



**FM/FH/FR/FX**

DES BROZADORES Y TRITURADORES

# **WHEN FARMING MEANS BUSINESS**

Sabemos que el potencial de la agricultura se basa en hacer crecer el negocio y esto es válido para los cultivos, para el ganado y también para los beneficios. Aumentar la productividad y la eficiencia implica maximizar los aspectos positivos y minimizar los negativos a través de una buena gestión. El éxito es fruto de la determinación y de una buena planificación estratégica para invertir correctamente de cara al futuro.

Los resultados de calidad se obtienen partiendo de buenos conceptos y herramientas adecuadas. Cuando se afronta una tarea es necesaria una buena planificación y soluciones inteligentes que faciliten trabajar de un modo simple y eficiente, incluso en las condiciones más adversas.



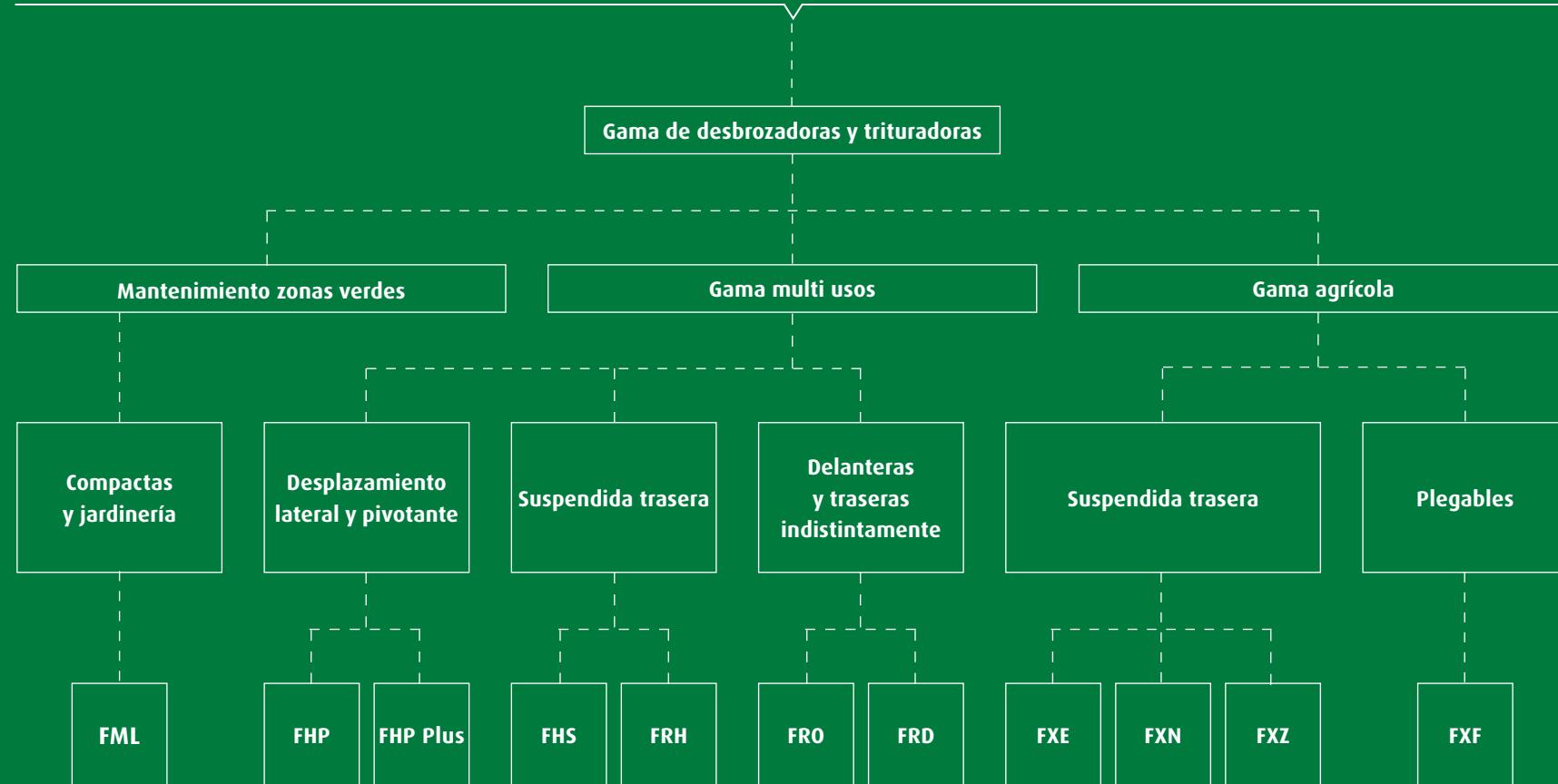


## PROCESADO

La gestión eficaz de cada cultivo (procesado posterior) mejora la gestión del forraje y garantiza el contenido correcto de materia seca y el mejor valor nutritivo posible.

# ESTRUCTURA DE LA GAMA DE TRITURADORAS

## ¿REQUISITOS DEL TRABAJO?



# ENTRE HILERAS VERDES EN CULTIVOS ESPECIALIZADOS

## TRITURADORAS CON CUCHILLAS O MARTILLOS



Mantenimiento de  
zonas verdes

Compactas  
y jardinería

FML



**Entre hileras verdes en cultivos  
especializados - Trituradoras FML**  
Ancho de trabajo de 1,50-1,80 m

Ya sea para el mantenimiento de la capa herbosa entre hileras en viñedos y árboles frutales o para el mantenimiento rutinario de algunos verdes, el corte regular es una tarea esencial.

El mantenimiento eficaz y respetuoso con el medio ambiente de estas zonas, ya sea con el ancho de trabajo estrecho con fines recreativos o con un corte más amplio para el mantenimiento rutinario, requiere una trituradora con elementos de picado poco espaciados y alta velocidad del rotor.

La combinación de ambos garantiza la mejor calidad de corte, mientras que el acolchado conseguido con los restos picados facilita la rápida descomposición de los residuos para un acabado perfecto.

Las trituradoras FML, con su bajo consumo de potencia y su mínima necesidad de mantenimiento, hacen que nunca haya sido tan fácil mantener estas zonas atractivas y ordenadas.



- ① Seguimiento perfecto del terreno** por medio de los brazos flotantes superior e inferior.
- ② Transmisión estable** con 3 correas trapezoidales y tensor fijo.
- ③ Patines de doble plancha** que facilitan el mantenimiento y reducen los costes de explotación.
- ④ Sin engrase** con rodamientos sellados que sujetan el rodillo de apoyo de gran diámetro responsable del buen control de la altura de trabajo.
- ⑤ Estructura ligera y robusta** que se adapta mejor a tractores pequeños y trabajos pesados.
- ⑥ Dos posiciones para el cabezal** dejan el posible desplazamiento mecánico a elección del cliente.

