungere fino a 8,80 m di larghezza di taglio. Il peso ridotto delle falciatrici a dischi frontali assicura un rendimento elevato anche con i trattori di media potenza.



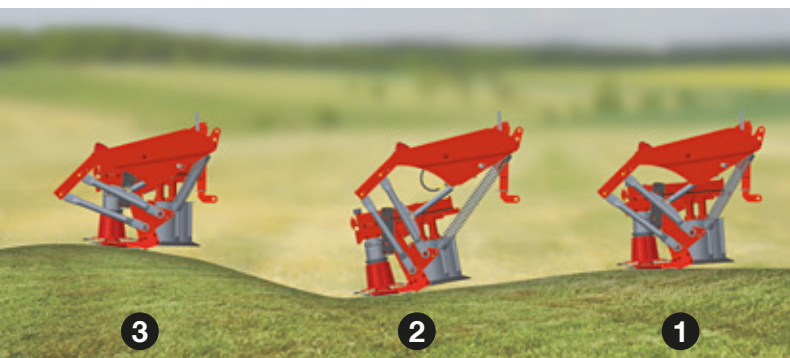
COME OTTENERE ANDANE AERATE

Quattro tamburi andanatori, azionati a cinghia, formano andane aerate e strette, che non vengono schiacciate dalle ruote del trattore. Ciò facilita la raccolta dell'andana da parte delle rotopresse o dei carri di raccolta, senza il rischio di contaminare il foraggio. In particolari situazioni (foraggio pesante o lungo), sui tamburi possono essere installate barre con profili più aggressivi che facilitano il flusso all'indietro del foraggio.



LA SOSPENSIONE CON «TRAPEZIO IN TRAZIONE» SI ADATTA ALLE IRREGOLARITÀ DEL TERRENO

Il gruppo di taglio «in trazione» è fissato al telaio con delle bielle. Grazie a questa speciale sospensione, la macchina può ruotare di +/- 6° da sinistra a destra e da - 6° in basso a + 5° in alto, nonché spostarsi di 50 cm verticalmente: questi sono i presupposti ideali per un eccellente adattamento al profilo del suolo e garantire un foraggio pulito, sia nelle operazioni quotidiane su terreni umidi che durante la falciatura di insilati o fieno.



DI FRONTE A UN OSTACOLO:

1. Il gruppo di taglio si solleva.
2. Supera l'ostacolo.
3. Torna automaticamente alla sua posizione normale.

UNA PRESSIONE AL SUOLO IDEALE

La posizione ottimale della sospensione a molle delle falciatrici frontali GMD consente una regolazione fine e precisa della pressione al suolo. Il peso esercitato dal gruppo di taglio sul terreno viene quindi limitato efficacemente in ogni circostanza. Inoltre, ciò riduce l'usura delle slitte. Ne risulta un'altezza di taglio costante, la preservazione del tappeto vegetale e un foraggio incontaminato.



GMD 2721 F Compact 3121 F Compact

ADATTA A « QUALUNQUE TERRENO » MONTUOSO

Le falciatrici frontali compatte salgono di livello. Sono disponibili in 2 larghezze di lavoro con le versioni GMD 2721 F e GMD 3121 F. La loro compattezza e il loro peso leggero le rendono particolarmente adatte a lavorare su terreni inclinati o su zone con grandi avvallamenti. Sono state viste falciare facilmente dei terreni con una pendenza superiore al 30%, con un controllo impressionante dell'adattamento al terreno e una qualità di falciatura eccezionale.



PESO MINIMO, AFFIDABILITÀ MASSIMA

La concezione compatta dei modelli GMD 2721 F e GMD 3121 F si adatta in modo ideale ai trattori di piccola taglia. Il peso limitato e le slitte favoriscono l'adattamento al terreno. La sua concezione ha voluto evitare i chili superflui. Grazie a un dimensionamento opportuno, la robustezza è ottima e la stabilità a lavoro eccellente.





UN ADATTAMENTO PRECISO AL TERRENO

Il gruppo di falciatura segue fedelmente i dislivelli del terreno grazie alla sua articolazione pendolare di ampiezza pari a $\pm 8^\circ$. La riduzione del peso viene regolata da due molle collegate al trattore o direttamente dalla sospensione integrata nel sistema di sollevamento del trattore. Il peso è limitato al suolo e la macchina protegge il tappeto vegetale.

