ActiveMow

Falciatrici a dischi

ActiveMow

Falciatrici a dischi KRONE

- Attacco laterale della barra con ampia possibilità di oscillazione
- Pressione di appoggio ottimale grazie alle molle di trazione regolabili senza attrezzi
- Azionamento tramite alberi cardanici senza perdite di carico
- Barra falciante integralmente saldata priva di pattino interno

- Attacco rapido lame
- SafeCut: protezione dei singoli dischi di taglio
- SmartCut: taglio senza strisce grazie alla sovrapposizione ottimale delle traiettorie delle lame
- Durante il trasporto la barra viene ripiegata posteriormente entro la sagoma del trattore: ripartizione ottimale dei pesi e visibilità

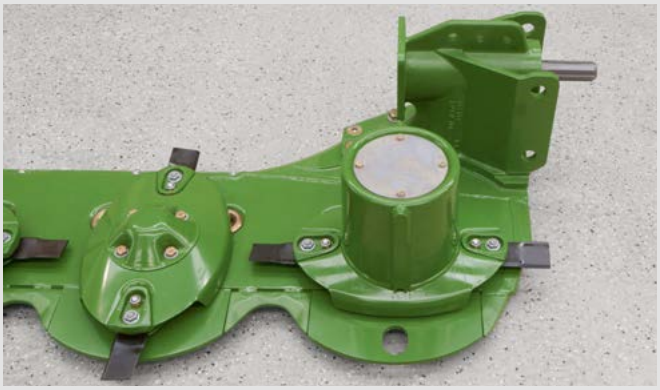
Falciare con la migliore esperienza a livello mondiale, robusta e facile da utilizzare.

La barra falciante	4
Il sistema SmartCut	6
L'attacco rapido delle lame	10
La protezione dei dischi di taglio SafeCut	14
L'attacco e l'azionamento	16
La sospensione della barra	18
La posizione di trasporto e di parcheggio	20
I dati tecnici	23

La **barra falciante** KRONE

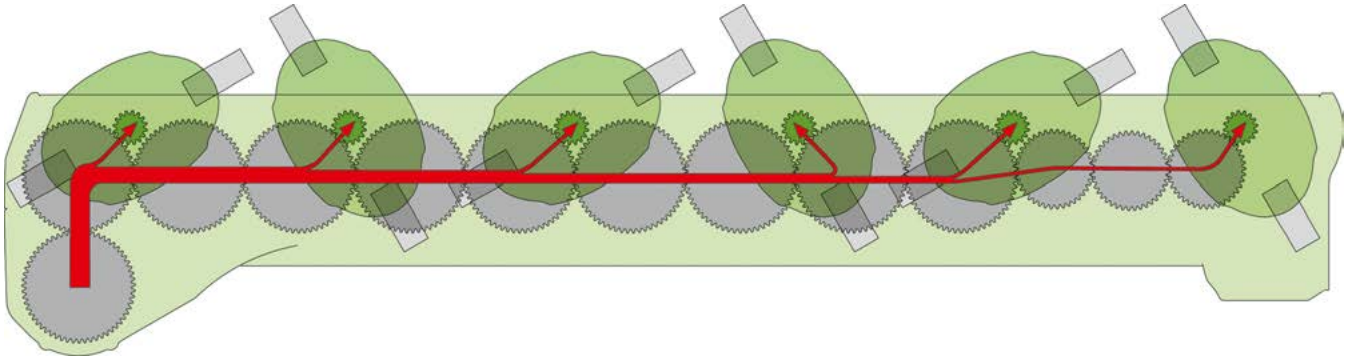
- Barra falciante integralmente saldata; robusta, sigillata e lubrificata a vita
- Azionamento durevole a satellite con ingranaggi ampi:
  assenza di scossoni e trasmissione ottimale della potenza
- Barra falciante priva di pattino interno per una falciatura fluida

La barra falciante, integralmente saldata, rispetta le più severe norme di qualità e mantiene anche dopo anni di utilizzo la tenuta stagna e la forma. Le ampie ruote dentate in bagno d'olio resistono alle sollecitazioni più gravose e convincono con un funzionamento particolarmente fluido.