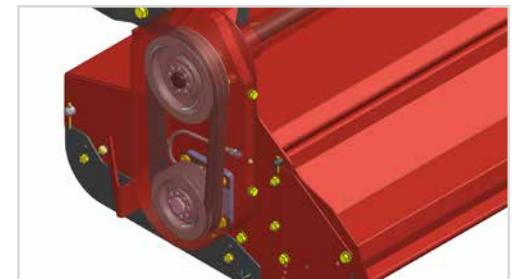
## ZONAS VERDES, VIÑA Y ÁRBOLES FRUTALES TAMAÑO COMPACTO



Cabezal de Cat.1 con enganches inferiores y superiores flotantes.



Todos los grupos de transmisión de la gama de picadoras Kverneland incorporan de serie un sistema de protección de rueda libre integrada.



Transmisión por correa con un sencillo sistema de tensor.



Alta velocidad tangencial del rotor combinada con cuchillas universales consiguen los mejores resultados para el mantenimiento de praderas y el picado de rastrojos. Cada rotor se equilibra dinámicamente antes de salir de fábrica.



El rodillo de 135mm de diámetro incorpora raspador integrado y realiza el seguimiento del terreno.



# ESPECIALISTA PARA ZONAS VERDES

## Tamaño compacto - Fácil de manejar

La trituradora FML de Kverneland es una máquina ágil y de tamaño pequeño / medio **adecuada para su uso en terrenos ligeramente irregulares, zonas verdes, áreas recreativas y para el saneamiento de pastos.** Está disponible en tres modelos con anchos de trabajo de 1,50 a 1,80m. **Es muy fácil de manejar y requiere un mantenimiento mínimo.**

Además de las cuchillas universales, que son las más frecuentes, también se pueden instalar cuchillas para condiciones pedregosas y cuchillas de copa al configurar la máquina.

*Para tractores hasta 50cv*

La FML es adecuada para tractores hasta 50cv y es la elección perfecta para zonas verdes.

El elemento más importante de la trituradora FML es el rotor: **Alta velocidad de rotación (2.052 rpm)** y elevado número de cuchillas proporcionan a la FML el magnífico rendimiento de picado por el que destaca. De serie, la FML ofrece la posibilidad de atornillar el cabezal en dos posiciones distintas: en el centro o en el lado izquierdo de la unidad de picado, lo que la convierte en desplazable y adaptable. La FML está equipada de serie con un rodillo trasero y patines, de doble plancha, que **permiten el control fiable de la altura de picado.**





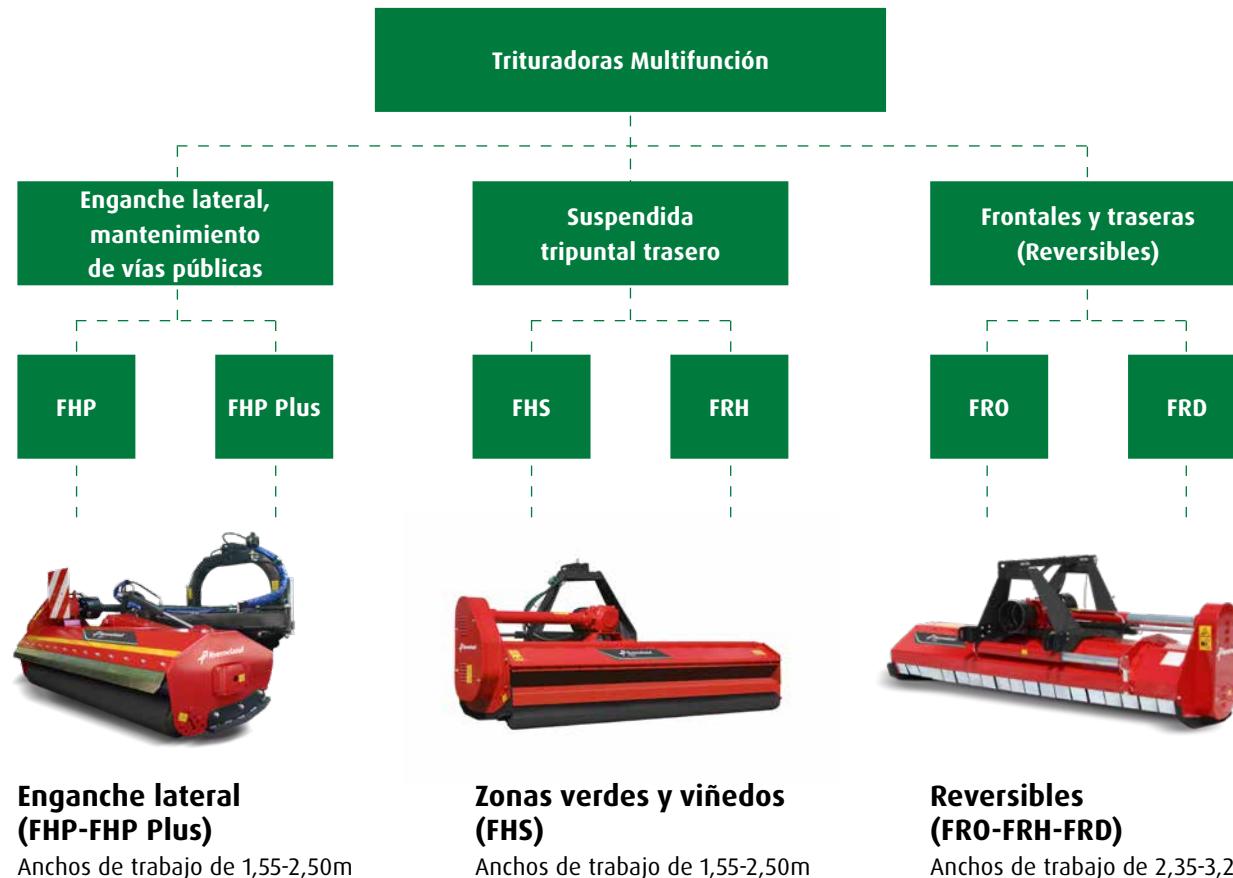
El corte y triturado de residuos de cultivos tienen múltiples beneficios agronómicos en una amplia variedad de situaciones, lo que convierte a la trituradora en una verdadera herramienta multiusos. Ya sea en el mantenimiento de bordes de vías de circulación, en saneamiento de pastos, en la gestión de cabeceras de parcelas o entre cosecha y siembra o en barbechos. Triturar de forma eficaz los residuos es una herramienta esencial para una buena gestión de la materia orgánica en la explotación. El corte y la triturado del exceso de vegetación es una forma respetuosa con el medio ambiente

de controlar el crecimiento no deseado. La hierba prospera al superar un proceso de saneamiento con una trituradora y el nuevo desarrollo resultante es más atractivo para el pasto de los animales.

Con crecimiento y expansión de las técnicas de mínimo laboreo, triturar los residuos de los cultivos o la propia vegetación de cobertura es cada vez más importante. Favorece la descomposición rápida y eficaz y ayuda a la incorporación de la materia orgánica en el suelo.