«La falciatura è perfetta in qualunque condizione. Numerosi commenti positivi sono stati fatti sull'eccellente adattamento al terreno e sulla qualità del taglio».

Fonte: rivista LANDWIRT 18/2018, p. 63



DUE TIPOLOGIE DI ATTACCO

Agganciate la macchina sia attraverso il telaio d'attacco a 3 punti, sia attraverso un triangolo d'attacco femmina. Un triangolo di attacco maschio è necessario per la seconda opzione.



ESCLUSIVO

FLEXPTECT – EVITARE QUALUNQUE COSTO DI RIPARAZIONE

Per evitare danni durante la falciatura, sul bordo della parcella o contro un albero, la protezione esterna flessibile FLEXPTECT si deforma per poi riprendere la forma iniziale. L'utilizzo avviene facilmente, senza strumenti o a distanza attraverso il comando idraulico, che può essere consegnato come optional.

DESIGN SEMPLICE, QUALITÀ DI TAGLIO ECCE

La serie GMD 10 è adatta alle aziende agricole di medie e piccole dimensioni. Queste falciatrici, con larghezze di lavoro da 1,60 a 2,80 m, uniscono una struttura semplice a numerose funzioni, garantendo un taglio pulito e regolare. Tutti i modelli sono dotati della robusta ed efficiente barra di taglio della serie 100.



MOLLA DI ALLEGGERIMENTO PER UN ADATTAMENTO PRECISO AL PROFILO DEL SUOLO

La molla di alleggerimento consente un adattamento preciso della pressione al suolo della barra di taglio secondo le variazioni del terreno. Il suo grado di tensione è determinato dall'altezza d'attacco della macchina, mediante il sollevamento del trattore.



UN'UNITÀ DI TAGLIO ARTICOLATA PER SEGUIRE DA VICINO IL PROFILO DEL TERRENO

L'unità di taglio articolata segue il profilo del terreno con la massima precisione, anche nel taglio lungo pendenze o scarpate.



DISINNESTO DI SICUREZZA

In caso d'urto contro un ostacolo, il disinnesto di sicurezza provoca l'arretramento parziale del gruppo di taglio (fino a 20°!). L'impatto con l'ostacolo viene significativamente ridotto. Il dispositivo viene ripristinato con una semplice retromarcia.

LLENTE

APPROFITTALE DI UNA FALCIATURA PULITA E REGOLARE

ADATTAMENTO Istantaneo AI CAMBIAMENTI DEL SUOLO

La distanza tra la barra di taglio e le ruote posteriori del trattore è ridotta. Il gruppo di taglio reagisce rapidamente alle variazioni del suolo. L'altezza di taglio rimane così uniforme.



PER UN'EVACUAZIONE COMPLETA DEL FORAGGIO

La particolare forma dei dischi favorisce la rapida evacuazione del foraggio. Si evita così il doppio taglio degli steli. I coltelli sono fissati ai dischi mediante bulloni.



ANDANE PERFETTAMENTE FORMATE

La ruota andanatrice è montata dietro al disco raggruppatore esterno a cono. Essa separa il foraggio falciato da quello ancora in piedi. In questo modo le ruote di destra del trattore non passano sopra l'erba falciata. I vantaggi della ruota andanatrice rispetto alla lamiera:

- si integra completamente sotto la protezione
- non è a contatto con il terreno
- si evitano danni causati dalle retromarce o dalle curve



TRASMISSIONE A RUOTA LIBERA

Si raccomanda la trasmissione a ruota libera se la falciatrice viene utilizzata con un trattore con presa di forza idraulica. Questo tipo di trasmissione è di serie sulla falciatrice GMD 28.



GMD 240 280 310

ENTRATE NELLA LEGGENDA DELLA FALCIATURA

Successori delle leggendarie falciatrici KUHN GMD 600, 700 e 800, i modelli GMD 240, 280 e 310 vi conquisteranno grazie ai loro vantaggi. Sono stati progettati per adattarsi a condizioni di lavoro sempre più intensive, tra cui:

- l'aumento delle superfici da falciare,
- velocità di falciatura sempre più elevate,
- distanze di trasporto più lunghe che spesso raggiungono i 40 o anche i 50 km/h.



