

Rotopresse a camera variabile

**VB
SERIE**



www.kuhn.com



be strong, be **KUHN**



ELEVA LE PRESTAZIONI DI PRESSATURA AD UN NUOVO LIVELLO

KUHN introduce una nuova generazione di rotopresse che ti permettono di affrontare le sfide del domani.

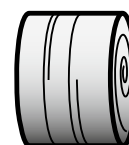
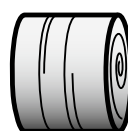
Le rotopresse KUHN sono progettate pensando alle vostre necessità e sviluppate per dare slancio alla redditività della vostra azienda.

INNOVAZIONE

La forza di KUHN è quella di fornire la migliore qualità sotto tutti i punti di vista. Gli impiegati spesso scelgono deliberatamente di assemblare macchine agricole e hanno anche un background agricolo. Questo crea un grande senso di coinvolgimento personale oltre ad un'ottima conoscenza e competenza.

LO SPECIALISTA DELLE ROTOPRESSE

La pluriennale esperienza nel settore delle macchine da fienagione ci ha fornito un prezioso know-how. Il punto di forza nel nostro processo è quello di creare le macchine in maniera semplice, ma con tecniche efficienti per migliorare la qualità del lavoro dei nostri clienti.



MODELLO	Ø 80 - 160	Ø 80 - 185
VB 3155	x	
VB 3185		x
VB 3160	x	
VB 3190		x
VB 3165	x	
VB 3195		x
VB 7160	x	
VB 7190		x



PROGETTATE DA KUHN, REALIZZATE DA KUHN

INTRODUZIONE ALLA SERIE VB

Le rotopresse a camera variabile KUHN elevano la qualità delle operazioni di pressatura ad un nuovo livello. La serie VB offre una vasta gamma di rotopresse a camera variabile per soddisfare ciascuna esigenza. Le rotopresse a camera variabile KUHN sono state progettate e sviluppate incorporando tutte le ultime innovazioni di prodotto per assicurare benefici agli utilizzatori di tutto il mondo.

Le VB-3155-3185 sono state progettate e sviluppate per lavorare prodotti secchi come fieno e paglia.

Le rotopresse VB 3160 e 3190 all-round possono essere utilizzate per imballare una vasta gamma di prodotti, incluso l'insilato.

I modelli Premium KUHN VB 3165 e 3195 sono progettati per lavorare nelle condizioni più difficili in tutto il mondo e sono ideali per clienti che richiedano una densità extra della paglia.

Con i modelli ad elevate prestazioni VB 7160 e 7190 potete contare su performance sempre elevate in ogni circostanza. Queste rotopresse ad alte prestazioni sono sviluppate con e per gli agricoltori e i contoterzisti più esigenti al mondo.



VB 3155 - 3185



VB 3160 - 3190 ALL-ROUND



VB 3165 - 3195 PREMIUM



VB 7160 - 7190 AD ALTE PRESTAZIONI

**LE ROTOPRESSE A
CAMERA VARIABILE
KUHN INNALZANO
LA QUALITÀ DELLA
PRESSATURA DELLE
BALLE AD UN NUOVO
LIVELLO**

CONTROLLO DEL FLUSSO DI FORAGGIO

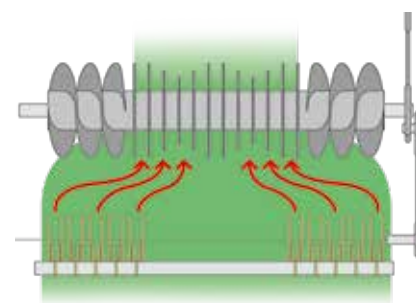


Le rotopresse KUHN VB garantiscono un'alimentazione ottimale in qualsiasi condizione. Il largo pick up con guida a camme garantisce un perfetto adattamento al profilo del suolo grazie al fatto di poter oscillare e quindi lavorare nelle condizioni più impegnative, su qualsiasi tipo di andana.

INTEGRAL ROTOR

In tutta la gamma VB è disponibile la nostra tecnologia INTEGRAL ROTOR, presente nei modelli OPTIFEED e OPTICUT. Questo sistema di alimentazione semplice, esente da manutenzione, garantisce una capacità produttiva enorme in ogni condizione. La ridotta distanza tra il rotore e i denti del pick-up assicura un flusso di foraggio uniforme. Questo tipo di alimentazione forzata rende possibili velocità di lavoro più elevate, per una maggiore produttività ed un minore rischio di danni per il foraggio. La tecnologia INTEGRAL ROTOR è dotata di denti realizzati con piastre antiusura* in Hardox®. Hardox® combina durezza e robustezza estreme per ridurre l'usura dei denti del rotore.

* Eccetto i modelli VB 3155-3185.



HARDOX®
WEAR PLATE

TIPOLOGIE DI ROTORI INTEGRAL	VB 3155 - 3185	VB 3160 - 3190	VB 3165 - 3195	VB 7160-7190
OPTIFLOW - Senza unità di taglio	◆	◆		
OPTIFEED - Senza unità di taglio	◆	(DROPFLOOR opzionale)	(DROPFLOOR)	(DROPFLOOR)
OPTICUT 14 - Lunghezza di taglio 70 mm	◆	(DROPFLOOR)	(DROPFLOOR, GRUPPO DI SELEZIONE)	(DROPFLOOR, GRUPPO DI SELEZIONE)
OPTICUT 23 - Lunghezza di taglio 45 mm			(DROPFLOOR, GRUPPO DI SELEZIONE)	(DROPFLOOR, GRUPPO DI SELEZIONE)



GRUPPO SELEZIONE DEI COLTELLI

SISTEMI DI ALIMENTAZIONE AD ALTE PRESTAZIONI

VERSIONE SENZA UNITA' DI TAGLIO

Quando non è richiesto il taglio del foraggio, i sistemi di alimentazione DIRECT FEED e OPTIFEED assicurano un flusso controllato e consistente del foraggio verso la camera di compressione.

DIRECT FEED

Il sistema di alimentazione DIRECT FEED è costituito da un'unità senza restrizioni per la massima produttività. In condizioni più impegnative, quali le grandi e ampie andane di paglia o foraggio, il rullo superiore agisce da pre-compattatore, azionato dalla trasmissione primaria della macchina. Non ci sono forche di riempimento o denti del rotore che possano disturbare il flusso e quindi limitare la capacità di alimentazione. Ciò assicura un elevato potenziale d'alimentazione ed elimina il rischio di intasamento della macchina.

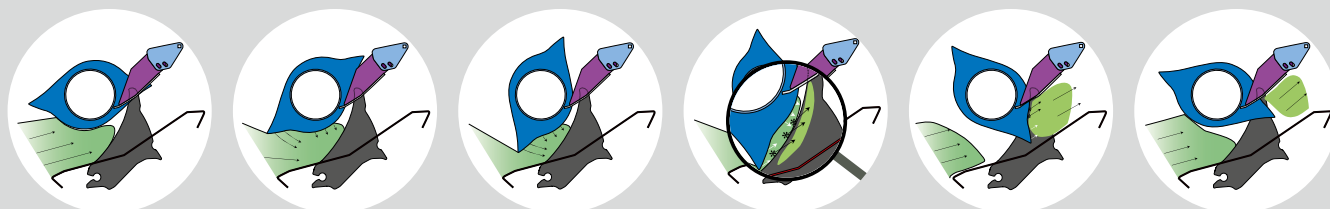
ROTORE OPTIFEED

Il design del rotore OPTIFEED, con denti di alimentazione singoli e coclea convogliatrice integrata aiuta anche nel caso di non regolari, spingendo il foraggio uniformemente all'interno della camera di compressione, per ottenere sempre balle consistenti e bene formate.



