

PRIMOR

2060 m - 3570 m - 5570 m

Impagliatrici Distributrici per tutti i foraggi



L'ARTE DI MECCANIZZARE LA DISTRIBUZIONE DEGLI STELI LUNGHICI !



Gamma PRIMOR : la scelta giusta

La polivalenza delle macchine per la distribuzione delle razioni è sempre determinante per anticipare l'evoluzione dell'alimentazione della mandria. In questo sviluppo degli investimenti, gli allevatori integrano più che mai le nozioni di comfort di lavoro, risparmio di tempo e qualità della vita.

Tutte queste considerazioni sono state valutate nello sviluppare la gamma di impagliatrici distributrici per tutti i foraggi PRIMOR :

► Macchine facili da caricare grazie al portellone azionato idraulicamente che si posa al suolo. Le capacità di carico fino a 3 balle tonde da 1,50 m di diametro riducono considerevolmente i tempi improduttivi di andirivieni tra il deposito dei foraggi e la corsia di alimentazione,

► Macchine dalle sorprendenti capacità di distribuire le fi bre lunghe. L'efficienza e la morbidezza di funzionamento della trasmissione POLYDRIVE facilitano la distribuzione del fieno, dell'erba fasciata ecc.

► Macchine che sono il punto di riferimento per la qualità dell'impagliamento. La quantità di paglia per unità di superficie è omogenea grazie alla concezione dell'impagliamento a pioggia. I rischi di riscaldamento della lettiera sono minimi. Il comfort ed il benessere degli animali sono ottimali,

► Macchine di concezione semplice ma al vertice dell'innovazione, con il dispositivo UNROLL SYSTEM (su PRIMOR 5570 M). Questo sistema brevettato consente di impagliare e distribuire con balle tonde nel cassone, senza rischi di intasamento o irregolarità del cordone.

Scegliere un'impagliatrice distributrice PRIMOR significa unire polivalenza, robustezza e comodità nell'utilizzazione.

PRIMOR 2060 M

- Attacco : portato
- Capacità: 2 m³
- Caricamento: 1 balla tonda da Ø 1,80 m
1 balla quadra da 2,70 m



PRIMO

- Attacco
- Capacità
- Caricamento
- 2 balle



LA MANEGGEVOLEZZA



**Riduzione
dei costi**



**Agronomia -
Zootechnia**

KUHN mette a disposizione le soluzioni per impagliare e distribuire che rispondono alle vostre esigenze di:

PRIMOR 3570 M

o : trainato
tà: 3,5 m³
mento: 1 balla tonda da Ø 2,00 m
tonde da Ø 1,50 m - 1 balla quadra da 2,70 m



PRIMOR 5570 M

▶ Attacco : trainato
▶ Capacità: 5,5 m³
▶ Caricamento: 1 balla tonda da Ø 1,80 m
3 balle tonde da Ø 1,50 m - 1 balla quadra da 2,70 m



POTENZE RIDOTTE

GRANDE CAPACITÀ



Confort qualità
di vita



Prossimità -
Consigli



Serenità -
Servizio



Distribuzione di tutti i foraggi

La volontà di valorizzare i prodotti dell'azienda porta gli allevatori a incorporare nelle razioni una varietà di prodotti sempre più ampia.

Gli strumenti di distribuzione della razione devono perciò essere sempre più polivalenti, per distribuire altrettanto facilmente i foraggi lunghi quali il fieno e l'erba fasciata, o quelli insilati a taglio corto.

Ecco perché tutte le impagliatrici distributrici PRIMOR riuniscono due condizioni inseparabili della distribuzione dei prodotti più lunghi :

- Uno srotolatore per ogni foraggio di grande diametro associato all'efficienza di una barra di pettini regolatori,
- L'azionamento meccanico dello srotolatore, disinnestabile idraulicamente : il POLYDRIVE.

POLYDRIVE

L'ORIGINALE !



