



BiG M 420

Falciatrice semovente
ad alte prestazioni



BiG M 420

Massima produttività!

- Nuova cabina spaziosa e confortevole
- Nuova leva comandi ergonomica
- Nuovo motore MAN con 420 CV
- Nuovo sistema di raffreddamento con pulitore attivo





Nuova BiG M 420 in dettaglio

BiG M 420 – campione della classe	4
BiG M qualità dimostrata	6
Cabina	8
Trasmissione	10
Motore	12
Corpo falciante EasyCut / SafeCut 14	
Gruppi falcianti	16
Modelli con condizionatore	18
Formazione di andane	20
Manutenzione e riparazione	22
Accessori	24
Pneumatici	26
Dati Tecnici	27

BiG M 420

Campione della classe

- Potente e produttiva utilizzata a livello mondiale
- Confortevole grazie alla nuova cabina "Silent Space"
- Utilizzo flessibile grazie al raggruppatore di andana



Il tempo è denaro

Proprio per questo motivo i clienti KRONE amano le loro BiG M. Produrre di più e in meno tempo è l'obiettivo, e KRONE offre la soluzione ottimale per raggiungerlo! Produttività unita a eccellente qualità, questa è la filosofia di BiG M.

Stimata, anche in Irlanda

Grazie alla ripartizione ottimale dei pesi tra anteriore e posteriore (60%-40%) BiG M, professionista della falciatura, funziona in condizioni estreme su fondi melmosi, anche là dove altri si bloccano.



Potente e produttiva in ogni situazione

Con BiG M 420 KRONE offre uno specialista per ogni tipo di falciatura in tutti i campi d'utilizzo. Sia con condizionatore ad alte prestazioni CV che con condizionatore a rulli CRi, spandimento largo o raggruppatore di andana, BiG M 420 è perfettamente attrezzata per ogni necessità. Grazie all'enorme larghezza di lavoro fino a 9,70 metri, le considerevoli riserve di potenza e alla ripartizione ottimale dei pesi BiG M 420 permette di produrre foraggio pulito e di alta qualità, senza compromettere la ricrescita delle piante – e questo in tutto il mondo!



Una per tutto:

Anche sulle piccole superfici BiG M 420 raggiunge la massima produttività! Perfetta manovrabilità e veloce messa in opera – questi sono punti a favore. Grazie alla maneggevolezza e alla possibilità di lavorare singolarmente con le unità falcianti, falciare su appezzamenti piccoli o poco visibili è semplicissimo. BiG M falcia mentre altri ancora si preparano!

Grande è meglio:

In California si ottiene una resa di più di 100t/ha all'anno per esempio di erba medica, che devono essere raccolti nel più breve tempo possibile in condizioni estreme.

Potente:

Gli allevatori olandesi di bovini da latte sono famosi per l'elevata produzione di foraggio. La base per questo risultato è BiG M, che trasforma l'erba in mangime di elevata qualità!



Il sistema BiG M

Ampiamente collaudato!

- Ripartizione ottimale dei pesi per lavorazioni delicate sulla cotica erbosa
- Più di 9 metri raccolti in una andana grazie al raggruppatore
- Trasferimenti su strada a 40 km/h
- Baricentro basso per massima stabilità



20. Maggio 1996:

BiG M viene presentata al pubblico. Con i collaudati corpi falcianti EasyCut BiG M raggiunge una larghezza di lavoro totale pari a 9,1 metri. BiG M è dotata di motore con 300 Cv.

Novembre 2001:

All'Agritecnica KRONE presenta la versione aggiornata, BiG M II. 9,7 Metri di larghezza di taglio, motore a sei cilindri in linea, cilindrata 12 litri, 360 Cv, e la nuova cabina più spaziosa e confortevole sono solo alcune delle novità introdotte. Con una velocità massima di 40 km/h su strada BiG M II è tra le semoventi più veloci sul mercato.



Cronologia del successo!

Già a partire dall'anteprima mondiale nel 1996

BiG M KRONE è sinonimo di ottimi risultati di falciatura e massima produttività. Grazie

ai corpi falcianti laterali posti in posizione centrale e il motore, anch'esso montato in

posizione centrale BiG M unisce

contemporaneamente diversi

vantaggi: ripartizione omoge-

nea dei pesi per caratteristiche

di marcia esemplari, sia su strada fino a 40 km/h sia in campo; Baricen-

tro basso per la stabilità anche in pendenza; Trasmissione diretta della forza alle unità

falcianti. Oltre a molteplici tipi di condizionatore solo KRONE offre l'efficiente sistema di

raggruppamento delle andane tramite coclee.



Novembre 2009:

Viene presentata BiG M 400. Oltre ad alcuni dettagli tecnici è stata incrementata la potenza del sei cilindri in linea, a 400 Cv. Una modifica visibile è il diverso disegno della carenatura laterale che permette di ottenere un miglior afflusso dell'aria al radiatore.



Novembre 2011:

All'Agritecnica KRONE presenta la nuova BiG M 420, completamente rinnovata. Nuova cabina "Silent Space" di grandi dimensioni, nuova leva comandi ergonomica e adeguata riserva di potenza garantita dal moderno motore MAN a sei cilindri in linea dai consumi ridotti e tecnologia SCR. Per migliorare il raffreddamento su BiG M è montato un sistema a setaccio rotante con pulitore attivo.





