



GASPARDO

Growing Together



**ROTOEMPACADORAS
DE CÁMARA FIJA**

GAMA DE ROTOEMPACADORAS DE CÁMARA FIJA

ALTA RENTABILIDAD

La recogida de los productos es una fase delicada y muy importante para el agricultor que permite potenciar la calidad nutricional y proteica del forraje en el establo.

La gama de rotoempacadoras de cámara fija de MASCHIO GASPARDO ofrece las mejores soluciones garantizando productos de alta calidad y fiabilidad, respondiendo tanto a las necesidades de los pequeños agricultores con modelos sencillos y ligeros, como a las necesidades de las grandes explotaciones y contratistas con modelos profesionales. Una gama formada por equipos de poco mantenimiento y máxima versatilidad de recogida: desde el producto húmedo, pasando por el producto seco fino hasta el producto delicado como la alfalfa.



ÍNDICE

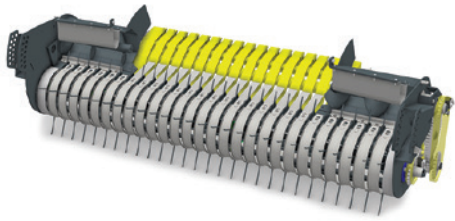
Sistemas de alimentación...	4
Cámara de prensado fija con barras	6
ENTRY 120-150	8
TROTTER 125	10
MONDIALE 110	12
MONDIALE 120	14
MONDIALE 120 COMBI	16
DATOS TÉCNICOS	18

VENTAJAS DE LAS ROTOEMPACADORAS DE CÁMARA FIJA



- versatilidad de uso
- pacas con núcleo blando
- combinación con tractores de baja potencia
- excelente maniobrabilidad y agilidad
- dimensiones compactas

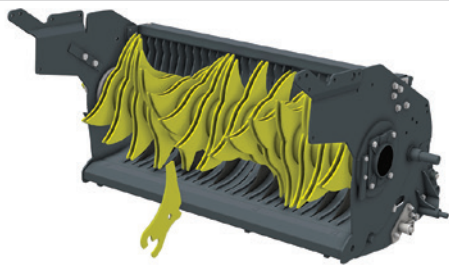
SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN



DISPONIBLE PARA
ENTRY - TROTTER

ALIMENTADOR ALTERNATIVO

Ideal para paja picada corta y seca y para recoger forrajes delicados y frondosos como la alfalfa, sin dañarlos.

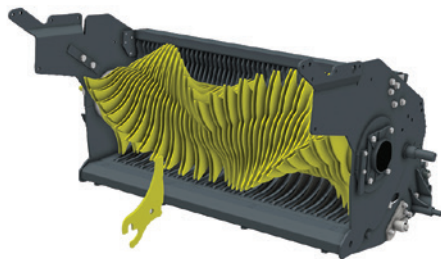


DISPONIBLE PARA
TROTTER - MONDIALE

ROTOR TOPCUT

10 – 15 cuchillas

El sistema TOPCUT corta el producto durante la recogida a una longitud de alrededor de 77 mm. Esto garantiza la máxima eficiencia de recogida y un mayor aprovechamiento de la cámara de prensado. Hay disponible un kit de falsas cuchillas.



DISPONIBLE PARA
TROTTER - MONDIALE

ROTOR ULTRACUT

25 cuchillas

La gran cantidad de cuchillas permite cortar el heno a una longitud de 45 mm. Ideal para el producto verde que se debe ensilar, mejora la fermentación y disminuye los tiempos de mezclado en el carro de mezclado. Hay disponible un kit de falsas cuchillas.



