



Magal
S.R.L.



PICADORA DE FORRAJE

MODELO - PI - 2100

9 de Septiembre 2466 – (2400) San Francisco - Córdoba

Tel.: 03564 – 432900 – 423066

magal@magalsrl.com.ar



¿Por qué realizar pastoreo mecánico?

- 1. Se logra una optimización del rendimiento de cada hectárea disponible, obteniendo un 50% más de aprovechamiento de la hectárea pastada. Debido a que:**
 - a. Se evitan las pérdidas por pisoteo.**
 - b. Se evitan las pérdidas por la deposición del ganado (heces).**
 - c. Se evita la selección de la pastura que realiza el animal al pastar.**
 - d. La totalidad del material disponible para pastoreo es ingerido por los animales.**

- 2. Permite conocer la cantidad de pastura consumida por los animales.**

- 3. Permite dosificar con exactitud la cantidad de pastura suministrada a los animales.**

- 4. Permite variar y/o completar la dieta con complementos como silo, balanceado, pellets, etc.; según se requiera.**

9 de Septiembre 2466 – (2400) San Francisco - Córdoba

Tel.: 03564 – 432900 – 423066

magal@magalsrl.com.ar



¿Por qué realizar el pastoreo mecánico con una picadora MAGAL PI-2100?

- **Es una máquina robusta y con poco mantenimiento, lo cual la hace la herramienta perfecta para realizar el pastoreo mecánico.**
- **El diseño y la tecnología utilizada para el pastoreo permite aumentar un 20% el rebrote de la alfalfa logrando 6 rebrotes cuando otras modalidades de corte solo permiten 5 rebrotes.**
- **Al realizar el pastoreo de alfalfa, según su configuración, o sea si la misma posee cuchillas de repicado o no, y de la velocidad de avance en el pastoreo, la PI-2100 logra obtener un largo de fibra según el gusto del usuario. Dicho largo varía aproximadamente de 4 a 18 cm, logrando una optimización de entre 7 a 8 cm de largo de fibra, con un avance de entre 4 a 6 km/h en la versión que cuenta con cuchillas de repicado.**
- **Debido a la tecnología de corte, a un ancho de labor de 2,10 mts, el segundo más grande del mercado, y la escasa potencia requerida, la PI-2100 optimiza la relación de kilogramos de pasturas recolectados por combustible consumido.**
- **Sin ninguna modificación en su configuración, la PI-2100 permite realizar un picado grueso de sorgo y maíz.**
- **Debido a una excelente velocidad de giro de la turbina impulsora, el alcance de descarga de material es óptimo independientemente de la cantidad del mismo.**

9 de Septiembre 2466 – (2400) San Francisco - Córdoba

Tel.: 03564 – 432900 – 423066

magal@magalsrl.com.ar



Características Constructivas.

- El rotor y la turbina impulsora se encuentran balanceados electrónicamente, lo que resulta en una máquina libre de vibraciones, prolongando la vida útil de los rodamientos y de la máquina en general.
- Las cuchillas del rotor cuentan con filo en sus dos caras, duplicando su tiempo de utilización antes de afilar o reemplazar las mismas.
- La PI-2100 posee 2 mandos hidráulicos
 - Uno de ellos destinado a regular la altura de corte y la altura de traslado de la máquina.
 - El segundo permite direccionar la cigüeña de descarga del material hacia el carro o mixer, incluso ante un viraje del tractor sin perder material y sin detener la tarea de picado.
- Mediante un pulsador de accionamiento eléctrico de 24 volt de la pantalla final de descarga, desde la comodidad de la cabina del tractor la PI-2100 permite distribuir el material en forma pareja dentro del carro o mixer.
- Con un ingenioso sistema de resortes, la PI-2100 permite a un solo operario cambiar la lanza desde la posición de traslado a la posición de trabajo, o viceversa, sin tener que desacoplar el tractor, con lo cual se ahorra esfuerzo y tiempo

9 de Septiembre 2466 – (2400) San Francisco - Córdoba

Tel.: 03564 – 432900 – 423066

magal@magalsrl.com.ar



Características Constructivas.

- **Para mantener al operario libre de todo riesgo, la PI-2100 posee todos sus comandos accionados desde la seguridad de la cabina de tractor, además todas sus transmisiones y partes rotantes se encuentran con sus respectivas protecciones, haciéndola muy segura para operar.**
- **La PI-2100 posee dos patines de protección para el sistema de pastoreo, los cuales son muy útiles y necesarios frente a un cambio abrupto en el suelo como pozos, cuevas de peludo, hormigueros, etc.**
- **La PI-2100 posee dos sistemas de fusibles en su transmisión, el primero y más importante en la barra de mando, con el objetivo de proteger la toma de fuerza del tractor ante cualquier imprevisto, el segundo fusible permite independizar el sin fin del resto de la máquina por si éste sufre un atascamiento.**
- **Pintada con 4 capas de pintura poliuretánica, componentes zincados y protecciones para la transmisión, la PI-2100 cuenta con una excelente resistencia superficial y de todos sus componentes para trabajar en todas las condiciones climáticas.**

9 de Septiembre 2466 – (2400) San Francisco – Córdoba

Tel.: 03564 – 432900 – 423066

magal@magalsrl.com.ar



Características Técnicas

Potencia requerida (Alfalfa)	50 HP
Potencia requerida (Sorgo/Maíz)	120 HP
Toma de Fuerza	540 rpm
Ancho de Corte	2,10 mts
Velocidad de Trabajo (Alfalfa).....	6 km/h
Velocidad de Trabajo (Sorgo/Maíz).....	2 km/h
Cantidad de Cuchillas Rotor	45
Cantidad de Cuchillas Repicado.....	3
Llantas	650 x 16



9 de Septiembre 2466 – (2400) San Francisco – Córdoba

Tel.: 03564 – 432900 – 423066

magal@magalsrl.com.ar