La cabina

Comfort ai massimi livelli

- Visuale perfetta grazie all'ampia superficie vetrata
- Comfort ed ergonomia senza paragoni
- Climatizzatore automatico di serie
- Comandi semplici grazie alla nuova leva multifunzione



Larga, silenziosa e luminosa:

La nuova cabina di BiG M KRONE si caratterizza per la perfetta visuale sui gruppi falcianti grazie all'ampia superficie vetrata e ai montanti stretti. Il doppio fondo riduce notevolmente la rumorosità interna. Potenti fari da lavoro H3- o in opzione allo Xeno, fanno della notte giorno!

Display EasyTouch:

Tutti i più importanti parametri sono immediatamente verificabili sull'ampio schermo ad alta risoluzione a colori EasyTouch. Tramite i tasti posti al lato dello schermo si accede facilmente ai relativi menu.



“Silent Space” – il nome dice tutto

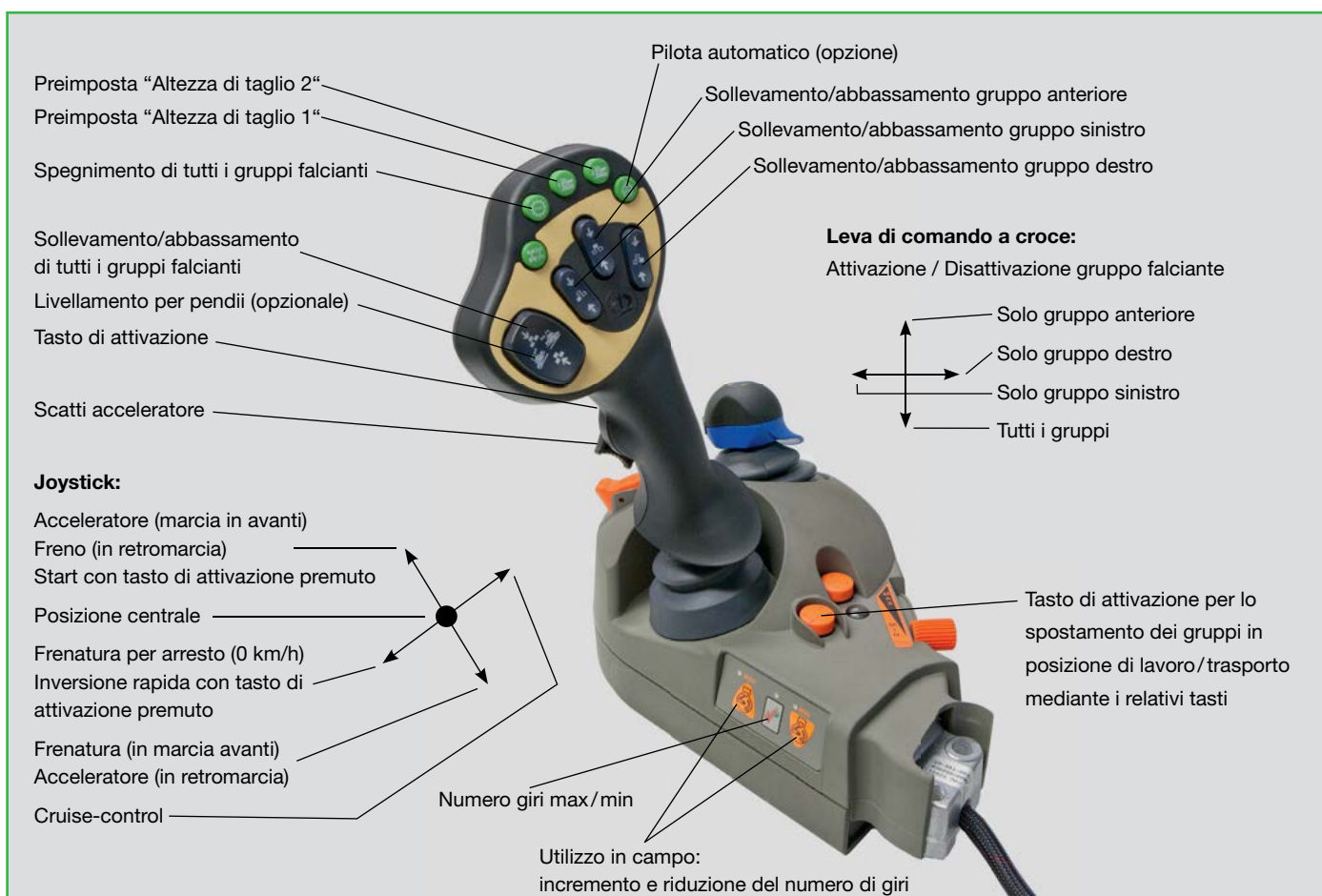
Spaziosa e silenziosa – la nuova cabina KRONE offre tutto quello che serve per affrontare lunghi turni di lavoro anche fino a notte fonda. Progettata per soddisfare le più moderne teorie in tema di ergonomia, offre ampio spazio e una ricca dotazione di serie, come il sedile passeggero, il climatizzatore automatico e il frigo elettrico. Tutti i comandi sono posizionati nei pressi del sedile di guida secondo una disposizione logica. Tutte le funzioni sono sempre comodamente raggiungibili.