# TRITURADORAS MULTIUSOS

## MODELOS DISPONIBLES





- 1** **Diseño robusto del cabezal** concebido para rendir en las condiciones más duras.
- 2** **Eficiente transmisión al rotor** con 5 correas trapezoidales y sistema de tensado automático de correas BTS.
- 3** **Rodamientos de alto rendimiento** para el rotor de picado, con engrasadores.
- 4** **Gran rodillo de 160 a 245 mm de diámetro** que garantiza un seguimiento del terreno más eficaz incluso en los suelos más blandos.
- 5** **Patines atornillados de serie** que incorporan una segunda plancha de desgaste que simplifica la sustitución y reduce los costes de mantenimiento.
- 6** **Robusto chasis** fabricado para las condiciones más duras integrado de serie con una contra cuchilla.
- 7** **Fácil manejo y adaptable** resultado de la posibilidad de desplazamiento lateral (hidráulico como Variante de configuración).

## TRITURADORAS MULTIUSOS MANEJO SENCILLO



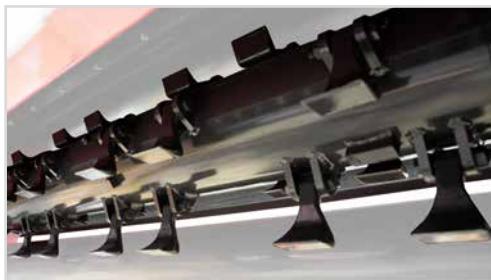
Robusto cabezal desplazado que garantiza las mejores prestaciones durante una larga vida útil. Las trituradoras FRO y FRD ofrecen también la posibilidad de trabajar en el tripuntal delantero.



Todos los grupos de transmisión de la gama de trituradoras Kverneland incorporan de serie un sistema de protección de rueda libre integrada.



El tensor de correa automática BTS garantiza la transmisión estable del rotor en todas las condiciones de trabajo.



La alta velocidad tangencial de la punta de las cuchillas y su gran número sobre el rotor, bien distribuidas y equilibradas, garantizan siempre los mejores resultados de picado con cualquier tipo de material.



El rodillo de gran diámetro, con 160mm incluye un sistema de autolimpieza que maximiza el rendimiento en el campo.



Alternativas de configuración y Opcionales instalables a posteriori, como por ejemplo: una segunda contra cuchilla o la doble chapa interior, están disponibles para mayor personalización de la máquina según las necesidades.



1



2



3

Máxima adaptabilidad:

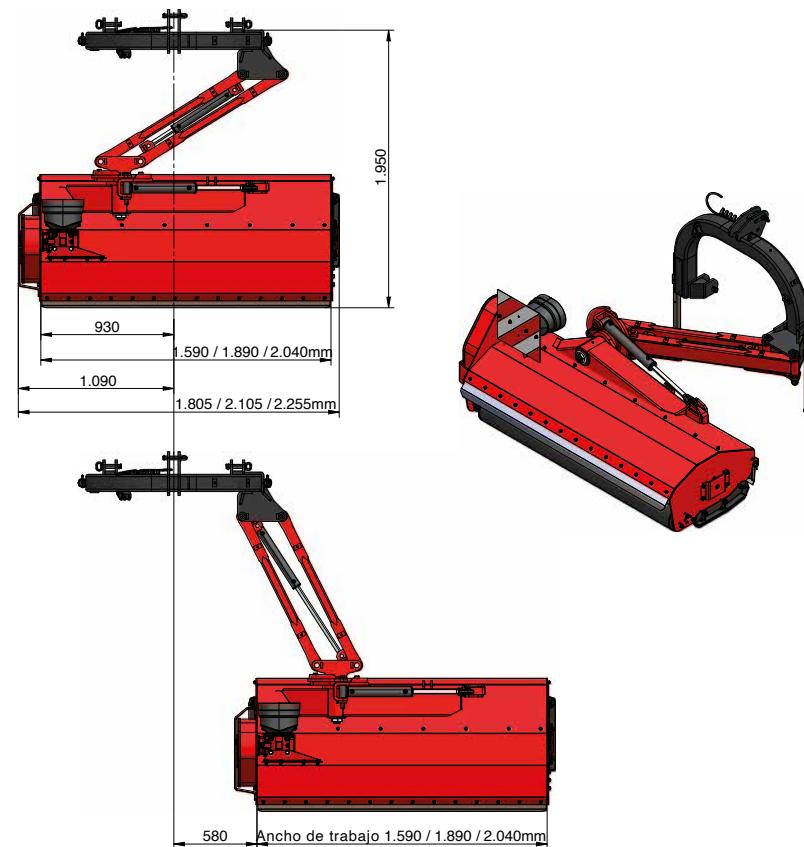
1. Corte horizontal.
2. Corte vertical.
3. Ángulo de inclinación hacia abajo: -65 grados.

# TRABAJO EFICAZ EN CUALQUIER MOMENTO

Las trituradoras Kverneland FHP (y su versión mayor: FHP Plus) **son equipos polivalentes** para el mantenimiento de carreteras, limpieza de márgenes de campos, zanjas y setos. Además, las FHP muestran total adaptabilidad tanto para el trabajo sobre hierba, como madera de poda ligera e incluso arbustos. **Son ideales para el mantenimiento de parques, jardines y lindes de carreteras.**

## Articulación desplazada

Diferentes anchos de trabajo permiten alcanzar diferentes posiciones de desplazamiento. Adaptable a casi todas las condiciones por el propio efecto de la articulación extremadamente eficaz (-65° y +90°).



## MAYOR DESPLAZAMIENTO MÁS ADAPTABILIDAD

### Compacta y sencilla

Como resultado de la posibilidad ajustar a diferentes posiciones el ángulo de trabajo, la FHP Plus es una solución **muy apropiada para el mantenimiento de explotaciones agrícolas y vías públicas**. Compacta pero robusta, ofrece excelente maniobrabilidad y **proporciona alto nivel de fiabilidad**.

En comparación con la trituradora FHP básica, la versión Plus ofrece mayor desplazamiento lateral, hasta 1.255mm, y **alcanza posiciones y ángulos de trabajo imposibles de conseguir con otras máquinas**. Además, la FHP Plus puede combinarse con una trituradora frontal (FRO o FRD), **para maximizar el ancho de trabajo**.