VERSIONI CON UNITA' DI TAGLIO

I rotori di taglio KUHN OPTICUT (OC) sono progettati per una capacità di alimentazione illimitata e una qualità di taglio eccellente. I rotori di taglio OC, con denti di forma ellittica, sono riconosciuti dagli utenti tra i migliori sistemi di taglio sul mercato. Il foraggio è convogliato e avvicinato ai coltelli fin dalla fase iniziale, il che consente di migliorare il flusso e le prestazioni di taglio con il minimo sforzo, evitando inoltre blocchi accidentali.



OPTICUT 14

La tecnologia INTEGRAL ROTOR, con il sistema di taglio OPTICUT a 14 coltelli, è concepita per spianare l'andana e provvedere all'alimentazione forzata della rotopressa, al fine di massimizzare il volume di produzione. Il sistema di taglio OPTICUT a 14 coltelli assicura una lunghezza di taglio teorica di 70 mm. Ogni singolo coltello è munito di una protezione a molla contro il danneggiamento da urto contro corpi estranei. Grazie al GRUPPO DI SELEZIONE*, l'operatore può scegliere il funzionamento con 0, 4, 7, 7 o 14 coltelli.



OPTICUT 23

La tecnologia INTEGRAL ROTOR, con il sistema OPTICUT a 23 coltelli, offre i benefici di un taglio intensivo e della protezione meccanica. Il sistema OPTICUT a 23 coltelli assicura una lunghezza di taglio teorica di 45 mm. Ogni singolo coltello è munito di una protezione a molla contro il danneggiamento da urto contro corpi estranei. Grazie al GRUPPO DI SELEZIONE*, l'operatore può scegliere il funzionamento con 0, 7, 11, 12 o 23 coltelli. Il GRUPPO DI SELEZIONE rende più facile la sostituzione dei coltelli e migliora il comfort per l'operatore.



* Disponibile per VB 3165 - 3195 e VB 7160 - 7190.

PER LA VOSTRA COMODITÀ



DROPFLOOR

È possibile abbassare il fondo e i coltelli idraulicamente comodamente dalla cabina del trattore in caso di intasamento del rotore. Dopo che è stata rimossa la causa dell'intasamento, il tutto può essere riportato facilmente nella posizione di lavoro.



DISINNESTO ROTORE

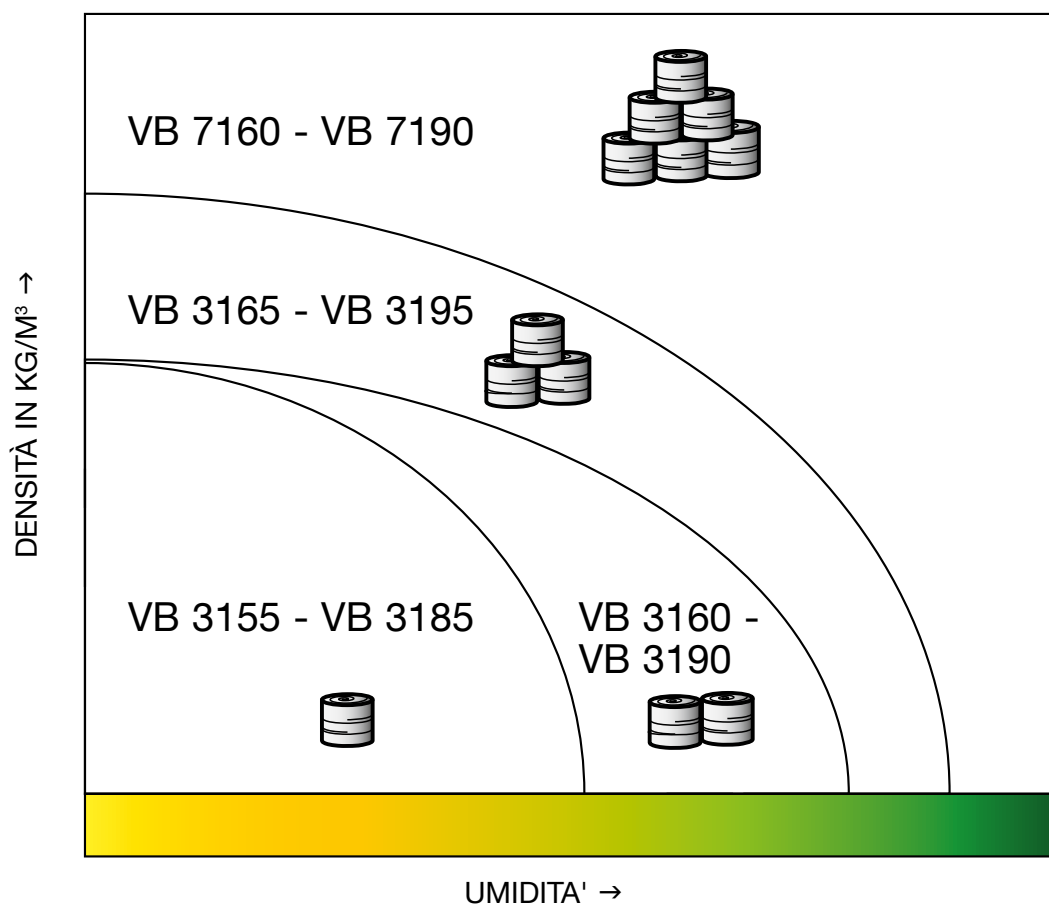
In casi estremi, la doppia sicurezza è garantita da una frizione standard di disinnesto del rotore. Questo permette all'operatore di legare la balla e scaricarla dalla camera di pressatura prima di continuare.

Sia il disinnesto del rotore che la tecnologia DROPFLOOR assicurano una risoluzione rapida dei problemi in caso di intasamento permettendo una ripresa rapida delle operazioni di pressatura.



VB SERIE

SCEGLI LA TUA ROTOPRESSA



NOTE

Parametri indicativi, la scelta della rotapressa può variare in base a preferenze personali e condizioni di campo/prodotto.
Per maggiori informazioni contattate il vostro concessionario KUHN di fiducia.

FORMAZIONE PERFETTA DELLA BALLA

Una delle fasi cruciali nella formazione di una bolla perfetta è la legatura. Un ciclo di legatura più breve significa maggiore produttività. Le soluzioni KUHN garantiscono operazioni di legatura affidabili e sicure.

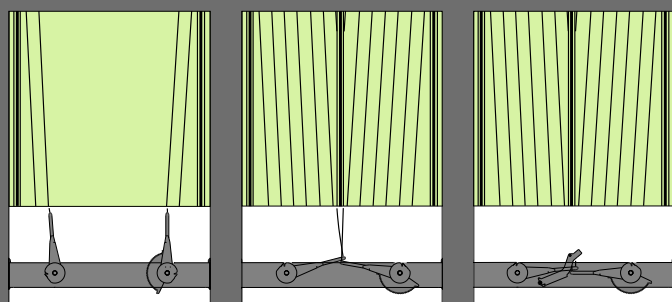


DISTRIBUZIONE UNIFORME DELLA RETE

Il legatore a rete con tecnologia di tensionamento attivo assicura una legatura stabile della bolla grazie alla tensione costante ed elevata della rete durante tutto il ciclo di legatura. La rete viene immessa nella parte anteriore della camera, per assicurare un avvio regolare e diretto.

L'alloggiamento per una seconda bobina assicura una sufficiente disponibilità di rete per una lunga giornata di lavoro. La sostituzione della bobina si effettua molto semplicemente.