SVOLTE DI FINE CAMPO AGEVOLATE

Per limitare il sollevamento del gruppo di taglio nei passaggi d'andana, le GMD da 240 a 310 dispongono di un **limitatore idraulico**. Questo comfort riduce gli stress meccanici.



RESISTENTI A SFORZI SEMPRE PIÙ ELEVATI

Le GMD Serie 100 sono più resistenti agli sforzi grazie all'**attacco rinforzato** che sopporta il 70% di sforzo in più.



STRUTTURA PER IL TELO DI PROTEZIONE

Il design della struttura di supporto e del telo è realizzato per garantire una tenuta affidabile nel lungo periodo.

QUALITÀ DI FALCIATURA ESEMPLARE

ALLEGGERIMENTO REGOLARE SU TUTTA LA LARGHEZZA

Una potente molla d'alleggerimento assicura la ripartizione ottimale della pressione al suolo, nelle diverse condizioni di terreno e di rilievo.



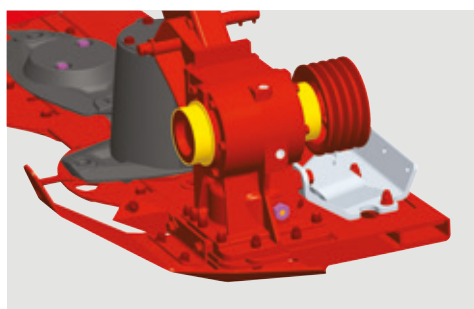
UNA CINEMATICA INGEGNOSA PER PRESERVARE IL MANTO VEGETALE

Il sistema di sollevamento e sospensione consente alla barra di taglio e al pattino interno di essere sollevati utilizzando esclusivamente il pistone idraulico della falciatrice. Un'utilizzazione semplificata per una migliore produttività. L'attacco a tre punti del trattore rimane all'altezza prescelta.



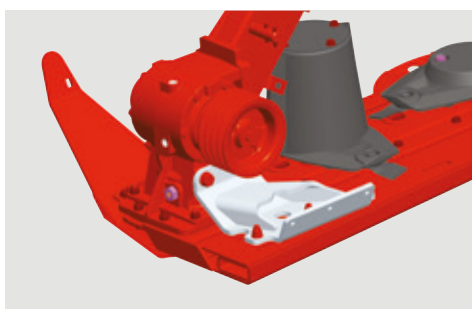
UN AMPIO CAMPO D'UTILIZZAZIONE

Lo sfalci di scarpate e banchine è possibile grazie alla cinetica dell'articolazione dell'unità di taglio. A seconda del modello, l'angolo d'inclinazione può raggiungere i 35° verso l'alto e 25° verso il basso.



ARTICOLAZIONI RIDIMENSIONATE

Le principali articolazioni sono state ridisegnate per mantenere la loro **promessa di robustezza e durata**. La barra di taglio è articolata su boccole in bronzo.



COLLEGAMENTO CARTER/BARRA DI TAGLIO RINFORZATO

Un rinforzo che collega il carter con la nervatura posteriore della barra di taglio: **aumenta del 40% la resistenza del portadischi.**



BUONA DISTANZA TRA LE AREE FALCIATE E NON FALCIATE

Il taglio dei foraggi lunghi richiede un'altezza libera elevata sopra la barra di taglio. La giusta altezza libera sotto il telo e il disco andanatore facilitano l'evacuazione e la separazione del foraggio falciato da quello in piedi.

DAL LAVORO AL TRASPORTO IN UN BATTER D'OCCHIO



MESSA IN POSIZIONE DI TRASPORTO DALLA CABINA

I modelli GMD da 240 a 310 possono essere muniti, in opzione, di un pistone idraulico per la messa in posizione di trasporto, senza dover scendere dal trattore per ripiegare il telo. Grazie a questo dispositivo, il passaggio in posizione di trasporto non è mai stato così comodo e veloce. Apprezzerete in particolare il risparmio di tempo che si ottiene quando si lavora sui campi piccoli.

