

# FENDT

Fendt Katana





## El poder de la precisión: Picadoras de forraje Fendt Katana.

Con Fendt Katana el picado y el ganar dinero son especialmente placenteros. Porque, al final, siempre se trata de rendimiento. De cortar especialmente bien. Con resultados que convencen tanto cuantitativa como cualitativamente. ¿Cómo alcanzar este objetivo de forma exacta y eficiente? Pase a la siguiente página ahora.

Cuanto más variadas sean las condiciones, más claramente se destacan las fortalezas de las picadoras de forraje Fendt Katana. En las operaciones en hierba no tendrá importancia si el terreno es ondulado, si el suelo es blando o si la cosecha está húmeda de forma irregular. La Katana puede manejar diferentes volúmenes de cosecha. El gran tambor de picado y los seis rodillos de alimentación procesan las mayores cosechas con la mejor calidad de picado.



Las picadoras de forraje Fendt Katana también se atreven con los maizales. Incansables, siguen su curso. Potentes y precisas, garantizan para cualquier cosecha la mejor y más homogénea calidad de corte. Es imposible procesar mejor el maíz para la obtención de biogás o para pienso.

Precisión es conseguir el máximo rendimiento en todo momento y lugar.

El éxito y la rentabilidad de una planta de biogás comienza en el campo. Porque solamente un material picado corto y procesado con precisión brinda también un mayor rendimiento energético. Eficiencia disponible de serie en las picadoras de forraje Fendt Katana 65 y 85.



Numerosas picadoras de forraje Fendt Katana en el mercado hablan por sí mismas. Y con ellas miles de vacas felices gracias a Fendt. Ellas son nuestras críticas más exigentes. Desecharían inmediatamente las longitudes excesivas en el forraje picado. Se perdería así una valiosa energía y, como resultado, su importante rendimiento lácteo y ganancia diaria de peso. Para poder aprovechar toda la energía del cultivo, los granos deberían ser cascados completamente.

Cuando su cabeza piensa en "la mejor calidad de picado", su corazón dice: Fendt.

PRECISIÓN EN LA OPCIÓN PRADERA

## Puede manejar cualquier situación: Fendt Katana en la pradera.

### La hierba es su medio natural

Con una picadora de forraje Fendt Katana la cosecha de forraje se convierte en una cuestión secundaria. Seguros e imparables, los potentes motores y robustos cabezales se abren camino a través de los diferentes tamaños de hileras. Los rodillos de alimentación y el tambor de cuchillas cumplen con su trabajo de forma precisa. El detector de metales integrado garantiza la máxima seguridad. Usted sólo necesita sentirse cómodo en la ergonómica cabina.

### Modo Eco de ahorro

Al realizar trabajos en hierba en donde en circunstancias normales se requiere poca potencia se hacen completamente evidentes las ventajas del modo de funcionamiento Eco. Mediante el grupo de transmisión en ángulo de 2 etapas, el operador puede seleccionar entre el modo Eco o Power de acuerdo a las necesidades y ahorro del preciado combustible. Esto se consigue mediante la reducción de las revoluciones del motor de 1900 a 1520 rpm. Las revoluciones de la unidad de picado permanecen constantes.

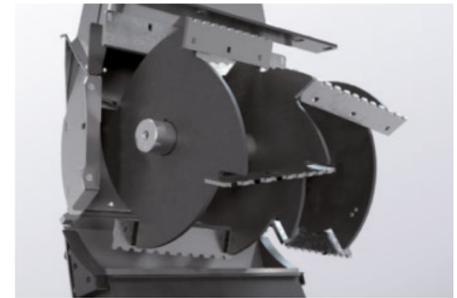
### Reposabrazos multifunción

Ergonómico, cómodo, preciso: el inigualable reposabrazos multifunción de los tractores Fendt también transforma en un placer el control de la picadora de forraje Fendt Katana. Mediante los interruptores basculantes o el teclado de membrana, se controlan todas las funciones más importantes de control en todo momento. También puede controlar de una forma precisa su Katana con una sola mano gracias a la lógica de funcionamiento Fendt para el hardware y software.

El terminal Vario de 10,4" con pantalla en color, pantalla táctil (operatividad adicional posible a través de ruleta giratoria y botones) convence por su facilidad de uso y garantiza un control total de la máquina, de modo que funciona de forma eficaz.

Desde el canal de descarga hasta el control del cabezal – la palanca multifunción tiene en todo momento el control del cultivo bajo control. Ergonomía y distancias cortas como en ninguna otra picadora de forraje.

El soplador de descarga es como un rotor abierto con elementos de descarga en V. Puede equiparse con paletas lisas o dentadas, según los requerimientos.



Los rodillos de control de presión del Pick-up son fáciles de operar mediante el interruptor basculante situado en la parte posterior de la palanca multifunción. Esto le permite pivotar el bastidor oscilante de forma manual en las operaciones en maíz y activar las señales de advertencia en el modo carretera.

Basta con solo pulsar un botón para que el modo Eco/Power demuestre su capacidad.

Al conducir hacia adelante, puede ver el nivel de llenado del vehículo acompañante con la cámara situada en el canal de descarga. Al circular hacia atrás, la imagen cambia automáticamente a la cámara de marcha atrás.

VARIOGUIDE & VARIODOC PRO

# Cosechar y documentar sin desviarse: Precisión para el ensilado integral (GPS).

## Siempre la tecnología más moderna

Beneficiarse del desarrollo continuo:  
La actualización de software anual gratuita de su concesionario mantiene su Fendt Katana siempre actualizada y amplía la funcionalidad. VarioDoc Pro ya está incluido en el módulo de preparación de VarioGuide, para que pueda documentar todos los datos con la máxima comodidad y fiabilidad (por ejemplo, consumo y cobertura de superficie) y transferirlos fácilmente online a su base de datos de campo. Fendt Katana está perfectamente equipada para los requisitos del futuro: prepárese para el futuro.

## Activar y desactivar

Una mirada al nuevo terminal Vario 10,4" con formato de tableta vale más que mil palabras. Éste se ha convertido desde hace tiempo en un ayudante irremplazable de los tractores y cosechadoras Fendt. Y ahora también su picadora de forraje Fendt Katana dispone de todos los parámetros importantes en un nuevo diseño. Otra ventaja: La columna de dirección. Importantes parámetros, tales como los niveles de llenado de los depósitos de combustible y AdBlue, son mostrados directamente en la columna de dirección, lo cual no hace necesario que usted tenga que mirar al terminal cuando circula por carretera.

El sistema de documentación Fendt VarioDoc registra durante el funcionamiento todos los datos relevantes de forma precisa y fiable.

## Confort de conducción 360°

Anticipación de conducción durante el funcionamiento – con las picadoras de forraje Fendt Katana. Al igual que el confort de conducción sostenido Active el modo de guiado totalmente automático a través de VarioGuide y la picadora de forraje seguirá su camino. Si usted prefiere controlar que todo esté en orden: Desde el asiento del operador situado en cabina posee una visibilidad óptima en todas las direcciones.

## Precisión desde arriba

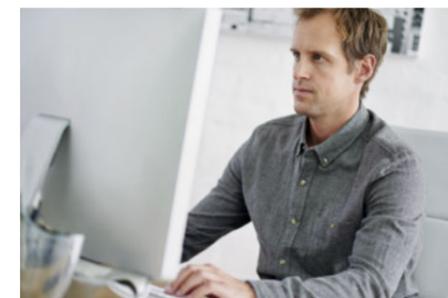
Las tecnologías Fendt Vario garantizan un funcionamiento más rápido y preciso que nunca. Con este propósito, el nuevo sistema de guiado Fendt VarioGuide guía su Fendt Katana en dos niveles de precisión, +/- 20 cm y +/- 2 cm, maximizando así la cobertura de la superficie. Puede elegir entre dos diferentes receptores y servicios de corrección.