Cámara fija

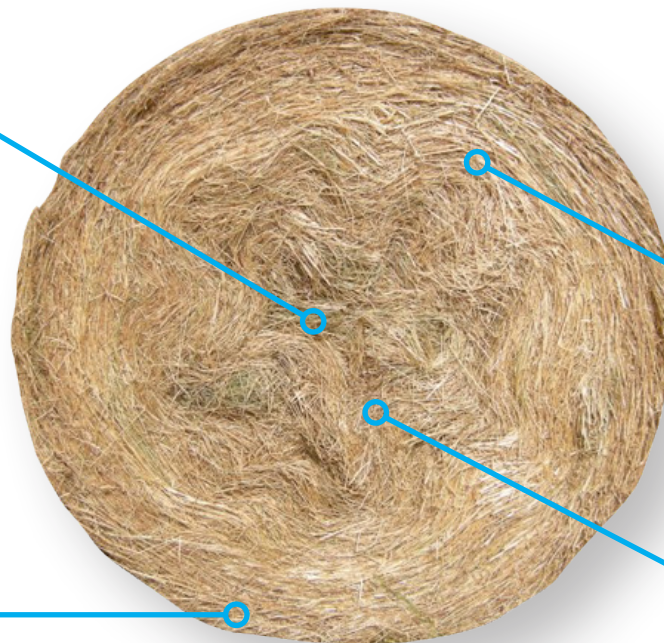
Siempre el máximo peso y densidad

Las rotoempacadoras se utilizan en todo el mundo en diversas situaciones de recogida; es por ello que deben funcionar perfectamente en múltiples campos de uso, con paja, heno o ensilado oreado.

La peculiaridad de la cámara fija es la creación de pacas de núcleo blando, con la clásica forma en estrella. Esto se debe al hecho de que el producto fluye hacia la cámara ocupando gradualmente todo el espacio, con mayor densidad hacia el exterior. Con los forrajes húmedos esto garantiza enormes ventajas, como la pérdida de humedad para una mejor conservación.

Conservación de la calidad nutricional y proteica

«Núcleo en estrella»



