

# Cosechadora picadora de forrajes Mainero 4751



**MAINERO**

## Así de simple



El forraje recogido por el cabezal, ingresa a la zona de picado acarreado por 4 rodillos flotantes de velocidad variable. Un rotor con cuchillas (que gira en sentido de avance) es el encargado de picar e impulsar el material a medida que éstas pasan por una contracuchilla registrable. Un reimpulsor en la base del tubo de carga, provee al material velocidad suficiente para ser cargado sobre acoplados forrajeros o camiones. Este sistema de picado e impulsión aprovecha eficientemente la potencia disponible, consumiendo 20% menos potencia que sus principales competidoras para igual calidad y capacidad de trabajo.

## Cabezales intercambiables de acople rápido



### Cabezal recolector de pasturas hileradas

De perfil bajo, flotante, para una eficiente recolección y suave tratamiento del forraje. Su ancho de recolección es de 1,65 m y se posiciona hidráulicamente desde el tractor para trabajo o transporte.

### Cabezal recolector de 2 líneas a 700 mm

La altura de corte es variable hidráulicamente entre 100 y 500 mm. Equipado con barra de corte alternativo y cadenas alzadoras que proveen un transporte eficiente y uniforme hacia el sistema de alimentación.

## Lanza



La posición de la lanza se registra desde el distribuidor hidráulico del tractor para acomodar la máquina en trabajo o transporte.

## Transmisión



La barra cardánica con junta homocinética permite una transmisión suave, uniforme y sin vibraciones aún en curvas cerradas. Está equipada, además, con limitador de torque regulable y rueda libre (dispositivo que evita que la inercia de la máquina transmita movimiento hacia el tractor una vez que se desconectó la T.d.P.). La máquina puede proveerse indistintamente con caja de mando para T.d.P. de 540 r.p.m. ó 1.000 r.p.m.





## Sistema de alimentación



Formado por cuatro rolos que son los encargados de proveer una alimentación continua y pareja al rotor picador. Los rolos superiores son flotantes, para adecuarse a las diferentes condiciones del cultivo. Para modificar el tamaño de picado, solo basta con cambiar la velocidad con que los rolos entregan el material al rotor. Al aumentarla, el tamaño de picado aumenta y disminuye al reducirla. Esto se logra mediante un simple cambio de engranajes. Para evitar posibles daños en el rotor picador, la máquina presenta un dispositivo de seguridad que actúa deteniendo el sistema de alimentación cuando se corta una de las cadenas alzadoras. Dicho mecanismo puede activarse ante cualquier emergencia, desde el monitor dispuesto sobre el tractor.



## Tubo de carga



Equipado con prolongación para carga lateral y/o trasera. Retirando la misma y repositionando la visera y el actuador eléctrico, el tubo queda preparado para cargas traseras que así lo requieran. El accionamiento del giro se realiza mediante un actuador eléctrico, al igual que la visera, permitiendo cargas parejas y fundamentalmente velocidad de movimientos constante. Los movimientos son comandados desde el monitor ubicado en la cabina del tractor. Gracias a su altura y longitud se obtiene elevada eficiencia con reducidos niveles de pérdidas tanto en cargas traseras como laterales.



## Rotor picador



Su régimen de giro es de 782 r.p.m. y posee 40 cuchillas intercambiables dispuestas en forma helicoidal alrededor del mismo, que al pasar muy próximas a una contracuchilla fija, producen el corte del material. La longitud teórica de picado es variable entre 8 y 9,5 mm., con lo cual se obtiene un excelente porcentaje de rotura de granos (en el caso de picar maíz). La contracuchilla es registrable para mantener siempre la distancia óptima entre cuchilla y contracuchilla, y así la calidad del picado. Además, posee cuatro filos utilizables, lo que prolonga su vida útil.

## Reimpulsor



El material picado, expulsado por el rotor picador con cierta carga de energía, es reimpulsado por un rotor de paletas hacia el tubo de carga. Al trabajar sobre material en movimiento, su consumo de potencia es mínimo.