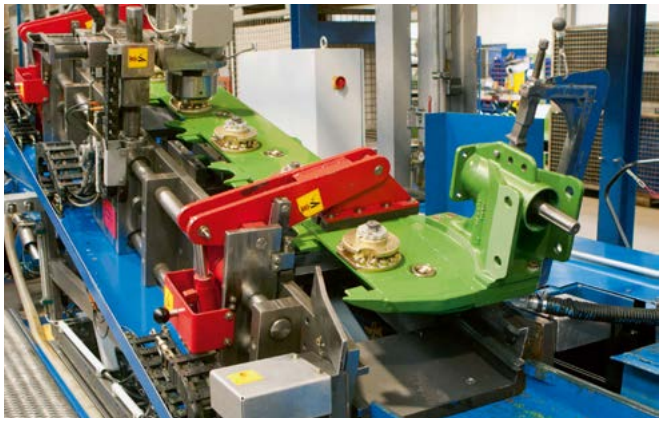
Senza pattino interno
La trasmissione della barra falciante è garantita da una scatola di rinvio angolare posta direttamente dietro al tamburo interno. Questo garantisce durante il lavoro in capezzagna o in appezzamenti cuneiformi assenza di intasamenti.

L'originale
L'azionamento a satellite della barra falciante – progettata da KRONE e utilizzata da decenni in tutto il mondo: ruote dentate di ampie dimensioni e sino a 59 denti trasmettono la forza di azionamento sino alla parte terminale della barra. Grazie al loro ben dimensionato diametro girano più lente e vi è contatto tra molti più denti della ruota limitrofa. Questa costruzione convince per fluidità, ottima trasmissione della forza e durata utile elevata. Le ruote dentate secondarie azionano solamente un disco ciascuna e sono quindi soggette a minime sollecitazioni.



A tenuta stagna e robuste
Le barre falcianti integralmente saldate e lubrificate a vita vengono assemblate dai più moderni robot saldatori ed avvalendosi della tecnologia CNC, rispettando così i più elevati standard qualitativi. Perchè la barra è il cuore di ogni falciatrice.

Lubrificazione a vita
La barra falciante integralmente saldata è esente da manutenzione , mantiene la sua tenuta stagna e la sua forma. Particolari processi di pulizia attuati durante la produzione permettono la lubrificazione a vita e rendono superflui gli usuali cambi dell'olio.