L'azionamento POLYDRIVE dello srotolatore è una trasmissione a cinghia disinnestabile idraulicamente, che offre numerosi vantaggi tra i quali:

- Unione della potenza dell'azionamento meccanico (surplus di potenza generato dall'inerzia della turbina) e la morbidezza dell'idraulica, per facilitare la distribuzione dei prodotti più lunghi: erba fasciata ecc.
- Flessibilità di utilizzo. Lo srotolatore reso indipendente dalla turbina se disinnestato, richiede una potenza ridotta all'avviamento,
- Interruzione immediata dell'impagliatura o della distribuzione grazie al disinnesto idraulico dello srotolatore,
- Sicurezza d'impiego. L'avanzamento del tappeto, insieme all'innesto dello srotolatore, evita le manovre intempestive. Disinnestando lo srotolatore, l'arresto del tappeto è immediato,
- Silenziosità di funzionamento e manutenzione ridotta assicurati dalla trasmissione a cinghia.



Srotolatore per tutti i foraggi!

Lo srotolatore per tutti i foraggi delle impagliatrici distributrici PRIMOR è munito di sezioni montate su 8 dischi per « preservare » la struttura dei prodotti quali gli insilati (nessun effetto « fresa ») (1) .

L'alimentazione della turbina è regolare grazie ai pettini regolatori che, grazie alla loro forma e posizione, ripartiscono il foraggio su tutta la lunghezza dello srotolatore.

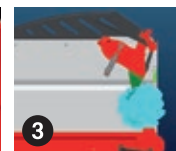
Lo srotolatore di grande diametro ruota ad elevata velocità (400 min^{-1}) riducendo così i rischi di arrotolamento dei prodotti lunghi.

La regolazione continua!

Le PRIMOR 3570 M e PRIMOR 5570 M sono munite di un nuovo sistema di regolazione rimovibile (2). Con la possibilità di essere posto in 3 posizioni (di serie, regolazione idraulica in opzione) è questa barra di regolazione che conferisce alla macchina la sua polivalenza:

► **Per il passaggio dei prodotti difficili** (fasciati e fieni lunghi), la barra in posizione bassa (3) frena l'ingresso del foraggio nella turbina. Gli steli sono calibrati e distribuiti in modo regolare.

► **Per l'impagliamento, la qualità prima di tutto!** Per questo la barra dei pettini in posizione alta (4) consente di aumentare la portata di paglia che entra nella turbina. Minimo l'effetto di laminazione.



L'impagliatura sinonimo di benessere per l'animale



Loïc Toulotte - Responsabile Prodotto

" Nella catena sanitaria che si instaura nell'allevamento, la qualità della lettiera è un anello sempre importante.

Ecco perché le soluzioni che offriamo con le nostre macchine vi garantiscono:

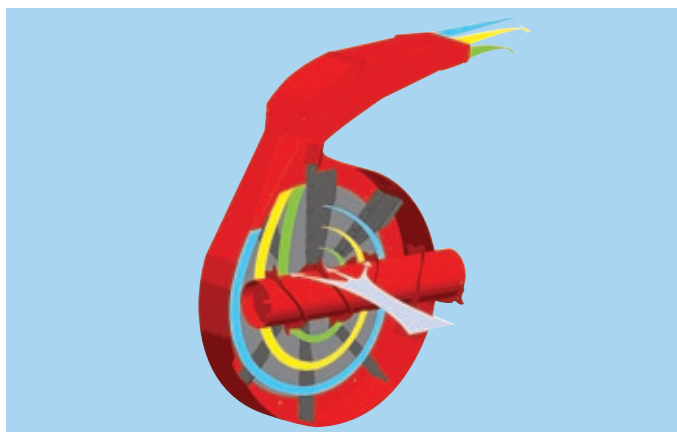
- Una quantità di paglia omogenea su tutta la superficie di coricamento, per limitare i rischi di riscaldamento della lettiera,
- Il rispetto della struttura della paglia per mantenerne tutta la capacità di assorbimento e quindi migliorarne la durata,
- La riduzione del consumo di paglia per una migliore gestione della voce di costo « salute – igiene »."