UN'AMPIA SCELTA DI DISCHI PER RISPONDERE A CIASCUNA ESIGENZA



DISCHI FAST-FIT

Le falciatrici GMD 240, 280 e 310 possono essere dotate di coltelli con fissaggio FAST-FIT. Per ridurre i costi, è possibile sostituire il perno di fermo del coltello separatamente dalla piastra a molla.

Tutto è stato studiato per garantire una sicurezza equivalente al fissaggio con bulloni.



DISCHI STANDARD

A seconda delle situazione e dell'intensità di utilizzo, può essere scelto il fissaggio dei coltelli con bulloni. Questi dischi sono equipaggiati con coltelli piegati (di serie) o coltelli arcuati.



DISCHI PESANTI (HD)

Questi dischi hanno una durata di vita superiore a tutti gli altri. Sono adatti alla falciatura in condizioni intensive. Le falciatrici GMD Serie 100 possono essere munite di questi dischi pesanti. I coltelli piegati sono disponibili di serie, quelli arcuati sono forniti su richiesta.



UNA CONCEZIONE PRATICA PER RISPARMIARE TEMPO



TENSIONAMENTO SEMI-AUTOMATICO DELLE CINGHIE

Le cinghie vengono controllate dopo le prime ore di utilizzo. La loro tensione si regola facilmente e con precisione. La distanza appropriata, da puleggia a puleggia, è mantenuta qualunque sia il carico sulle cinghie. Un'esclusiva KUHN per aumentare la loro vita utile.



UN SOLO UTENSILE PER TUTTE LE REGOLAZIONI

Una sola chiave, fornita con la macchina, da utilizzare per tutte le regolazioni:

- regolazione della molla di compensazione,
- sbloccaggio della protezione,
- regolazione della tensione delle cinghie,
- sostituzione dei coltelli (fissaggio a bulloni).



PER NON PERDERE TEMPO IN STAGIONE

Per risparmiare tempo durante la stagione, le falciatrici a dischi GMD 240, 280 e 310 sono dotate di un albero di trasmissione con un intervallo d'ingrassaggio aumentato fino a 100 ore.



Preservate il valore della vostra macchina

In caso d'urto contro un ostacolo, il disinnesto di sicurezza provoca l'arretramento parziale (fino a 20°!) del gruppo di taglio. L'impatto con l'ostacolo viene significativamente ridotto. Il dispositivo viene ripristinato con una semplice retromarcia.



be strong, be **KUHN**

KUHN PART

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.



SFIDA ALLE LEGGI DEI TERRENI IRREGOLARI

A completamento della linea storica di falciatrici KUHN, i tre nuovi modelli GMD 285, 315 e 355 saranno certamente in grado di soddisfare le necessità di quegli agricoltori, che sono alla ricerca di un migliore adattamento al profilo del terreno e di una migliore fuoriuscita del foraggio durante il taglio o in presenza di superfici irregolari. Questo è possibile grazie al nuovo sistema di sospensione CONSTANT FLOAT e alla nuova trasmissione diretta tramite il primo disco della barra di taglio. La larghezza di lavoro compresa tra 2,8 e 3,5 m, insieme alla capacità di lavorare a velocità elevata e di limitare i consumi fanno di questi modelli la soluzione ideale per operare su ampie aree a costi inferiori e senza compromettere la qualità del taglio.



UNA FALCIATURA IMPECCABILE



CONSTANT FLOAT (A)

Il sistema di sospensioni conferisce al gruppo di taglio un alleggerimento degno delle macchine con articolazione pendolare, grazie a una molla di grandi dimensioni. In questo modo, verrà garantita un'eccezionale stabilità della macchina ad un'altezza di taglio regolare, anche ad alta velocità, e un ottimale adattamento al profilo del terreno.

La cotica erbosa risulta quindi protetta, anche quando è bagnata. La regolazione delle sospensioni è rapida e semplice: non servono attrezzi.

MECCANISMO ROTANTE CON SFALSAMENTO ESTREMO (B)

Il meccanismo di scangio pivotante viene spostato all'estremità sinistra della macchina, consentendo un migliore scostamento (fino a 22°), utile per ammortizzare gli urti in presenza di ostacoli.

