

# PRIMOR 2060 H



Empajadoras suspendidas  
y semisuspendidas



EL ARTE DE MEJORAR EL BIENESTAR DE LOS ANIMALES



## La empajadora PRIMOR 2060 H

El futuro de la ganadería pasa por la competitividad y la rentabilidad. KUHN, especialista en material para cuidado del ganado, contribuye con su tecnología a que pueda recoger rápidamente los frutos de sus inversiones.

En concreto, la empajadora PRIMOR 2060 H le permite:

- **realizar un empajado de calidad, lo que se traduce en bienestar para los animales.**

La cantidad de paja por m<sup>2</sup> es homogénea y constante gracias al exclusivo diseño del empajado en forma de lluvia. El riesgo de calentamiento de la cama es limitado, respetándose la limpieza y el bienestar de los animales.

- **preservar la estructura de la paja.**

La cámara de picado neumática de la PRIMOR 2060 H desenreda eficazmente la paja sin cortarla. Se mejora así la capacidad de absorción de la paja y la duración de la cama.

- **reducir el consumo de paja.**

El picador instalado de serie en la máquina permite regular la cantidad de paja que entra en la turbina. A una velocidad constante de la cinta, el flujo de paja es idéntico al principio y al final de la paca.

- **simplificarle el trabajo.**

La PRIMOR 2060 H ha sido diseñada para que las fases de carga, empajado y sujeción sean rápidas, lo que deriva en comodidad para el usuario.

**Elegir la empajadora PRIMOR 2060 H es aunar reducción de tiempo de trabajo y bienestar del ganado.**

**Para el cuidado del ganado, KUHN pone a su disposición soluciones que responden a sus exigencias en materia de:**



**REDUCCIÓN DE COSTES**



**BUENAS PRÁCTICAS**



**CONFORT – CALIDAD DE VIDA**



**PROXIMIDAD - ASESORAMIENTO**



**TRANQUILIDAD - SERVICIOS**

# Empajadoras suspendidas y semisuspendidas PRIMOR 2060 H

## Diseñadas para lo más importante de la ganadería: los animales

3

Los ganaderos más exigentes en cuestión de calidad de la cama y de bienestar de los animales verán colmadas todas sus expectativas con la empajadora PRIMOR 2060 H.

Se presenta en dos versiones: PRIMOR 2060 H suspendida y PRIMOR 2060 H semisuspendida para adaptarse a sus necesidades más específicas.

Su diseño: su nueva turbina y cámara de picado neumática para realizar un empajado "por aspersión" la convierten en una máquina fácil de usar.

En lo que se refiere a la robustez de la cinta, las cadenas marinas de 100 mm están guiadas por 4 barras de hierro fundido.

Para garantizar la limpieza, la cinta incorpora de serie un doble fondo, evitando así las pérdidas de paja entre los pasillos de alimentación.



### CARACTERÍSTICAS

	PRIMOR 2060 H suspendida	PRIMOR 2060 H semisuspendida
Peso en vacío	1 200 kg	1 380 kg
Diámetro máximo de las pacas redondas	1 paca de 1,95 m de diámetro	
Dimensiones máximas de las pacas cuadradas	1 paca de 1,20 m x 1,20 m x 2,70 m	
Distancia máxima de empajado	Canaleta estándar	18 m a la derecha
	Canaleta orientable	18 m a la derecha y 13 a la izquierda
Altura* de empajado máxima a la derecha	2,35 m	2,42 m
Potencia recomendada del tractor en kW (cv)	51 (70)	37 (50)



## ¡La carga con plena autonomía!

Su suave inclinación y la entrada con forma biselada permiten efectuar la carga de las pacas sin ayuda exterior. Desde la cabina del tractor, la visibilidad durante la carga es total gracias a la posición "rebajada" de la turbina.

Para que la paca se sujete mejor al quitar las cuerdas, la compuerta presenta el perfil de una cubeta Q.

