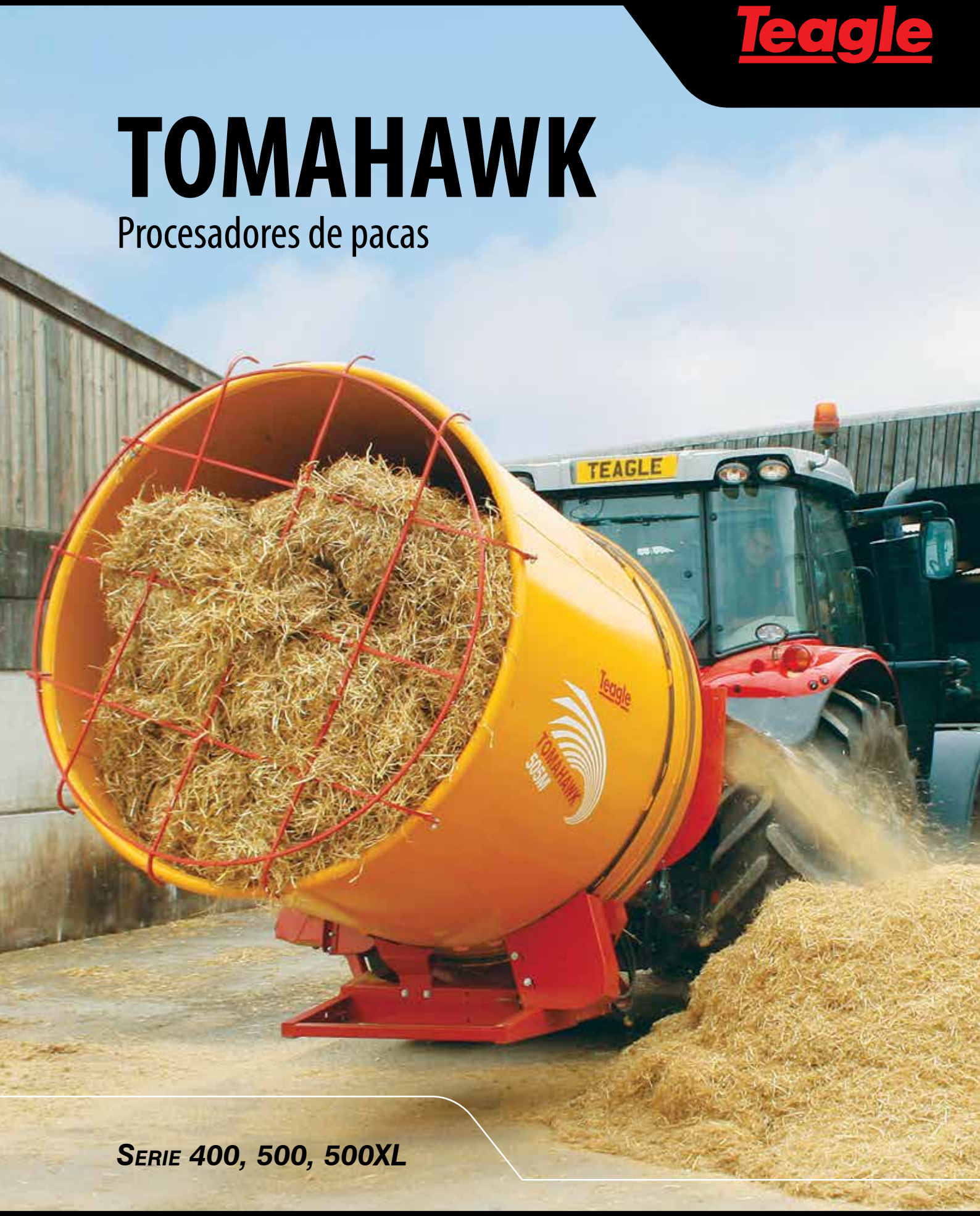
Teagle

TOMAHAWK

Procesadores de pacas



Serie 400, 500, 500XL

DISTRIBUCIÓN DE ALIMENTO • EMPAJADO • PROCESADO

Contenidos

Resistencia y fiabilidad	página 1
Aplicaciones	página 2
Información general	página 3
Seleccione su modelo	página 4
La clave es la constancia	página 5
Mill (molino) – 404M/505M/505XLM	página 6
Características	página 7
Chop (corte) – 4040/5050/5050XL	página 8
Opciones	página 9
Shred (triturado) – 404/505/505XL	página 10
La gama Teagle	página 11
Especificaciones	página 12

Excelencia en ingeniería de reconocido prestigio

La empresa Teagle Machinery Ltd se fundó hace más de setenta años y fabricó la primera trituradora de pacas Tomahawk en 1983.

Seguimos siendo una empresa familiar centrada en satisfacer las necesidades de nuestros clientes, ya sea en cualquier rincón del mundo, ya en uno de los 35 países a los que regularmente enviamos maquinaria.