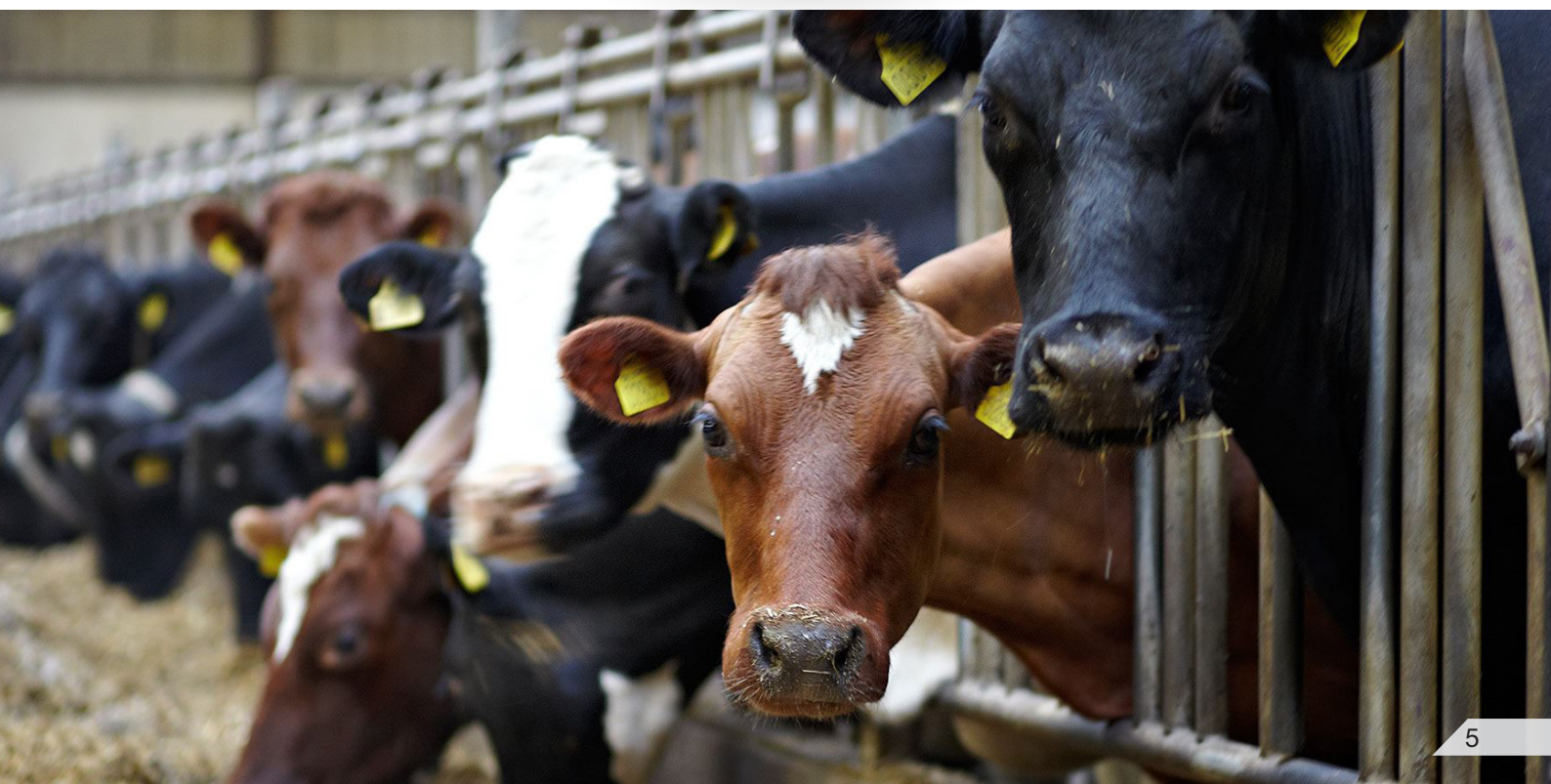
Mayor densidad externa



**Ausencia de mohos
y fermentaciones
anómalas**



Pérdida de humedad



ENTRY 120 - 150

el cuidado de los mínimos detalles

Cámara de prensado fija con barras

Una robusta cámara de compresión con barras de acero distingue al modelo ENTRY como una rotoempacadora fija de alta versatilidad de recogida y alta capacidad operativa. La rotoempacadora está formada por barras que permiten una formación constante de la paca, con una presión máxima ajustable de 140 bar. El uso de las barras permite un elevado agarre al producto manteniendo la paca en rotación incluso con un producto muy húmedo. Un robusto alimentador distribuye uniformemente el producto en la cámara para producir pacas perfectas.



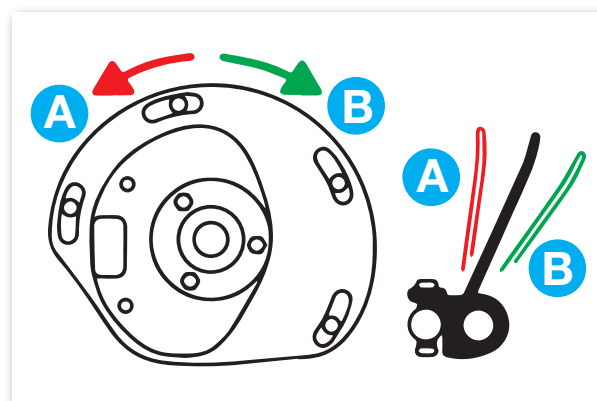
BARRAS DE ACERO

En el modelo ENTRY 120 hay 33 barras y en el modelo ENTRY 150 hay 41. Las barras logran prensar el producto incluso cuando está húmedo para formar pacas redondas compactas y de forma estable.



CONTADOR DE PACAS

Contador de pacas con botón de puesta a cero para controlar la producción diaria.



REGULACIÓN DEL RECOGEDOR

La leva del recogedor se puede regular para anticipar o posponer la recogida del producto en el campo, para adaptarse a los diferentes tipos y humedad del producto.



CONTROL MANUAL DE LA PRESIÓN

La presión se puede regular manualmente hasta 140 bar.



LANZA AJUSTABLE

De forma intuitiva y rápida, es posible modificar la altura de la lanza utilizando los pernos de regulación; esto permite la combinación con tractores de diferentes tipos.



RUEDAS DEL RECOGEDOR (PICK-UP)

Las ruedas de goma del recogedor garantizan un andar regular en el suelo, optimizando y garantizando una excelente recogida del producto, para una perfecta conservación y mantenimiento de las propiedades nutricionales.



LUBRICACIÓN AUTOMÁTICA DE LAS CADENAS

La rotoempacadora está equipada con un sistema automático de lubricación de las cadenas. El sistema se activa cada vez que se cierra la tapa mediante el movimiento de una bomba mecánica.



RASTRILLO DEFLECTOR DELANTERO

ENTRY está equipada con un rastrillo compresor que aplasta y transporta el producto antes de entrar a la cámara, de manera regular y uniforme. Mediante un sistema de pernos es posible regular la presión e intensidad sobre el producto y la altura.

ENTRY 120 - 150

de 40 a 50 CV - Rotoempacadora de cámara fija con barras



ENTRY 120

Pequeña pero de altas prestaciones

El modelo ENTRY 120-150 ha sido diseñado para satisfacer las necesidades de las pequeñas y medianas explotaciones que requieren una rotoempacadora de cámara fija de bajo mantenimiento, fácil de usar y combinable con tractores de baja potencia. La cámara de prensado con barras está equipada con un sistema de cadenas fiable y robusto, que garantiza una larga vida útil y una buena capacidad de trabajo. Las diferentes regulaciones del recogedor y el rastrillo compresor hacen que esta máquina sea adecuada para recoger diferentes tipos de productos, tanto húmedos como secos. La rotoempacadora también es ideal para espacios estrechos y zonas de colina gracias a los diferentes equipos de serie y a su tamaño, compacto y con un centro de gravedad bajo.