L'innovativa concezione di KUHN consente di mantenere costante la tensione della rete durante l'intero processo di legatura. Il sistema di legatura gira al 90% della velocità di rotazione della bolla, così da tendere la rete senza romperla. Dopo aver lasciato la camera di compressione, la bolla non si espanderà più e quindi manterrà la propria densità. Il sistema di legatura garantisce una distribuzione eccellente della rete, anche oltre i bordi della bolla per prevenire bolle d'aria e migliorare la qualità dell'insilato.



LEGATURA A SPAGO

L'impiego del sistema di legatura a doppio spago riduce al minimo la durata del ciclo di legatura. In questo ciclo di legatura entrambi i capi dello spago partono dal bordo della bolla e si sovrappongono prima di spostarsi verso il centro della stessa. Nel centro della bolla si sovrappongono nuovamente, assicurando il fissaggio degli spaghi senza capi sciolti.

I modelli VB possono essere equipaggiati, su richiesta, con entrambi i sistemi di legatura, a rete e a spago.

INTERFACCE INTUITIVE

Fattore chiave per il raggiungimento della produttività attesa dalla propria macchina KUHN è l'interfaccia utente. Abbiamo ascoltato attentamente gli utilizzatori delle nostre macchine e abbiamo integrato i loro desideri nelle nostre nuove interfacce e terminali. L'obiettivo è che voi abbiate una visione chiara di cosa stia facendo la vostra macchina in un qualsiasi momento e abbiate tutte le variabili e parametri importanti a portata di mano. Questo assicura il controllo totale della vostra macchina, anche nelle giornate più lunghe.



VT 30

La centralina VT 30 offre il controllo totale sul processo di formazione e legatura della balla da dentro la cabina del trattore. Il display a colori da 3,5" è dotato della stessa interfaccia utente presente nelle altre macchine KUHN, rendendo più semplice la comprensione del terminale a tutti gli operatori. VT 30 è touchscreen ma anche dotato di pulsanti per un controllo intuitivo in tutte le circostanze. VT 30 è connesso al trattore tramite la normale presa a 3 poli.



CCI 800

Il terminale CCI 800 stabilisce nuovi standard nel funzionamento delle moderne macchine ISOBUS. Il touchscreen in combinazione con il sistema operativo CCI.OS offre un funzionamento semplice. Con il suo ampio schermo da 8", il CCI 800 offre la dimensione ottimale per concentrarsi sul lavoro della macchina. Unico nella sua categoria, consente di visualizzare due applicazioni aggiuntive senza che si sovrappongano all'applicazione principale.



CCI 1200

CCI 1200 è il nostro terminale ISOBUS più innovativo, dotato di un ampio display a colori da 12,1" programmabile. Per esempio, sullo schermo è possibile vedere sia la telecamera che la schermata macchina. Offre inoltre una vasta compatibilità con le applicazioni CCI e può essere il vostro strumento di supporto per implementare tecniche di agricoltura di precisione. CCI 1200 viene venduto con custodia in modo da poterlo conservare in tutta sicurezza.



VISIBILITA' COMPLETA

La gamma VB può essere equipaggiata con un sistema di telecamere KUHN per fornire una visibilità e una sicurezza ottimale intorno alla macchina. Sono disponibili 2 kit, uno compatibile con il terminale CCI, l'altro costituito da un monitor separato e da una telecamera.



ELETTRONICA	VB 3155 - 3185	VB 3160 - 3190	VB 3165 - 3195	VB 7160 - 7190
VT 30 - NON COMPATIBILE ISOBUS	◆	◆		
CCI 800 - COMPATIBILE ISOBUS		◆	◆	◆
CCI 1200 - COMPATIBILE ISOBUS		◆	◆	◆





L'IMPORTANZA DELLA FORMA

Balle consistenti e di forma perfetta rappresentano la qualità in tutte le sue forme. Balle tonde perfette e solide significano meno aria all'interno, cioè foraggio di alta qualità!

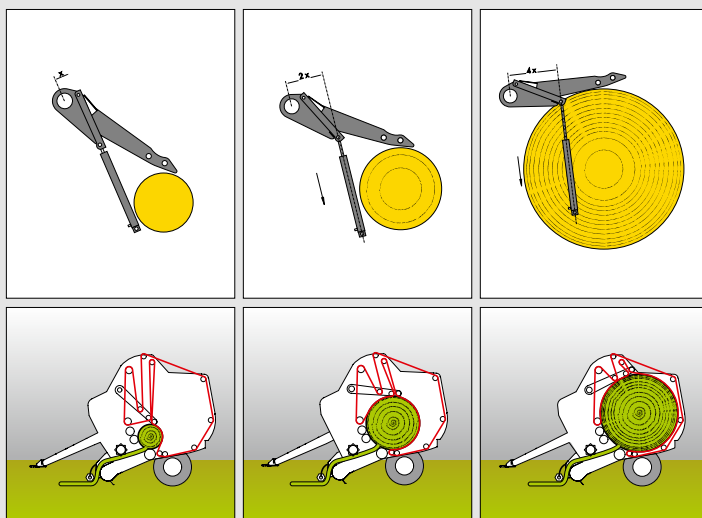


PROGRESSIVE DENSITY - LA SOLUZIONE KUHN

Il sistema PROGRESSIVE DENSITY ha dato prova delle sue qualità su tutte le rotopresse KUHN VB. Il sistema aumenta la tensione delle cinghie durante la formazione della balla, assicurando una struttura solida con uno strato esterno compatto.

COME FUNZIONA?

Man mano che la balla cresce nella camera di compressione, il braccio tenditore della cinghia è sottoposto ad un aumento progressivo della resistenza da parte di due cilindri idraulici e di un tenditore a molla. Quindi con l'aumento del diametro, aumenta anche la densità della balla. Il risultato è una balla omogenea con un nucleo né troppo morbido né troppo duro. Grazie al robusto strato esterno, le balle di paglia supporteranno meglio le intemperie, mentre le balle di insilato manterranno la loro forma, per un migliore stoccaggio e impilamento.



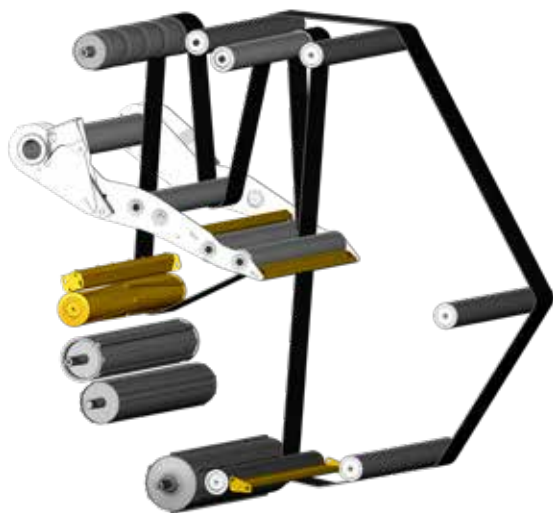
FORMAZIONE RAPIDA E PERFETTA

La struttura della camera di compressione delle VB Serie 3100, costituita da 5 cinghie e 3 rulli, assicura la rapida e precisa formazione delle balle, qualunque sia la tipologia di sistema di alimentazione in uso. Il profilo del rullo superiore della camera offre un contatto migliore con il foraggio e riduce le perdite di foraggio. Nella parte anteriore della macchina è presente un rullo liscio largo e un rullo pulitore motrice che previene l'accumulo di foraggio e polverosità nella macchina.

L'unicità data dal mix del sistema PROGRESSIVE DENSITY con l'ingegnosa camera di compressione assicura una formazione perfetta della balla in ogni condizione.