Desde el principio, nuestras máquinas han sido diseñadas con el objetivo de que sean simples, resistentes y fáciles de utilizar. Seguimos ateniéndonos a estos valores, probando todos nuestros productos en granjas de todo el mundo para garantizar que funcionan de forma fiable día tras día, incluso en las condiciones más severas.

En la actualidad, la empresa cuenta con una plantilla de 150 personas, la mayoría de las cuales trabaja en los 14.750m² de nuestra planta de producción ubicada en Cornwall, Inglaterra.

Teagle Estamos siempre a su lado, apoyándole.

Gama TOMAHAWK

Un modelo que se adapta a sus necesidades

Calidad - Desde los métodos de diseño más actuales hasta la fabricación en nuestras modernas plantas de producción, los Tomahawk se fabrican para garantizar la fiabilidad cada día que pasa.

Prestación - Ya sea para la alimentación que para el empajado, los Tomahawk le ayudarán a ahorrar tiempo y dinero.

Experiencia - Díganos cuáles son sus exigencias, nosotros le configuraremos el Tomahawk adecuado a su aplicación.

Serie 400
404/404M/4040

Serie 500
505/505M/5050

Serie 500XL
505XL/505XLM/5050XL

Tomahawk 404M distribuye más de 15,000 pacas

Graeme Cock cultiva más de 800 héctareas con su hermano Patrick en las suaves laderas del Sur de Devon. En los útimos 25 años la actividad se ha extendido, pasando de unas 100 vacas al rebaño de 600 ejemplares de alta producción, principalmente Holstein, que llegan a producir una media 12.000 litros Todas las vacas se ordeñan 3 veces al día. Aproximadamente 120 héctares se cultivan con maíz y otros 120 héctares con cereales.

Un sistema de distribución del empajado para cubículos limpio y cómodo

Después de haber adquirido la granja, Graeme y Patrick examinan atentamente los cubículos para los camas de su rebaño de vacas lecheras. Su prioridad es la de mantener las vacas limpias y cómodas, y que puedan descansar en las mejores condiciones.

"La arena es un producto óptimo, pero la gestión de la arena en el estiércol no se adapta a nuestro sistema."

Se había adquirido un Teagle Tomahawk 404 que cortaba la paja corta y la distribuía en los cubículos de ambos lados conforme avanza por el pasillo. La capacidad de maniobra de la máquina en las zonas estrechas y el bajo consumo de energía eran adecuados para las necesidades.

Hace 15 años aproximadamente, el Tomahawk T404 se ha sustituido por el Tomahawk T404M, con un molino de martillos y una rejilla de 21 mm La máquina tiende a aplastar los tallos de paja separados y proporciona una longitud de picado constante., y sobre todo Graeme dice "como no tiene cuchillas, cuando hay piedras en la paja la máquina no necesita tanto mantenimiento."

Graeme añade, "Con los colchones, el ganado está limpio y cómodo." Hay que recordar que Graeme y Patrick son meticulosos en la gestión del área; los cubículos de los ejemplares de alto rendimiento tienen paja fresca tres veces al día, los de medio rendimiento y los jóvenes 2 veces al día. De esta manera hacen falta 2,5 kg de paja al día para cada vaca.

Ahora Graeme quiere pasar de las pacas redondas a las pacas rectangulares de 6 hilos. Para contenerlas solo hay que aumentar la longitud del tambor. La capacidad de procesar pacas más grandes permitirá a Graeme utilizar la máquina para procesar la paja previamente.

Preparación correcta de la paja para la alimentación

"La paja forma parte del kit de herramientas para una gestión eficaz de las vacas secas. Hay que añadir aproximadamente 5 kg de paja a la ración de las vacas secas, pero todo se basa en la preparación. ¿Por qué añadir paja costosa a la ración de las vacas si no se la comen?"

El planteamiento racional de Graeme en la gestión de la granja le sirve también en su cargo de Presidente de Mole Valley Farmers, una organización que cuenta con 8000 miembros entre agricultores y accionistas. Este enlace también ofrece a Graeme una gran ocasión para conocer los últimos planteamientos en la cría de ganado y le ayuda a desarrollar estrategias a medida para la alimentación y el ambiente de cría, con el objetivo de obtener el máximo rendimiento del rebaño.

"Confiamos plenamente en las máquinas, deben trabajar todos los días del año y como es muy sencillo, solo tenemos que sustituir las partes consumidas".

¿Por qué elegir un procesador de pacas Teagle?

1 Para el procesamiento

Pre-procesamiento de la paja para alimento.

Lograr consistencia - proporciona constantemente un componente alimenticio corto y palatable.

Procesamiento según las exigencias- sin necesidad de almacenar.

Mayor eficiencia - reduce el tiempo de trabajo del remolque mezclador.