SINFÍN DE ALIMENTACIÓN

El forraje lateral es transportado delicadamente hacia el alimentador para obtener pacas compactas incluso en los bordes. Esto garantiza la formación de pacas de forma estable, que resisten a una manipulación no muy delicada, al transporte y a largos períodos de almacenamiento.

SISTEMA DE ATADO

La máquina se puede solicitar con dos tipos de atado: malla y doble hilo (opcional). En el interior de la rotoempacadora es posible variar el número de vueltas de envoltura mediante una regulación con pernos.



¡Compacta pero de altas prestaciones!



**CADENAS
REFORZADAS
CON PASO DE 1"**

ENTRY 150



EXPULSOR DE PACAS

Entry está equipada de serie con un expulsor de pacas que facilita las maniobras durante la descarga, aumentando la producción horaria.

UNIDAD DE CONTROL ELÉCTRICA

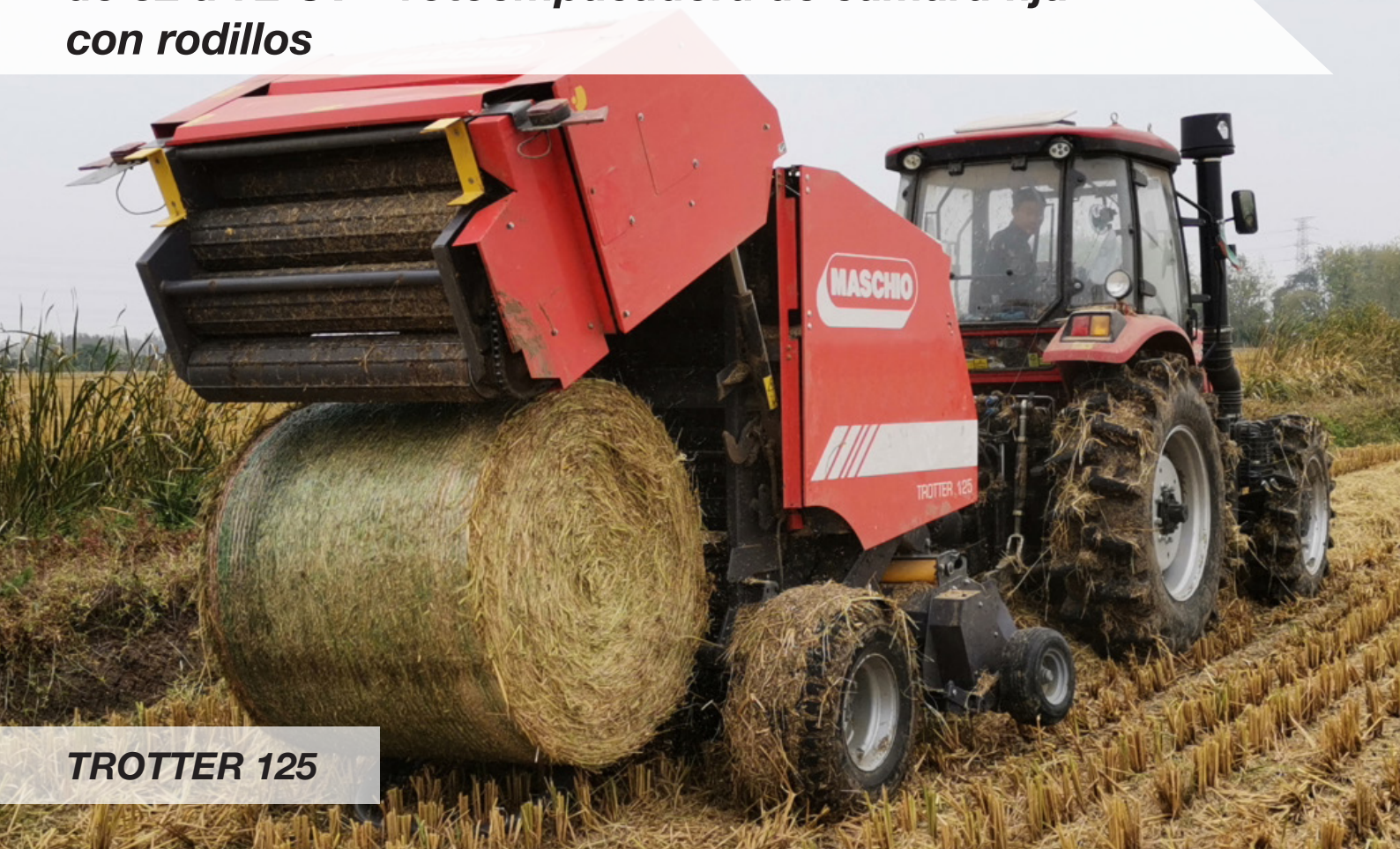
El atado se realiza mediante una unidad de control específica, directamente desde el puesto de conducción. Un indicador luminoso STOP claramente visible y una alarma señalan al operador cuando la paca ha alcanzado la densidad establecida.