ANDANA REGOLARE

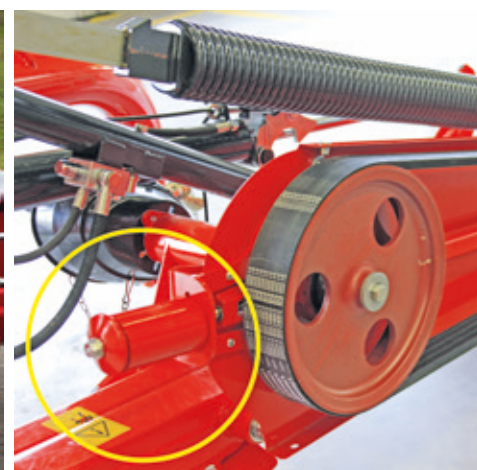
Grazie al disco esterno e al disco d'andanatura, è possibile effettuare una netta separazione tra il foraggio non tagliato e l'andana, nonché un passaggio libero per la ruota destra del trattore. L'andana è ben formata, uniforme e facilita la raccolta.

COMPATTA SULLA STRADA



Il sistema di attacco migliorato si adatta alle diverse larghezze complessive del trattore. Il design del telaio e del sistema di trazione conferiscono alla macchina una compattezza ideale per il trasporto. La protezione posteriore si ripiega automaticamente per ridurre l'altezza di trasporto (sui modelli GMD 315 e 355). La macchina viene immagazzinata in posizione orizzontale della barra di taglio. In caso di spazio insufficiente, è possibile usare un supporto di parcheggio supplementare (opzionale) che consente di parcheggiare la macchina in posizione verticale nel capannone.

FACILE MANUTENZIONE DELLA MACCHINA



Queste falciatrici GMD sono dotate di una nuova trasmissione della barra di taglio. La trasmissione diretta **(A)** viene effettuata tramite il primo disco. Grazie all'altezza elevata, il foraggio fluisce uniformemente in particolare su terreni irregolari e nel caso in cui l'andana venga ritagliata. Un attacco esterno **(B)** collega la barra di taglio alla protezione per fornire il supporto necessario nelle operazioni a elevata intensità. La barra di taglio è accessibile tramite una doppia apertura nel telo. La manutenzione è molto più facile, grazie soprattutto alla possibilità di ripiegare le protezioni anteriore, posteriore e laterale **(C)**.

Risparmierete tempo nella manutenzione: la cinghia è dotata di un sistema di pretensionamento, la macchina è priva di lubrificante e la trasmissione principale non ha bisogno del cambio d'olio.

FORAGGIO PULITO E ANDANE PERFETTAMENTE STRUTTURATE

Ottenere un foraggio ad alto valore energetico e nutrizionale è determinante per aumentare la produttività del vostro allevamento. KUHN vi offre diversi dispositivi per calibrare al meglio le andane e rispondere alle vostre esigenze.



DI SERIE: LA RUOTA ANDANATRICE ESTERNA FORMA ANDANE PERFETTE

La ruota andanatrice è montata dietro al disco raggruppatore esterno a cono. Essa separa il foraggio falciato da quello in piedi. In questo modo le ruote di destra del trattore non passano sopra l'erba falciata.

I vantaggi della ruota andanatrice rispetto alla lamiera:

- si integra completamente sotto il protettore
- non è a contatto con il terreno
- si evitano i danni causati in retromarcia.



A RICHIESTA: RUOTA ANDANATRICE INTERNA PER LE GMD 24 E 240

Sui modelli GMD 24 e 240, questa ruota riduce la larghezza dell'andana a circa 1,50 - 1,60 m.



A RICHIESTA: SECONDO DISCO INTERNO A CONO PER LE GMD 28 E 280

Per ridurre la larghezza dell'andana, il secondo disco piatto può essere sostituito da un disco a cono alto. La larghezza dell'andana è ridotta a circa 1,70/1,80 m.



A RICHIESTA: RUOTA ANDANATRICE INTERNA PER LE GMD 28 E 280

Impiegata insieme al secondo cono alto, la ruota andanatrice interna sui modelli GMD 28 e 280 riduce l'andana a circa 1,50 m di larghezza.