Para obtener la máxima cobertura de superficie, el trabajo preciso es la clave del éxito. El sistema de guiado VarioGuide permite a los operadores lograr este objetivo.



Los indicadores de luces centrales en la columna de dirección proporcionan información acerca de los parámetros de conducción más importantes.



La información recogida puede ser transferida de forma inalámbrica mediante Bluetooth® o red de datos.



Además del área trabajada en ha, la nueva función de medición de rendimiento recoge la materia fresca procesada y la productividad.



La calibración se realiza a través de un simple contrapaseje.

PRECISIÓN EN LAS OPERACIONES EN MAÍZ

## Picadora de forraje Fendt Katana: La perfeccionista en los campos de maíz.



La Fendt Katana saca el máximo provecho de la cosecha, ya que cada grano cuenta.

### Máxima calidad de picado

Allí donde los demás presentan problemas, las picadoras Fendt Katana establecen un convincente rendimiento con el innovador cracker de discos en cuña. A fin de cuentas, una alta calidad de picado significa también una mayor rentabilidad. Las longitudes de corte producidas por el tambor pueden ajustarse independientemente a la aplicación, como por ejemplo para la producción de biogás o de leche. Independientemente de las longitudes de corte, el resultado se refleja en granos de maíz procesados y en un óptimo flujo de cosecha, de este modo, toda la energía del campo es bien conservada en el silo.

### Un verdadero profesional del maíz

A diferencia de los crackers de rodillos convencionales, la picadora de forraje Fendt Katana posee discos de cracker intercambiables individualmente. Su mayor superficie de fricción y de paso en combinación con el tambor de 20, 28 ó 40 cuchillas asegura una máxima productividad así como picado del material homogéneo.

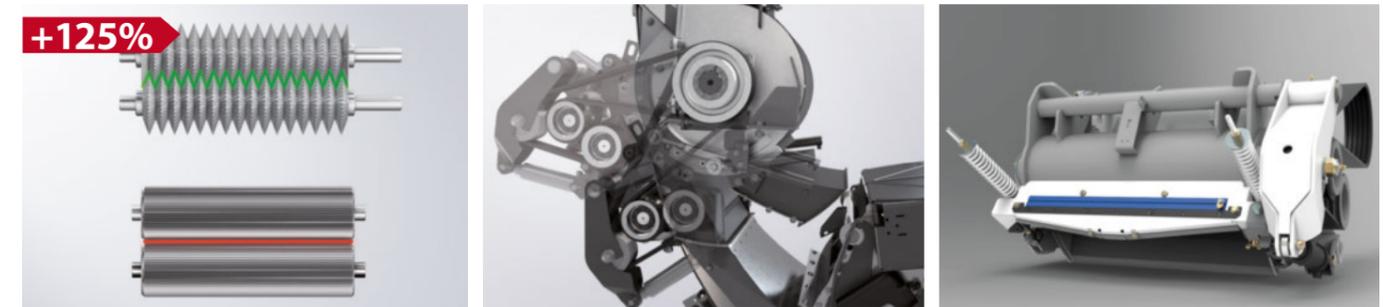
### Cabina Visio5

Desde el punto más alto del terreno se tiene la mejor visibilidad. Esto también es válido para la cabina Visio5. Su amplia superficie acristalada en toda su cabina garantiza las mejores líneas de visión. Además es realmente espaciosa. La ergonómica disposición de su asiento neumático y los elementos de control en el apoyabrazos son lo máximo en cuestión de confort.

Para el Cracker-V, Fendt ha elegido un diseño ideal. Gracias al uso de rodillos equipados con discos dentados, la longitud de procesado del Cracker de discos es más del doble que en los rodillos convencionales. Si fuera necesario, los discos del cracker pueden sustituirse individualmente.

El Cracker-V puede ser pivotado rápidamente tras el soplador de descarga desde el canal de flujo de cultivo de forma electrohidráulica, con lo cual, el canal de hierba se coloca automáticamente en la posición correcta. El procedimiento de pivote puede pre-establecer el terminal Vario y activarse cómodamente mediante los botones situados en el área de mantenimiento, cuando sea necesario. Esta operación solamente lleva unos pocos segundos.

La nueva generación de Cracker-V de la serie Fendt Katana 85 también está ahora disponible como estándar para la Fendt Katana 65.



En el maíz como en casa: Durante la campaña de cosecha la Cabina Visio5 se convierte en un confortable espacio en términos de comodidad.

CONFORT EN LAS OPERACIONES EN MAÍZ

## Relajación hasta donde la vista alcanza: Su Fendt Katana en términos operativos a largo plazo.

### Visibilidad superior

Para que durante la temporada de cosecha no solamente esté rodeado de maíz, hemos equipado la picadora de forraje Fendt Katana con muchas funciones útiles extras. Desde conceptos de manejo claros e innovadores, hasta interfaces superiores de supervisión y comunicación, por ejemplo, entre la picadora y el vehículo de transporte, en la cabina Visio5 puede encontrar cualquier cosa menos monotonía.

### Siempre a la velocidad correcta

Con el control de carga límite, la velocidad de avance se ajusta automáticamente a las condiciones particulares de la cosecha. Además, la potencia del motor se aprovecha de forma óptima para lograr un máximo rendimiento y simplificar el trabajo del operador. La utilización de la picadora se muestra con toda claridad en el terminal Vario.

### 4:1 para VarioActive

Como todo en las nuevas picadoras de forraje Fendt Katana, también el sistema de dirección superpuesta está diseñado para obtener el nivel máximo de rendimiento. Durante la conducción por carretera se requieren 4 vueltas de volante para un giro de dirección completo, gracias al VarioActive en cabeceras es suficiente con una vuelta de volante. El resultado: Preciso control de la dirección, conducción fiable y, al mismo tiempo, maniobrabilidad extrema.

El exclusivo Control de Productividad Máxima Fendt controla automáticamente la velocidad de avance de la Fendt Katana en función de la densidad de cultivo. Así se aprovecha de forma óptima la potencia del motor para lograr el máximo nivel de rendimiento en la recolección.

Con el Control de la Productividad Máxima puede establecerse en el terminal la caída de vueltas de motor y la velocidad máxima de conducción, a fin de ajustar esta función de un modo automático a las condiciones existentes en el campo.



El cabezal de maíz está disponible en 8, 10 ó 12 hileras. Al conducir por carretera, el cabezal se pliega hidráulicamente para poder colocarlo rápidamente en la posición de transporte.

Con los faros LED extremadamente potentes, la noche se convierte en día y la Fendt Katana, literalmente en una picadora de forraje líder.

## CONFORT

# Como sobre un lecho de heno: Las ventajas de la picadora de forraje Fendt Katana.

### Casi como ver la televisión

Los operadores de la Fendt Katana se encuentran como en la comodidad de su casa en la cabina Visio5 de generosas dimensiones: Máximo confort, una mejor visión y en el centro, un confortable sillón, increíblemente cómodo. El control de los distintos programas y modos se realiza sin gran esfuerzo, basta con un simple movimiento de muñeca. E incluso dispone de una nevera para refrescos y víveres a bordo.

### Comodidad evidente

Las picadoras de forraje Fendt Katana hacen la cosecha lo más agradable posible. El innovador concepto de sistema de iluminación LED le muestra el camino con seguridad incluso en plena noche. Podrá reconocer sin problemas las irregularidades del suelo. Ya sea en el campo o en carretera, apenas sentirá nada en el interior de la cabina gracias a la suspensión hidráulica en el eje trasero.

El eje trasero dispone de una suspensión para absorber las oscilaciones tanto en el campo como en la carretera. Esto protege al operador y a la máquina. Por otro lado, la suspensión mejora el contacto con el suelo, mejorando la potencia de tracción de la Fendt Katana. Junto con la doble tracción - 4WD permanente, estándar, asegura una óptima propulsión.