Previene el procesamiento excesivo - del ensilado en una Carro mezclador.

2 Para el empajado

Ganado más limpio y saludable la paja ligeramente desmenuzada aumenta la absorción de la humedad para obtener áreas de reposo más limpias.

Ahorro de paja - los usuarios notan regularmente un ahorro del 30% distribuyendo la cantidad justa de paja de manera uniforme en las áreas de reposo.

Ahorro de mano de obra - una persona puede empajar fácil y rápidamente la granja.

Más seguridad - no es necesario entrar en la cuadra/corral.

Estiércol mejor - la paja se incorpora al estiércol de manera uniforme.

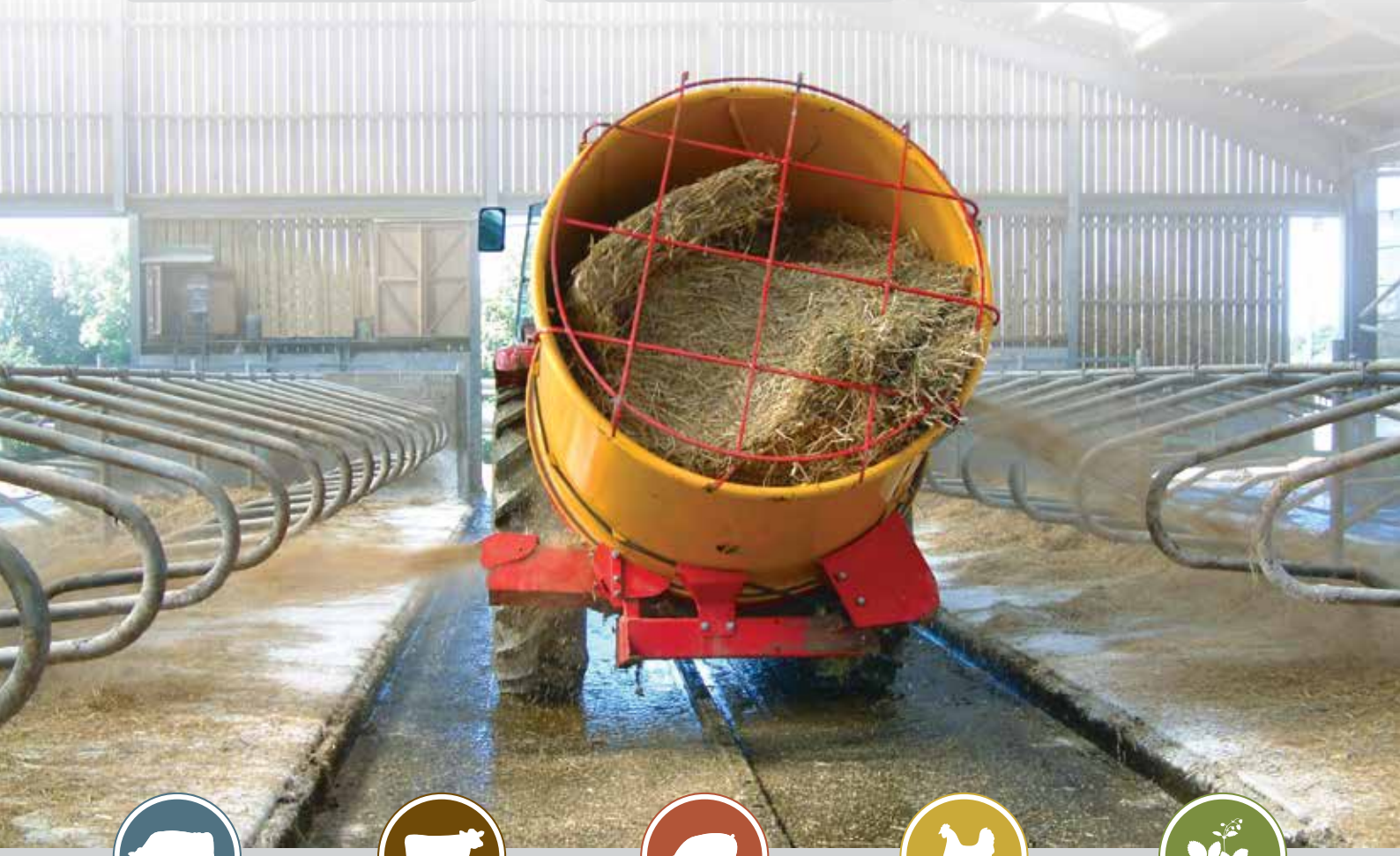
3 Para la distribución

Una máquina, dos trabajos empajado y distribución con la misma máquina.

Versatilidad - ¡Si usted puede empacar la cosecha, nosotros podemos triturarlo! Ensilado en pacas o con abrazaderas, cosechas de heno y raíces.

Palatabilidad mejorada - los usuarios registran un aumento mejorado del ensilado picado en pacas.