Turbina

La turbina è composta da 8 pale imbullonate, due delle quali sono più lunghe per generare una differente velocità del prodotto nella turbina, così da ottenere una distribuzione a pioggia.

L'ampia superficie di lavoro delle grandi pale (150 mm) spinge il flusso del prodotto per tutta l'altezza della manica. L'impagliamento è regolare e costante su tutta la profondità dell'edificio, senza bisogno di alcun movimento alto-basso del cappuccio della manica.



KUHN è il punto di riferimento!

Lo spazio di 150 mm previsto tra le pale e l'ingresso della turbina è stato chiamato "camera di srotolamento pneumatico".

Il volume dell'aria in movimento in questa camera aspira il prodotto srotolandolo in modo non aggressivo. Il fieno rimane intero. La lettiera si conserva meglio e più a lungo: il comfort degli animali è assicurato!

Per aumentare la durata della vostra macchina, il fondo della turbina delle PRIMOR 3570 M e 5570 M è in acciaio inossidabile.



MANICA A 300° : INDISPENSABILE !



La nuova generazione delle PRIMOR offre una manica polivalente. Posizionata nel prolungamento della turbina, assicura la distribuzione e l'impagliamento fino a 18 m a destra. In fatto d'ingombro, questa concezione della manica consente alle PRIMOR di distribuire il foraggio rimanendo entro la sagoma del trattore.

Per le aree di coricamento di difficile accesso, la manica orientabile consente di impagliare a destra e a sinistra della macchina (distanza di 13 m a sinistra).

Montata su una cremagliera circolare e azionata idraulicamente, la rotazione della manica si effettua con la punta delle dita, dalla cabina del trattore.

Per rispondere a tutte le evoluzioni dell'allevamento, la manica polivalente è predisposta per accogliere il kit « orientazione 300° ».



PRIMOR 2060 M

La polivalenza in versione portata!

> Sviluppata sulla base di un'impagliatrice portata, la PRIMOR 2060 M è munita, in più, del POLYDRIVE : essa cumula perciò le funzioni di impagliamento e distribuzione di ogni tipo di foraggio lungo (fieno, erba fasciata ecc.).

La configurazione portata offre alla PRIMOR 2060 M i vantaggi di un'eccellente maneggevolezza : accesso agli edifici più piccoli, corsie d'alimentazione senza sbocco, corridoi d'impagliamento stretti...

Il suo comando elettrico di serie soddisferà tutti gli allevatori che cercano una macchina che abbia tra i suoi punti forti il comfort d'utilizzazione.



MANEGGEVOLEZZA...

Lunghezza fuori tutto = 2,89 m



2 m³

www.kuhn.com



6

PRIMOR 2060 M: adatta ad ogni formato di palla

Il portellone in leggera pendenza è posizionato nel prolungamento del tappeto per facilitare il caricamento delle balle tonde e quadre senza caricatrice esterna.

Il cassone della PRIMOR 2060 M è stato progettato per accogliere tutti i formati di balle tonde (fino a 1,80 m di diametro) e di balle quadre fino a 2,70 m di lunghezza.



PRESTAZIONI...

Tempo di distribuzione di erba fasciata = 2,3 min*



* Tempo medio rilevato su 10 prove di distribuzione di una palla d'erba fasciata da 1,50 m

PRIMOR 3570 M

Per i trattori di potenza ridotta!



La PRIMOR 3570 M è stata ideata per gli allevatori che vogliono un'impagliatrice distributrice da 3,5 m³, concepita per trattori da almeno 50 CV (distribuzione d'erba fasciata).

Con la sua capacità, la PRIMOR 3570 M permette di risparmiare tempo nelle movimentazioni : una balla da 2,00 m di diametro o due balle da 1,50 m. Anche le balle quadre fino a 2,70 m si collocano facilmente sulla macchina.

La regolazione rimovibile di serie consente di adattare la macchina ai diversi foraggi da distribuire, aggiustando l'aggressività dello srotolatore.