ENTRY	Potencia	Recogedor (Pick-up)	Ancho paca	Ø paca	Cuchillas	Atado	Peso
	CV / HP	mm	mm	mm	Cant.	Tipo	kg
120	30 - 40	2000	1200	1200	-	Malla (doble hilo opc.)	1900
150	37 - 50	2000	1200	1500	-	Malla (doble hilo opc.)	2200

TROTTER 125

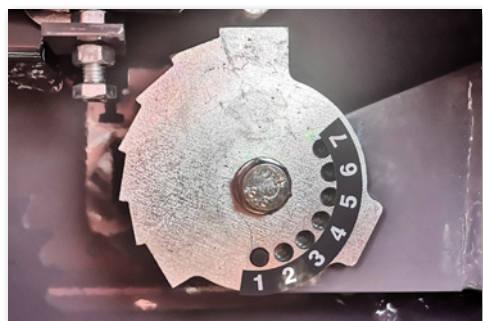
de 52 a 72 CV – rotoempacadora de cámara fija con rodillos



TROTTER 125

Modelo con cámara fija de altas prestaciones

TROTTER 125 es el modelo básico de las rotoempacadoras de rodillos, con un perfil de transporte activo, capaz de reunir un uso sencillo con altas capacidades de producción. Esta máquina está equipada con una mecánica robusta, con engranajes y pernos de los rodillos templados: una cámara de 18 rodillos que forma pacas densas y de forma regular con un diámetro de 125 cm. Esta rotoempacadora está bien equipada con recogedor de 220 cm, lubricación automática de las cadenas y posibilidad de elegir entre 3 sistemas de alimentación. TROTTER es una rotoempacadora polivalente, ágil en terrenos llanos y en colinas, apta para todo tipo de producto, tanto seco como húmedo.



REGULACIÓN DEL PRENSADO MANUAL

Dependiendo del producto que se debe recoger, es posible variar manualmente la presión de la cámara en siete posiciones. Los selectores de la presión están situados en la parte trasera de la máquina en ambos lados.

3 SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN

La máquina ofrece la máxima versatilidad de recogida gracias a tres sistemas de alimentación: alimentador alternativo, TOPCUT (13 cuchillas) y ULTRACUT (25 cuchillas). El corte del producto garantiza una mejor eficiencia de recogida y un mayor aprovechamiento de la cámara de prensado.



Apta para todos los productos

Engranajes y pernos de los rodillos templados

Presión elevada con rodillos de acero

CADENAS REFORZADAS CON PASO DE 1"

Amplio recogedor (pick-up)

Lubricación automática de las cadenas



TERMINAL EASYTRONIC

Con un terminal intuitivo situado en la cabina es posible gestionar y controlar las alarmas, sensores, atado y activación/desactivación de las cuchillas. El control desde la cabina permite que el trabajo del operador sea más fácil y rápido.

VERSÁTIL CON TODOS LOS PRODUCTOS

Gracias a los rodillos robustos y fiables, TROTTER se caracteriza por una alta capacidad de compresión. Es delicada sobre el heno, perfecta sobre los forrajes húmedos, pero también eficaz sobre los productos difíciles como los residuos de cultivo y la paja.