Reducción de pérdidas: reducción de la selección del alimento



Vacuno de leche | Bovinos | Cerdos | Aves de corral | Mantillo

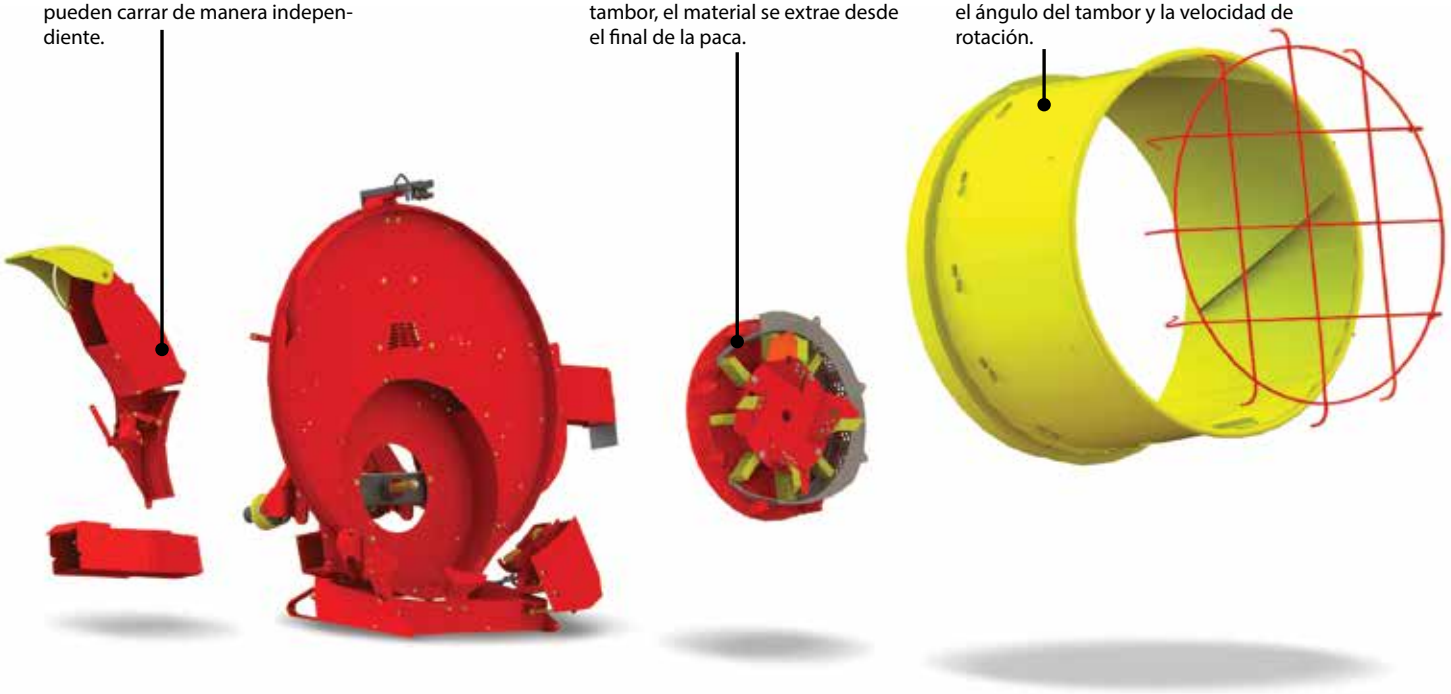
Cómo trabaja

Ya sea que se trate de alimentación o de distribución del empajado, solo hay que cargar la paca en el tambor, accionar el rotor de corte y hacer girar el tambor.

tolva
El rotor descarga el material por uno o por ambos lados, según las opciones de la tolva. Las tolvas se pueden carrar de manera indepen-diente.

Rotor
La transmisión directa desde el TdF hace girar el rotor de corte. A medida que la paca gira con el tambor, el material se extrae desde el final de la paca.

Tambor
Un motor hidráulico hace girar el tambor mediante las correas de transmisión. El índice de descarga se controla variando el ángulo del tambor y la velocidad de rotación.



Construida para sus exigencias

Desde las pacas redondas a las rectangulares, hasta la paja para camas o el ensilado para alimentación - configure su Tomahawk de la siguiente manera:

1 Seleccione el tamaño del tambor
Elija entre:
400, 500 o 500XL

2 Seleccione el tipo de rotor
Elija entre:
Molienda, Corte o Trituración

3 Seleccione el tipo de tolva
y accesorios (vea pág. 9)

Escsnee para ver el Tomahawk en acción

1 Seleccione el tambor adecuado para el tamaño de la paca

	Tamaño del tambor	1,2 m	1,5 m	paca rectangular 0.9 x 1.2 x 2.4 m	paca rectangular 1.2 x 1.2 x 2.4 m	Extensiones disponibles del tambor
Serie 400	Diámetro: 1,55m Longitud: 1,2m	✓	✗	✓*	✗	0.3, 0.6, 1.2 m
Serie 500	Diámetro: 1,8m Longitud: 1,2m	✓	✓	✓**	✓**	0.3, 0.6 m
Serie 500XL	Diámetro: 1,8 m Longitud: 2,73 m	✓***	✓***	✓	✓	N/A