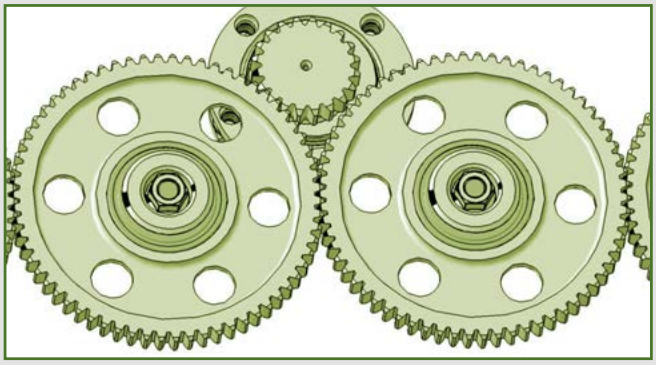
KRONE **SmartCut**

Falciare senza strisce

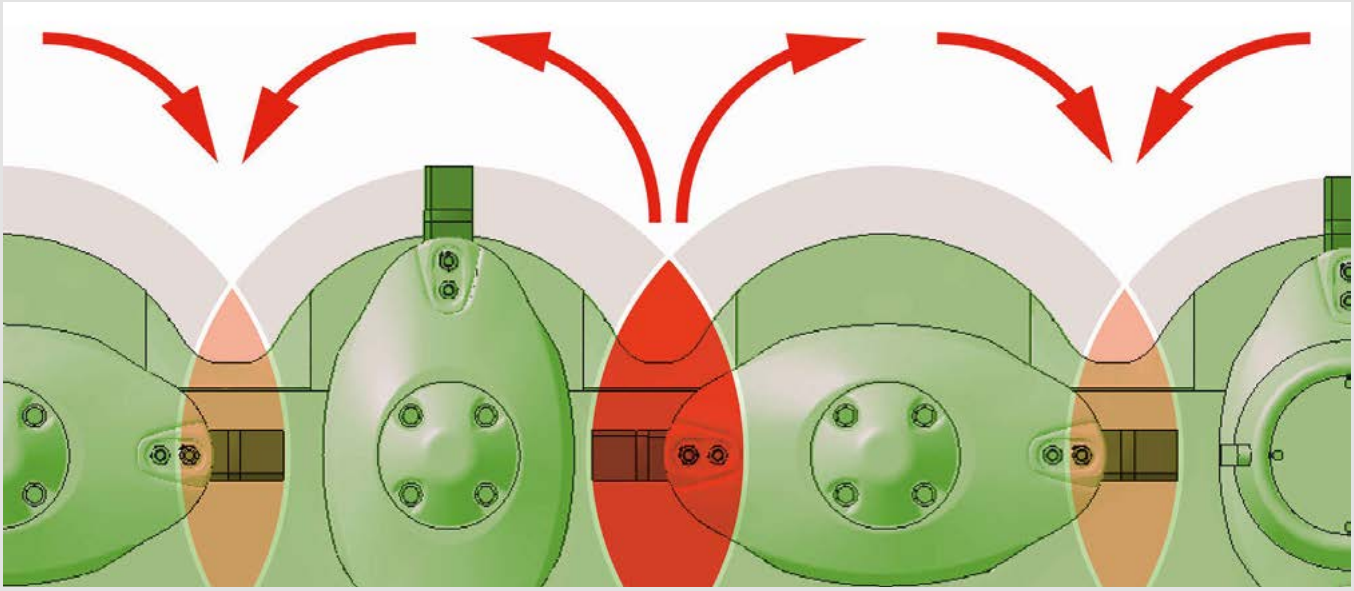
- SmartCut per un taglio senza strisce
- Vasca con profilo a cuneo a garanzia di taglio perfetto
- Ruote dentate principali dotate di doppi cuscinetti ben distanziati
- Deposito andana o allargato

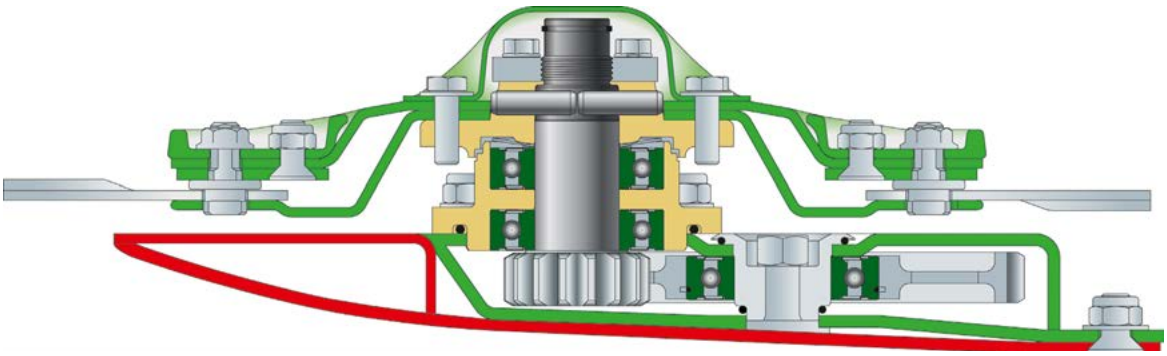
Tagliare corto sui prati e sui pascoli, più alto con il foraggio a stelo lungo – tutto questo è reso possibile dal profilo cuneiforme della vasca, con le sue ampie possibilità di regolazione. Con una ActiveMow lavorate senza intoppi con ottimi risultati.