### Todos los rincones bajo control

En la confortable cabina de la Fendt Katana no se le escapa nada. Si lo desea, gracias a una cámara, puede acceder desde la pantalla en la cabina a la información sobre el nivel de llenado del vehículo de transporte. El sistema de dirección superpuesta VarioActive controla las complejas maniobras de giro. Permite lograr un giro de la dirección con menos vueltas en el volante, adaptándose a los movimientos de la dirección y la velocidad en carretera.

Cada movimiento de mano es correcto: La operación intuitiva combina la concentración y el control.



El canal de descarga puede girarse rápidamente de un lado al otro de la máquina con sólo pulsar un botón en la palanca multifunción.



Incluso con una altura de descarga de hasta seis metros, el conductor tiene una visión completa del extremo del codo del canal de descarga. Opcionalmente, el canal de descarga puede prolongarse para permitir el llenado óptimo del vehículo de carga de manera óptima, incluso con cabezales anchos.



La combinación del sistema de guiado automático y el control automático de la productividad máxima disminuye la carga de trabajo del conductor, garantizando una óptima utilización de la picadora de forraje Fendt Katana y permitiendo al conductor trabajar en un ambiente relajado.

SERVICIO

# Nada es tan fiable como su Fendt Katana. A excepción de nuestro servicio.

**Diagnóstico: Amable**

El inigualable servicio de Fendt comienza antes de su primer viaje – y, desde ese momento, estará siempre a su lado. Ya sea durante el funcionamiento, o cuando se genere una avería en una situación extraña: En una picadora de forraje Fendt Katana, usted nunca estará solo. La capacidad de diagnóstico directamente desde el terminal no tiene rival. Por medio de información explicativa, se indican parámetros de los sistemas eléctricos y electrónicos, velocidad y también los mensajes de error de forma detallada. Esta monitorización de la máquina es posible a través del sistema electrónico CAN-bus. Así, las averías se pueden evitar desde el principio, o en el peor de los casos, pueden resolverse lo antes posible. Esto aumenta la eficiencia, vida útil y, por tanto, su satisfacción.

**Seguridad operativa sin interrupciones**

¿Ya conoce nuestro servicio Fendt? Pues le interesa conocerlo, porque la combinación de un contrato de mantenimiento y una garantía extendida es lo que le ofrece la mayor fiabilidad. Para que usted pueda confiar en su picadora de forraje Fendt Katana sin interrupciones, puede remitirla a uno de nuestros centros de servicio Fendt distinguidos nacionales e internacionales para una revisión post-cosecha.

**Servicio 100%**

Para asegurar que su picadora de forraje Fendt Katana le dé siempre el 100%, nosotros le ofrecemos un servicio al 100%. Además de la mejor capacidad de diagnóstico y facilidad de reparación, durante la temporada de cosecha nuestro servicio pone a su disposición piezas de repuesto 24 horas al día, los 7 días de la semana. Esto se lo garantizamos gracias a una densa red de centros Fendt y técnicos de cosecha. La red de servicio Fendt le asegura una rápida comunicación entre nuestros técnicos de servicio especializados y usted. Ante cualquier duda compleja de servicio tendrá respuesta a través del departamento de Servicio Técnico de nuestra fábrica. Y para ellas también encontrará solución rápida, al 100%.

**Fendt Harvest Promise**

Porque durante la cosecha, lo más importante es tener un socio en el cual confiar. Es por eso que nosotros le ofrecemos nuestro compromiso Harvest Promise. Nosotros nos comprometemos a hacer todo lo posible para que su máquina esté en funcionamiento durante la campaña:

- Una amplia red de almacenes para una entrega rápida de piezas de repuesto
- Suministro de repuestos 24 horas al día, 7 días a la semana
- El reembolso de los costes de máquinas de reemplazo



Alta seguridad de funcionamiento durante la cosecha con Harvest Promise

Usted recibirá una actualización anual del software completo para su Fendt Katana de su concesionario. Así, podrá beneficiarse de nuevas funciones adicionales para su Fendt. Esto le permitirá acceder a nuevos beneficios operativos y una retención proactiva de valor, ya que su picadora de forraje se mantendrá siempre actualizada.



N.º máx. de horas	3,000
N.º máx. de años	1 + 4
Cobertura (excepto desgaste)	Cobertura total
Franquicia	✗
opcional	✓

Asegúrese de que su máquina Fendt conserve su valor y esté siempre lista para su uso con las ventajas de nuestro servicio Fendt. Fendt ofrece una amplia gama de productos para cubrir el riesgo de reparación en máquinas nuevas. Beneficiarse de servicios de primera clase y de servicios de mantenimiento y reparación a atractivos precios fijos.

## MANTENIMIENTO & ACCESIBILIDAD

# Cómodos y accesibles: los puntos de cuidado y mantenimiento de la Fendt Katana.

### Diseñadas para su comodidad

La picadora de forraje Fendt Katana tiene un diseño tan inteligente que los trabajos de mantenimiento son un placer – y garantiza que se realicen rápidamente. Todos los lugares son accesibles y muchos de los componentes se pueden alcanzar cómodamente desde el suelo a una altura de trabajo ideal. Ningún componente impide el acceso a los puntos de chequeo y de limpieza más importantes. Incluso la escalera integrada se puede plegar, lo que da el mejor acceso posible a los componentes internos. Incluso más espacio libre sin restricciones para el mantenimiento gracias a la amplia entrada en ambos lados, así como a las plataformas de mantenimiento de grandes dimensiones entre la unidad de picado y el motor.

### Abierto para el ahorro de tiempo

A menor número de movimientos manuales requeridos, más rápido será el mantenimiento. No pierda tiempo: Abra los grandes capós laterales mediante el sistema tipo paralelogramo articulado que permite un ahorro de espacio. Retire los guardabarros traseros simplemente con las manos, sin necesidad de herramientas. Ajuste los intervalos del sistema de lubricación central cómodamente desde el Terminal Vario. Y si fuese necesario, a pesar de la construcción extremadamente robusta y duradera, reciba rápidamente las piezas de repuesto deseadas.



Los compartimentos de almacenamiento y baterías en la parte trasera del vehículo de fácil acceso ofrecen un amplio espacio, por ejemplo, suficiente para una caja de herramientas opcional.



Tres tomas de aire comprimido integradas permiten limpiar en seco los componentes esenciales del vehículo directamente en el campo.

Los componentes de la Katana son especialmente fáciles de acceder gracias a los grandes capós de mantenimiento, que se abren hacia arriba, no de lado. El paquete de iluminación de mantenimiento marca la diferencia en la oscuridad.

EFICIENCIA

# La rentabilidad es cuando su Fendt Katana incluso reduce los costes por hectárea.

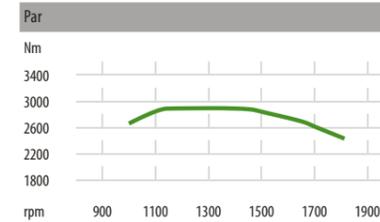
**Eficiencia ininterrumpida**

Compare los datos técnicos de la nueva picadora de forraje Fendt Katana y lo verá: Aquí la relación entre la inversión y los costes de funcionamiento, potencia y consumo de combustible, entre precisión y robustez es correcta. Además, las Fendt Katana 65 y 85 cuentan con motores potentes, eficientes y de funcionamiento silencioso con el modelo de conducción Eco/Power que cumplen completamente con la normativa europea de emisiones Tier 4 final. En el modo Eco, los motores funcionan a 1.520 rpm para una baja demanda de potencia y un menor consumo de combustible. En el modo Power, los motores funcionan a 1.900 rpm para la obtención de la potencia y productividad máxima. En ambos modos las revoluciones de la unidad de picado permanecen constantes, siendo las mismas. El grupo de transmisión es el encargado de esto: A diferente número de revoluciones de entrada (Eco y Power) proporciona la misma salida para la correa principal y por tanto a la unidad de picado. Además del bajo consumo de combustible, disminuye también el desgaste. Componentes duraderos y extremadamente robustos mantienen permanentemente en funcionamiento la Fendt Katana. Exactamente esto es lo decisivo durante la temporada de cosecha.