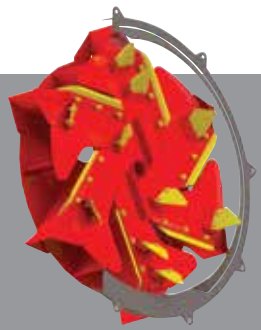
** Extensión del tambor necesaria para contener una paca entera. ** Para contener una paca entera vea la Serie 500XL. *** capacidad 2 pacas redondas 4'x4' y 4'x5'.*

2 Seleccione el tipo de rotor

MOLIENDA

TMR(carro mezclador)/Cubículos/Aves de corral/Cerdos

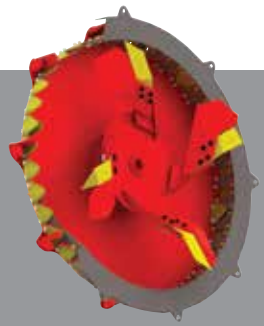
Paja corta
10 mm - 150 mm



CORTADO

Alimentación/Distribución estabulación libre

Paja larga/Ensilado/Heno
-



TRITURACIÓN

TMR(carro mezclador)/Cubículos/Aves de corral/Cerdos

Paja corta
35 mm - 150 mm

Modelo de la Serie 400	404M	4040	404
Modelo de la Serie 500	505M	5050	505
Modelo de la Serie 500XL	505XLM	5050XL	505XL

Las ventajas de añadir paja procesada a un carro mezclador.

"Nuestros resultados demuestran las ventajas del uso de la paja preprocesada de manera uniforme para un buen aporte energético a las vacas secas, también con la paja bien mezclada en el remolque."

James Johns (en la figura) cría un rebaño de 260 Holstein de alto rendimiento en la granja Sixty Acre de Inglaterra.

- En las raciones de las vacas secas, la paja se puede usar para controlar el aporte energético y reducir el riesgo de fiebre de la leche
- En las raciones de las vacas lecheras, la paja es muy útil como fibra eficaz físicamente cuando es necesario.

"Para ambos grupos, el factor clave para la paja de forraje es la agregación para crear una mezcla homogénea. La paja poco procesada no se mezclará, haciendo que las vacas separen la ración, empeorando la situación en lugar de mejorarla."

Jeremy Hamilton, Three Counties Feeds

Prueba efectuada por Three Counties Feeds en la granja Sixty Acre Farm

Se ha realizado una prueba en la granja para comprobar si el procesado de la paja antes de añadirla a una ración completa mezclada (TMR) aumenta el aporte de materia seca en las vacas secas alimentadas con una ración con alto contenido de paja.

La ración de las vacas secas contenía 6 kg de paja y la ración de transición 4 kg, la eficacia de dichas raciones depende completamente de la buena asunción del pienso.

Las raciones de control se preparaban usando el remolque mezclador para cortar y agregar la paja, de la mejor manera permitida por el equipo antes de la prueba. A este punto el pienso ya tiene una buena calidad.

Sin más modificaciones la paja se procesaba previamente a 25 mm de longitud. Cuando aumentaba el consumo de la vaca, se aumentaba también la porción, manteniendo constantes las proporciones de la dieta

Antes de preprocesar la paja, las vacas secas comían 21,6 kg, después del preprocesado comían 25,9 kg, el 20% más.
El grupo de transición comía el 9% más, un aumento significativo en esta fase crítica.

"Con una asunción de paja mejorada y más uniforme, podemos controlar mejor la tensión metabólica en las vacas frescas, que puede causar problemas come placenta retenida y metritis. Iniciando bien, estas vacas tendrán menor riesgo de equilibrio energético negativo y cetosis subclínica. Las raciones de paja ayudan también a prevenir la fiebre puerperal."