Formazione rapida e perfetta



VB 3155 - 3185

CAMERA DI PRESSATURA

5 CINGHIE + 3 RULLI

CINGHIE

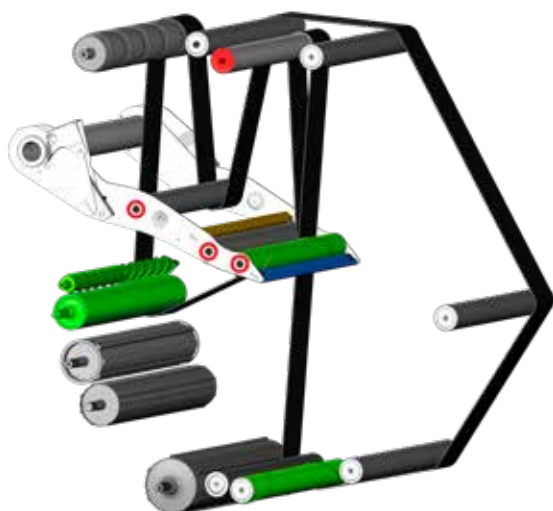
GRAFFATE O SENZA FINE

PRESSIONE MASSIMA

200 BAR

REGOLAZIONE PRESSIONE

VALVOLA PROPORZIONALE PER
REGOLAZIONE DALLA CABINA DELLA
PRESSIONE E MORBIDEZZA DEL CENTRO



VB 3160 - 3190

CAMERA DI PRESSATURA

5 CINGHIE + 3 RULLI

CINGHIE

GRAFFATE O SENZA FINE

PRESSIONE MASSIMA

200 BAR

REGOLAZIONE PRESSIONE

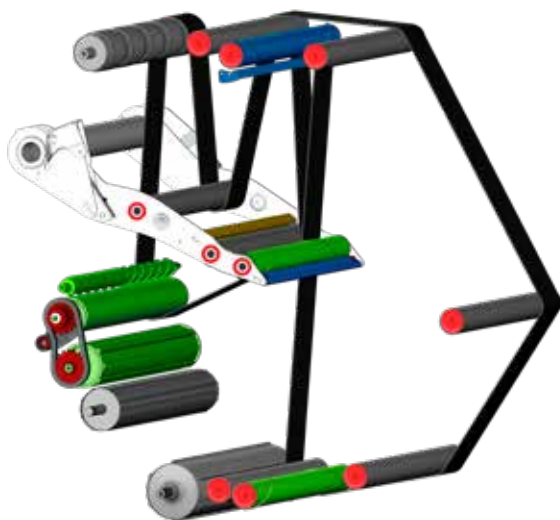
VALVOLA PROPORZIONALE PER
REGOLAZIONE DALLA CABINA DELLA
PRESSIONE E MORBIDEZZA DEL CENTRO

RULLI DI GUIDA CINGHIA

BRACCIO TENDITORE & RULLO
SUPERIORE CON CUSCINETTI E
GUARNIZIONI RINFORZATE ●

LUBRIFICAZIONE CATENA

LUBRIFICAZIONE AUTOMATICA



VB 3165 - 3195

CAMERA DI PRESSATURA

5 CINGHIE + 3 RULLI

CINGHIE

SENZA FINE +
SECONDO RULLO MOTRICE

PRESSIONE MASSIMA

235 BAR INCLUSO +
KIT PER DENSITÀ BASSA

REGOLAZIONE PRESSIONE

VALVOLA PROPORZIONALE PER
REGOLAZIONE DALLA CABINA DELLA
PRESSIONE E MORBIDEZZA DEL CENTRO

RULLI GUIDA CINGHIE

TUTTI I RULLI GUIDA
CINGHIE SONO DOTATI DI CUSCINETTI
E GUARNIZIONI RINFORZATE ●

LUBRIFICAZIONE CATENA

SISTEMA DI LUBRIFICAZIONE
IN CONTINUO BEKA MAX

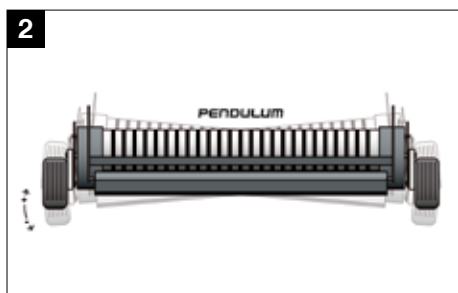
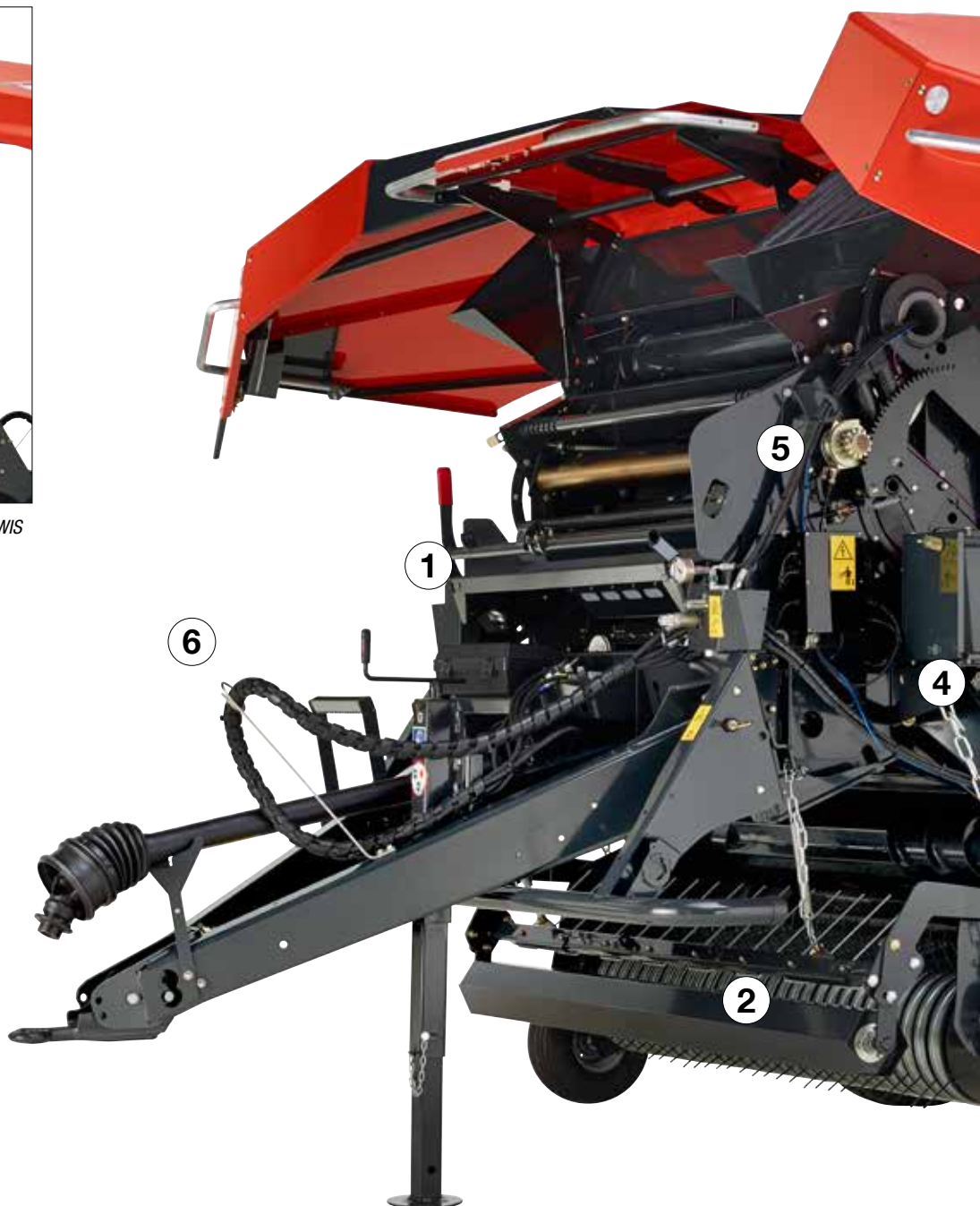
Possibilità di aumentare la pressione per ottenere balle fino al 10% più pesanti su foraggi secchi.