Funzionale:

I comandi dell'illuminazione, dei fari da lavoro, dei tergicristalli, del riscaldamento e del climatizzatore sono posizionati sopra al parabrezza. Grazie alla funzione “Follow Me Home” il fine turno di lavoro avviene in sicurezza e sempre con luce: due fari illumineranno il percorso dell'operatore per 180 secondi dopo lo spegnimento dell'accensione.

Comandi intuitivi



Trasmissione di marcia

Comoda e veloce

- Velocità regolabile senza scatti tramite la leva multifunzione
- Trasferimenti su strada con giri motore ridotti
- Trasmissione integrale di serie
- Assale anteriore ammortizzato di serie



Trasmissione idraulica:

BiG M 420 si contraddistingue per l'innovativo sistema di trasmissione di marcia senza scatti. Grazie ai motori a pistoni radiali sulle singole ruote non è necessario un complesso sistema di trasmissione con giunti soggetti ad usura. Trasmissione integrale e assali indipendenti sono di serie.

Alta:

Una grande andana ha bisogno di spazio. – per questo BiG M 420 lascia uno spazio adeguato sotto all'assale posteriore. Grazie al principio di trasmissione con motori alle singole ruote non è necessario un assale basso con differenziale di grandi dimensioni.



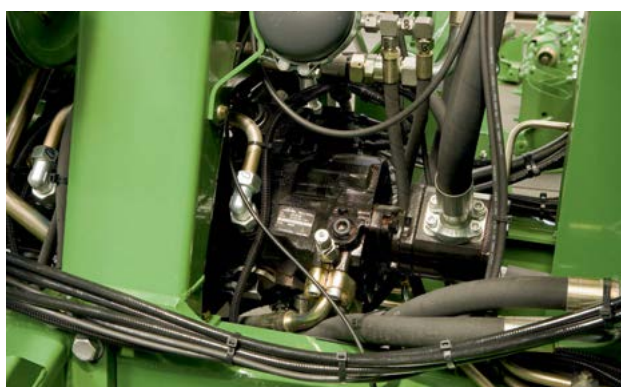
Produttività ed economicità

Per aumentare la produttività e necessaria la velocità. In campo la semovente BiG M falcia più di 15 ha/h, i trasferimenti su strada avvengono a 40 km/h. Va da se che l'operatore viene aiutato da numerose funzioni quali il cruise-control o la gestione automatica a bordo campo, e può quindi concentrarsi sugli aspetti più importanti del lavoro.



Maneggevole in ogni situazione:

Equilibrata e tranquilla anche a 40 km/h – il passo lungo lo rendono possibile. Grazie al principio di trasmissione idraulica con i motori alle singole ruote e ampio angolo di sterzata di 53°, BiG M 420 rimane comunque estremamente maneggevole. A bordo campo è possibile fare inversione velocemente, senza complesse manovre.



Sospensione idro-pneumatica di serie:

L'assale anteriore contribuisce al comportamento di marcia tranquillo e confortevole anche ad elevate velocità su strada e permette contemporaneamente di mantenere una adeguata altezza libera dal suolo in campo.

Trasmissione di marcia potente a due livelli:

Due pompe idrauliche di grandi dimensioni rendono BiG M 420 estremamente potente. Sul primo livello è disponibile una elevata coppia per lo spunto in partenza, con il passaggio automatico al secondo livello viene raggiunta rapidamente la velocità di marcia di 40 km/h. Grazie agli assali indipendenti di serie, BiG M affronta senza problemi anche terreni difficili.

Il motore

Un leone vestito da pecora

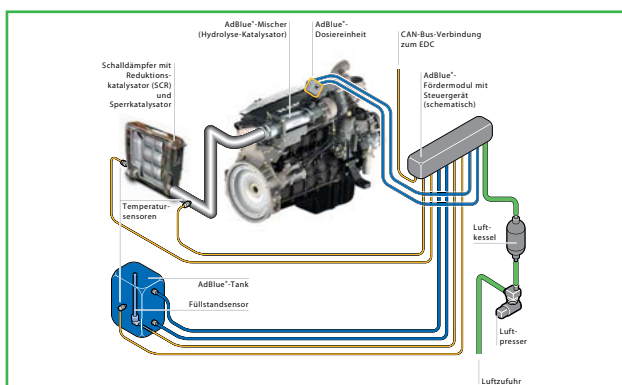
- MAN D2066 con 311 KW / 423 PS
- Più di 43 CV per metro di larghezza di taglio
- Equilibrato e con ridotti consumi in campo e su strada
- Nuovo sistema di raffreddamento con pulitore attivo



Tecnologia SCR:

Con la tecnologia SCR (Selective Catalytic Reduction) viene iniettata urea nel sistema di scappamento prima del catalizzatore, in base a parametri stabiliti mediante sensori. Gli ossidi di azoto prodotti dal motore come residuo della combustione vengono così trasformati in elementi non pericolosi: acqua e azoto. Il vantaggio è evidente: non è necessario il sistema di ricircolo dei gas di scarico

(AGR). Con il sistema AGR viene ridotta la percentuale di ossigeno nel canale di aspirazione per ottenere una combustione non ottimale e quindi più fredda, minimizzando così la formazione di ossidi di azoto. Motori con AGR necessitano, a parità di potenza, notevolmente più combustibile rispetto a motori con tecnologia SCR, nei quali la combustione avviene sempre in modo ottimale.



fonte: MAN



Potente e docile!