### Transmisión lateral

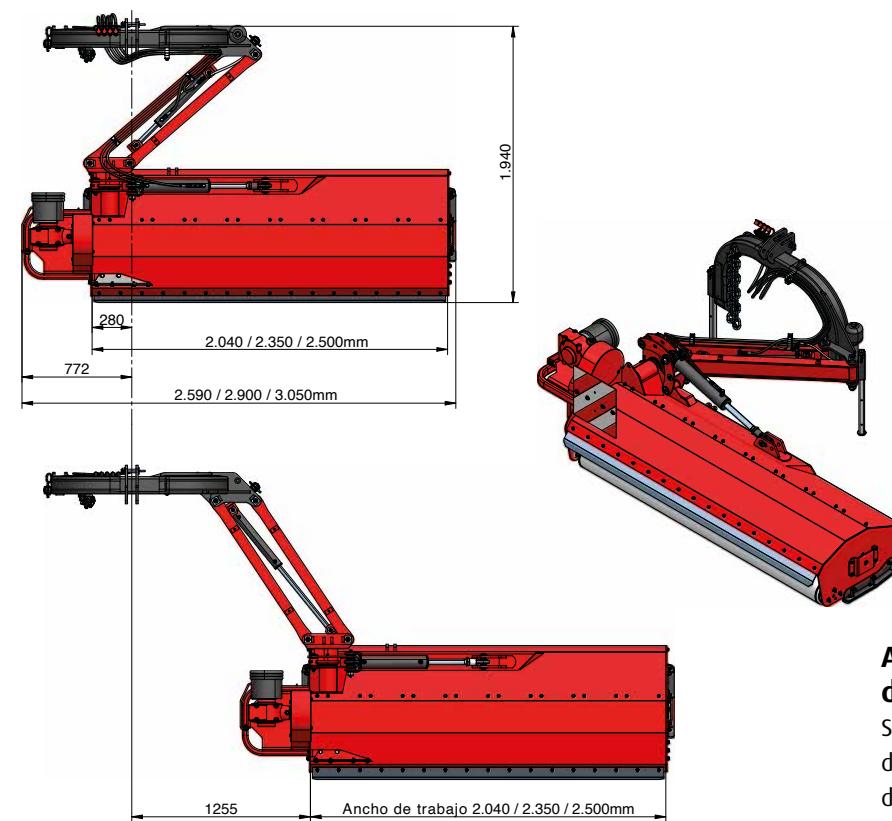
Potente grupo de transmisión con rueda libre integrada y cinco correas laterales con tensor automático, **proporcionan la velocidad estable del rotor picador incluso cuando se trabaja en condiciones difíciles**. El eje de la toma de fuerza, con un nudo gran angular, forma parte del equipamiento básico incorporado de serie.





### Robusta y protegida

Chasis principal y articulación en paralelogramo diseñados para un uso intensivo y en condiciones de extrema exigencia; sometidos a pruebas exhaustivas en el laboratorio de Klepp en Kverneland Group en Noruega hasta garantizar la vida útil fiable y prolongada que se desea para estas máquinas. El grupo y la transmisión lateral por correas están protegidas contra el uso indebido durante el funcionamiento.



### Articulación desplazada

Se pueden alcanzar diferentes posiciones de desplazamiento con diferentes anchos de trabajo. Adaptable a todas las condiciones como resultado de su articulación extremadamente eficaz (-65° y +90°).

# EFICIENTE ¡Y DURADERA!

## Máquina compacta y robusta

La trituradora FHS Kverneland es una **máquina compacta y robusta para trabajos moderadamente exigentes en frutales, viñedos y maleza ligera**. También es adecuada para limpiar pastos y otros campos de hierba, picar paja y rastrojos.

Como resultado de su robusta construcción, la FHS **garantiza una larga vida útil con el mínimo mantenimiento**. El desplazamiento ajustable del cabezal hasta 500 mm añade adaptabilidad para alcanzar a pasar por debajo de los árboles frutales y trabajar con mayor seguridad cerca de los bordes de los canales de drenaje.

*Excelente efecto de picado con mínima demanda de potencia*

Como variante de configuración se puede solicitar el ajuste hidráulico del desplazamiento. Además, el rodillo básico y los patines soportan la trituradora y **proporcionan una altura de trabajo constante**.

## Moderna y adaptable

El diseño de la FHS es moderno y adaptable; los rotores de última generación pueden **equiparse con diferentes tipos de cuchillas, lo que los hace adaptables a la mayoría de las condiciones**. Las velocidades más altas del rotor (2.160 rpm) en combinación con una contra cuchilla y doble plancha interior, garantizan un excelente efecto de picado con un mínimo consumo de potencia.



La Kverneland FHS puede equiparse con una criba trasera que mejora el picado en la poda.

De serie monta un rodillo de 160 mm de diámetro con un rascador ajustable que garantiza el rendimiento correcto en el campo.





# ADAPTATIVA Y FIABLE



Las trituradoras Kverneland FRH son **máquinas polivalentes para el mantenimiento de zonas verdes, pastos, tierras retiradas y rastrojos**. El desplazamiento hidráulico de las FRH ofrece la posibilidad de desbrozar lindes de campos y de carreteras u otras vías circulatorias. Disponible con cuchillas universales, en Y con aleta aventadora intercalada, o incluso martillos **produce la calidad de picado perfecta en todas las condiciones**.

## Rendimiento

La **base del rotor está formada por un tubo de máxima resistencia** de 245 x 10 mm. El gran diámetro total de trabajo del rotor (540 mm) garantiza el picado excelente con baja demanda de potencia. La contra cuchilla y la doble plancha interior son Variantes de configuración muy recomendables para obtener el picado más fino de los residuos y **mayor vida útil del chasis**. Los patines y el rodillo forman parte del equipamiento básico incluido y proporcionan **un control preciso de la altura de trabajo**. El rodillo tiene un diámetro de 245mm y es auto limpiante (como resultado de las cuchillas que al girar sobre el rotor se acercan al perímetro del rodillo).

## Baja demanda de potencia

Con un desplazamiento lateral de hasta 52 cm, la gama de trituradoras Kverneland FRH es la solución ideal para el mantenimiento de campos y granjas. Además, el gran diámetro del rotor (540 mm) **garantiza la excelente**

**calidad de corte manteniendo bajo el consumo de potencia**. La facilidad y el mínimo mantenimiento hacen de la FRH una máquina rentable de manejar.

## Chasis

El **cabezal está diseñado y probado para trabajos difíciles**. Todas las fuerzas y tensiones se concentran en el enganche de tres puntos.

## Transmission

La caja de cambios central con rueda libre integrada de serie cumple con las operaciones más pesadas. Las poleas de transmisión son reversibles, lo que **permite el funcionamiento con una velocidad de entrada de 540 / 1.000 rpm**. Cinco correas trapezoidales estriadas combinadas con un tensor automático garantizan una transmisión de potencia suave. No requiere engrases periódicos.

## ADAPTATIVA ¡Y REVERSIBLE!

**Polivalente: para mantenimiento de zonas verdes, pastos, barbechos y rastrojos**

Un robusto cabezal doble permite enganchar la máquina indistintamente al tripuntal delantero o trasero del tractor. Junto con un dispositivo de desplazamiento hidráulico, ofrece la adaptabilidad necesaria a casi todas las condiciones, por ejemplo, para desbrozar bordes de campos, huertos o cunetas de carreteras. Disponible con cuchillas de martillo o cuchillas universales en Y combinadas con aletas aventadoras.

*Accionamiento suave, desgaste reducido y mayor vida útil*





### Desplazamiento hidráulico

Ideal para desbrozar bordes de campos. Uso adaptable también para el mantenimiento de cunetas en carreteras. El chasis desplazado de la máquina, alineado con precisión tras el proceso de soldadura, garantiza un guiado fuerte y fiable. Los casquillos de nylon son engrasables y garantizan una larga vida útil.