TROTTER	Potencia	Recogedor (Pick-up)	Ancho paca	Ø paca	Cuchillas	Atado	Peso
	CV / HP	mm	mm	mm	Cant.	Tipo	kg
125	38 - 52	2200	1200	1250	-	Malla (doble hilo opc.)	2650
125 TOPCUT	48 - 65	2200	1200	1250	13	Malla (doble hilo opc.)	3120
125 ULTRACUT	53 - 72	2200	1200	1250	25	Malla (doble hilo opc.)	3220

MONDIALE 110

de 70 CV – rotoempacadora de cámara fija con rodillos



MONDIALE 110

Solución sencilla y versátil

MONDIALE 110 es la rotoempacadora de cámara fija con rodillos diseñada y desarrollada para colinas y montañas, condiciones particulares que requieren una máquina compacta con un centro de gravedad bajo. El diseño de los rodillos, con perfil de transporte activo, ha sido proyectado para garantizar un agarre seguro y constante sobre todo tipo de producto, ya sea seco o húmedo, manteniendo siempre en rotación la paca que se está formando. Las dimensiones compactas y el peso ligero también permiten la combinación con tractores de baja potencia, ofreciendo la máxima maniobrabilidad; esta particular forma compacta también permite la recogida de los sarmientos entre las hileras del viñedo.

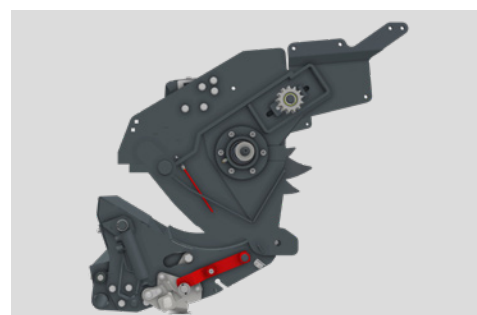


IMPACTO MÍNIMO EN EL SUELO

Gracias a las ruedas de goma, el recogedor es ligero sobre el suelo garantizando una recogida en perfecto equilibrio y una excelente conservación de la cubierta herbácea. La regulación de la altura es rápida y sencilla de hacer, gracias al movimiento de los pernos en los diferentes agujeros.

PISO ABATIBLE

Dispositivo que se puede gestionar directamente desde el monitor de la cabina para facilitar la eliminación de posibles atascamientos, con un aumento significativo de la productividad. Abriendo el piso y colocando la toma de fuerza es posible resolver momentáneamente el bloqueo.



¡Apta para cualquier pendiente!

Sistema de atado con malla

17 rodillos con perfil de transporte activo

Presión máxima de 150 bar ajustable

Recogedor de 4 barras

CADENAS REFORZADAS CON PASO DE 1"



RODAMIENTOS Y SOPORTES HEAVY DUTY

Los rodamientos de rodillos esféricos ofrecen la máxima resistencia a las cargas de trabajo pesadas. La hermeticidad hace que el trabajo sea seguro incluso en presencia de polvo y producto.

MAYOR SEGURIDAD

Cada cuchilla tiene un sistema de seguridad y de restablecimiento automático mediante muelle que interviene en caso de colisión con un cuerpo externo. Mayor seguridad incluso en presencia de piedras, con una máquina siempre de altas prestaciones.



TROTTER	Potencia	Recogedor (Pick-up)	Ancho paca	Ø paca	Cuchillas	Atado	Peso
	CV / HP	mm	mm	mm	Cant.	Tipo	kg
110 TOPCUT	52 - 70	1800	1000	1100	10	Malla	2250

MONDIALE 120

de 102 CV – rotoempacadora de cámara fija
con rodillos



MONDIALE 120

Altas prestaciones con todo tipo de producto

MONDIALE 120 es la rotoempacadora de cámara fija que permite valorizar el producto recogido gracias a una cámara de compresión de rodillos con alimentador rotativo. La máquina permite una alta productividad y una excelente conservación del producto. Un flujo regular en el interior de la cámara permite trabajar a buenas velocidades incluso en suelos irregulares, empacando hasta una presión máxima de 180 bar. La presencia de un sistema de corte con cuchillas permite obtener una paca uniforme y más densa, maximizando el espacio en el interior de la cámara de prensado. MONDIALE 120 es un modelo profesional, apto para quienes desean una máquina robusta, fiable y que se pueda gestionar enteramente desde la cabina del tractor. La calidad de los materiales y de los componentes utilizados hacen que este equipo funcione en todas las condiciones de recogida.



RECOGEDOR (PICK-UP)

El amplio recogedor de 220 cm con 4 barras con dientes permite trabajar incluso en presencia de hileras abundantes y no perfectamente regulares. Las ruedas pivotantes opcionales permiten seguir los contornos del suelo de manera constante, facilitando el giro.