Nonostante l'elevata potenza fino a 423 CV il nuovo e moderno motore MAN a sei cilindri in linea Common Rail è ancora più equilibrato del suo predecessore. Grazie alla tecnologia SCR (Selective Catalytic Reduction) mediante l'iniezione di un additivo a base di urea viene raggiunto la classe di emissioni III B / Tier 4i. Il vantaggio è evidente: Il sistema AGR (ricircolo dei gas di scarico) non è più necessario e il motore raggiunge sempre la piena potenza consentita dal carburante usato, con sensibile riduzione dei consumi.



Tutto al posto giusto:

Il posizionamento centrale del motore MAN tra l'assale anteriore e quello posteriore offre molteplici vantaggi. Gli organi di trasmissione ai gruppi falcianti sono corti, la ripartizione dei pesi è ottimale con il 62% sull'assale anteriore e il 38% sul posteriore, e il baricentro è basso. Pompe idrauliche di grandi dimensioni trasmettono le forze direttamente ai motori radiali.



Buona accessibilità a tutti gli organi:

Tutte le carenature laterali sono facili da raggiungere e possono essere aperte comodamente da terra, in questo modo tutte le componenti meccaniche di BiG M 420 possono essere raggiunte facilmente e velocemente sia per i controlli visivi giornalieri che per la manutenzione programmata.



Nuovo sistema di raffreddamento con pulitore attivo:

Collaudato per anni e con successo su BiG X, il pulitore attivo del radiatore viene ora applicato anche su BiG M 420. Un setaccio rotante a maglie fini impedisce ai corpi estranei di arrivare al radiatore di BiG M 420. Ad ogni rotazione la superficie viene pulita da un potente soffiatore. In questo modo è garantita in ogni momento la piena capacità di raffreddamento.

SafeCut

Il gruppo falciante EasyCut

- Gruppo falciante saldato Heavy-Duty
- Dispositivo di protezione SafeCut per ciascun disco falciante
- Trasmissione a satelliti per ripartizione equilibrata delle forze nel gruppo falciante
- Testato in condizioni estreme

i



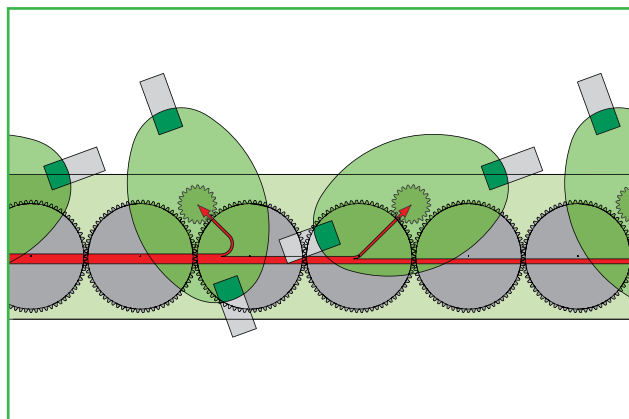
Slitte larghe:

Le larghe slitte minimizzano la pressione di appoggio contribuendo a non rovinare la cotica erbosa e proteggono il gruppo falciante da rotture. In opzione sono disponibili sovra-slitte per aumentare l'altezza di taglio.



Trasmissione a satelliti KRONE:

La trasmissione a satelliti KRONE è sinonimo di funzionamento equilibrato e usura bassa grazie alla ridotta velocità di rotazione degli ingranaggi sovradimensionati. Il taglio pulito è garantito dalla posizione molto avanzata dei dischi falcianti.



Produttiva e sicura

I tre gruppi falcianti di BiG M 420 sono unità collaudate derivanti dalla linea EasyCut. La massima stabilità è garantita dal corpo falciante Heavy-Duty interamente saldato con sistema di trasmissione a satelliti. La trasmissione della forza al gruppo falciante avviene da dietro, la distribuzione ai singoli dischi falcianti avviene tramite ingranaggi. I dischi falcianti sono in posizione molto avanzata con perfetta sovrapposizione delle traiettorie, per un risultato di falciatura ottimale. Tutte le BiG M 420 sono dotate di serie del sistema Safe-Cut, che protegge in modo affidabile il gruppo falciante da possibili danni derivanti da urti contro corpi estranei.

SafeCut
INSIDE



Novità mondiale premiata da DLG:

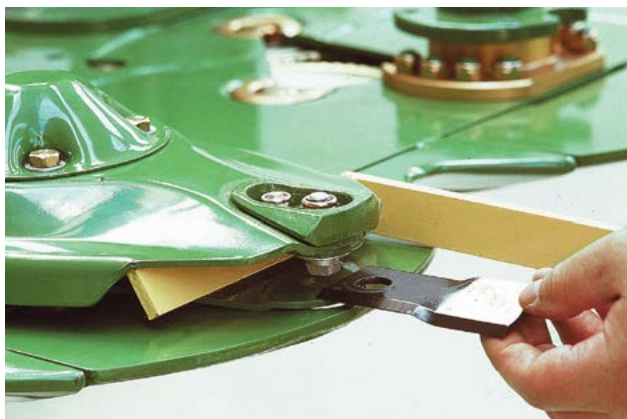
SafeCut: l'innovativo sistema KRONE per la protezione dei dischi falcianti. Invece di trasmettere l'urto all'interno gruppo falciante si rompe solo una spina elastica. Grazie alla perno filettato il disco colpito ruota autonomamente alzandosi di 15 mm evitando l'urto contro i dischi vicini.