En la foto (de izquierda a derecha) Jeremy Hamilton y Andy Hawken AMTRA, DipRN. Three Counties Feeds

Sistema de molienda

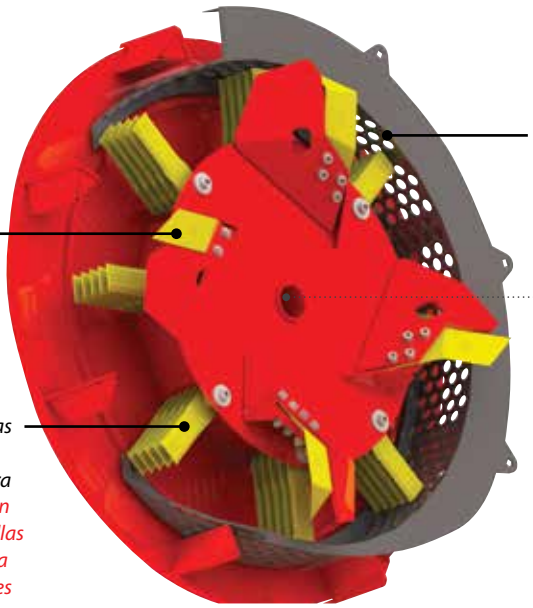
Paja corta a petición. Procesa uniformemente material corto de las pacas secas de paja para TMR, cubículos, gallineros, camas y biomasa.

ADECUADO PARA
Paja/Materiales secos

LONGITUD DE SALIDA
10-150 mm*

DISTANCIA DE DISTRIBUCIÓN
hasta 10 m**

POTENCIA
hasta 2.5 t/hr***



Rejillas intercambiables, con diámetro de orificio de 13 a 120 mm

Cuatro cuchillas centrales mantienen las pacas separadas

Disponible con cuchillas para cortar de manera precisa, o martillos para moler - los martillos son esenciales para las rejillas de un tamaño inferior a 15 mm o en condiciones con piedras.

Rejillas intercambiables, con diámetro de orificio de 13 a 120 mm

Opciones:

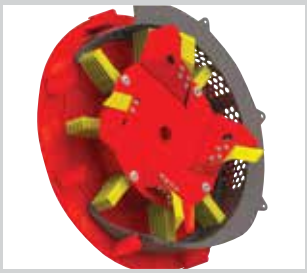
- Disponible sistema de martillos o cuchillas
- Varias tolvas de descarga
- Tambores disponibles para varios tamaños de paca - consulte pág. 4
- Enganche rápido A-Frame
- Tercer punto hidráulico
- Hable con nosotros de los modelos por transmisión eléctrica

** Modificando el diámetro de la rejilla del molino** según la longitud de corte y la velocidad del TdF *** según las dimensiones de la rejilla y el tipo de paja.*

Características

1 Pacas redondas y rectangulares

pacas redondas de 1.2 m o 1.5 m, con extensiones de tambor disponibles para pacas rectangulares de 2.4 m.



2 Adecuado para alimentación y distribución de los camas

Moler, Cortar o Desmenuzar. Disponibles los rotores para paja, heno, ensilado y raíces.

3 Carga directa

El tambor horizontal se carga fácilmente. Un tercer punto hidráulico permite regular fácilmente el ángulo del tambor.

4 Capacidad de maniobra

El peso de la máquina es parecido al del tractor, garantizando la capacidad de maniobra incluso con tractores más pequeños.

5 Descarga por uno o ambos lados

Las tolvas se pueden abrir o cerrar de manera independiente. Varios tipos de tolva están disponibles para aplicaciones especiales, consulte las opciones en la página 9.

6 Funcionamiento fácil

Es suficiente poner en marcha el rotor de corte y regular la velocidad de rotación del tambor para controlar el índice de descarga.

7 Mantenimiento directo

Gracias a los puntos de engrasado accesibles y a la posibilidad de regulación del tensado de la correa, el mantenimiento es más fácil.

8 Accesorios para facilitar el uso

Para un enganchado fácil y para el ajuste del ángulo del tambor, elija el enganche del bastidor en forma de A y el tercer punto hidráulico opcionales.

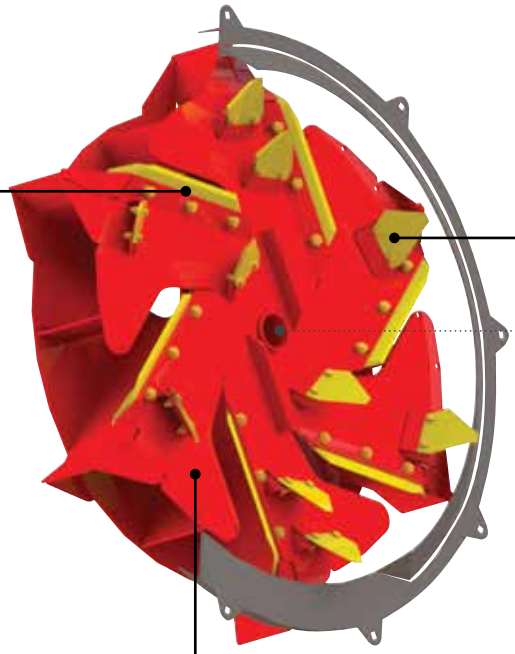
Sistema de corte

Alimenta y distribuye el cama con una sola máquina - este rotor puede gestionar pacas de ensilado húmedas, heno o raíces y puede cortar muy fino y distribuir una paca de paja para la estabulación libre.