Regolabilità

Posizione
bassa



Posizione
alta

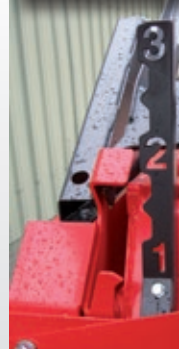


Come per il PRIMOR 5570 M, il modello 3570 M è munito di un sistema di regolazione rimovibile. In versione idraulica come opzione, con il semplice azionamento di un comando elettrico diviene possibile adattare la posizione dei pettini regolatori:

- **Posizione bassa:** Distribuzione di prodotti lunghi,
- **Posizione alta:** Impagliamento e distribuzione insilati.

Affinché il vostro investimento sia ottimizzato e adattabile alle evoluzioni del programma alimentare della vostra mandria, la barra dei pettini a regolazione manuale di serie è predisposta per accogliere il kit « regolazione idraulica ». La macchina diventerà la vostra migliore alleata, adattandosi ai raccolti di foraggio più difficili!!!

ASTU



Indicatore
dei pettini di

3.5 m³

www.kuhn.com



V (e 70 CV per la

1,50.



Comando elettrico di serie

Apprezzerete la comodità offerta dal comando elettrico. Davvero compatto, è stato concepito per adattarsi a tutte le cabine dei trattori.

Potrete così servirvi di tutte le funzioni della macchina dal posto di guida del trattore.

Soltanto il cambio di velocità della turbina (270 e 540 min-1) si effettua mediante teleflexibile.

L'orientazione della manica e la regolazione del cappuccio riunite sullo stesso manipolatore possono essere azionate con una sola mano!

UCE !



di Posizione
regolazione!



Une macchina fatta per durare!

Le impagliatrici distributrici PRIMOR sono concepite con cura per facilitarne la manutenzione.

Il tappeto è un sotto-assieme completo imbullonato al cassone. Dopo molti anni, sarà facile sostituirlo.

Per la pulizia, il tappeto è munito di serie di una botola di svuotamento integrata: nessun accumulo di materiale sul fondo!



PRIMOR 5570 M

Impagliatrice distributrice di grande formato!

> La PRIMOR 5570 M risponde alle esigenze degli allevatori che vogliono una macchina di grande capacità. L'impagliamento e la distribuzione di 3 balle di diametro 1,50 m sono ora possibili grazie al dispositivo UNROLL SYSTEM.

Di serie sulla PRIMOR 5570 M, il doppio comando del portellone consente di effettuare il caricamento di balle tonde con la massima comodità (senza dover risalire nella cabina del trattore).



9



Per la distribuzione degli insilati

Lo scivolo è concepito per gli allevatori che desiderano distribuire insilati con la PRIMOR 3570 M o 5570 M.

Disposto nel prolungamento della turbina, canalizza il prodotto fin dall'uscita della manica e consente la distribuzione di un'andana netta.

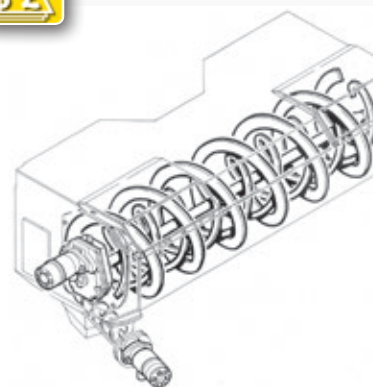
La sua ampia apertura previene ogni rischio d'intasamento durante la distribuzione di prodotti lunghi.

L'installazione è idraulica sul modello 5570 e manuale sulla PRIMOR 3570.

La lunghezza dello scivolo è regolabile sulla carreggiata del trattore.



Miscelare conc



5.5 m³

www.kuhn.com



UNROLL SYSTEM



ESCLUSIVITA' KUHN !

Un'attrezzatura esclusiva che consente di caricare tre balle tonde da 1,50 m di diametro. Questo dispositivo vi assicura un lavoro confortevole limitando i rischi di intasamento e le perdite di tempo provocate dalle salite e dalle discese dal trattore.