Trasmissione possente
Le grandi ruote dentate principali, coi fianchi smussati, presentano il vantaggio di un ingranaggio tra un maggior numero di denti delle ruote adiacenti, e quindi una migliore trasmissione delle forze.



SmartCut
Dato che in caso di accoppiamento i dischi girano sia in senso antiorario così come in senso orario rispetto alla direzione di marcia, una corretta sovrapposizione delle traiettorie delle lame è essenziale per ottenere un taglio senza strisce. Per questo la sovrapposizione della traiettorie delle lame dei dischi divergenti e ruotanti in senso orario è incrementata, a tutto vantaggio nel taglio senza strisce anche con foraggio giovane e poco abbondante. Per contro la minore sovrapposizione tra le lame ruotanti in senso antiorario favorisce lo smaltimento dei grossi quantitativi di prodotto tagliato.





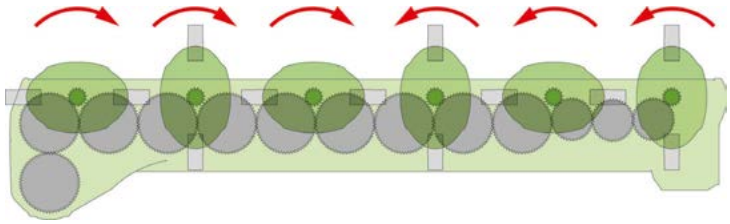
Robusta e variabile
Il profilo cuneiforme della vasca offre ampie possibilità di regolazione dell'altezza di taglio.
Le ampie ruote dentate principali, dotate di doppi cuscinetti, rendono la barra robusta e resistente.

Pratico
Le ruote dentate secondarie poste al di sotto dei dischi sono montate in posizione eccentrica. Le ruote dentate secondarie, di dimensioni inferiori, possono essere rimosse sollevandole, quelle principali lateralmente.

Protezioni
I rinforzi arrotondati posti tra le slitte proteggono la barra. La profilatura posta sul lato inferiore previene l'accumulo di materiale. Il prodotto falciato scorre senza interruzioni.

KRONE **SmartCut**

Deposito dell'andana o allargato



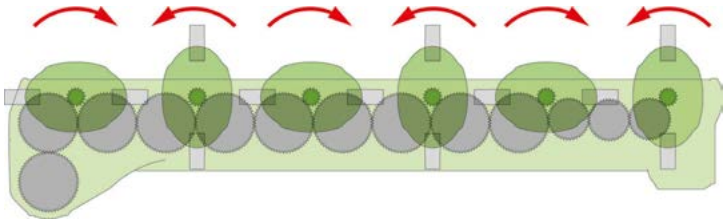
Andana e doppia andana

Per evitare che il prodotto falciato venga schiacciato delle ruote del trattore i supporti eccentrici dei dischi sono posizionati in modo tale che i dischi ruotino verso il centro. I modelli ActiveMow R 200, R 240, R 280 e R 320 con senso di rotazione A depositano una singola andana. Il modello ActiveMow R 360 deposita due andane.

Vantaggi del deposito in andane

Il deposito in andane presenta vantaggi sui terreni bagnati e cedevoli. Il prodotto falciato non viene premuto nel terreno dal trattore e può essere raccolto senza perdite.

Il deposito allargato
I modelli ActiveMow dotati di senso di rotazione B depositano il prodotto sparso ed allargato. I dischi di taglio ruotano l'uno verso l'altro a coppie.



Vantaggi del deposito allargato
Rispetto al deposito in andane il prodotto falciato viene sparso per l'intera larghezza della falciatrice; l'allargamento della superficie permette un'asciugatura più omogenea e rapida.

Il **cambio lama rapido** KRONE

- Cambio rapido delle lame per un lavoro produttivo
- Spinotti ferma-lama e deflettori sostituibili
- Sovraslitte larghe a protezione della barra

L'attacco rapido delle lame, i ridotti costi di manutenzione e la perfetta disposizione dei dischi con un taglio senza strisce sono solo alcuni dei motivi per scegliere una falciatrice ActiveMow.