**Económicamente rentables**

Además de las exigencias de la más alta calidad de picado, las picadoras de forraje Fendt Katana tienen otro objetivo clave: la rentabilidad global. Nosotros respaldamos estas exigencias ofreciendo un asesoramiento de primera categoría y utilizando innovadoras tecnologías. La combinación de las grandes unidades de picado con el innovador Cracker-V permite un alto rendimiento. La eficaz transmisión hidráulica y la tecnología SCR de ahorro de combustible en combinación con los modos Eco y Power y con el control de la productividad máxima reducen sus costes por hectárea y por tonelada. Y así se reducen los costes innecesarios.

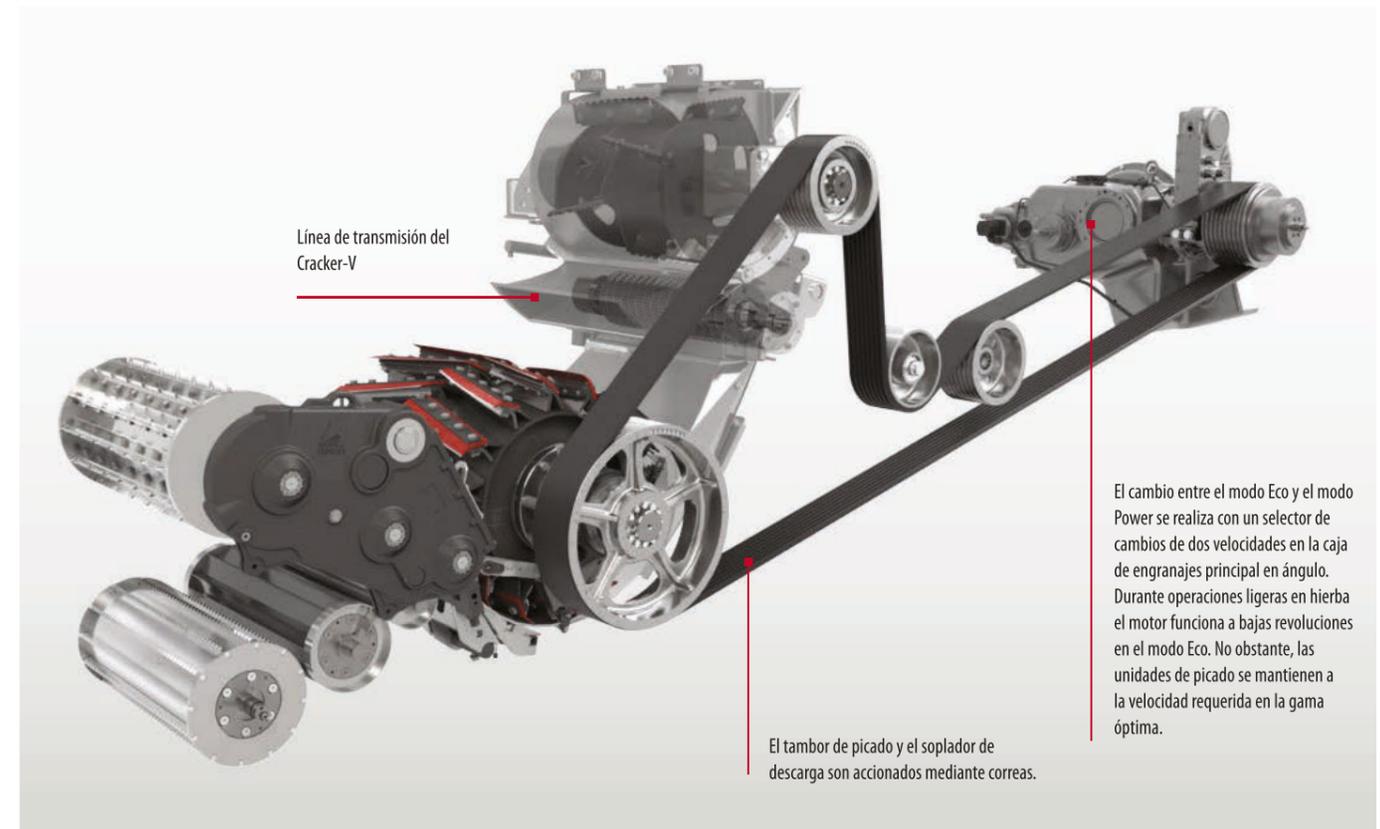
**Fendt Katana 65**



**Características óptimas para las operaciones de la picadora de forraje**

La curva plana con una amplia gama de revoluciones representa una potencia y par máximos – para una óptima carga del motor y una eficiencia máxima.

Ahorro de potencia: Cuando se requiere toda la potencia, la picadora Fendt Katana proporciona la potencia necesaria para las condiciones de funcionamiento. La transmisión hidrostática de Fendt Katana, junto con la innovadora tecnología de motores y el sistema electrónico, garantiza un funcionamiento del equipo altamente eficiente. El eje delantero es accionado por motores de ruedas independientes con frenos integrados. Gracias a este diseño compacto se crea espacio para las importantes y grandes unidades de picado. Gracias a la transmisión hidrostática, la velocidad del cabezal puede regularse de forma independiente y se puede ajustar de forma óptima a las condiciones existentes. El tambor de picado, el Cracker-V y el soplador de descarga son accionados mediante una correa.



Línea de transmisión del Cracker-V

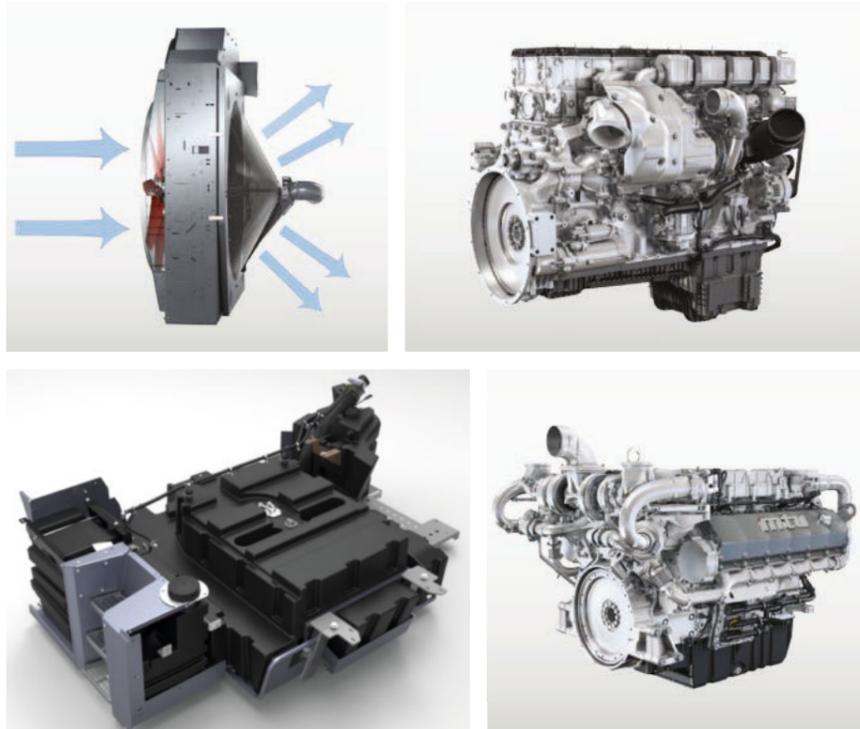
El tambor de picado y el soplador de descarga son accionados mediante correas.