ADECUADO PARA
Paja/Heno/Ensilado

LONGITUD DE SALIDA
150 - 200 mm

DISTANCIA DE DISTRIBUCIÓN
hasta 10 m @540 rpm tolva Giraffe - 13 m@1000 rpm



Las cuchillas largas cortan el material

Las cuchillas triangulares rompen las pacas

El rotor garantiza un flujo de distribución constante, incluso con material húmedo.

Opciones:

- Varias tolvas de descarga
- Tambores disponibles para varios tamaños de paca - consulte pág. 4
- Enganche rápido A-Frame
- Tercer punto hidráulico

Opciones

1 Tolva Giraffe de paja

Aumenta la altura de dispensación y la distancia de soplado.
Solo materiales secos.

2 Tolva Giraffe de ensilado

Aumenta la altura de dispensación y la distancia de soplado.

3 Tolva Giraffe giratoria

Aumenta la altura de dispensación, disponible con rotación hidráulica y deflector.
Solo materiales secos.

4 Kit de la tolva inferior

Necesarios para la dispensación por el lado izquierdo de la máquina.
Solo materiales secos.

5 Deflectores Hidráulicos

Disponible para todas las tolvas exceTdF para el kit de descarga inferior.

6 Kit de corte corto

Disponible solo para los modelos 404, 505 y 505XL
Las cuchillas adicionales reducen la longitud de corte a aproximadamente 35 mm.

7 Tercer punto hidráulico

Para el ajuste directo y en cabina del ángulo del tambor y del flujo de distribución.

8 Enganche rápido A-Frame

Para el enganche y desenganche directo de los modelos montados.

10 Kit de la tolva para fresas

Coloca el mantillo rápidamente y de manera uniforme entre las filas por ambos lados del tractor, el kit se puede instalar en las tolvas de descarga de ambos lados de la máquina.

11 Extensiones del tambor

Se encuentran disponibles las extensiones del tambor para mejorar la retención del material o para la carga de pacas rectangulares grandes.
Consulte las opciones en la página 4.

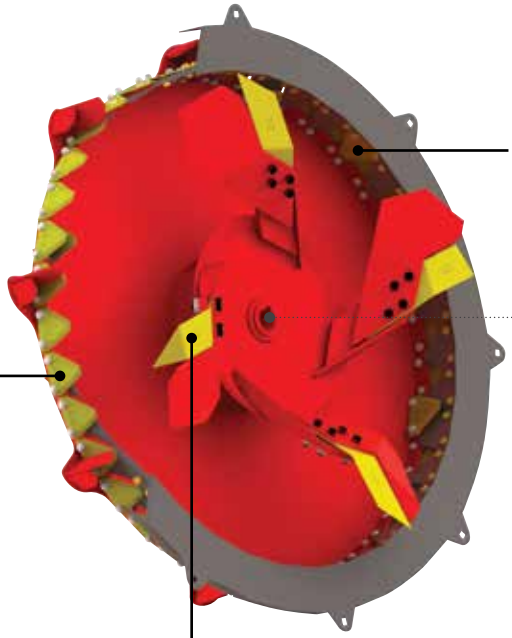
Sistema para desmenuzar

Nuestro modelo base - las cuchillas desmenuzan la paja a 35 mm* rápidamente y de manera segura, ideal para cubículos y gallineros.

ADECUADO PARA
Paja/Materiales secos

LONGITUD DE SALIDA
35 - 150 mm*

DISTANCIA DE DISTRIBUCIÓN
hasta 6 m @ 540 rpm tolva giraffe - 10 m@1000 rpm



El material es cortado por la serie de cuchillas estáticas y rotatorias.

Para reducir la longitud de corte, instale cuchillas adicionales al anillo estático.

Cuatro cuchillas centrales mantienen las pacas separadas

Opciones:

- Kit para corte corto (35 mm)
- Varias tolvas de descarga
- Tambores disponibles para varios tamaños de paca - consulte pág. 4
- Enganche rápido A-Frame
- Tercer punto hidráulico

Regulando la posición del rotor, quitando las cuchillas o instalando el kit de corte corto (50 mm sin kit de corte corto).

Otras máquinas de la gama Teagle

Empajadora distribuidora Tomahawk

N.º 1 para ensilado y equipo de procesamiento de paja, la gama Tomahawk ofrece rendimientos extraordinarios con una gama completa de modelos. Si procesa paja para la estabulación en cubículos, la granulación y la aglomeración, o para añadir fibra al remolque mezclador (TMR), disponemos de un modelo que es adecuado para su trabajo.

Distribuidor de estiércol de descarga posterior Titan

Capacidad de 6 a 15 m^3 con un modelo de distribución preciso. Fuerza extraordinaria y calidad de serie.