Cambio delle lame al volo
L'attacco rapido delle lame è un must per molti utilizzatori. Le lame si possono invertire o sostituire rapidamente e facilmente direttamente sul posto.

Perfetta accessibilità
Per permettere il cambio delle lame e la pulizia della barra la protezione anteriore è sollevabile. Si riduce l'ingombro. La barra è agevolmente accessibile in ogni sua parte.

Ogni cosa con sè
Il contenitore trasportabile offre spazio per lame supplementari. Questo mantiene l'ordine. Nulla fuori posto.

Delicata con la cotica
Le larghe sovraslitte in acciaio al Boro riducono la pressione d'appoggio, si adattano perfettamente al profilo del terreno e proteggono la barra. Le sovraslitte sono avvitate e facilmente sostituibili.

Un taglio preciso
Lame lunghe 118 mm, di forma affusolata, e l'ampia area di sovrapposizione delle loro traiettorie assicurano un taglio preciso ed un omogeneo convogliamento del prodotto.

Costi risparmiati
Spinotti ferma-lama delle lame e deflettori – nessuna complicazione nelle KRONE ActiveMow. Grazie alla costruzione modulare dei dischi di taglio possono essere sostituiti singolarmente. A richiesta gli spinotti ferma-lama possono essere sostituiti da un attacco a bullone.

KRONE **ActiveMow**

KRONE

Il **sistema** KRONE **SafeCut**

- Organi di trasmissione integralmente protetti
- Assenza di collisioni tra dischi limitrofi
- Nessuna usura
- Rapida sostituzione delle spine, con costi minimi

Gli utilizzatori lo sanno: gli urti contro corpi estranei possono causare danni e quindi costi di riparazione. KRONE offre con il sistema SafeCut la massima sicurezza. La protezione dei dischi di taglio dagli urti contro corpi estranei, presente di serie, è unica per sicurezza e confort.

Protezione completa
I dischi di taglio dei modelli ActiveMow sono doppiamente protetti. I dischi di taglio operano al riparo dell'area protetta della barra e non avanzano oltre le sovraslitte. Il sistema di protezione contro i corpi estranei SafeCut offre ulteriore sicurezza.

Ideale
Nessuna sollecitazione delle spine durante la falciatura. Il supporto dei dischi é fissato e pretensionato tramite un dado e due viti di bloccaggio. Le spine non sono soggette ad usura. La piena funzionalità del sistema rimane integra anche dopo un uso prolungato.

Semplicemente geniale
Ogni disco di taglio della barra è protetto singolarmente. In presenza di un corpo estraneo la spina in seguito al colpo si spezza. A quel punto il disco sale di circa 15 mm avvitandosi sull'albero del supporto.

Assolutamente sicura
Anziché trasmettere il colpo alle ruote dentate della barra, in caso di impatto si spezza la spina inserita nell'albero di trasmissione del supporto. L'albero continua a ruotare facendo si che il disco si avviti verso l'alto. Il disco di taglio a qual punto è lontano dalla zona di pericolo, si trova al di sopra delle traiettorie delle lame dei dischi limitrofi e non può essere perso. SafeCut evita danni alle ruote dentate principali ed ai dischi di taglio limitrofi. La sostituzione delle spine avviene in pochi minuti e non comporta costi.

Attacco ed **azionamento**

- Attacco con supporto a tre punti
- Oscillazione ampia, ideale per zone alpine
- Azionamento diretto senza perdite di forza tramite alberi cardanici
- Piena larghezza di lavoro grazie ai perni inferiori riposizionabili

La guida laterale della barra convince con peso ridotto, costruzione compatta ed ampia possibilità di oscillazione verso l'alto ed il basso. Le falciatrici ActiveMow seguono il profilo del terreno e si sono affermate anche nelle zone alpine.

Assolutamente sicura
La protezione contro gli impatti con molla regolabile reagisce immediatamente e in maniera affidabile. In caso di impatto contro un ostacolo l'intera barra scatta all'indietro.