### Transmisión lateral

El rotor de picado de las Kverneland FRO se acciona por medio de cinco correas trapezoidales tipo VX que corren sobre poleas invertibles que permiten la adaptación para 540 o 1000rpm de régimen de la TDF. La rueda loca con muelle, en combinación con el tensor automático de las correas, garantizan siempre la estabilidad y el bajo desgaste de la transmisión por correa.

### Auto alineado

El grupo central de transmisiones está instalado en el cabezal y en esta posición garantiza que la toma de fuerza se mantenga en el mismo ángulo en todas las posiciones de trabajo. Incluso con un desplazamiento máx. de 500 mm, el ángulo de la toma de fuerza no cambia. Esto garantiza el accionamiento suave, menor desgaste y mayor vida útil de la toma de fuerza y de toda la cadena cinemática (cruzetas y horquillas).





## ADAPTATIVA ¡Y EFICIENTE!



Doble cabezal.



Enganche delantero.

El doble cabezal **permite el enganche delantero o trasero de las trituradoras FRD**. Tubo deslizante integrado en el cabezal; todas las fuerzas se concentran en el **enganche tripuntal**.

### Transmisión robusta

Dispone de serie de un mecanismo de desplazamiento hidráulico al lateral de 52 cm y grupo de transmisión central preparado para resistir las condiciones más duras con doble rueda libre integrada de serie. Las **poleas de transmisión son reversibles**, lo que **permite el funcionamiento con un régimen de la TdF a 540 ó a 1.000 rpm**. Cinco correas trapezoidales combinadas con un tensor de correa automático garantizan la transmisión de potencia suave, evitando el resbalamiento en las condiciones de trabajo más duras. El sistema No necesita engrase. El doble cabezal de las FRD permite el enganche delantero o trasero al tripuntal del tractor.

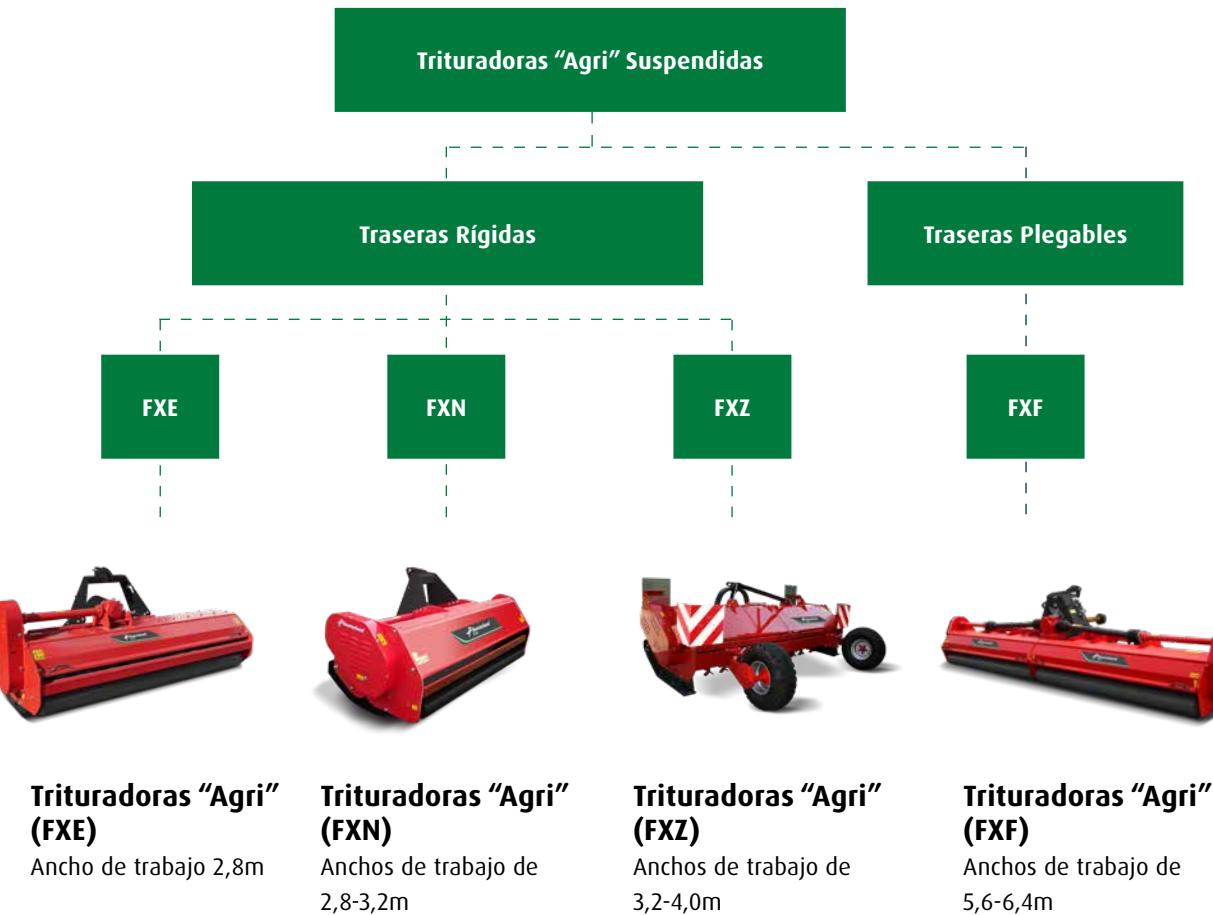


El resultado del picado eficaz del rastrojo o los residuos de los cultivos puede considerarse un valioso complemento de la fertilidad del suelo y una herramienta esencial para promover una buena gestión de los cultivos. Con el uso creciente de sistemas de mínimo laboreo, el picado intensivo de los residuos de cultivos o de los cultivos de cobertura se ha vuelto cada vez más importante. Es esencial para promover la descomposición rápida y eficiente, ayudando a la incorporación de la materia

orgánica de nuevo en el perfil superficial suelo, mejorando así la estructura del suelo y la fertilidad. En operaciones a gran escala, especialmente cuando los residuos pueden ser maduros o voluminosos, puede ser necesaria una trituradora con anchos de trabajo mayores y que esté fabricada para soportar los rigores impuestos por el uso en tractores de mayor potencia en condiciones de trabajo intensivo.