Lame con attacco rapido di serie:

Tutti i gruppi falcianti EasyCut sono dotati di serie di un sistema di attacco rapido delle lame. Le lame possono essere sostituite in pochi secondi senza bisogno di attrezzi utilizzando l'apposita leva di montaggio.

Minima usura:

Le lame ruotano a liberamente di 360°, e possono pertanto evitare eventuali ostacoli. Tutte le componenti dei dischi falcianti possono essere inoltre sostituite singolarmente. Questo riduce i costi!



Il corpo falciante

Solo da KRONE

- Trasmissione diretta mediante cinghia composita
- Regolazione del carico mediante molle
- Azionabili singolarmente
- Falcatura, condizionamento e deposito andana in un passaggio



Da 9,7 m a 3 m di larghezza

Per raggiungere una larghezza di soli 3 metri per i trasferimenti su strada i due gruppi falcianti laterali di BiG M 420 si richiudono verso l'alto. Al gruppo anteriore devono solo essere alzate le protezioni laterali – a richiesta questa funzione è possibile anche con comando idraulico!



Regolazione del carico:

Gruppi falcianti guidati in modo ottimale incrementano la qualità del foraggio. Per la regolazione della pressione d'appoggio KRONE si affida al classico e collaudato sistema a molle. La ridotta usura e i ridotti tempi di reazione garantiscono i migliori risultati. In opzione è disponibile il sistema di variazione del precarico comodamente e senza scatti direttamente dalla cabina di BiG M 420.



Efficace e intelligente

Grazie all'innovativo sistema di trasmissione di KRONE BiG M 420 possono essere raggiunte elevate produttività di oltre 15 ha/h. Distanze corte e dirette permettono la trasmissione ottimale delle forze. Il motore montato in posizione longitudinale agisce direttamente sulle scatole di rinvio per i gruppi falcianti. Cinghie composite super resistenti a 4 scanalature trasmettono la forza in modo diretto ai gruppi falcianti laterali. Per la regolazione ottimale del carico dei gruppi falcianti con sospensione al baricentro sono montati gruppi molle sovradimensionati, con precarico regolabile dalla cabina. Il gruppo falciante anteriore dispone di un ampio campo di oscillazione e si adegua a tutte le conformazioni del terreno.

Trasmissione diretta:

Su BiG M 420 la forza viene trasmessa alle unità falcianti con percorsi corti e diretti. La scatola di rinvio si trova immediatamente davanti al potente motore montato in posizione longitudinale. Dalla scatola di rinvio la forza viene trasmessa direttamente ai singoli gruppi falcianti. In questo modo vengono minimizzate le perdite di potenza e la forza arriva dove serve.



Regolazione altezza di taglio:

La regolazione dell'altezza di taglio avviene su BiG M 420 mediante pochi passaggi, senza scatti, tramite terzo punto. Con i cilindri idraulici, disponibili in opzione, l'altezza di taglio può essere regolata direttamente dalla cabina singolarmente per ogni gruppo falciante.



Traslatore laterale idraulico:

Per ottenere risultati perfetti anche in pendenza sull'intera larghezza di lavoro senza la formazione di strisce non falciate il gruppo falciante anteriore può essere dotato in opzione di traslatore idraulico.

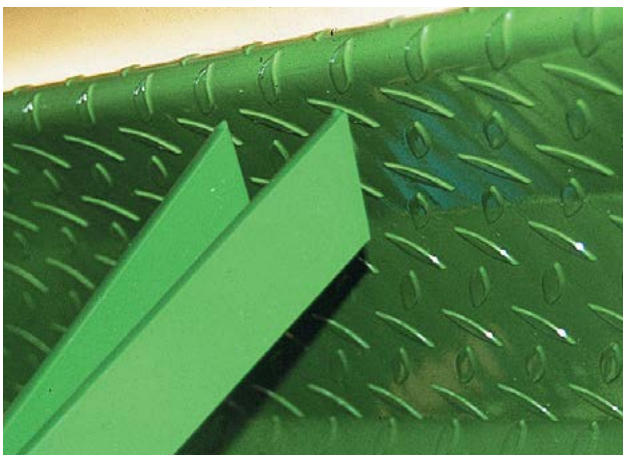




Condizionatore

Tre varianti

- Condizionamento sull'intera larghezza di lavoro
- Condizionamento intensivo o delicato
- Maggiori campi di utilizzo con trincia stocchi



Versione CV con 9,7 metri di larghezza di lavoro:

I flagelli in acciaio disposti a V del grande condizionatore con 66 cm di diametro trasportano il foraggio a una lamiera striata e permettono così un condizionamento intenso. Possono essere selezionate due velocità (700 e 1.000 U/min) comodamente dalla trasmissione. La lamiera striata è regolabile senza scatti.