- Il dispositivo UNROLL SYSTEM è composto da due pinze situate lateralmente sui fianchi del cassone. Sono azionate idraulicamente mediante un manipolatore posto sul comando principale della macchina, nonché sul comando doppio.

- Durante la fase di caricamento delle balle, il dispositivo UNROLL SYSTEM resta in posizione aperta (1). Durante la distribuzione della prima balla, il dispositivo in posizione chiusa trattiene la seconda balla a qualche centimetro dal tappeto in movimento, ma anche la prima balla in corso di srotolamento.

Oltre ai vantaggi in termini di tempo ed efficienza, l'UNROLL SYSTEM assicura :

- Riduzione dei rischi di intasamento dovuti alla pressione esercitata dalla seconda balla sulla prima in corso di distribuzione.

- Riduzione degli sforzi sul tappeto indotti dal senso di rotazione opposto delle due balle contenute nel cassone.

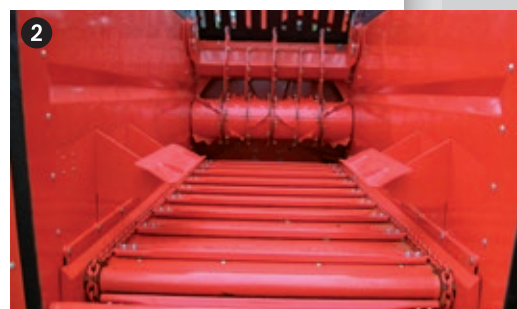
Concentrati con i foraggi : tramoggia miscelatrice

Grazie al profilo ribassato e alle due botole di carico, il riempimento della tramoggia si effettua senza sforzo e in tutta sicurezza.

Concentrati e minerali sono mescolati nella tramoggia grazie ad un miscelatore costituito da una doppia spirale a passo inverso. Realizzerete una pre-miscelazione dei componenti prima della loro unione al foraggio grossolano.

La presenza di una coclea d'iniezione evita ogni problema di intasamento. L'azionamento con motore idraulico vi consente di tenere sotto controllo la portata d'incorporazione dei concentrati.

L'iniezione dei concentrati avviene nella parte bassa della turbina: la miscelazione è perfetta perché si realizza su $\frac{3}{4}$ di giro.



CARATTERISTICHE		PRIMOR 2060 M	PRIMOR 3570 M	PRIMOR 5570 M	PRIMOR 5570 M Tramoggia di miscelazione
Capacità del cassone		2 m ³	3,5 m ³	5,5 m ³	5,5 m ³
Capacità in numero di balle	Diametro max delle balle tonde	1 x 1,80 m	1 x 2,00 m 2 x 1,50 m	2 x 2,00 m 3 x 1,50 m	2 x 2,00 m 3 x 1,50 m
	Dimensioni max delle balle quadre	1,20 x 1,20 x 2,70 m	1,20 x 1,20 x 2,70 m	1,20 x 1,20 x 3,00 m	1,20 x 1,20 x 3,00 m
Peso a vuoto		1 400 kg	2 380 kg	2 900 kg	3 010 kg
Dimensioni interne del cassone	Larghezza	1,40 m	1,40 m	1,40 m	1,40 m
	Lunghezza (1)	1,35 m	2,00 m	3,50 m	3,50 m
	Altezza	1,15 m	1,17 m	1,17 m	1,17 m
Dimensioni fuori tutto	Larghezza con manica chiusa	1,88 m	2,05 m	2,13 m	2,13 m
	Larghezza con manica dispiegata	1,98 m			
	Larghezza esterna alle ruote	-	2,05 m	2,10 m	2,10 m
	Lunghezza (1)	2,89 m	3,94	5,44 m	6,03 m
	Altezza (2)	2,27 m	2,60	2,60 m	2,60
Altezza di distribuzione (3)	Altezza sotto la manica inclinata a X°	1,80 m / 30°	2,10 m / 35°	2,10 m / 35°	2,10 m / 35°
	Altezza sotto lo scivolo di distribuzione inclinato a 45°	-	900 mm	900 mm	900 mm
Altezza di impagliamento (3)	Altezza sotto la manica in posizione orizzontale	2,30 m	2,60 m	2,60 m	2,60 m
Distanza d'impagliamento con manica a destra		18 m	18 m	18 m	18 m
Numero di srotolatori		1	1	1	1
Numero di pettini di regolazione		5	5	5	5
Tipo di cavalletto (4)		-	Cavalletto telescopico	Cavalletto telescopico	Cavalletto telescopico
Pneumatici		-	10/75 x 15,3 - 12 PR	285/70 R19,5	285/70 R19,5
Velocità di rotazione della turbina		270 / 540 min ⁻¹	270 / 540 min ⁻¹	270 / 540 min ⁻¹	270 / 540 min ⁻¹
Tipo di comando		Elettrico	Elettrico	Elettrico	Elettrico
Potenza trattore raccomandata		66 kW (90 CV)	37 kW (51 CV)	37 kW (51 CV)	37 kW (51 CV)
Potenza trattore raccomandata per steli lunghi		66 kW (90 CV)	51 kW (70 CV)	51 kW (70 CV)	51 kW (70 CV)
Portata e pressione richieste al trattore		30 l/min a 180 bar	30 l/min a 180 bar	40 - 60 l/min a 180 bar	60 l/min a 180 bar
Attrezzatura idraulica richiesta (4)		1 semplice effetto a ritorno libero	1 semplice effetto a ritorno libero	1 semplice effetto a ritorno libero	1 semplice effetto a ritorno libero