# GAMA AGRI

## TRITURADORAS KVERNELAND



### Trituradoras "Agri" (FXE)

Ancho de trabajo 2,8m

### Trituradoras "Agri" (FXN)

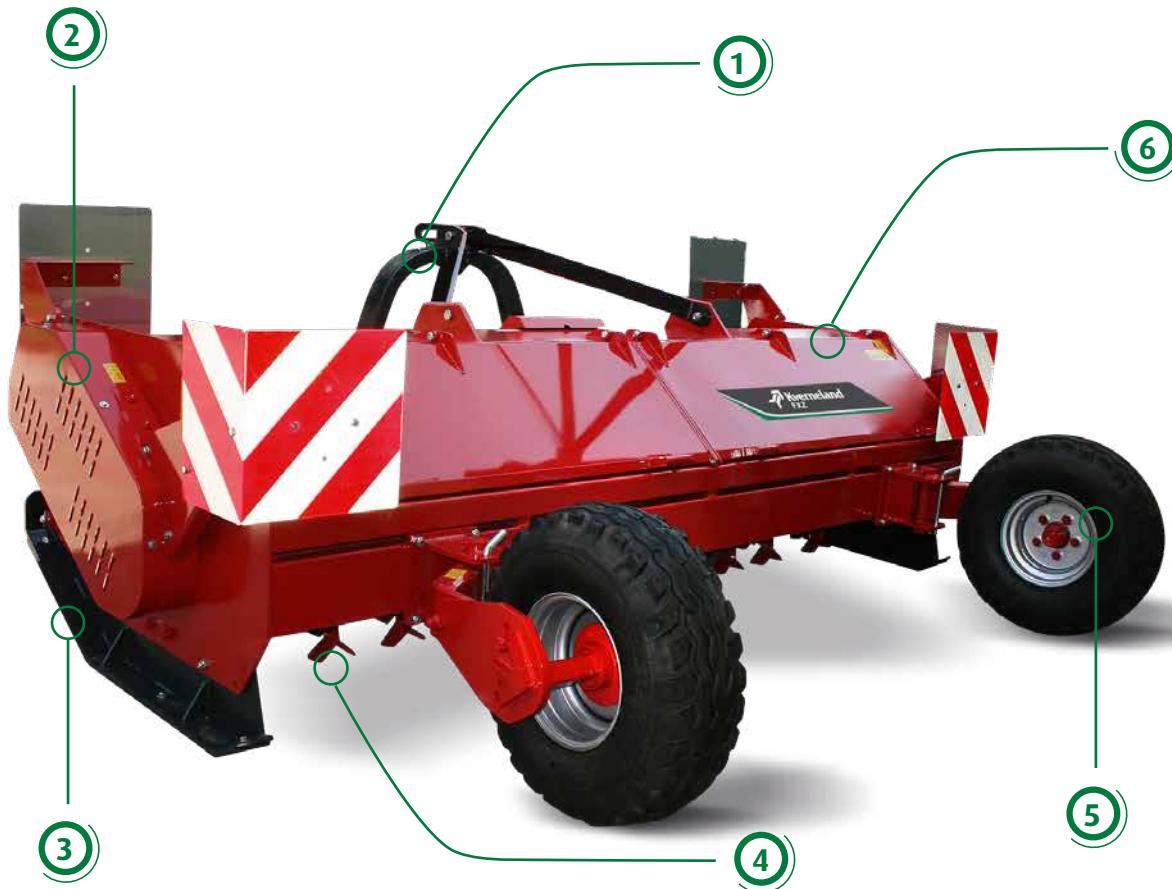
Anchos de trabajo de  
2,8-3,2m

### Trituradoras "Agri" (FXZ)

Anchos de trabajo de  
3,2-4,0m

### Trituradoras "Agri" (FXF)

Anchos de trabajo de  
5,6-6,4m



- ① **Cabezal** diseñado y probado para trabajos pesados.
- ② **Potente transmisión de 5 correas trapezoidales** que garantiza un accionamiento perfecto del rotor incluso en las situaciones más difíciles.
- ③ **Engrasadores centralizados y alcanzables** para los rodamientos del rotor picador, engrase fácil, rápido y eficaz.
- ④ **Desgaste atornillado fácilmente intercambiable** en los patines.
- ⑤ **Ruedas pivotantes** que permiten un buen seguimiento del terreno incluso en suelos blandos o arenosos.
- ⑥ **Alta cámara de corte** que garantiza el rendimiento sin atascos incluso en los flujos de cultivo más pesados.

## GAMA KVERNELAND DE TRITURADORAS AGRI ADECUADAS PARA DIFERENTES CULTIVOS



El robusto cabezal garantiza la larga vida útil incluso en los cuerpos robustos de las trituradoras.



Todos los grupos de transmisión de la gama de trituradoras Kverneland incorporan de serie una rueda libre integrada como sistema de seguridad.



La transmisión lateral por correas de la gama de trituradoras está diseñada para transferir la potencia máxima necesitando de mínimo mantenimiento.



El diseño especial de los martillos y de las cuchillas universales o de abanico crea un efecto de succión que levanta el material y mejora el picado.



El mejor seguimiento del terreno y la mejor limpieza del campo se consiguen utilizando el rodillo trasero o las ruedas en función del tipo de suelo.



Como variantes de configuración es posible solicitar las máquinas equipadas, por ejemplo, con: una segunda contra cuchilla o doble chapa interior, y así conseguir mayor personalización en función de las necesidades.



## EXCELENTE RENDIMIENTO

así como mínima demanda de potencia y mantenimiento, lo que deriva en bajos costes de explotación y hacen de la trituradora FXE la opción ideal para agricultores y contratistas.

## EXCELENTE RENDIMIENTO - COSTES MÍNIMOS

### La Kverneland FXE es una trituradora agrícola adecuada a diferentes cultivos

Destinada a **sanear pastos, triturar rastrojo y paja de maíz, girasol y sorgo**. El Chasis está diseñado con un perfil curvado, mientras que la cubierta trasera puede abrirse para manipular grandes cantidades de residuos de cultivos. Además, la cámara de picado, por su altura o despeje excepcional, garantiza el rendimiento sin bloqueos incluso en las condiciones más duras.

*Toda una gama de Variantes de Configuración consiguen dar satisfacción a todas las necesidades operativas*

Los rodamientos de sujeción del rotor de picado están integrados y protegidos y **no necesitan engrase periódico**. El kit de ruedas semi pivotantes tampoco necesita engrase. Como variantes de configuración, es posible solicitar por ejemplo la doble chapa interior o incluso una segunda contra cuchilla para así, **prolongar la vida útil del chasis y conseguir materiales picados más finos**.

# TRITURADORAS AGRI PARA ESPECIALISTAS

## Gran adaptabilidad ante múltiples situaciones

La gama FXN incluye las trituradoras de hierba, rastrojo y paja más grandes y robustas de Kverneland, diseñadas para trabajos pesados en barbechos y campos cultivados. También es adecuada para explotaciones de árboles frutales o viña; limpieza de matorrales y mantenimiento de pastos. La FXN está disponible en 4 anchos de trabajo que cubren todas las necesidades operativas.

## Construcción robusta para su funcionamiento fiable

## Adaptabilidad inigualable y alto rendimiento en el campo

Las trituradoras FXN de Kverneland ofrecen un nivel de adaptabilidad inigualable. Alta velocidad del rotor en combinación con un gran número de cuchillas consiguen aumentar la eficacia de picado, al tiempo que reduce la potencia de entrada necesaria. El rotor se fabrica con precisión y se equilibra individual y dinámicamente una vez montadas las cuchillas, consiguiendo así, un funcionamiento suave y sin vibraciones.