Versione CRi con 9,0 metri di larghezza di lavoro:

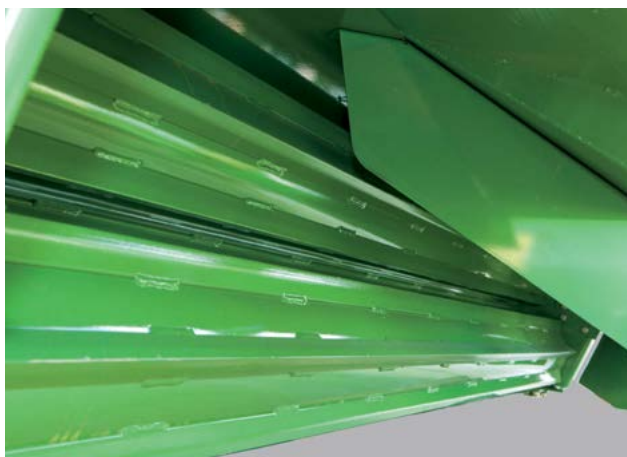
Il condizionatore a rulli in poliuretano è adatto principalmente all'utilizzo con foraggio a foglie, come erba medica e trifoglio. I rulli in poliuretano con profilo a V e diametro di 25 cm permettono un flusso di prodotto sicuro e un condizionamento delicato. Entrambi i rulli vengono azionati tramite una trasmissione a ingranaggi.

Il condizionatore

Accanto alla produttività la qualità del foraggio è un criterio fondamentale. Per permettere un' essiccazione rapida e uniforme è raccomandabile l'uso di un condizionatore. Con il condizionatore la cuticola, ossia il naturale strato protettivo ceroso delle piante, viene irruvidita o abrasa, per permettere all'acqua contenuta nelle cellule di uscire più velocemente. KRONE offre per questo scopo tre diversi tipi di condizionatore. Il modello CV con flagelli in acciaio disposti a V con due velocità selezionabili (700 o 1.000 g/min) e il modello CRi a rulli in poliuretano con profilo a V o con rulli in acciaio per piante delicate a foglia larga come, ad esempio, le leguminose.

Trasmissione robusta:

L'azionamento del corpo falciante e del condizionatore avviene mediante trasmissioni a ingranaggi estremamente robuste. La velocità del condizionatore CV può essere impostata a 700 o a 1.000 g/min a seconda dell'intensità di condizionamento desiderata. Inoltre sul condizionatore CV è possibile regolare la distanza tra lamiera striata e flagelli senza scatti e senza bisogno di attrezzi. Minore è la distanza e maggiore è l'effetto del condizionatore.



Versione CRi con 9 metri di larghezza di lavoro:

Il condizionatore a rulli in acciaio è estremamente duraturo e raggiunge i migliori risultati su foraggio ricco di steli, grazie alla piegatura attiva e all'apertura degli steli stessi.

Versione CM con 9,0 metri di larghezza di lavoro:

BiG M può essere anche dotata di trincia-stocchi Van Wamel B.V. In questo modo possono essere incrementati i campi di utilizzo della macchina e anche gli stocchi di mais vengono lavorati in modo ottimale.

Raggruppatore di andana

9,70 metri in una andana

- Passaggio a spandimento largo tramite un pulsante
- Lamiere di spandimento regolabili singolarmente e con funzione Memory
- Raggruppamento andana senza contatto con il suolo = Foraggio pulito

i



Cofanatura forma andana idraulica:

Le cofanature forma andana possono essere aperte e chiuse comodamente dalla cabina. È sufficiente la pressione di un tasto per passare dallo spandimento largo al trasporto del prodotto verso il centro. BiG M 420 memorizza inoltre le regolazioni e a successivi azionamenti riporta le cofanature alla posizione impostata.

Raggruppatore di andana:

Le coclee del raggruppatore di andana vengono azionate in modo affidabile mediante cinghie. Per uno spandimento largo, specialmente nella fienagione, le intere unità possono essere facilmente smontate e sostituite con una lamiera allarga andana.



Più di 9 Metri in una andana

Il raggruppatore di andana opzionale è veloce ed efficiente! Tutto in un passaggio: falciare, condizionare e depositare l'andana. Per questo i due gruppi falcianti esterni sono dotati di coclea integrata, che deposita il foraggio condizionato direttamente sull'andana creata dalla falciatrice anteriore. Questa versione è particolarmente adatta quando si debba rinunciare a voltafieno e andanatori. Oltre che con erba ed erba medica il sistema è particolarmente adatto per insilato bagnato. L'andana depositata può essere raccolta direttamente dalla trincia.



Deposito andana:

Con le cofanature forma andana chiuse il prodotto falciato e condizionato viene trasportato dalle coclee direttamente al centro e depositato in una andana. In tal modo il foraggio rimane estremamente pulito.



Deposito a larghezza parziale:

Con la cofanatura aperta solo da un lato lo spargimento largo avviene solo da un lato. Con due passaggi (andata e ritorno) fino a 19,40 metri di falciatura sono depositati in 12 metri e possono essere lavorati comodamente con uno Swadro 1400 in un unico passaggio.



Spandimento largo:

Con cofanature aperte il prodotto falciato e condizionato viene lanciato oltre le coclee e depositato in larghezza. In questo modo può seccarsi omogeneamente e velocemente. Un passaggio con un voltafieno viene risparmiato.

Manutenzione e riparazione

Ridotta manutenzione – elevata produttività

- Lubrificazione centralizzata di serie
- Ampio vano porta oggetti di serie
- Manutenzione comoda grazie all'elevata accessibilità



Accesso intelligente:

La protezione posteriore della falciatrice sinistra è concepita per fungere da scala. Con il gruppo falciante in posizione chiusa è possibile salire e raggiungere agevolmente il filtro aria.



Elevata accessibilità:

Per raggiungere agevolmente le lame per la sostituzione il rivestimento anteriore del gruppo falciante, compreso il telo di protezione, può essere estratto come un cassetto e sollevato.



Il tempo è denaro!