Gracias a la posición de la compuerta en la prolongación de la cinta, la carga de las pacas cuadradas se realiza sin necesidad de bajarse del tractor W.

Sin extensión suplementaria, la caja y la compuerta están diseñadas de manera convencional para recoger las pacas cuadradas de gran tamaño (hasta 2,70 m).

Los puntos de anclaje de ambos cilindros confieren a la compuerta una potencia de elevación suficiente para cargar las pacas más pesadas.

La PRIMOR 2060 H viene equipada de serie con dos postes de sujeción de los pliegues de las pacas cuadradas.

Un soporte situado en la compuerta permite mantener siempre los postes al alcance de la mano.



## Versión PRIMOR 2060 H semisuspendida

Para los tractores con poca potencia (a partir de 37 kW / 50 cv), se ofrece una versión semisuspendida de la PRIMOR 2060 H con mando eléctrico.

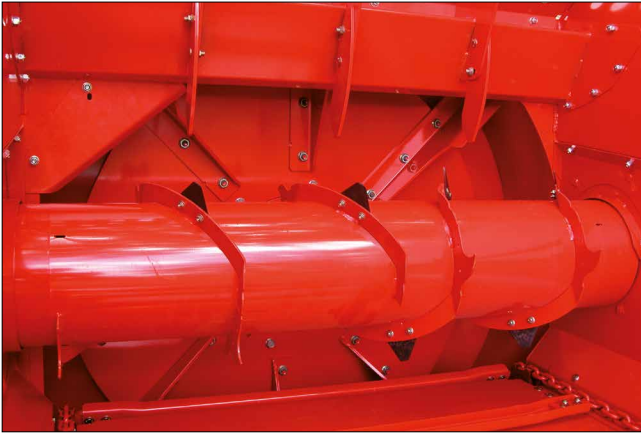
Con sus dos cilindros de eje, la máquina se apoya totalmente en el suelo para llevar a cabo la fase de carga de las pacas con total sencillez.

# Empajadoras suspendidas y semisuspendidas PRIMOR 2060 H



## Concepto de empajado en forma de lluvia: una excelencia

5

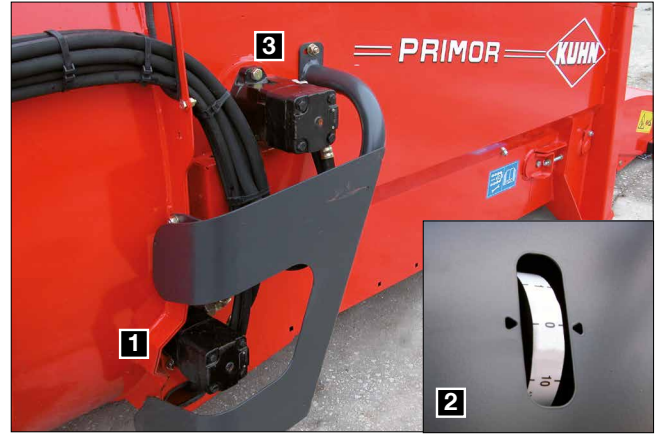


### Picador con accionamiento hidráulico

El picador es accionado por un motor hidráulico independiente de la turbina de empajado.

Su puesta en funcionamiento requiere poca potencia y presenta una sencillez de uso incomparable (interrupción del empajado delante de los postes...).

El picador, auténtico regulador del flujo de paja que entra en la turbina, permite también gracias a su disposición, reducir la agresividad de la turbina sobre el producto: la paja conserva una estructura óptima para una mayor duración de la cama.



### Motor hidráulico y divisor de caudal eléctrico en la cinta

Para las condiciones difíciles (paja pegada, húmeda...), la PRIMOR 2060 H presenta las siguientes ventajas: la velocidad pasa a ser independiente de la del picador gracias a un segundo motor hidráulico Q y a un divisor de caudal W. Puede modular la velocidad de avance de la cinta desde la cabina del tractor y de forma independiente de la velocidad del picador E.