COMPATIBILITÀ APPROVATA TRATTORE-FALCIATRICE



DI SERIE: DISASSAMENTO LATERALE

Per assicurare una larghezza di taglio completa, quando la falciatrice è collegata a trattori con carreggiate di larghezza diversa, i modelli GMD da 240 a 310 consentono un disassamento di 50 mm verso sinistra e verso destra.



OPZIONE: MAGGIORE CAPACITÀ DI SFALSAMENTO

È disponibile un perno di attacco a sinistra che estende lo sfalsamento dei modelli da GMD 240 a 310 fino a 200 mm sulla destra.



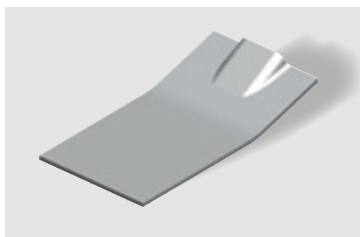
COMPATIBILI QUICK HITCH

Le GMD 240, 280 e 310 sono compatibili con gli attacchi ai trattori muniti di attacco rapido Quick Hitch, categoria 2. È sufficiente installare un perno fornito a richiesta.



A RICHIESTA: SLITTE RIALZATE

Queste slitte sono indicate per le situazioni di lavoro che richiedono un'altezza di taglio maggiore, fino a 90 mm. Risultano utili anche in condizioni umide e adesive.



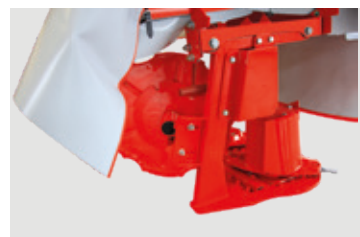
A RICHIESTA: PATTINO D'USURA

I pattini d'usura sono fabbricati con grande cura per resistere al lavoro su terreni usuranti. Per ridurre i costi di manutenzione, sono disponibili pattini d'usura che possono essere saldati sotto le slitte. La loro durata di vita è prolungata.



OPZIONE: COLLEGAMENTO ESTERNO SU GMD 10 E 100

Per un utilizzo molto intensivo e terreni particolarmente accidentati: una barra di collegamento rinforza il collegamento tra il porta-dischi e la struttura per il telo.



DI SERIE: COLLEGAMENTO ESTERNO SU GMD 105

I modelli della serie GMD 105 sono dotati di serie di un attacco esterno che collega la barra di taglio alla protezione. Questa soluzione si rivela un vantaggio per operazioni a elevata intensità, su terreno accidentato o quando si falcia a velocità elevate.

Caratteristiche

	GMD 280 F	GMD 310 F	GMD 2721 F COMPACT	GMD 3121 F COMPACT	GMD 16	GMD 20
Larghezza di lavoro (m)	2,80	3,11	2,70	3,14	1,60	2,00
Numero di dischi con sistema di protezione (acciaio trattato)	7	8	6	7	4	5
Alloggiamenti dischi modulari						
Barra di taglio	Serie 100		OPTIDISC ELITE			
Protezione di ingranaggi	PROTECTADRIVE					
Riduzione del carico	A molle		Con molle o con il sollevamento del trattore			
Sicurezza	-					
Fissaggio dei coltelli	Bulloni o FAST-FIT a sgancio rapido		FAST-FIT a sgancio rapido		Bulloni	
Larghezza media dell'andana (m)	0,90	1,30	1,30	1,50	1,10	1,40
Ruota andanatrice esterna	-		Con dischi esterni con coni raggruppati			
Angolo di taglio	+/- 6 %		+/- 8 °		da +35° a -22° (-40° con kit di equipaggiamento opzionale)	
Posizione passaggio d'andana	Con i cilindri integrati della macchina		Con il sollevamento del trattore.			
Messa in posizione di trasporto	-		-		Ripiegamento verticale con cilindro	
Attacco	Triangolo d'attacco femmina cat. 2		Triangolo d'attacco femmina cat. 2 o tramite attacco a 3 punti cat. 1 e 2		A 3 punti, cat. 1 e 2	
Compatibilità Quick Hitch	-		-		-	
Catene limitatrici	◆		-		◆	
Velocità di rotazione PTO (min ⁻¹)	1000		540 o 1000		1000	
Trasmissione principale						
Ruota libera	◆				◇	
Potenza min. PTO richiesta (kW/CV)	28/38	32/43	27/32	37/43	15/21	19/26
Dotazione idraulica trattore richiesta	1 x SE		-		1 x SE	
Peso circa (kg)	960	1010	575	635	420	465

◆ di serie ◇ Attrezzatura facoltativa -- Non disponibile

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 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.