Minore è il tempo impiegato per la manutenzione giornaliera e maggiore è il tempo da impiegare produttivamente in campo e guadagnare. Per questo motivo KRONE ha dotato BiG M 420 di vari accorgimenti che semplificano i controlli giornalieri. Tutti gli attrezzi e i materiali di consumo come le lame possono essere riposti in un grande vano portaoggetti direttamente sotto alla scaletta d'accesso. Il sistema di lubrificazione centralizzata raggiunge la maggior parte dei punti di ingrassaggio con intervalli programmabili. Per la pulizia del filtro aria è presente di serie una scala sulla falciatrice sinistra. La pulizia del radiatore avviene automaticamente grazie al pulitore attivo con setaccio.



Lubrificazione centralizzata di serie:

Il sistema di lubrificazione centralizzato raggiunge quasi tutti i punti di ingrassaggio di BiG M 420. Il sistema è montato in posizione visibile accanto alla portiera del guidatore per permettere il facile monitoraggio del livello del lubrificante. I cicli di ingrassaggio possono essere impostati individualmente e il sistema riconosce eventuali blocchi avvertendo l'operatore.



Vaschetta del liquido lava vetri:

La vaschetta del liquido lava vetro è montata in posizione facilmente accessibile sopra alla ruota anteriore destra, dietro al rivestimento laterale. Il sistema garantisce una visuale sempre perfetta.



Vano porta oggetti:

Un grande vano porta oggetti sopra la ruota anteriore sinistra offre lo spazio per riporre attrezzi e lame di ricambio. Anche in questo caso vale il principio "tutto a portata di mano".



Dotazioni accessorie

Diversi campi d'utilizzo necessitano di una dotazione tecnica personalizzata. È possibile accessoriare BiG M secondo le proprie necessità e desideri. KRONE offre una moltitudine di accessori sen-



sati che possono essere ordinati e montati diret-

tamente in fabbrica, per aumentare il comfort e rendere ancora più gradevole il lavoro.

In questo modo KRONE fornisce la macchina perfetta per ogni esigenza!

Sistema idraulico di regolazione dell'altezza di taglio:

Grazie a FlexiCut è possibile la regolazione senza scatti dell'altezza di taglio tra i ca. 30 e 70 mm, direttamente dal posto di guida. Due valori possono essere memorizzati e richiamati direttamente.

Traslatore idraulico sul gruppo falciante anteriore:

Con 25 cm di spostamento laterale per parte BiG M 420 raggiunge fino a 50 cm di sovrapposizione di taglio e non lascia intatto nessuno stelo, neanche su forti pendenze.





EasyTrack pilota automatico:

Tramite segnali satellitari GPS, BiG M 420 viene guidata automaticamente al bordo campo. In questo modo la macchina può lavorare anche su lunghi turni, sempre con l'intera larghezza e può essere impiegata in modo ottimale raggiungendo economicità e produttività. BiG M 420 viene guidata automaticamente anche in curva e sgrava l'operatore con una precisione di +/- 15 cm.

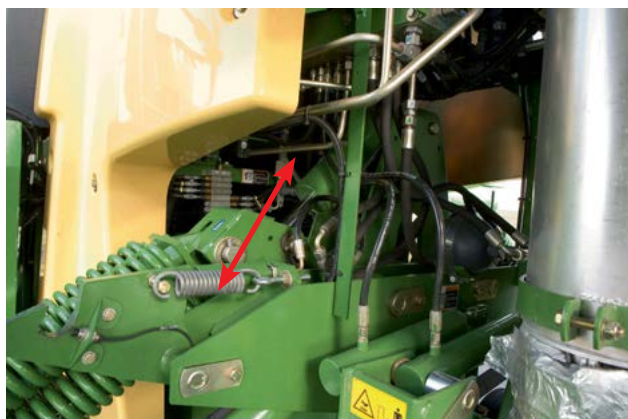


Sistema idraulico di regolazione indipendente del carico molle

Specialmente per l'impiego su erba medica è indicato il sistema idraulico di regolazione indipendente del carico molle sui gruppi falcianti laterali. In caso di prodotto coricato la pressione di appoggio delle falciatrici laterali può essere regolata singolarmente. Tecnologia innovativa per risultati ottimali.

Raggruppatore di andana:

BiG M 420 può essere dotata di un sistema di raggruppamento mediante coclee. Specialmente in presenza di poco di prodotto si risparmia tempo e denaro grazie al venir meno di ulteriori passaggi con voltafieno e andanatori.





Deposito compatto:

Per poter depositare tre andane omogenee vicine KRONE offre in opzione su BiG M 420 CRi un sistema idraulico forma andane.

Protezioni laterali ad azionamento idraulico

Dotando BiG M 420 del sistema di azionamento idraulico delle protezioni laterali queste possono essere portate in posizione di trasporto e di lavoro mediante la pressione di un semplice tasto.