El cambio entre el modo Eco y el modo Power se realiza con un selector de cambios de dos velocidades en la caja de engranajes principal en ángulo. Durante operaciones ligeras en hierba el motor funciona a bajas revoluciones en el modo Eco. No obstante, las unidades de picado se mantienen a la velocidad requerida en la gama óptima.

## MOTOR Y DISEÑO DEL DEPÓSITO

# Dos motores, tres depósitos, un montón de beneficios.

El ventilador variable de la Katana 85 no aspira más aire del necesario. Esto libera o ahorra capacidad de reserva en función de la aplicación y los requerimientos de potencia de la Katana, lo cual aumenta notablemente la eficiencia general de la máquina. Gracias a la función de inversión del ventilador, la suciedad se expulsa del radiador a intervalos ajustables modificando el flujo de aire. El radiador trabaja siempre a plena capacidad de refrigeración y los intervalos de limpieza son más prolongados.



### Modular y ligero: Nuevo concepto de depósito

Los nuevos depósitos de la picadora de forraje Fendt Katana no sólo destacan por su gran capacidad: la construcción modular robusta en plástico ahorra también una cantidad considerable de peso. Elija entre el depósito de diésel de 1225 L. con depósito de AdBlue de 205 L. o diésel de 1010 L., AdBlue de 205 L. y depósito de agua o aditivo de 215 L. en la Katana 65, o decídase por la Katana 85, que cuenta alternativamente con depósito de diésel de 1430 L. o diésel de 1215 L. y depósito de agua o aditivo de 215 L. De cualquier manera usted se beneficia de la comodidad del nuevo concepto de depósitos: Las bocas de llenado para Diésel y AdBlue son de fácil acceso y están situadas en el lado izquierdo.

### Motores fiables y económicos

Ya sea el nuevo potente motor MTU-R6 de la Katana 65 o el motor MTU de 12 cilindros en V de la Katana 85 – los motores de las picadoras de forraje Fendt conllevan una gran variedad de ventajas económicas y prácticas. A pesar de su diseño compacto, desarrollan la potencia suficiente en todo momento y al mismo tiempo garantizan una máxima eficiencia de combustible. Por otra parte, poseen unos requerimientos de mantenimiento especialmente bajos, buena accesibilidad, funcionamiento suave, silencioso y cumplen completamente a día de hoy con la normativa europea sobre emisiones Tier 4 final. De este modo la Fendt Katana 85 puede llegar a las 1.000 horas de funcionamiento sin cambio de aceite, prescindiendo del uso de AdBlue o de un filtro de partículas.

## CAPACIDAD EN TODO TIPO DE TERRENOS

# Potencia sobrenatural sobre cualquier tipo de terreno.

### Doble tracción – 4 WD estándar

Inteligente y como estándar: La doble tracción -4WD de la picadora de forraje Fendt Katana con control antideslizamiento para los motores de las ruedas individuales del eje delantero. El grupo con diferencial para el eje trasero suspendido es accionado por un motor hidráulico, donde el bloqueo diferencial automático garantiza la mejor tracción cuando el diferencial de velocidad es demasiado alto. Una unidad de propulsión HD con potentes motores en los ejes delantero y trasero está disponible de forma opcional para la Katana 65 con el fin de ofrecer una potencia, par motor y tracción mayor. La unidad de propulsión HD está disponible como especificación estándar en la Katana 85. El resultado: Excelente confort de conducción en cualquier terreno.



### Perfecta maniobrabilidad

El eje trasero de la Fendt Katana tiene un excelente ángulo de giro. Éste, combinado con el diseño compacto de las máquinas, proporciona una gran maniobrabilidad. Gracias a esto es posible maniobrar de forma fácil y rápida en cualquier situación. El diseño con el motor montado longitudinalmente le permite disfrutar de un excelente ángulo de giro.

### Amplia selección de neumáticos, suspensión superior

Con el fin de proteger al conductor y a la máquina de golpes en el terreno, las picadoras de forraje Fendt Katana poseen una suspensión en el eje trasero de altura regulable. Esta garantiza, además de la mayor comodidad, un plus en seguridad y estabilidad adicional, incluso a 40 km/h. Con la nueva oferta de neumáticos, aún más amplia que la anterior, Katana se adapta con facilidad a cualquier tipo de terreno. Neumáticos extra grandes con diámetros de hasta 206 cm y con anchuras de hasta 900 mm para reducir la presión y aumentar el despeje al suelo.

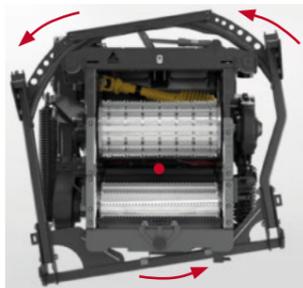
## BASTIDOR OSCILANTE Y CABEZALES

# La calidad de corte es perfecta desde el principio hasta el final del tallo.

Junto al innovador bastidor oscilante directamente en la entrada de alimentación, los sensores de contacto adaptan de forma activa el cabezal al contorno del terreno.



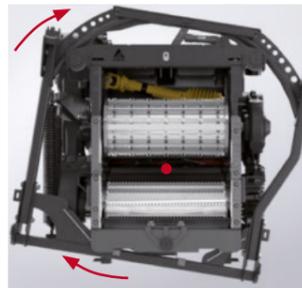
Gracias a los palpadores en los extremos del cabezal de maíz, la Katana trabaja con una exactitud de centímetros y en forma totalmente automática a través del cultivo.



Bastidor oscilante girado



Bastidor oscilante en la posición central



Bastidor oscilante girado

### Cabezales de alta calidad

Independientemente del tipo de cultivo: La gran selección de cabezales pick-up, corte directo y cabezales de corte expanden sus posibilidades de uso al máximo. Con un bajo desgaste y de fácil mantenimiento, los cabezales son rápidamente intercambiables para realizar un trabajo de primer nivel. El material se corta, recoge y traspasa de forma uniforme a los rodillos de alimentación sin turbulencias. La unidad de transmisión continua del cabezal permite una adaptación óptima a las condiciones de la cosecha.

### Más cabezales, más posibilidades de uso

Con la gran selección de cabezales disponibles, usted y su picadora de forrajes Fendt Katana están equipados del mejor modo para todos los tipos de cultivos establecidos. El innovador bastidor oscilante, así como los sensores palpadores de los cabezales se adaptan automáticamente a los contornos cambiantes del terreno. Dado que los cabezales disponen de un punto de pivote central, el flujo de cosecha permanece uniforme, incluso con el cabezal inclinado. Todos los cabezales están acoplados muy cerca del vehículo. Esto reduce la carga sobre el eje delantero y protege el suelo.



La unidad de transmisión continua del cabezal le permite ajustar la velocidad del pick-up para adaptarse con precisión a las condiciones de la cosecha y la velocidad de avance de la Fendt Katana.



El robusto mecanismo de cabezal de corte directo está diseñado para cortes profundos sin pérdidas en los más dispares tipos de cultivos. En la cosecha de la biomasa, se produce el mejor ensilado con una mínimo porcentaje de suciedad.



El cabezal de corte 360plus con 8 pequeños tambores es ligero y apropiado para casi todos los tipos de cultivo.



El pick-up P3002 con nueva unidad HD alcanza un alto rendimiento incluso en condiciones extremas de la cosecha. La rueda direccional integrada en el centro garantiza un mejor seguimiento del terreno.



10 tambores para un máximo de 10 hileras de maíz (75 cm entre plantas): el cabezal de corte 375plus.



Con sus 4 grandes tambores, el cabezal de corte 460plus es ideal para condiciones difíciles.



Con una anchura de trabajo de 9.000 mm, el 390plus es el más eficiente de todos los cabezales de corte de Katana.