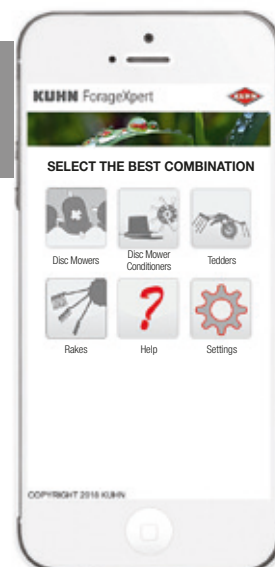
Faucheuses à disques frontales et portées

GMD 24	GMD 28	GMD 240	GMD 280	GMD 310	GMD 285	GMD 315	GMD 355
2,40	2,80	2,40	2,80	3,10	2,80	3,10	3,50
6	7	6	7	8	7	8	9
◆							
Serie 100							
PROTECTADRIVE							
A molle							
◆ (sblocco meccanico)							
Bulloni o FAST-FIT a sgancio rapido				FAST-FIT a sgancio rapido			
1,70	2,00	1,70	2,00	2,40	2,00	2,80	2,80
◆							
+35° a -15°		+35° a -25°		+35° a -30°		+35° a -25°	
Con cilindro idraulico integrato							
idraulico e bloccaggio automatico		Ripiegamento verticale dopo ripiegamento manuale del telo oppure ripiegamento verticale all'indietro idraulico			Ripiegamento verticale a 110°		
A 3 punti, cat. 2							
◆				◆			
540 (1000 su GMD 310, 285, 315 e 355 come equipaggiamento opzionale)							
1 3/8 (6 scanalature)							
◆							
23/31	27/36	23/31	27/36	30/41	27/37	30/41	34/46
1 x SE (+ 1 x DE per attrezzatura di messa in posizione trasporto con rotazione posteriore)				1 x SE			
544	600	613	659	711	795	845	875

UN'EFFICIENTE FILIERA DI RACCOLTA

La catena di raccolta dei foraggi trae la sua forza dai suoi diversi anelli. È importante ottimizzare l'interazione di tutte le macchine di cui è costituita. L'applicazione ForageXpert di KUHN vi consente di ottimizzare la filiera di raccolta in base alle macchine di cui disponete. Trovate il modello di falciatrice, falciacondizionatrice, voltaglieno e andanatore che meglio si adatta al vostro parco macchine attuale.

Disponibile su Apple Store e Google Play.



GMD 10 100 105

LA FALCIATRICE ADATTA ALLE VOSTRE ESIGENZE

GMD

Falciatrici a dischi portate

	Da 285 a 355	Da 240 a 310	Da 16 a 28
Intensità d'uso	+++	+++	++
Comodità passaggio posizione trasporto/lavoro*	+++	+++	+
Facilità sostituzione coltelli**	+++	+++	+
Adattamento ai trattori a carreggiata larga	+++	+++	+
Semplicità e facilità di accesso per la manutenzione	+++	++	+

*con rotazione idraulica all'indietro su GMD 240 - 310 **con fissaggio FAST-FIT

+++ ottimale ++ molto buono + buono

SCOPRITE L'AMPIA GAMMA DELLE MACCHINE PER FIANAGIONE KUHN



1. Falciatrici a dischi frontali compatte - 2. Falciatrici a disco frontali - 3. Falciatrici a dischi a ripiegamento orizzontale
4. Falciatrici a tamburo frontali/posteriori - 5. Falciatrici a disco triple - 6. Falciacondizionatrici a dischi triple.

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



Visitateci sui nostri canali YouTube.



www.kuhn.com

Il Vostro Partner Autorizzato

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