LUBRICACIÓN CONSTANTE

MONDIALE 120 está equipada con un sistema de lubricación automático de las cadenas con bomba rotativa, que permite lubricar constantemente la empacadora durante el trabajo. Los cepillos resistentes y de dimensiones grandes garantizan una lubricación perfecta.



Rendimiento máximo

Sistema de corte de 15 o 25 cuchillas

19 rodillos con perfil de transporte activo

Sistema de engrase centralizado manual

CADENAS REFORZADAS CON PASO DE 1" ¼

Amplio recogedor (pick-up) de 220 cm

Piso abatible

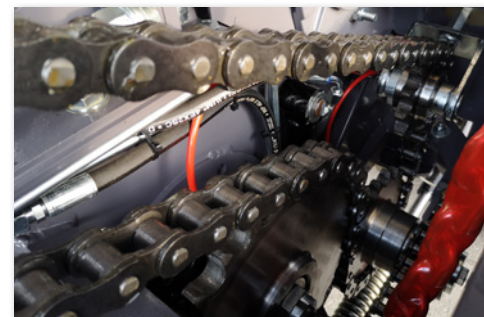


RODILLO COMPRESOR

MONDIALE 120 está equipada con un rodillo compresor que logra prensar la hilera, garantizando velocidades altas y constantes. Esto permite acompañar el producto hacia el recogedor antes de entrar a la cámara, con el fin de obtener una alimentación regular y uniforme.

CADENAS REFORZADAS

Para garantizar siempre una máquina de altas prestaciones y responder a las diferentes necesidades de los contratistas que someten las máquinas a esfuerzos prolongados, MONDIALE 120 está equipada con cadenas reforzadas de 1" ¼ que soportan los trabajos más pesados. Menos interrupciones para el operador gracias a la lubricación automática.



MONDIALE 120	Potencia	Recogedor (Pick-up)	Ancho paca	Ø paca	Cuchillas	Atado	Peso
	CV / HP	mm	mm	mm	Cant.	Tipo	kg
120 TOPCUT	75 - 102	2200	1200	1200	15	Malla	3665
120 ULTRACUT	76 - 102	2200	1200	1200	25	Malla	3790

MONDIALE 120 COMBI

de 110 a 130 CV – rotoempacadora de cámara fija combinada



Empaca y ata en una sola operación

MONDIALE 120 COMBI es la rotoempacadora de cámara fija con rodillos que representa la solución perfecta para las operaciones de prensado y atado con una sola máquina. Durante la recogida, el producto es cortado, empacado y atado en una sola operación, lo que reduce considerablemente la permanencia en el campo y mejora las características de calidad del producto. Una sola operación en el campo reduce la huella del tractor, los tiempos de trabajo y el consumo de combustible.

MONDIALE 120 COMBI es una máquina con todas las funciones totalmente automáticas, disponible con dos sistemas de corte, dos tipos de atado y una de las envolvedoras de doble satélite más rápidas del mercado.



NUEVO ATADO CON PELÍCULA

La máquina puede equiparse con atado con película de plástico que permite un ahorro de la misma y una reducción de los tiempos de embalado. Antes del corte, un cilindro hidráulico permite retraer la película obteniendo un corte neto. Con el nuevo sistema de atado es posible utilizar rollos de película de diferentes anchos, desde un mínimo de 1230 mm hasta un máximo de alrededor de 1400 mm, mejorando la cobertura de la paca y obteniendo un efecto cubriente.

ENVOLVEDORA DE ÚLTIMA GENERACIÓN

La envolvedora está formada por una plataforma de 3 rodillos, 2 bobinadoras para película de 750 mm y una cortadora automática de la película. Los 3 rodillos motorizados permiten una rotación continua y regular. Un sensor específico controla las posibles roturas de la película de plástico, compensando las vueltas faltantes de la película del otro brazo. Después de la envoltura, la paca es expulsada y depositada en el suelo o puede ser volcada.



Todo en una sola operación



MONDIALE 120 COMBI



TODO BAJO CONTROL

Las operaciones se controlan directamente desde la cabina del tractor, desde donde es posible gestionar las funciones de la rotoempacadora (recogedor, presión máxima de 190 bar y atado, descarga de la paca) y la envolvedora (número de vueltas, velocidad de rotación, descarga), con la posibilidad de utilizar todas las operaciones automatizadas.

¿POR QUÉ ENVOLVER o ENSILAR?