Dati tecnici

BiG M 420 – Falciatrice semovente ad alte prestazioni

		BiG M 420 CV	BiG M 420 CRi	BiG M 420 CM*
Motore		MAN D2066 LE121		
Numero cilindri		6	6	6
Cilindrata		10,5	10,5	10,5
Max. Leistung n. ECE R120 u. 1.800 U/min	kW/PS	311/423	311/423	311/423
Potenza max ECE R120 u. 1.800 g/min	kW/CV	300/408	300/408	300/408
Numero giri nominali	g/min	1.800	1.800	1.800
Capacità serbatoio	Litri	700	700	700
Trasmissione di marcia				
Tipo		Idraulica continua con motori radiali		
Velocità di lavoro	fino a km/h	20	20	20
Velocità di trasferimento	fino a km/h	40	40	40
Trasmissione integrale		Di serie	Di serie	Di serie
Assali indipendenti		Di serie	Di serie	Di serie
Assali				
Angolo sterzata	gradi	53	53	53
Assale posteriore sterzante		Si	Si	Si
Assale anteriore sterzante		Si	Si	Si
Barre falcianti				
Gruppi falcianti /Trinciatori		3	3	3
Larghezza di lavoro	mm	9.720	9.000	9.000
Condizionatore: numero giri	g/min	700/1.000	760	2.100
Condizionatore: tipo		Flagelli a V	Rullo in poliuretano o acciaio	Trincia stocchi
Numero dischi falcianti		4/gruppo laterale- 5 Frontale	5/Gruppo falciante	-
Numero tamburi falcianti		4/Gruppo laterale - 2 Frontale	2/gruppo falciante	-
Attacco lame		Di tipo rapido	Di tipo rapido	-
Cabina				
Sedile pneumatico		Di serie	Di serie	Di serie
Sedile passeggero		Di serie	Di serie	Di serie
Clima automatico con frigo		Di serie	Di serie	Di serie
Sistema informativo di bordo		Di serie	Di serie	Di serie
Misure				
Larghezza di trasporto	mm	3.000	3.000	3.000
Lunghezza di trasporto	mm	8.180	8.180	8.180
Altezza di trasporto	mm	4.000	4.000	4.000
Peso (a seconda delle dotazioni)	ca. kg	14.500	14.500	14.500
Ripartizione pesi anteriore/posteriore	ca. %	62/38	62/38	62/38
Pneumatici				
Anteriori: Michelin MEGAXBIB 750/65 R26		Di serie	Di serie	Di serie
Posteriori: Michelin MEGAXBIB 580/70 R26		Di serie	Di serie	Di serie
Anteriori: Michelin CARGOXBIB 750/60 R30.5		opzione	opzione	opzione
Posteriori: Michelin CARGOXBIB 600/60 R30.5		opzione	opzione	opzione

Tutte le immagini, misure e pesi sono indicativi e non rispecchiano necessariamente la dotazione di serie. Le caratteristiche possono subire variazioni senza preavviso. Alcune caratteristiche possono non essere disponibili in tutti i Paesi. Salvo errori o omissioni.

KRONE Online



Scoprite tutto il mondo KRONE all'indirizzo www.krone.de. Su numerose pagine vi presentiamo dati, fatti e novità, oltre ad un'ampia offerta di servizi. Visitate il nostro sito e scoprite tutto il mondo KRONE.



Attualità

Tutte le notizie relative a KRONE. Dalla presentazione dei prodotti ai report dalle fiere. Qui vi teniamo aggiornati.



Servizi

Qui trovate tutto, dal rivenditore più vicino fino ai finanziamenti per la vostra nuova macchina KRONE.



Prodotti

Tutte le informazioni sui nostri prodotti. Tutto ciò che serve, dai video ai manuali d'uso è raccolto in questa sezione.



Download

Siete alla ricerca di un calendario per il vostro Desktop o di una bella immagine? Nella sezione Download KRONE trovate numerose applicazioni utilizzabili per i vostri progetti.



Rete vendita

Siete alla ricerca dell'importatore KRONE in Giappone o il rivenditore nella vostra zona? Qui trovate il vostro partner KRONE, a vostra disposizione per ogni necessità.



Usato

KRONE ha spesso in offerta macchine usate in esposizioni o prove. Cercate in questa sezione la vostra macchina ideale e contattate il vostro partner KRONE per definire i dettagli di un eventuale acquisto.



Opportunità di lavoro

Volete far parte del mondo KRONE? Sia per il settore agricolo che per i veicoli commerciali KRONE ricerca spesso collaboratori affidabili e motivati. Date un'occhiata alle opportunità offerte.



Ricambi

24/7... trovate i Vostri pezzi di ricambio KRONE 24 ore su 24, 7 giorni su 7, comodamente online e senza attese. Il portale internet KRONE Agroparts offre tutte le parti di ricambio, con indicazione del codice e denominazione esatta.



Mediateca

La banca dati KRONE, migliaia di documenti, immagini, risultati dei test, ecc. ecc. ecc., raccolti nella mediateca KRONE. Qui si trovano anche le informazioni dettagliate sui prodotti KRONE.



Shop

Siete alla ricerca di un regalo o siete collezionisti di modellini di macchine agricole? Date un'occhiata al nostro negozio virtuale KRONE.



Appuntamenti

Volete provare dal vivo l'esperienza KRONE? In questa sezione sono indicate tutte le date in cui presentiamo la tecnica KRONE in fiere o sul campo.

Tutte le immagini, misure e pesi sono indicativi e non rispecchiano necessariamente la dotazione di serie. Le caratteristiche possono subire variazioni senza preavviso. Alcune caratteristiche possono non essere disponibili in tutti i Paesi. Salvo errori o omissioni.

Il vostro concessionario KRONE

Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH

Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle

Telefon: +49 (0) 5977.935-0
Telefax: +49 (0) 5977.935-339

info.ldm@krone.de
www.krone.de