4 tambores grandes y 2 pequeños en el cabezal de siega 475plus cortan y procesan plantas de maíz de hasta 4 metros de altura de modo uniforme y sin dificultades.

- Tambor de picado para mayores longitudes de picado en hierba y miscanthus, por ejemplo, de 5,2 a 29 mm
- Funcionamiento suave incluso con grandes longitudes de picado; óptima carga, cuando el picado no es lo más importante

- Amplia gama de longitudes de corte con un tambor
- La mitad del juego de cuchillas puede usarse sin problemas para longitudes de corte de 7,4 a 41,4 mm
- Longitudes de corte de 3,7 a 20,7 mm con el juego de cuchillas completas
- Tambor multiuso para una amplia gama de aplicaciones

- Posibilidad de longitudes de corte aún menores para mejorar el rendimiento y una mayor producción en las plantas de biogás, 2,6 a 14,5 mm
- Mayor rendimiento con longitudes de corte menores en comparación con la unidad de corte estándar
- Mejor compactación del sustrato para disminuir las pérdidas de ensilado

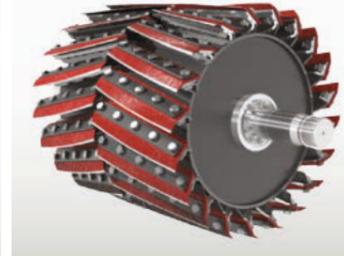
**20** Longitudes de corte de 5,2 a 29 mm



**28** Longitudes de corte de 3,7 a 20,7 mm

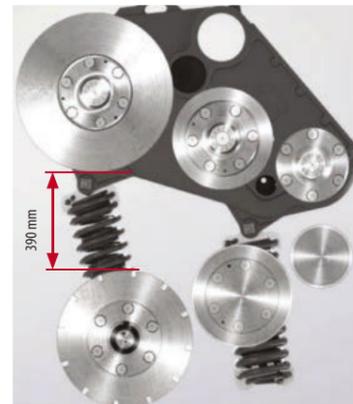


**40** Longitudes de corte de 2,6 a 14,5 mm



Con un diámetro de 720 mm, la Fendt Katana dispone del tambor de picado más grande del mercado. Las cuchillas dispuestas en V trabajan a un máximo de 23.000 cortes/min. (tambor de 40 cuchillas), una frecuencia de corte muy alta.

- 6 rodillos de alimentación con una anchura de 770 mm para la alimentación de grandes cantidades de material
- Transmisión hidrostática de los rodillos de alimentación infinitamente ajustables
- Gran distancia del detector de metal al tambor (970 mm)
- Sensibilidad del detector de metales ajustable en 6 niveles a través del Terminal
- Indicación de posición del cuerpo extraño en el Terminal
- La activación del detector desencadena una señal de advertencia para informar a los vehículos acompañantes (se activa a través del terminal)



#### Alimentación efectiva a través de seis rodillos de alimentación

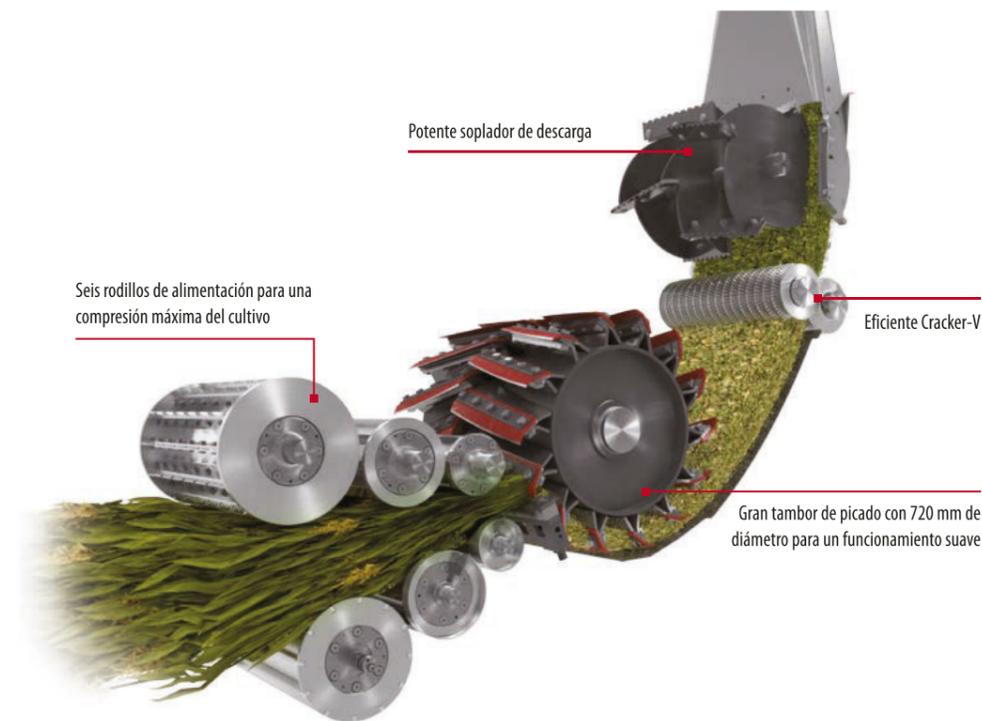
La alimentación de la cosecha mediante seis rodillos garantiza una pre-compresión óptima del material picado para alcanzar una alta calidad de picado. La anchura de 770 mm de los rodillos permite la alimentación de grandes cantidades de material. La longitud de corte puede regularse cómodamente desde el asiento del conductor de 2,6 a 42 mm, según el tambor de picado. Gracias a las líneas de transmisión hidrostáticas independientes del cabezal y de los rodillos de alimentación, la velocidad del cabezal puede adaptarse óptimamente a las condiciones de la cosecha. La longitud de corte permanece constante.

#### Protección frente a objetos extraños

La gran distancia entre el detector de metales y el tambor de picado permite que haya suficiente tiempo para detectar objetos metálicos incluso con largas longitudes de corte. Si algún objeto extraño entra en el área de alimentación, la transmisión principal se detiene de inmediato automáticamente, que es la forma fiable de evitar reparaciones muy costosas a la máquina.

## TIPOS DE CULTIVOS Y FLUJO DE COSECHA

# Cuanto mejor sea el flujo de cultivo, mayor es el rendimiento.



Potente soplador de descarga

Seis rodillos de alimentación para una compresión máxima del cultivo

Eficiente Cracker-V

Gran tambor de picado con 720 mm de diámetro para un funcionamiento suave

#### Sistema de aditivo de ensilado completamente integrado

El sistema de aditivo de ensilado, controlable desde el Terminal Vario, permite la aplicación de aditivos al cultivo. El terminal Vario muestra información sobre el nivel de llenado del depósito y los volúmenes de flujo actuales. El aditivo de ensilado se almacena en un depósito opcional de 215 litros en el lado derecho del vehículo. Además, también se puede limpiar el canal de flujo de cultivo mediante el sistema de dosificación.

#### Juego de piezas de desgaste HD instalado de fábrica

Componentes HD resistentes al desgaste disponibles para el sistema de flujo de cultivo. Esto le permite prolongar la vida útil de las piezas de desgaste y lograr una mayor seguridad de funcionamiento durante la cosecha.

#### Flujo de cultivo perfecto desde la alimentación hasta la descarga

La perfecta interacción de todos los componentes en la picadora de forraje Fendt Katana para un flujo de cultivo inigualable. Desde el cabezal hasta los rodillos de alimentación, pasando por el tambor de cuchillas al Cracker-V, todos los componentes individuales son infinitamente ajustables de forma continua para satisfacer sus necesidades individuales. Esto aumenta el rendimiento, reduce el desgaste y asegura un material picado homogéneo de primera clase.