VB 3155 - 3185

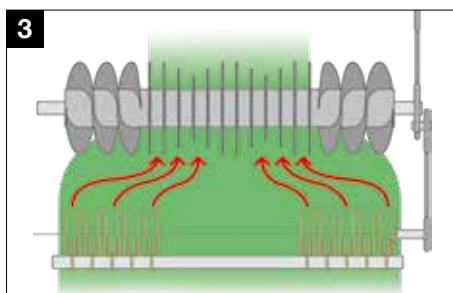
PUNTI DI FORZA DELLA MACCHINA



Trasmissione robusta tramite catene di alta qualità IWIS



Pick-up pendolare



Tecnologia INTEGRAL ROTOR



Disinnesto meccanico del rotore

OPTIONAL



300/80-15.3



380/55-17.0



480/45-17.0



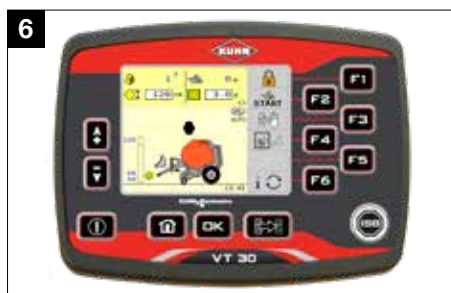
Scivolo espulsore balle



Sistema di lubrificazione automatica delle catene



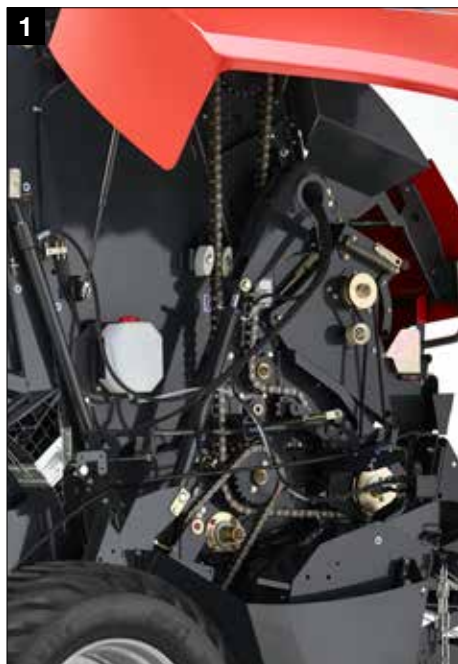
Valvola proporzionale per il controllo della densità in cabina



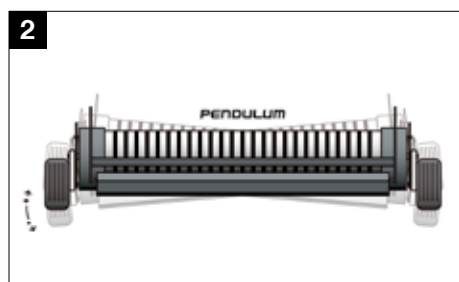
Terminale VT 30

VB 3160 - 3190

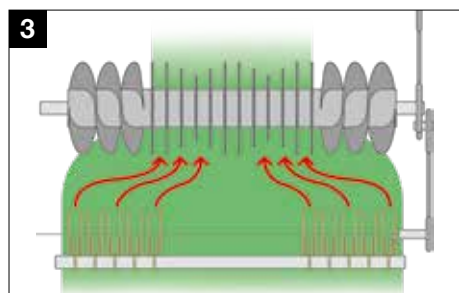
PUNTI DI FORZA DELLA MACCHINA



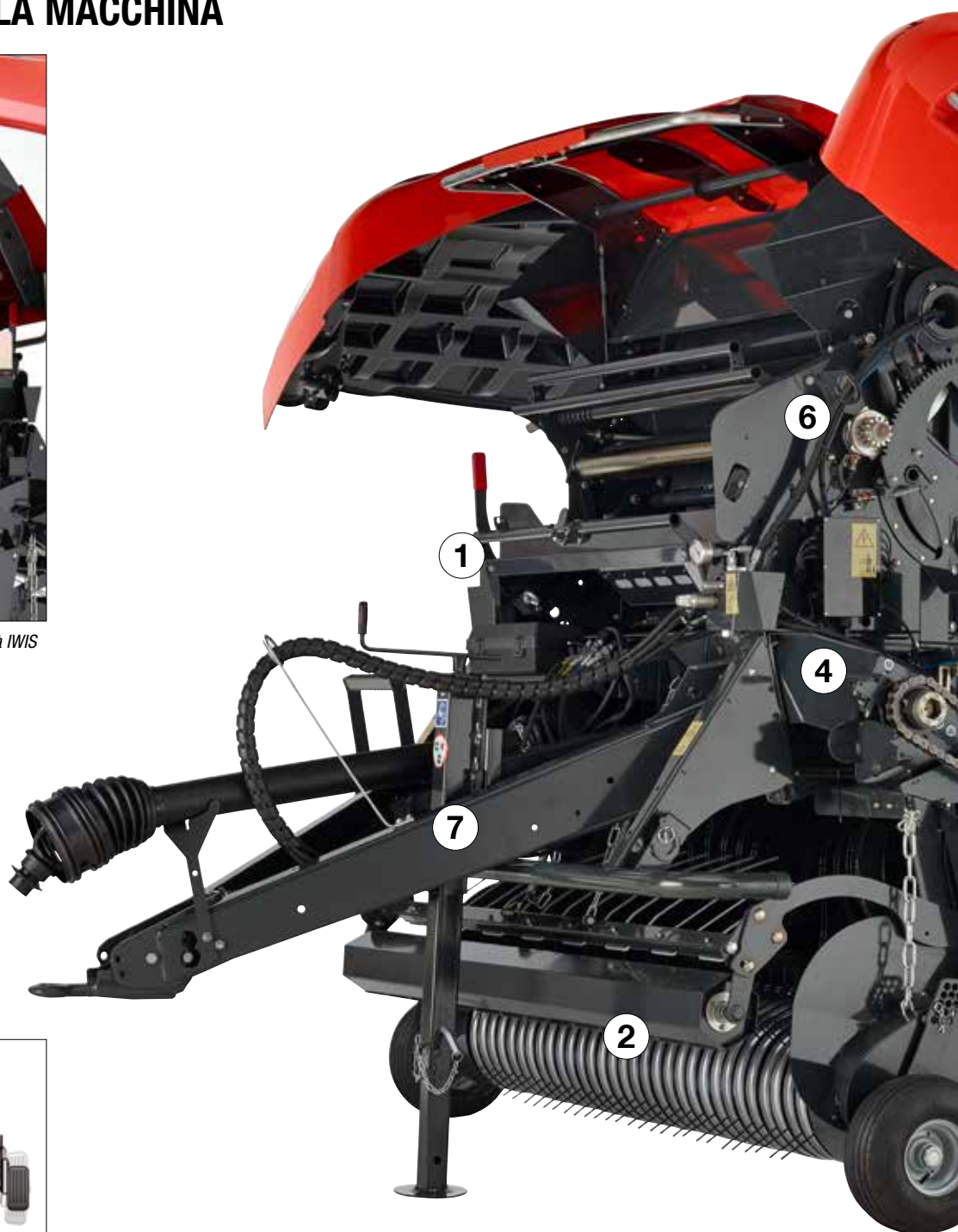
Trasmissione robusta tramite catene di alta qualità IWIS