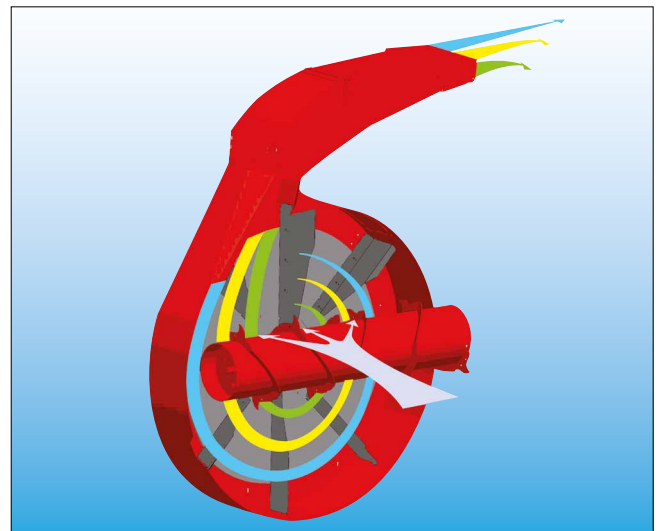
La entrada de la paja en la turbina queda totalmente bajo el control del usuario, quien supervisa la cantidad de paja por m<sup>2</sup>.



### Plato de la turbina y empajado en forma de lluvia

El plato de la turbina está compuesto por ocho palas con dos más largas (en el centro del plato). La paja repartida por toda la superficie de la turbina y el diferencial de velocidad obtenido generan el empajado en forma de lluvia. Propulsado por la considerable superficie de las palas (de 163 mm de ancho), el flujo de producto es más flexible y por consiguiente, menos molesto para los animales. El empajado es regular y constante en toda la profundidad de la zona de reposo sin necesidad de un movimiento repetitivo de la canaleta.

Para facilitar el mantenimiento, las palas están sujetas con pernos. Sin soldadura, el equilibrio es perfecto.



### Cámara de picado neumática

El espacio libre dispuesto en la voluta espiral (entre las palas y la entrada de la turbina) recibe el nombre de "cámara de picado neumática". Este volumen de aire en movimiento aspira el producto al tiempo que separa los tallos con cuidado.

La paja permanece entera. La cama se conserva mejor y por más tiempo. Se reduce la frecuencia de las operaciones de limpieza y éstas resultan más fáciles.



### Mando directo

Instalado en una torrecilla de altura y profundidad ajustable, la accesibilidad a la consola de mando es total. Cuatro manipuladores de mando directo de los distribuidores permiten controlar por completo la máquina. En cuanto a la velocidad de la cinta, está controlada por una rueda también presente en la caja de mando.



### Mando eléctrico

De serie en la versión semisuspendida y opcional en el modelo suspendido, el mando eléctrico ofrece toda la comodidad que cabe esperar de una máquina para uso diario. Al reunir todas las funciones de la máquina en una misma consola (compuerta, cinta, picador y canaleta), el mando eléctrico aporta simplicidad, compatibilidad y facilidad de manejo.


### Canaleta orientable a 300°



### Para el empajado de los cubículos

La velocidad de rotación de la turbina es de 540 min<sup>-1</sup> en los equipamientos de serie. Si los cubículos o zonas de reposo de que se dispone tienen poca profundidad, se ofrece de forma opcional una caja de dos velocidades. El cambio de velocidad (de 540 a 270 min<sup>-1</sup>) por medio de un mando teleflexible permite reducir el régimen del ventilador y por consiguiente, la velocidad de salida de la paja. Ésta queda bien repartida en la zona de reposo, limitando las pérdidas de producto.



 Para las zonas de reposo de difícil acceso, la canaleta de la PRIMOR 2060 H admite el kit "300°". De este modo, el empajado puede realizarse a la derecha, en la parte posterior y a la izquierda de la máquina (distancia de empajado de 13 m a la izquierda). Instalada sobre una cremallera circular y accionada hidráulicamente, la canaleta puede girarse con tan sólo accionar un control desde la cabina del tractor. Para adaptarse a todas las evoluciones de su ganado, la canaleta estándar está preparada para incorporar el kit "300°".