## Gama de equipos Variante

La FXN puede equiparse con diferentes tipos de cuchillas para satisfacer todos los requisitos de funcionamiento. La configuración básica incluye patines. Las ruedas están disponibles como variante de configuración. Además, también se pueden solicitar en la configuración de la máquina la doble carcasa interior o una segunda contra cuchilla. No obstante, todos los modelos están sólidamente construidos con un robusto grupo de transmisión a las correas en «V» que accionan el rotor. Además, un chasis reforzado incorpora doble chapado en las zonas sometidas a mayor tensión.

La combinación de los rotores de picado fabricados con precisión y las resistentes cuchillas y martillos de Kverneland hacen que los modelos FXN sean extremadamente fiables.





# LA MAYOR IDE LAS TRITURADORAS!

## Más de 40 años de experiencia

La gama Kverneland FXZ satisface los requisitos más exigentes y consigue el picado completo de los residuos de cosecha, mejorando así, la descomposición de la materia orgánica fresca en materia orgánica activa del suelo. El desarrollo de estas trituradoras, centrado en los requisitos de los usuarios intensivos, las hace ideales para contratistas muy exigentes y especializados. La FXZ es excelente para triturar residuos de cultivos, picar paja, tallos de maíz y girasol, así como el mantenimiento de barbechos.



Las ruedas semi pivotantes (10/8,0 x 12,8 lonas) que son un equipo básico instalado de serie, garantizan la buena estabilidad y la profundidad de trabajo constante de la FXZ durante las operaciones en el campo. El enganche tripuntal semiautomático (Cat. III) permite un acoplamiento rápido de la FXZ al tractor. Además, el anclaje del tercer punto es flotante, y así, permite controlar fácilmente la altura de trabajo sin forzar el cabezal.



La FXZ siempre está equipada con una transmisión lateral doble. Los puntos de engrase externos y centralizados del rotor garantizan el mantenimiento más rápido.





### Rotor

El mismo rotor puede equiparse con cuchillas en Y o martillos. En todas las configuraciones, unas palas especiales levantan el material para conseguir el mejor efecto de aspiración y picado. El gran diámetro (760 mm) del rotor, garantiza el corte excelente a la vez que minimiza el consumo de energía.



# ALTO RENDIMIENTO POTENCIAL

## Rotor picador de alto rendimiento que consigue el picado excelente en todas las condiciones

Las trituradoras Kverneland FXF plegables son especialmente adecuadas para tractores de hasta 260cv, con anchos de trabajo de 5,6 a 6,4m. Anchas en el campo - estrechas en la carretera. A pesar del gran ancho de trabajo, la FXF se pliega hasta la posición de circulación por carretera que ocupa solamente 2,50m de ancho.

El rotor picador, altamente eficiente, trabaja a un régimen de giro de 2.025rpm y asegura el picado excelente en todas las condiciones, como resultado de su diámetro de 540mm, y 144 cuchillas bien distribuidas además de la presencia de las aletas aventadoras elevadoras. El régimen de giro del rotor (2.025rpm) en combinación con una contra cuchilla interior y la doble chapa interna de protección, garantizan el excelente efecto de picado con un mínimo requerimiento de potencia.

La transmisión lateral incluye cinco correas tensadas automáticamente. Como variante de configuración, hay disponibles 3 ruedas pivotantes o rodillos que garantizan la altura de trabajo constante allí donde los patines pueden resultar insuficiente apoyo.



El grupo de transmisión, con ruedas libres hacia ambos lados, tracciona el rotor picador con correas y tensores automáticos, y así, minimiza el mantenimiento.

Ancho de trabajo de 5,6 a 6,4m. El rodillo trasero, incluido en el equipo básico de la máquina es Ø245mm con autolimiado.

Las ruedas semi pivotantes (10/8,0 x 12,8 lonas), variante de configuración, garantizan la buena estabilidad y el control de la profundidad de trabajo.

El ancho en circulación es de 2,5m.

# RECAMBIO ORIGINAL Y SERVICIO

## CENTRÉMONOS EN SU NEGOCIO

ORIGINAL  
PARTS



- ① LARGA DURACIÓN - RECAMBIO DE ALTA CALIDAD
- ② MÁS DE 100 AÑOS FABRICANDO RECAMBIO
- ③ AYUDA POR PARTE DE UNA GRAN RED DE DISTRIBUCIÓN
- ④ SERVICIO 24/7
- ⑤ PERSONAL DE DISTRIBUCIÓN BIEN PREPARADO

# MYKVERNELAND

## AGRICULTURA INTELIGENTE SOBRE LA MARCHA

**Una plataforma online personalizada y adaptada a las necesidades de su máquina**

Con MYKVERNELAND tendrá acceso directo a las herramientas de servicio en línea de Kverneland.

Acceso de primera mano a actualizaciones, manuales del operador y despiece, preguntas frecuentes y ofertas VIP locales. Toda la información reunida en un solo lugar.



REGISTRE SU PRODUCTO AHORA:  
**MY.KVERNELAND.COM**

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Zonas verdes y Cult. Leñosos		Desplazamiento lateral y pivotante					
Modelo	FML		FHP			FHP Plus		
Dimensiones y Pesos								
Ancho trabajo (cm)	150	180	155	185	200	200	230	250
Ancho circulación (cm)	170	200	180	210	225	255	285	305
Peso (kg)	300	335	740	780	820	900	960	985
Enganche Tractor								
Régimen TDF (rpm)	540		540	1.000	1.000	1.000		
Potencia mín./máx. (cv)	30 - 50		45 - 100			70 - 130		
Funcionamiento								
Nº de Cuchillas universales	80	96	40	48	52	52	60	64
Nº de Martillos	-	-	20	24	26	26	30	32
Régimen de giro del rotor picador (rpm)	2.052		1.800			1.858		
Velocidad tangencial de la Cuchilla en la punta (m/s)	40		43			44		
Diámetro del eje de soporte del rotor picador (mm)	40		50			50		
Diámetro del rotor picador (mm)	102		169			169		
Diámetro de corte (mm)	376		452			452		
Nº de Correas	3		5			5		
Tensor de las correas	Manual		Automático			Automático		
Equipos adicionales (Variantes)								
Desplazamiento lateral (mm)	-		580			1.250		
Rodillo trasero (mm)	135 ●		195 ●			195 ●		
Ruedas traseras	-		-			-		
Patines	●	●	●	●	●	●	●	●
1a Contra cuchilla	-	-	●	●	●	●	●	●
2a Contra cuchilla	-	-	○	○	○	○	○	○
Doble plancha interior	-	-	●	●	●	-	-	-