Adatta ai pendii
La possibilità di oscillare ampiamente verso l'alto ed il basso rende le falciatrici ActiveMow perfettamente adatte al lavoro sui pendii e su terreni ondulati ed irregolari.

Stabile
Il telaio per l'attacco a tre punti è robusto. Una volta sganciata la falciatrice è possibile utilizzare l'apposito supporto per riporre l'albero cardanico.

Piena larghezza di lavoro
I perni inferiori riposizionabili permettono lo spostamento laterale. È così garantita l'intera larghezza di lavoro con differenti carreggiate dei trattori sui pendii ed in abbinamento ad una falciatrice frontale.

Stabile nella rotazione e performante
L'azionamento diretto tramite alberi cardanici e scatole di trasmissione garantisce anche in condizioni di lavoro gravoso una ottimale trasmissione della potenza dal trattore alla falciatrice.

Confortevole
In caso di rimessaggio il tubo idraulico può esser ordinatamente riposto grazie alla presenza di un supporto. La maniglia posta sul tubo facilita l'inserimento ed il disinserimento.

Assolutamente sicura
Il perno sfilabile superiore è riposizionabile usando i fori appositi ed è dotato di un blocco di sicurezza. Il perno è adatto ai puntoni di categoria I e II.

La **sospensione della falciatrice** KRONE

- Sospensione a molle per un taglio omogeneo con pressione di appoggio ottimale
- Confortevole regolazione delle molle tramite perni riposizionabili
- Ottimo adattamento al terreno: reazione immediata delle molle

Grazie alle molle regolabili manualmente è possibile impostare la pressione di appoggio senza complicazioni. In questo modo la falciatura sarà sempre perfetta anche percorrendo a velocità elevata un terreno irregolare – risultato: un foraggio pulito e qualitativamente elevato, ed una ricrescita rapida ed omogenea.

Maggiore o minore pressione di appoggio
La pressione di appoggio della barra falciante è determinata dalla tensione delle molle. Nei modelli ActiveMow R 240, R 280, R 320, e R 360 la tensione delle molle è regolabile senza attrezzi tramite perni riposizionabili. Con l'aumento della tensione si riduce la pressione di appoggio.

Con una molla di sospensione
Dato il ridotto peso il modello ActiveMow R 200 lavora con una singola molla di trazione regolabile.

Con due molle di sospensione
Il modello ActiveMow R 240 dispone di due molle regolabili senza attrezzi. La regolazione per la parte interna della barra avviene per mezzo di una asta filettata, quella della parte esterna tramite un perno.

Con tre molle di sospensione
I modelli ActiveMow R 280, R 320 e R 360 sono dotate di tre molle regolabili: una per la parte interna e due per la parte esterna della barra.

Rimessaggio senza stress
Con la molla non in tensione la falciatrice si può attaccare o staccare con facilità. Per eliminare la tensione nei modelli ActiveMow R 240, R 280, R 320 e R 360 è sufficiente azionare la maniglia posta sulla molla. Non è necessario sganciare la molla.

Posizione di trasporto e rimessaggio

- Trasporto sicuro con ottima visuale posteriore grazie alla barra inclinata a 100°
- Costruzione compatta per la guida veloce
- Rimessaggio salvaspazio con piedini di appoggio opzionali
- Non è necessario sollevare le parallele a bordo campo

Le falciatrici a dischi KRONE convincono con numerose soluzioni pratiche in grado di facilitare il lavoro e di renderlo più efficace: dall'inclinazione a 100° con bilanciamento del peso durante i trasporti, alla buona visibilità sino all'opzionale posizione verticale di rimessaggio.

Comodità a bordo campo
Nelle inversioni a bordo campo o nei passaggi su andane è possibile sollevare la falciatrice, compresi i teli. Le parallele del trattore mantengono la loro posizione. Un fermo limita la corsa del pistone.

Compatta
I piedini di appoggio opzionali permettono di parcheggiare la falciatrice sia in posizione di lavoro, come anche in quella sollevata di trasporto. Questo salva lo spazio = ideale per il rimessaggio invernale all'interno di un edificio. Per ridurre l'altezza di trasporto e di rimessaggio, nel modello ActiveMow R 360 i teli di protezione esterni si ripiegando automaticamente verso il basso, una volta posizionata la barra per il trasporto (vedi a destra).