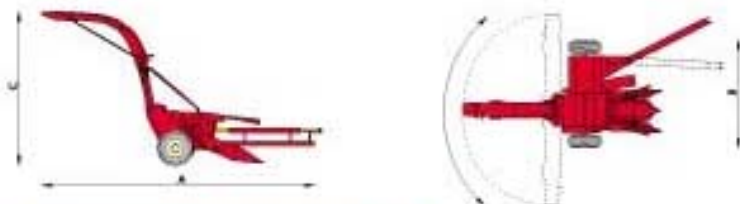
## Dispositivo afilador



La máquina presenta un dispositivo afilador incorporado que mediante una simple operación permite mantener las cuchillas en óptimas condiciones, para así aprovechar al máximo la potencia disponible en el tractor y evitar desgastes prematuros.

<b>Capacidad de trabajo</b>		Hasta 40 tn de Mat. Verde de maíz/hora (*)
<b>Tractor necesario</b>	Potencia máxima: Sistema eléctrico: Toma de potencia:	120 CV (DIN) 12 Volts. Standard: 540 rpm Opcional: 1.000 rpm
<b>Transmisión</b>	Barras cardánicas:	Con junta homocinética, rueda libre y limitador de torque.
<b>Rolos alimentadores</b>	Cantidad: Tipo: N° velocidades / Longitud teórica de picado:	4 Flotantes. 2 velocidades / 8 y 9,5 mm.
<b>Rotor picador</b>	Ancho: Diámetro: Tipo de cuchillas: N° de hileras de cuchillas / N° de cuchillas: Régimen de rotación: N° de cortes por minuto: Contracuchilla:	640 mm 500 mm 4 secciones (dispuestas en forma helicoidal) con aporte de carburo de tungsteno. 10 hileras / 40 cuchillas. 782 rpm 7.820 cpm Regulable - 4 filos.
<b>Sistema de afilado</b>	Accionamiento: Giro del rotor: Registro luz cuchillas-contracuchilla	Manual. En sentido de trabajo. Desplazamiento de la contracuchilla.
<b>Tubo de carga</b>	Accionamiento giro: Accionamiento visera: Angulo de giro:	Eléctrico. Eléctrico. 180°
<b>Lanza</b>	Tipo: Accionamiento:	Registrable para trabajo - transporte. Hidráulico.
<b>Cabezal p/ maíz/sorgo:</b>	N° de hileras: Sistema de corte: Altura máxima de corte: Sistema de traslado del material: Dispositivo de seguridad:	2 hileras a 700 mm Barra de corte alternativo. 500 mm Cadenas alzadoras a rodillos. Limitador de torque regulable.
<b>Recolector de pasturas hileradas</b>	Ancho máximo de recolección: Cantidad de barras portapúas: Cantidad de púas dobles: Sifón:	1.650 mm 4 44 Flotante
<b>Neumáticos</b>		11 L 15 - 8 telas - Cantidad: 2
<b>Peso:</b>	Sin cabezales: Cabezal para maíz/sorgo: Recolector de pasturas hileradas:	1.530 Kg 320 Kg 420 Kg
<b>Dimensiones:</b>	Longitud total (A): Ancho (B): Altura (C):	5.500 mm 2.500 mm 4.250 mm

(\*) Variable según tipo de forraje, estado y rendimiento del cultivo, potencia disponible, condición del terreno, etc. La empresa se reserva el derecho de efectuar modificaciones en sus productos sin previo aviso.



## MAINERO

**SMP** Sistema Mainero de Productividad

**Llámenos a Servicios al Cliente:**  
Tel. 0-800-444-0999  
E-mail: info@mainero.com.ar  
Bell Ville, Tel. y Fax 03534 424031 al 34  
Buenos Aires, Tel. y Fax 011 4342 2829  
4342 5037/5054.

[www.mainero.com.ar](http://www.mainero.com.ar)



**24** Repuestos Legítimos  
**0-800-444-0666**