#### Gran rendimiento en todo tipo de cultivos

Ya se trate de cosechar hierba o maíz, cultivos secos o húmedos: Los seis rodillos de alimentación accionados hidráulicamente transfieren el cultivo con suavidad hacia el tambor de cuchillas - uno de los puntos clave para producir la perfecta calidad de picado de la Fendt Katana. Un gran volumen de material se recoge aquí y entonces es altamente comprimido. Esto aumenta el rendimiento y, al mismo tiempo, garantiza el excelente corte de fibras, tallos y granos de todo tipo. A partir de ahora está disponible el ajuste automático de la contracuchilla con detección de desgaste para las picadoras de forraje Fendt Katana.

CABINA

Trabajar y reclinarsse hacia atrás todo al mismo tiempo.



La cabina Visio5 está diseñada para una visibilidad óptima y ofrece una perfecta ergonomía y control en el lugar de trabajo. Gracias al contorno del techo realizado en forma especial, el conductor puede ver con comodidad la tapa del canal de descarga. El aire acondicionado y la calefacción garantizan un ambiente de trabajo agradable.



El apreciado reposabrazos derecho, muy popular entre los conductores de tractores Fendt, ha sido adaptado y adoptado para la picadora.



Radio MP3 con manos libres, climatizador de aire y un compartimiento refrigerado que proporcionan una mayor comodidad durante largas jornadas de trabajo.



Funciones como la apertura/cierre del cabezal de maíz y las ruedas de soporte del pick-up, la inclinación del cabezal y la subida/bajada del canal de descarga se controlan cómodamente con los interruptores basculantes.



El compartimento de bebidas al alcance del conductor ofrece espacio para dos botellas.



Bajo el cómodo asiento del acompañante se encuentra una gran nevera para refrescos.



El cómodo asiento para acompañante viene de serie en la picadora de forraje Fendt Katana.

SISTEMA DE ILUMINACIÓN

Innovaciones hasta donde llega la vista.



Paquete de iluminación integral muy fácil de manejar.



3 pares de faros de trabajo en el techo, luces delanteras en el techo, faros laterales y rotativo.



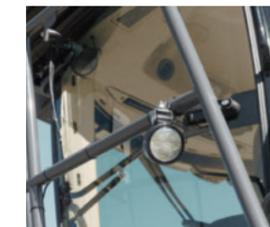
Potentes faros de trabajo LED en el canal de descarga disponibles como opción.



Sobre todo, en la cosecha de maíz siempre hay una presión temporal extrema. Con la iluminación perfecta de la máquina y la zona de cosecha puede trabajarse con precisión incluso por la noche.



Las mejores condiciones de trabajo en caso de oscuridad, gracias al paquete de iluminación de mantenimiento LED opcional.



La iluminación de la entrada ayuda a subir a la cabina con seguridad.



Los faros LED están colocados alrededor de la máquina de forma muy bien pensada, para que así faciliten el trabajo al atardecer o por la noche y se ahorre energía.

# Su misión: Potencia y precisión. Picadoras de forraje Fendt Katana 65 y 85

FENDT KATANA.

# Variantes de equipamiento y datos técnicos.



Katana 65    Katana 85

Motor		Katana 65	Katana 85
Fabricante		MTU BR 1500	MTU BR 1600
Nivel de emisión de gases de escape Tier4 Final / nivel 4		■	■
Potencia del motor (ECE R 120)	kW/CV	460 / 625	625 / 850
Cilindro	Número	R6	V12
Cilindrada	litros	15,6	21
Postratamiento de los gases de escape		SCR	-
Depósito AdBlue	litros	205	-
Medición del consumo de combustible		■	■
Configuración de capacidad de depósito 1 – Diésel/AdBlue	litros	1.225 / 205	1.430 / -
Configuración de capacidad de depósito 2 – Diésel/AdBlue/Aditivo	litros	1.010 / 205 / 215	1.215 / - / 215
Ventilador estándar		■	■
Ventilador reversible			□
Control de carga máxima		■	■

Accionamiento		Katana 65	Katana 85
Transmisión hidrostática		■	■
Doble tracción hidrostática		■	■
Velocidad en campo	km/h	0 - 20	0 - 20
Velocidad en carretera (máx. a 1.420 rpm)	km/h	0 - 40	0 - 40
Control de cruceo y control de carga máxima		■	■
Versión de 40 km/h		■	■
Versión de 25 km/h		□	□
Versión de 20 km/h		□	□
Eje direccional con suspensión hidráulica		□	□
Eje direccional rígido		■	■
Eje direccional con suspensión HD		□	□
Eje direccional con suspensión, reforzado		■	■

Rodillos de alimentación		Katana 65	Katana 85
Rodillos	Número	6	6
Transmisión hidrostática		■	■
Longitud de corte con ajuste progresivo desde la cabina		■	■
Distancia del detector de metales al tambor de picado	mm	620	620
Detector de metales		■	■

Katana 65    Katana 85

Tambor de picado		Katana 65	Katana 85
Eje del tambor de picado continuo		■	■
Diámetro	mm	720	720
Anchura	mm	800	800
Picador	Número	2 x 14 (7)	2 x 14 (7)
Velocidad	rpm	1.150	1.150
Longitud de corte 14 cuchillas	mm		
Longitud de corte 20 cuchillas	mm	5,2 - 29,0	5,2 - 29,0
Longitud de corte 28 cuchillas	mm	3,7 - 20,7	3,7 - 20,7
Longitud de corte 40 cuchillas	mm	2,6 - 14,5	2,6 - 14,5
Tambor de picado con cuchillas universales /20		□	□
Tambor de picado con cuchillas universales /28		■	■
Tambor de picado con cuchillas universales /40		□	□
Juego de cuchillas de maíz /20		□	□
Juego de cuchillas de maíz /28		□	□
Juego de cuchillas de maíz /40		□	□
Contracuchilla de maíz		□	□
Contracuchilla universal		□	□
Contracuchilla universal HD		□	□
Ajuste manual de la contracuchilla		■	■
Ajuste automático de la contracuchilla		□	□
Juego de piezas de desgaste estándar		■	■
Juego de piezas de desgaste HD		□	□

Procesamiento del grano		Katana 65	Katana 85
Cracker-V		■	■
Discos de cuña / rodillo doble		■	■
Diámetro de disco del cracker	mm	200	200

Soplador de descarga		Katana 65	Katana 85
Rotor abierto con elementos verticales en V		■	■
Diámetro del rotor	mm	550	550
Anchura del rotor	mm	620	620

Canal de descarga		Katana 65	Katana 85
Ángulo de oscilación	Grados	210	210
Altura de descarga	m	6	6
Canal de descarga estándar		■	■
Extensión de canal de descarga		□	□

Disponibles directamente a través de AGCO Parts:



Carro de montaje para el canal de alimentación, para acceder rápidamente a la unidad de picado. Práctica construcción sobre ruedas que permite un fácil manejo.



Soprote de montaje para fácil y rápido montaje y desmontaje de la unidad de picado para los trabajos de limpieza y mantenimiento.



FENDT KATANA.