Super-ted

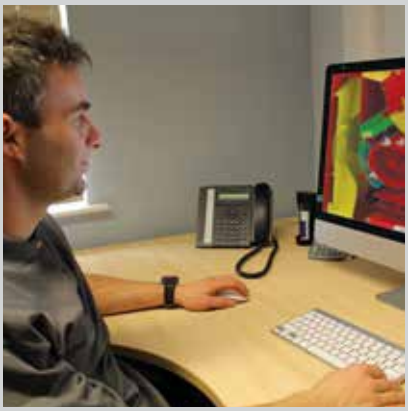
Acondicionadores de hileras de elevada velocidad para facilitar el secado. Ideal para recuperar cosechas estropeadas por la lluvia - su seguro para estaciones húmedas.

Spiromix

Las espirales profundas situadas dentro del tambor aseguran un mezclado más rápido. Fácil de cargar gracias a la amplia boca, se puede convertir para autodescarga

Distribuidores de abonos XT

Desde el disco sencillo de 234 litros Compact 8 al disco doble de 1.350 litros XT48 con recubrimiento cuádruple, los distribuidores Teagle ofrecen simplicidad, precisión y fiabilidad.



Diseño inteligente

La empresa Teagle utiliza software técnicamente a la vanguardia en todo el proceso de diseño para asegurar que la máxima potencia esté implementada justo donde más se necesita.

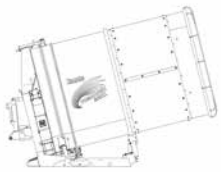
Servicio de Atención al Cliente

Contamos con una infraestructura excelente compuesta por una extensa red de distribuidores, apoyados por equipos de venta y servicios con experiencia.

Fabricación y asistencia de calidad

Para que su Tomahawk esté siempre en marcha, los distribuidores Teagle tienen a su disposición un amplio almacén de piezas de repuesto originales.

Especificaciones



Especificaciones	Serie 400	Serie 500	Serie 500XL
Diámetro máximo de las pacas redondas	1,2 m	1,5 m	1,5 m
Tamaño máximo de la paca rectangular	1.2 m x 0.9 m	1.2 m x 1.2 m	1.2 m x 1.2 m
Diámetro del tambor	1.57 m	1.83 m	1.83 m
Longitud del tambor	1.2 m	1.2 m	2.78 m
Altura máxima (desde el suelo)*	2.10 m	2.38 m	2.78 m
Anchura máxima (tolva cerrada)	1.98 m	2.00 m	2.00 m
Altura de Descarga de la tolva inferior*	0.4 m	0.4 m	0.4 m
Altura de Descarga de la tolva superior*	1.09 m	1.09 m	1.09 m
Longitud máxima	2.10 m	2.10 m	3.68 m
Extensiones de tambor disponibles	30, 60 y 120 cm	30 y 60 cm	N/A

Molino (consulte la página 6)	404M	505M	505XLM
Anchura de trabajo	2.06 m	2.13 m	2.13 m
anchura de trabajo con Giraffe paja	2.28 m	2.28 m	2.28 m
Altura descarga Giraffe paja*	1.84 m	1.84 m	1.84 m
Peso	647 kg	737 kg	1,135 kg
TdF potencia necesaria**	80 hp	80 hp	100 hp

Corte (consulte página 8)	404	505	505XL
Anchura de trabajo	2.06 m	2.13 m	2.13 m
anchura de trabajo con Giraffe paja	2.28 m	2.28 m	2.28 m
Altura descarga Giraffe paja*	1.84 m	1.84 m	1.84 m
Peso	583 kg	583 kg	583 kg
TdF potencia necesaria**	50 hp	50 hp	100 hp

Desmenuzado (consulte página 10)	4040	5050	5050XL
Anchura de trabajo	2.48 m	2.48 m	2.48 m
anchura de trabajo con Giraffe ensilado	2.64 m	2.76 m	2.76 m
Altura descarga Giraffe ensilado*	1.53 m	1.53 m	1.53 m
Peso	633 kg	725 kg	1,123 kg
TdF potencia necesaria - Paja**	60 hp	60 hp	100 hp
TdF potencia necesaria - Ensilado**	80 hp	80 hp	100 hp

Símbolos:

* La altura de trabajo aumenta hasta 1 m según el tractor **Dimensiones típicas del tractor para garantizar una adecuada capacidad de elevación y estabilidad

La política de la empresa se basa en la mejora y el desarrollo continuos de los productos, por lo que las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Contacte con nosotros

Director de Ventas de Europa
Werner Brach +44 (0)7800 731250
werner.brach@teagle.co.uk

Director de Ventas de Exportación
John Teagle +44 (0)7974 951283
john.teagle@teagle.co.uk

Teagle

Estamos siempre a su lado, apoyándole.

Teagle Machinery Ltd, Blackwater, Truro, Cornwall, TR4 8HQ
tel.: 01872 560592 correo electrónico: sales@teagle.co.uk sitio web: www.teagle.co.uk

DRTOM10B0AD ES