Trasporto sicuro
ActiveMow viene inclinata a 100° verso l'alto e verso il centro. Il conseguente alleggerimento della ruota destra del trattore migliora il comportamento su strada. Il campo visivo libero nello specchietto dà sicurezza.

A semplice effetto
Un attacco idraulico a semplice effetto è sufficiente per passare ActiveMow dalla posizione di lavoro a quella di trasporto e viceversa. Il rubinetto di chiusura per la posizione di rimessaggio si trova in prossimità del cilindro idraulico ed è facile da raggiungere.

Vicina al trattore
A confronto con una falciatrice ruotata all'indietro ActiveMow presenta durante il trasporto un ridotto minore carico dell'assale anteriore. Questo garantisce sicurezza nella guida veloce e su terreno irregolare.

Dati tecnici

Falciatrici a dischi ActiveMow

		ActiveMow R 200	ActiveMow R 240	ActiveMow R 280	ActiveMow R 320	ActiveMow R 360
Larghezza di lavoro	m	2,05	2,44	2,83	3,22	3,61
Quantità di dischi falcianti		3	4	5	6	7
Quantità di tamburi falcianti		2	2	2	2	2
SafeCut		serie	serie	serie	serie	serie
Attacco rapido lame		serie	serie	serie	serie	serie
Potenza richiesta kW/CV		27/37	30/41	40/55	50/68	55/75
Numero di giri della presa di forza	rpm	540	540	540	540	540
Peso proprio	kg	490	550	605	650	740
Attacco a tre punti cat.		I + II	I + II	I + II	I + II	I + II
Attacchi idraulici		1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.
Produzione per ettaro	ettari/ora	2	2-2,5	2,5-3	3-3,5	3,5-4

Tutte le immagini, misure e pesi non corrispondo necessariamente all'esecuzione di serie e non sono vincolanti; aggiornamenti tecnici possono subentrare senza preavviso.

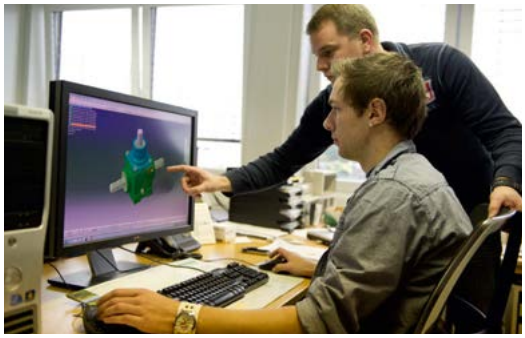
Falciare più alto
Per ottenere stocchi da oltre 80 mm è possibile installare le sovraslitte maggiorate che permettono di falciare 30 o 50 mm più in alto.

Lamiera forma-andana sinistra e destra opzionale
Permettono di ottenere un'andana più stretta. Le ruote dei trattori passano sulla cotica senza schiacciare il prodotto appena falciato – ideale con i terreni cedevoli.

KRONE

Maschinenfabrik Bernard KRONE

Perfezione in ogni dettaglio



Innovazione, competenza e vicinanza al cliente - è su questi valori che si basa la filosofia dell'azienda di famiglia KRONE. Specializzata nella costruzione di macchine da fienagione, KRONE produce falciatrici a dischi, andanatori, volta-fieno, carri da trasporto e autocaricanti, rotopresse, presse quadre giganti e macchine semoventi come BiG M (falciatrice semovente ad alte prestazioni) e BiG X (falcia-trincia-caricatrice).
Qualità made in Spelle dal 1906.

Il Vostro concessionario KRONE

Krone Italia S.r.l.

via del Commercio, 33
I-37066 Sommacampagna (VR)

Tel.: +39 045-8960444
Fax: +39 045-8960289

info@kronit.com | www.krone-italia.it

IT · ActiveMow · 02/21