Pick-up pendolare



Tecnologia INTEGRAL ROTOR



Disinnesto meccanico rotore



Giunti cardanici robusti in asse con la trasmissione

OPTIONAL



Scivolo espulsore balle



Rullo secondario motrice



Terminale VT 30



Terminale CCI 800



Terminale CCI 1200



Valvola proporzionale per il controllo della densità in cabina



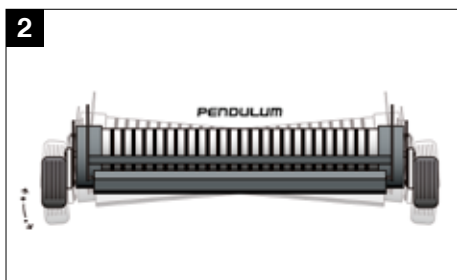
Sistema di lubrificazione in continuo delle catene BEKA-MAX

VB 3165 - 3195

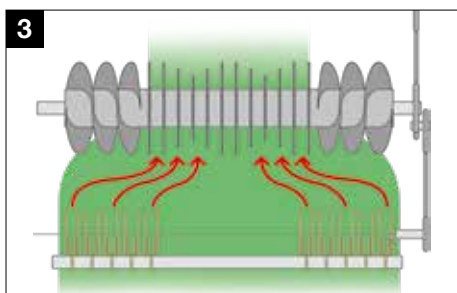
PUNTI DI FORZA DELLA MACCHINA



Il secondo rullo con azionamento a cinghia assicura un perfetto azionamento delle cinghie in qualsiasi condizione di foraggio



Pick-up pendolare



Controllo coltelli / controllo DROPFLOOR dal posto di guida



Spazzole di lubrificazione ampie e robuste, lubrificazione perfetta delle catene



10



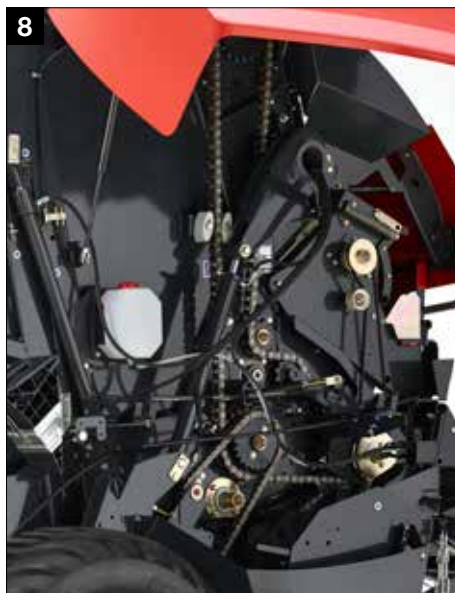
Rullo per foraggio pesante con paravento (Ø 217 mm)

9



Sistema di lubrificazione in continuo delle catene BEKA-MAX

8



Trasmissione robusta tramite catene di alta qualità IWIS + trasmissione primaria 1¼" 20BH con pin rivestiti al cromo indurito

6



Giunti cardanici robusti ain asse con la trasmissione

7



Valvola proporzionale per il controllo della densità in cabina



500/45-22.5



Scivolo espulsore balle



Terminale CCI 800



Terminale CCI 1200

PERFORMANCE ECCEZIONALI IN TUTTE LE CONDIZIONI

La nuova serie KUHN VB 7100 detta un nuovo standard nel campo delle rotopresse. Potete contare su prestazioni elevate in ogni condizione. Con qualunque foraggio e in qualunque momento della giornata, le rotopresse garantiscono elevata densità delle balle, alta capacità e massima durata utile. Dove gli altri si fermano, la serie VB 7100 inizia.



BALLE AD ALTA DENSITÀ

Potete produrre balle con densità elevatissima di paglia grazie al sistema brevettato* i-DENSE di KUHN. Questo sistema intelligente di tensione a doppio bilanciario garantisce una perfetta distribuzione della tensione. Il bilanciario anteriore crea una camera iniziale ottimale e una palla di forma perfetta. Il secondo bilanciario posteriore produce un elevato tensionamento della cinghia per produrre balle eccezionalmente dure e compatte.

Lavorando in sinergia con le misurazioni elaborate dal sensore di umidità, questo sistema di tensione a doppio bilanciario adatta automaticamente la pressione di lavoro in base ai diversi foraggi e alle loro condizioni, senza l'intervento dell'operatore. In questo modo la rotopressa viene utilizzata nel modo più economico senza intaccare il livello di prestazioni.

*Brevettato o in attesa di brevetto in uno o più paesi.

DURATA UTILE MASSIMA, FERMO MACCHINA MINIMO

Estrema durata utile dei componenti e tempi di inattività ridotti al minimo per ottenere la massima produttività. Il robusto design di queste rotopresse garantisce la resistenza e l'affidabilità di cui avete bisogno. Le 4 cinghie assicurano che le balle vengano formate in maniera ottimale. Le catene, resistenti all'usura e sovradimensionate, vengono oliate costantemente grazie a un sistema automatico di lubrificazione in continuo. I denti del rotore sono realizzati con piastre antiusura in Hardox®.

Sui rulli motrici sono presenti cuscinetti a sfera da 50 mm, mentre sui rulli folli sono installate le speciali tenute brevettate* KUHN. Queste sono costituite da una combinazione unica di anelli progettati ad hoc, che evitano la contaminazione dei cuscinetti.





ELEVATA CAPACITÀ PER TUTTA LA DURATA DELLA PRESSATURA

A partire dal pick-up fino allo scivolo di espulsione delle balle, la VB 7100 è sviluppata per fornirvi la massima capacità e la massima efficienza. Che si tratti di insilato, fieno o paglia, la rotopressa offre una capacità fino a 30 t/ora in ogni condizione.

La combinazione unica tra il sistema i-DENSE e il comprovato design della camera di pressatura a 4 cinghie e 3 rulli favorisce la formazione rapida e sicura di balle di densità uniforme con qualunque prodotto, anche con l'insilato. L'INTEGRAL ROTOR targato KUHN garantisce il miglior flusso di foraggio possibile. Il legatore a rete con tecnologia di tensionamento attivo assicura una tensione costante della rete e balle robuste.

Inoltre, le rotopresse VB 7100 sono dotate di un portellone con il funzionamento più veloce del mercato. In soli 4 secondi la balla viene espulsa e il portellone si richiude.

TUTTO PER LA VOSTRA COMODITÀ

L'operatore può concentrarsi sulla guida mentre la rotopressa pensa alla densità delle balle e al consumo di energia: l'ennesimo vantaggio offerto dal sistema i-DENSE. Tutto ciò, unitamente al livello di umidità e a molti altri dati, può essere monitorato sul moitor ISOBUS. Passare da un set di coltelli a un altro è un gioco da ragazzi grazie al comprovato GRUPPO DI SELEZIONE targato KUHN.

Il sistema di legatura a rete agevola il caricamento su entrambi i lati della macchina. Grazie alle nuove staffe di supporto brevettate* KUHN, la rete può scivolare facilmente dal suo alloggiamento al legatore, senza bisogno di sollevare l'intera bobina. Inoltre, l'operatore può caricare la bobina comodamente da terra.