El ensilado permite conservar la cosecha por más tiempo, ofreciendo al animal un producto nutricional de alta calidad libre de contaminación debida al suelo, polvo y condiciones climáticas adversas. El producto ensilado no necesita ser secado, permitiendo así que el agricultor puede recoger el producto en cualquier momento, ahorrando tiempo. Gracias a la película protectora de plástico, las pacas también se pueden conservar en el campo.



MONDIALE 120 COMBI	Potencia	Recogedor (Pick-up)	Ancho paca	Ø paca	Cuchillas	Atado	Peso	Rodillos motorizados	Brazo de envoltura de aluminio	Cortadora película
	CV / HP	mm	mm	mm	Cant.	Tipo	kg	Cant.	Tipo	Tipo
CUT	80 - 110	2200	1200	1200	15	Malla *	5900	3	2 x 750 mm	Automática
ULTRACUT	95 - 130	2200	1200	1200	25	Malla *	5980	3	2 x 750 mm	Automática

* película de plástico (opc.)

		ENTRY			
	medida	120	150		125
MEDIDAS PACAS					
Diámetro	mm	1200	1500		
Anchura	mm	1200			
RECOGEDOR (PICK-UP)					
Anchura recogedor	mm	2000			
Número de hileras de dientes	Cant.	4			
Ruedas		Fijas			
Rastrillo compresor		Estándar			Estándar
Chapa compresora		-			-
Rodillo compresor		-			-
CÁMARA DE PRENSADO					
Tipo		Barras			
Barras / Rodillos	Cant.	33	41		
Expulsor de pacas		Estándar			
ALIMENTACIÓN		Alimentador			Alimentador
Longitud de corte	mm	-	-		-
Protección de las cuchillas		-			-
Desconexión rotor		-			-
Piso abatible		-			-
ATADO					
Tipo		Malla (doble hilo opc.)			
Película de plástico		-			
Terminal					
Tipo		Unidad de control eléctrica			
LUBRICACIÓN					
Lubricación automática		Estándar			
Engrasado		Manual			
Neumáticos		11,5/80-15,3			
Opc.		400/60 - 15,5			
Peso	kg	1900	2200		2650



TROTTER			MONDIALE				
	125 TOPCUT	125 ULTRACUT	110 TOPCUT	120 TOPCUT	120 ULTRACUT	120 COMBI TOPCUT	120 COMBI ULTRACUT
	1250		1100			1200	
	1200		1000			1200	
	2200		1800			2200	
	4					4	
	Fijas		Fijas		Fijas	Fijas (Pivotantes opc.)	
dar	-		-			-	
	Estándar		Estándar			-	
	-		-			Estándar	
	Rodillos		Rodillos			Rodillos	
	18		17			19	
	Opcional					Opcional	
ador	Rotor 13 cuchillas	Rotor 25 cuchillas	Rotor 10 cuchillas	Rotor 15 cuchillas	Rotor 25 cuchillas	Rotor 15 cuchillas	Rotor 25 cuchillas
	77	45	100	77	45	77	45
	Muelle		Muelle			Muelle	
	Estándar		-			-	
	-		Estándar			Estándar	
	Malla (doble hilo opc.)		Malla		Malla		Malla (película de plástico opc.)
	Opcional		-		-		Opcional
	EASYTRONIC		ICON		ICON		MONITOR
	Estándar		Estándar			Estándar	
	Manual		Manual (au- tomático opc.)			Manual centralizado (automático opc.)	
	400/60 - 15,5		15,0/55-17		400/60-15,5		600/55-26,5
	11,5/80-15,3 o 19,0/45,17		400/60 - 15,5		19,0/45 - 17 y 550/45 - 22,5		700/55 - 26,5 y 800/55 - 26,5
0	3120	3220	2250	3665	3790	6300	6400





GASPARDO

Growing Together

MASCHIO GASPARDO S.p.A.

Sede Legal y Planta Productiva
Via Marcello, 73
I-35011 Campodarsego (PÁDOVA) - Italia
Tel. +39 02 82284000 – Fax +39 02 82284100
info@maschiogaspardo.com - www.maschiogaspardo.com

Planta productiva

Via Bredina 6
I-26100 CREMONA (CR) - Italia
Tel. +39 02 82284000 – Fax +39 02 82284600

MASCHIO GASPARDO IBERICA S.L.

Sede Legal
Ronda General Mitre, 28-30 - 08017 Barcelona - España
Tel. +34 938 199 058 - Fax +34 938 199 059
info-es@maschiogaspardo.com