	Zonas verdes y Cult.Leñosos (Viña y frutales)				
Modelo	FHS				
<b>Dimensiones y Pesos</b>					
Ancho trabajo (cm)	155	185	200	230	250
Ancho circulación (cm)	177	207	222	252	272
Peso (kg)	475	540	572	620	655
<b>Enganche Tractor</b>					
Régimen TDF (rpm)	540				
Potencia mín./máx. (cv)	60 - 80				
<b>Funcionamiento</b>					
Nº de Cuchillas universales	40	48	52	60	64
Nº de Martillos	20	24	26	30	32
Régimen de giro del rotor picador (rpm)	2.160				
Velocidad tangencial de la Cuchilla en la punta (m/s)	51				
Diámetro del eje de soporte del rotor picador (mm)	50				
Diámetro del rotor picador (mm)	169				
Diámetro de corte (mm)	452				
Nº de Correas	5				
Tensor de las correas	Automático				
<b>Equipos adicionales (Variantes)</b>					
Desplazamiento lateral (mm)	500				
Rodillo trasero (mm)	160 ●				
Ruedas traseras	-				
Patines	●	●	●	●	●
1a Contra cuchilla	●	●	●	●	●
2a Contra cuchilla	○	○	○	○	○
Doble plancha interior	●	●	●	●	●

● Incluido en equipo base ○ Variante de configuración - No se fabrica

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Gama multi usos							
	FRO		FRH			FRD		
<b>Dimensiones y Pesos</b>								
Ancho trabajo (cm)	235	280	325	235	280	320	280	320
Ancho circulación (cm)	255	300	345	255	300	345	300	345
Peso (kg)	863	980	1.080	1.025	1.135	1.225	1.220	1.380
<b>Enganche Tractor</b>								
Régimen TDF (rpm)	540 / 1.000			540 / 1.000			540 / 1.000	
Potencia mín./máx. (cv)	95 / 140			100 / 160			100 / 160	
<b>Funcionamiento</b>								
Nº de Cuchillas universales	40	48	56	56	72	80	72	80
Nº de Martillos	20	24	28	28	36	40	36	40
Régimen de giro del rotor picador (rpm)	1.730 / 1.828			1.844 / 1.949			1.844 / 1.949	
Velocidad tangencial de la Cuchilla en la punta (m/s)	46 - 48			52 - 55			52 - 55	
Diámetro del eje de soporte del rotor picador (mm)	60			60			60	
Diámetro del rotor picador (mm)	220			245			245	
Diámetro de corte (mm)	503			541			541	
Nº de Correas	5			5			5	
Tensor de las correas	Automático			Automático			Automático	
<b>Equipos adicionales (Variantes)</b>								
Desplazamiento lateral (mm)	500			550			550	
Rodillo trasero (mm)	195 ●			245 ●			245 ●	
Ruedas traseras	○	○	○	-	-	-	-	-
Patines	●	●	●	●	●	●	●	●
1a Contra cuchilla	●	●	●	●	●	●	●	●
2a Contra cuchilla	○	○	○	○	○	○	○	○
Doble plancha interior	○	○	○	●	●	●	●	●

	Trituradoras Gama Agri						
Modelo	FXE	FXN	FXZ	FXF			
<b>Dimensiones y Pesos</b>							
Ancho trabajo (cm)	280	280	320	320	400	560	640
Ancho circulación (cm)	300	302	342	352	432	250	250
Peso (kg)	940	1.174	1.302	1.750	2.200	2.400	2.700
<b>Enganche Tractor</b>							
Régimen TDF (rpm)	540 / 1.000	540 / 1.000	1.000	1.000			
Potencia mín./máx. (cv)	75 / 130	100 / 160	100 / 260	130 / 260			
<b>Funcionamiento</b>							
Nº de Cuchillas universales	68	72	80	120	152	144	160
Nº de Martillos	34	36	40	60	78	72	80
Régimen de giro del rotor picador (rpm)	1.789 / 1.887	1.844 / 1.949	1.603	2.025			
Velocidad tangencial de la Cuchilla en la punta (m/s)	56 - 59	63 - 66	64	57			
Diámetro del eje de soporte del rotor picador (mm)	45	60	60	60			
Diámetro del rotor picador (mm)	194	245	273	245			
Diámetro de corte (mm)	600	651	767	541			
Nº de Correas	5	5	2 x 4	2 x 5			
Tensor de las correas	Manual	Automático	Manual	Automático			
<b>Equipos adicionales (Variantes)</b>							
Desplazamiento lateral (mm)	540 O	-	-	-			
Rodillo trasero (mm)	245 O	245 O	-	245			
Ruedas traseras	O	O	O	●	●	O	O
Patines	●	●	●	●	●	O	O
1a Contra cuchilla	●	●	●	●	●	●	●
2a Contra cuchilla	O	O	O	O	O	O	O
Doble plancha interior	O	●	●	●	●	●	●

● Incluido en equipo base    O Variante de configuración    - No se fabrica

La información que aparece en este catálogo está realizada con el único propósito de proporcionar información general a nivel mundial. Equivocaciones, errores u omisiones pueden ocurrir y por ello, la información aquí expuesta no constituye base para ninguna demanda legal contra Kverneland Group. La disponibilidad de modelos, especificaciones y equipamiento opcional puede variar según el país. Por favor, consulte con su proveedor para más información. Kverneland Group se reserva el derecho de hacer cambios en cualquier momento del diseño o de las especificaciones descritas, así como de añadir o quitar características sin ninguna notificación previa. Es posible que algunas máquinas en este catálogo no incorporen los dispositivos de seguridad para mostrar mejor los detalles de éstas. Para evitar daños, los dispositivos de seguridad no deben quitarse nunca. Si fuera necesario quitarlos, como por ejemplo, durante el mantenimiento, contactar con el servicio técnico apropiado o hágalo bajo la supervisión de un técnico. © Kverneland Group Ravenna S.r.l.

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipología del trabajo	Tipo de enganche	Modelo	Rango de potencias (cv)				Tipología del elemento de picado (cuchillas, martillos...)		
			0	100	200	300	Hierba verde	Diversidad de materiales medios	Podas medianas y ligeras
 Vegetación Herbácea	Rígida compacta (jardinería) Tripuntal trasero	FML	<div style="width: 15%;"></div>						
 Diversidad: Herbáceo y Arbustivo	Rígida, desplazable lateral, Tripuntal trasero (mantenimiento cunetas o bajo árboles)	FHP	<div style="width: 25%;"></div>						
		FHP Plus	<div style="width: 35%;"></div>						
		FHS	<div style="width: 20%;"></div>						
		FRH	<div style="width: 45%;"></div>						
		FRO	<div style="width: 30%;"></div>						
	Rígida, Reversible, Tripuntal delantero y trasero	FRD	<div style="width: 25%;"></div>						
		FXE	<div style="width: 35%;"></div>						
		FXN	<div style="width: 40%;"></div>						
		FXZ	<div style="width: 65%;"></div>						
	Plegable, Tripuntal trasero	FXF	<div style="width: 45%;"></div>						







**WHEN FARMING MEANS BUSINESS**  
[es.kverneland.com](http://es.kverneland.com)