# Variantes de equipamiento y datos técnicos.

Equipamiento estándar y opcional  
 Estándar: ■  
 Opcional: □

	Katana 65	Katana 85
<b>Cabina</b>		
Confortable cabina con visión panorámica	■	■
Luz de conducción delantera	■	■
Preinstalación de radio	■	■
Espejo retrovisor externo de regulación eléctrica y espejo gran angular	■	■
Asiento confort, suspensión neumática	■	■
Asiento confort, suspensión neumática Evolution	□	□
Faros de trabajo estándar	■	■
Todos los faros de trabajo de LED	□	□
Terminal Vario 10.4" incluido	■	■
VarioDoc Basic	■	■
Medición de rendimiento y productividad	□	□
VarioDoc Pro	□	□
Paquete de cámara	□	□
Paquete de emergencia	□	□
Radio MP3	□	□
Faros de trabajo laterales	□	□
Faros de trabajo LED laterales	□	□
Iluminación de mantenimiento LED	□	□
Refrigeración para caja de almacenamiento	□	□
Sistema limpiaparabrisas lateral y trasero	■	■
Sistema de radio para la cámara del canal de descarga	□	□
2 altavoces coaxiales adicionales	□	□
Sistema de dirección superpuesta y preinstalación del sistema de guiado automático	■	■
Sistema de guiado con pulsador de dirección	□	□
Sistema de guiado VarioGuide controlador GSM	□	□
Sistema de guiado VarioGuide Novatel	□	□

	Katana 65	Katana 85
<b>Equipamiento adicional</b>		
Dispositivo de advertencia hasta anchura de vehículo 3,00 m	■	■
Dispositivo de advertencia hasta anchura de vehículo 3,30 m	□	□
Dispositivo de advertencia hasta anchura de vehículo 3,50 m	□	□
Extintor	□	□
Enganche automático	□	□
Enganche manual	□	□
Sistema de generación de aire comprimido	■	■
Depósito de combustible diésel adicional	■	■
Depósito de combustible diésel y depósito de agua	□	□
Sistema de dosificación	□	□
Preinstalación para sistema de dosificación	□	□

	Katana 65	Katana 85
<b>Accesorios</b>		
Cubierta de protección para transporte	□	□
Válvula auxiliar DE	□	□
Adaptación automática al terreno	■	■
Eje cardán de transmisión 1 para cabezal pick-up de hierba y Kemper 400	■	■
Eje cardán de transmisión 2 para cabezal Kemper 300	■	■
Caja de herramientas Fendt Katana	□	□

	Katana 65	Katana 85
<b>Neumáticos delanteros</b>		
Neumáticos delanteros, estándar	800/65 R32 178A8 MT : AC70H ET-12	710/70 R42 173D TB: TM900 HP ET22
650/75R32 172A8 MT: AC70G ET 66	mm	
710/70R38 171D TB: TM800HS ET 22	mm	3200
710/70R42 173D TB: TM900 HP ET22	mm	3200
800/65R32 172A8 MI: MEGAXBIB ET -12	mm	3300
800/65R32 172A8 MT: AC70H ET -12	mm	3300
IF800/65R32 178A8 MI: CEREXBIB ET -12	mm	3300
800/65R32 178A8 TB: TM2000 ET -12	mm	3300
800/70R38 173A8 MI: MACHXBIB ET -12	mm	3300
900/60R32 181A8 TB: TM2000 ET -58	mm	3500
900/60R38 172D MT: SFT ET -58	mm	3500

	Katana 65	Katana 85
<b>Neumáticos traseros</b>		
500/80R28 176A8 MT: SVT ET 185		
600/65R28 154 D TB: TM800 HS ET 160	■	
600/65R28 154D MI: MACHXBIB ET 80	□	
600/65R28 168A8 MT: AC65 ET 80	□	
600/65R28 TB: 154 D TM800 HS ET 80	□	
600/70R34 160D TB: TM900 ET 130	□	■
620/70R30 166A8 MT: SFT ET 100	□	□
IF620/75R30 164D MI: AXIOBIB ET 100	□	□
710/55R30 MT: 162 A8 SFT ET 32	□	□
710/60R30 165A8 MT: SFT ET 31	□	□

	Katana 65	Katana 85	
<b>Pesos y dimensiones</b>			
Peso en vacío con cabina sin cabezal	kg	15.200	17.850
Peso total autorizado máx.	kg	18.500	23.000
Longitud total sin cabezal	mm	7.182	7.182
Anchura total sin ruedas	mm	2.955	2.955
Anchura total con ruedas	mm	2.995 - 3.499	3.195 - 3.499
Altura total máx.	mm	3.989	3.989
Batalla	mm	3.450	3.450
Despeje con neumáticos máx.	mm	450	450

## PREGUNTAS MÁS FRECUENTES FENDT KATANA

# Seguridad y servicio ininterrumpidos.

### ¿Cuál es la disponibilidad de piezas de repuesto de la Fendt Katana?

Gracias a la estrecha red de concesionarios y almacenes de piezas del fabricante, durante la época de cosecha ofrecemos un suministro de piezas de repuesto las 24 horas, los 7 días de la semana.

### ¿Cómo logra Fendt que mi Fendt Katana funcione casi sin interrupciones durante la cosecha?

Por un lado, a través de un producto fiable, por otro lado a través de la posibilidad de auto-diagnóstico directo y sencillo. El acceso fácil y cómodo a los puntos de limpieza y mantenimiento también ahorra un tiempo adicional. Si es necesario, un experto de la red de servicios estará disponible tan rápido como sea posible. Los problemas más complejos son resueltos por el servicio de atención al cliente de primera clase en Marktoberdorf.

### ¿Dónde se desarrolla y fabrica Fendt Katana?

Fendt Katana está diseñada en Marktoberdorf (Baviera, Alemania). En estrecha colaboración con los especialistas de tractores Fendt, nuestros expertos en picadoras desarrollan aquí soluciones completas Fendt, desde el vehículo al software. La Katana está fabricada en nuestra moderna fábrica Fendt en Hohenmölsen (Sajonia-Anhalt, Alemania), la cual está dedicada a la producción de Picadoras de Forraje.

### ¿Cuánta experiencia hay tras la Fendt Katana?

El proyecto Fendt Katana se inició en el 2006. Desde sus inicios, las primeras máquinas fueron probadas a fondo en los campos europeos y norteamericanos y continúan siendo desarrolladas de forma continua. La presentación oficial fue en el año 2010 en el Día del Campo en Wadenbrunn y, con ella, comenzó la introducción en los principales mercados europeos. Desde entonces, la Katana ha convencido a más y más agricultores y ha captado una creciente cuota de mercado desde los ensilados de hierba húmeda en Inglaterra a los maíces de alto rendimiento en Italia.

# Contacte con Fendt.

### fendt.com

Aquí encontrará todo lo que necesita, desde folletos con los datos técnicos, informes sobre clientes o la compañía, hasta el calendario de eventos Fendt.

### Configurador Fendt

El configurador de vehículos de Fendt permite armar una máquina con el equipamiento óptimo para su empresa, a partir de todas las variantes de equipos ofrecidas. Encontrará el configurador Fendt en Internet en [www.fendt.com](http://www.fendt.com) directamente en el inicio rápido de la página de inicio.

### fendt.tv

Todo el día Fendt – nuestra Mediateca lo hace posible. Nuestra Internet TV transmite 24 horas, los 7 días de la semana información de actualidad y hechos importantes sobre Fendt.

### Pruebas de conducción

“Vaya a [fendt.com](http://fendt.com) y seleccione el “servicio de demostración de tractores” en la página Servicio, donde puede registrarse para una prueba de conducción de su vehículo Fendt preferido.”

### facebook.com/FendtGlobal

Síganos en Facebook y conozca las novedades del mundo de Fendt. Eche un vistazo.

### instagram.com/fendt.global

Síganos en Instagram y hágase seguidor de Fendt. Allí le esperan artículos fascinantes sobre Fendt.



# FENDT

## Los líderes conducen Fendt.



[www.fendt.com](http://www.fendt.com)

AGCO GmbH – Fendt Marketing  
87616 Marktobendorf, Alemania

 **AGCO**  
Your Agriculture Company

Fendt es una marca mundial de AGCO.  
Los datos suministrados de potencia, aspecto, rendimiento, dimensiones y pesos, consumo de combustible y costes de explotación de los vehículos corresponden a los conocimientos existentes en el momento de la impresión, pudiendo variar en el momento de la compra del vehículo. Su concesionario Fendt le informará con mucho gusto de cualquier posible cambio. Los vehículos mostrados no presentan equipamientos específicos de cada país.