1) Con portellone chiuso (2) Secondo trattore e pneumatici (3) Macchina posata al suolo o orizzontale per modelli trainati (4) Le attrezzature variano secondo il paese

ATTREZZATURE				
Rampe de peignes régulateurs à réglage hydraulique	-	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Flancs de caisse anti-projection	-	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Trasmissione a ruota libera e limitatore a frizione	■	■	■	■
Trasmissione omocinetica a ruota libera e limitatore a frizione	-	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Manica orientabile su 300°	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale
	Distanza d'impagliamento a destra	18 m	18 m	18 m
	Distanza d'impagliamento a sinistra	13 m	13 m	13 m
Dispositivo UNROLL SYSTEM	-	-	Opzionale	Opzionale
Doppio comando portellone	Opzionale	Opzionale	■	■
Centrale idraulica ausiliaria	-	Opzionale	Opzionale	Opzionale
	Portata pompa al regime pdf di 540 min ⁻¹	45 l min ⁻¹	45 l min ⁻¹	45 l min ⁻¹
	Capacità serbatoio	45 l	45 l	45 l
Dispositivo di pesatura	-	-	Opzionale	Opzionale
Scivolo manuale di distribuzione degli insilati	-	Opzionale	-	-
Scivolo idraulico di distribuzione degli insilati	-	-	Opzionale	■

Le attrezzature opzionali variano secondo il paese ■ Attrezzatura di serie - Non disponibile



Doppio comando cassone



Centrale idraulica 45 l/min⁻¹



Scivolo idraulico



Fianchi anti-proiezioni

Nei paesi dell'Unione Europea, le nostre macchine sono conformi alla Direttiva Europea "Macchine"; negli altri, esse rispondono alle prescrizioni di sicurezza in vigore in questi paesi. Nelle nostre illustrazioni, per meglio illustrare i dettagli, certi dispositivi di protezione possono essere stati smontati. Tranne in questi casi eccezionali, in tutte le altre circostanze, tali protezioni devono tassativamente rimanere montate rispettando le prescrizioni del manuale d'uso e manutenzione. "Ci riserviamo il diritto di modificare senza preavviso i nostri modelli, le loro attrezzature e accessori". Le macchine e le attrezzature di questo prospetto possono essere coperte da almeno un brevetto e/o modello depositato (I). Marchio (I) depositato (I).

CONCESSIONARIO

KUHN ITALIA Srl
Via cerca per Colturano, 8
20077 - Melegnano (MI)
Tel : 02-982161 / Fax : 02-98216212
www.kuhn.com