VB 7160 - 7190	
FORMAZIONE DELLE BALLE	4 CINGHIE + 3 RULLI
CINGHIE	ROBUSTE SENZA FINE + SECONDO RULLO DI TRASMISSIONE
IMPOSTAZIONE PRESSIONE	AUTOMATICA CON IMPOSTAZIONI PREDEFINITE (i-DENSE)
RULLI DI GUIDA DELLA CINGHIA	CUSCINETTI RINFORZATI E ALLOGGIAMENTI PER CUSCINETTI CON TENUTE BREVETTATE* PER UN'ELEVATA SICUREZZA OPERATIVA
LUBRIFICAZIONE CATENA	SISTEMA DI LUBRIFICAZIONE IN CONTINUO DELLE CATENE BEKA-MAX
SISTEMA DI INGRASSAGGIO	SISTEMA DI INGRASSAGGIO COMPLETAMENTE AUTOMATICO CON SERBATOIO DISPONIBILE SU RICHIESTA

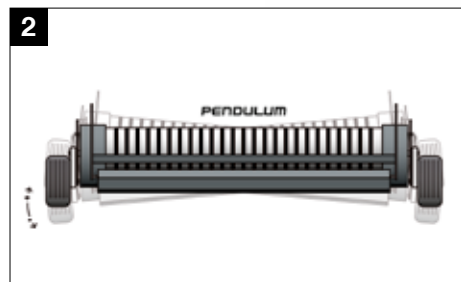


VB 7160 - 7190

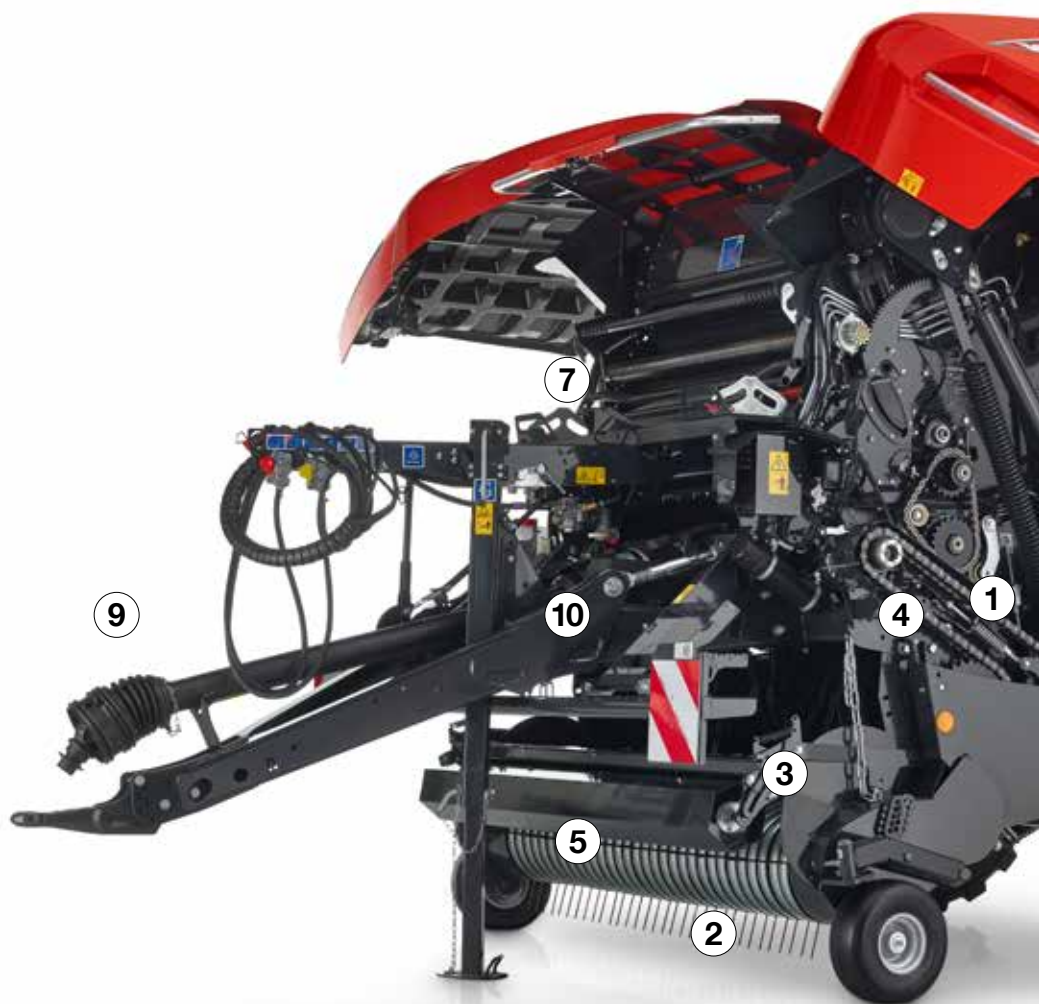
PUNTI DI FORZA DELLA MACCHINA



Il secondo rullo con azionamento a cinghia garantisce un
azionamento sicuro della cinghia qualunque sia la
condizione del foraggio



Pick-up pendolare



Lubrificazione perfetta grazie alle ampie e robuste
spazzole di ingrassaggio sulle catene



Rullo per foraggio pesante con paravento (Ø 217 mm)



OPTIONAL



10

Trasmissione robusta con catene sovradimensionate e resistenti all'usura



9

Il sistema brevettato i-DENSE adatta automaticamente la pressione di lavoro in base alle misurazioni elaborate dal sensore di umidità.*



8

Tenute brevettate KUHN sui rulli folli*



6

Sistema di lubrificazione in continuo delle catene BEKA-MAX



7

Staffe di supporto



500/45-22.5

520/55R22.5

600/50R22.5



Scivolo espulsione palla



Sistema di ingrassaggio automatico



Terminale CCI 800



Terminale CCI 1200

**Brevettato o in attesa di brevetto in uno o più paesi.*

FORAGGIO SEMPLICEMENTE GRANDE!



Lo sapevate che potete risparmiare sull'acquisto di alimenti esterni fino a 89 euro/ha e all'anno, semplicemente riducendo le impurità nel foraggio dal 4 al 2%*? Siamo al vostro fianco per aiutarvi a produrre un foraggio di altissima qualità e a realizzare i guadagni corrispondenti.

Desideriamo mettere a vostra disposizione il nostro know-how sulla produzione del foraggio, grazie ad una esperienza decennale nella fabbricazione di macchine per la fienagione e l'insilamento. Vi forniamo consigli per produrre alimenti di prima qualità per i vostri animali. Vi aiutiamo ad individuare i punti forti delle nostre macchine così che possiate impiegarle in modo ottimale per preservare la qualità del vostro foraggio.

* Fonte: Camera dell'agricoltura di Weser-Ems, Germania.

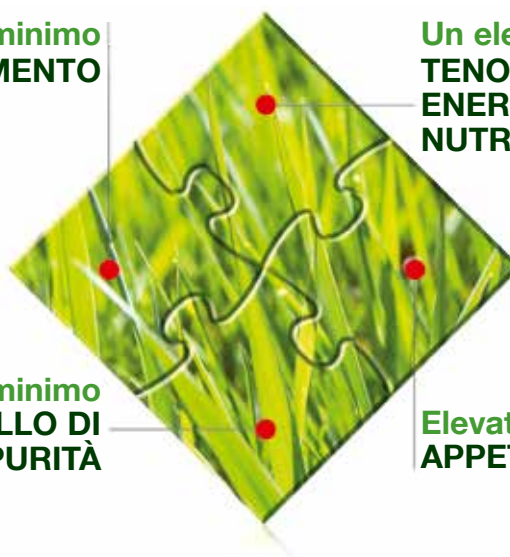
Grazie all'esperienza KUHN, raccoglierete il foraggio con...