## CARACTERÍSTICAS

### PRIMOR 2060 H suspendida

### PRIMOR 2060 H semisuspendida

Capacidad de la caja	m <sup>3</sup>	2	2
Peso en vacío	kg	1 200	1 380
Dimensiones interiores de la caja	Anchura	m	1,40
	Altura	m	1,15
	Longitud con compuerta en posición elevada	m	1,40
Dimensiones totales (máquina en el suelo)	Anchura con la canaleta cerrada	m	1,76
	Anchura con la canaleta desplegada a la derecha	m	1,92
	Anchura exterior en las ruedas	m	-
	Longitud	m	2,91
Altura* de empajado máxima a la derecha	m	2,27	2,27
Distancia de empajado con canaleta estándar	m	18 m a la derecha	
Distancia de empajado con canaleta orientable	m	18 m a la derecha y 13 a la izquierda	
Diámetro máximo de los fardos redondos	m	1,95	
Dimensiones máximas de los fardos cuadrados	m	1,20 x 1,20 x 2,70	
Número de picadores		1	1
Accionamiento del picador		Hidráulico	Hidráulico
Neumáticos		-	205 / 70 R15
Velocidad de rotación de la turbina	min <sup>-1</sup>	540	540
Tipo de mando		Directo / Eléctrico	Eléctrico
Potencia de tractor recomendada	kW (cv)	51 (70)	37 (50)
Caudal y presión del tractor necesarias	l/min/bar	Mini : 30 l/min a 150 bares Maxi : 45 l/min a 190 bar	

## EQUIPAMIENTOS COMPLEMENTARIOS \*\*

Transmisión homocinética con rueda libre y limitador de fricción	-	Opcional
Caja de dos velocidades (270 / 540 min <sup>-1</sup> )	Opcional	Opcional
Enganche de punto bajo adelantado (100 mm)	Opcional	-
Doble mando de compuerta para máquina con mando eléctrico	Opcional	Opcional
Canaleta orientable a 300°	Opcional	Opcional
Altura*** de empajado máxima a la derecha	2,35 m	2,42 m
Altura*** de empajado máxima a la izquierda	2,56 m	2,63 m
Señalización vial	Opcional	
Divisor de caudal para tractor con caudal superior a 45 l/min a 190 bares	Opcional	Opcional

\*\* Los equipamientos opcionales varían según el país Equipamiento de serie - No disponible

\*\*\* Según el tractor y los neumáticos. Valores a título informativo para una altura del mecanismo de elevación a 550 mm o una altura del timón a 460 mm (máquina en posición horizontal).

Para asociar la distribución del forraje a la función de empajado:



**PRIMOR 2060 M (2 m<sup>3</sup>)**



**PRIMOR 3570 M (3,5 m<sup>3</sup>)**



**PRIMOR 5570 M (5,5 m<sup>3</sup>)**



**PRIMOR 15070 M (15 m<sup>3</sup>)**

En los países de la Unión Europea, nuestros materiales cumplen la Directiva Europea de "Máquinas". En otros países, cumplen las prescripciones de seguridad vigentes en los mismos. En nuestros folletos, y para una mejor ilustración de los detalles, determinados dispositivos de protección pueden aparecer desmontados. Al margen de estos casos concretos y en todas las circunstancias, estos deben permanecer obligatoriamente en su lugar de acuerdo con las prescripciones del manual de instrucciones. La empresa se reserva el derecho de modificar sin previo aviso sus modelos, equipamientos y accesorios. Las máquinas y equipamientos que

### CONCESIONARIO

KUHN IBERICA S.A.  
Carretera A-131, Km 100  
ES - 22005 HUESCA  
Tél.: +34 974 23 44 40 - Fax : +34 974 23 44 39  
www.kuhn.es