**Il minimo
DETERIORAMENTO**

**Un elevato
TENORE DI
ENERGIA E
NUTRIENTI**

**Il minimo
LIVELLO DI
IMPURITÀ**

**Elevata
APPETIBILITÀ**



Scopri le nostre esperienze sul foraggio su forage.kuhn.com



be strong, be **KUHN**

KUHN PARTS

PROGETTATI E FABBRICATI PER SFIDARE IL TEMPO



Le fonderie e le forge KUHN ed i processi di fabbricazione di alto livello ci consentono di offrire ricambi che sfidano il tempo. Potete fare affidamento sul nostro know-how e sui nostri ricambi originali. Gli agricoltori possono beneficiare della nostra assistenza e logistica tramite qualsiasi magazzino KUHN PARTS, che vi assicura soluzioni di riparazione rapide ed affidabili in collaborazione con il vostro Concessionario Autorizzato KUHN più vicino.



SPECIFICHE TECNICHE															
				VB 3155 - 3185			VB 3160 - 3190			VB 3165 - 3195			VB 7160 - 7190		
				DIRECT FEED	OPTIFEED	OPTICUT 14	DIRECT FEED	OPTIFEED	OPTICUT 14	OPTIFEED	OPTICUT 14	OPTICUT 23	OPTIFEED	OPTICUT 14	OPTICUT 23
Dimensioni delle balle															
Diametro (m)				0,80 - 1,60 / 1,85			0,80 - 1,60 / 1,85			0,80 - 1,60 / 1,85			0,80 - 1,60 / 1,85		
Larghezza (m)				1,20			1,20			1,20			1,20		
Pick-up															
Larghezza Pick-Up (m)				2,10	2,30		2,10	2,30		2,30			2,30		
Numero di file porta denti				4			4	5		5			5		
Distanza tra i denti (mm)				61			61			61			61		
Rullo per foraggio con paravento				Standard			Standard			Pesante (Ø 217 mm)			Pesante (Ø 217 mm)		
Ruote pneumatiche				◆			◆			◆			◆		
Alimentazione															
Unità di alimentazione				Sistema aperto	Rotore	Rotore di taglio con doppi denti	Sistema aperto	Rotore	Rotore di taglio con doppi denti	Rotore	Rotore di taglio con doppi denti		Rotore	Rotore di taglio con doppi denti	
Denti del rotore realizzati con piastre antiusura in Hardox®				-	-	-	-	◆	◆	◆	◆		◆		
GRUPPO DI SELEZIONE				-	-	-	-	-	-	-	0-4-7-7-14	0-7-11-12-23	-	0-4-7-7-14	0-7-11-12-23
DROPFLOOR				-	-	-	-	◇	◆	◆	◆		◆	◆	◆
Lunghezza di taglio teorica (mm)				-	-	≥ 70	-	-	≥ 70	-	≥ 70	≥ 45	-	≥ 70	≥ 45
Protezione coltelli				-	-	Protezione con molle individuali	-	-	Protezione con molle individuali	-	Protezione con molle individuali		-	Protezione con molle individuali	
Disinnesto del rotore				-	◆		-	◆		-	◆		◆		
Camera di compressione															
Formazione delle balle				5 cinghie + 3 rulli			5 cinghie + 3 rulli			5 cinghie + 3 rulli			4 cinghie + 3 rulli		
Cinghie				Graffate o senza fine			Senza fine			Cinghie senza fine e secondo rullo motrice standard			Cinghie senza fine robuste e secondo rullo motrice standard		
Sistema di lubrificazione della catena automatico				◇			◆			◆			◆		
Sistema di ingrassaggio automatico con serbatoio				-			-			-			◆		
Sistema di legatura															
Legatura a spago				◆			-			-			-		
Legatura a rete				◇			◆			◆			◆		
Legatura a rete e a spago				◇			◇			◇			◇		
Funzionamento															
ISOBUS (CCI 800 / CCI 1200)				-			◆			◆			◆		
VT 30				◆			◇			-			-		
Impostazione pressione balla				Terminale			Terminale			Terminale			(i-DENSE)		
Sensore di umidità automatico				◇			◇			◇			◆		
Ruote															
300/80-15.3				◆			-			-			-		
380/55-17.0				◇			◆			-			-		
480/45-17.0				◇			◇			-			-		
500/45-22.5				-			◇			◆			◆		
520/55R22.5				-			-			-			◇		
600/50R22.5				-			-			-			◇		
Freni idraulici/pneumatici				◇/◇			◇/◇			◇/◇			◇/◇		
Dimensioni e pesi della macchina															
Lunghezza (m)				4,02			4,02			4,02			5,50		
Larghezza (m)*				2,38			2,45			2,68			2,68		
Altezza (m)				2,67 / 2,87			2,67 / 2,87			2,67 / 2,87			2,90 / 3,20		
Peso min - max (kg)*				2.800 - 3.700			2.800 - 3.700			2.800 - 3.700			4.200 - 5.200		
Potenza necessaria															
Potenza necessaria minima per la PTO (kW / CV)**				47 / 64	55 / 75	62 / 84	47 / 64	55 / 75	62 / 84	55 / 75	62 / 84	77 / 105	80 / 109	88 / 120	99 / 135
◆ standard ◇ opzionale - = non disponibile															
*A seconda delle dimensioni delle ruote e delle opzioni aggiuntive. **La potenza richiesta può variare a seconda del foraggio, delle condizioni di lavoro e delle opzioni utilizzate.															
Per le corrette dimensioni del trattore, consultare il manuale dell'operatore.															

PROGETTATE DA KUHN, REALIZZATE DA KUHN

Scopri la gamma completa delle presse KUHN



1. Rotopresse fisse - 2. Combinata a camera fissa - 3. i-BIO+ - 4. Big Baler - 5. + 6. Fasciatori per balle tonde e quadre.

Per avere maggiori informazioni relativamente al
concessionario autorizzato KUHN più vicino, visita il
nostro sito web
www.kuhn.it



Visitaci sui nostri canali YouTube.



www.kuhn.com

Il tuo rivenditore KUHN

KUHN S.A.S.

4 Impasse des Fabriques - BP 50060,
F-67706 Saverne CEDEX - FRANCIA

KUHN ITALIA

Via Cerca per Colturano, 8
20077 Melegnano (MI)
Tel: 02 982161 - Fax: 02 98 216212

Le informazioni riportate in questo documento sono da intendersi a titolo informativo e non hanno alcuna valenza contrattuale. Le nostre macchine rispettano le regolamentazioni in vigore nei paesi di consegna. Nella nostra documentazione, per una migliore illustrazione dei dettagli, alcuni dispositivi di protezione possono essere stati smontati e non in posizione operativa. Al di fuori di questi casi particolari e in tutte le altre circostanze, le protezioni devono tassativamente rimanere montate conformemente alle prescrizioni del manuale d'uso e manutenzione. Rispettare il peso massimo autorizzato per il trattore, la sua capacità di sollevamento e il carico massimo per asse e ruota. L'asse anteriore del trattore deve rispettare sempre le regolamentazioni del paese in cui è stato consegnato. (In Europa, deve raggiungere come minimo il 20 % del peso netto del trattore). Ci riserviamo il diritto di modificare qualsiasi disegno, specifica o lista di materiale senza alcun preavviso. Le macchine e gli strumenti presenti in questo documento possono essere coperti da almeno un brevetto e/o design registrato. Tutti i marchi citati in questo documento potrebbero essere registrati in uno o più paesi.

Trova KUHN anche su

