



Harvesting energy.

Gama de productos

2016/2017





Una mirada preocupada al cielo.
Las nubes negras están dibujando.
El reloj está corriendo.
Va a llover a cántaros en menos de una hora.
Los días agradables y soleados se han ido.
Y el trabajo está hecho.
Porque la cosecha ya está salvada.

Hay tanto que hacer y tan poco tiempo.
En estos días críticos, cada minuto cuenta.
En FELLA entendemos.
Puede confiar en nuestras herramientas.
Incluso cuando la tarea es difícil.
Incluso en terreno montañoso.
Y sobre todo cuando empiezan las nubes.



Harvesting energy.



NUEVO	PRODUCTOS NUEVOS 2017	Página 7
RADON	SEGADORAS DE TAMBORES	Página 8
RAMOS	SEGADORAS DE DISCOS	Página 14
TAURUS	ACONDICIONADORES	Página 28
ATHOS	HENIFICADORAS	Página 30
JURAS	HILERADORAS	Página 36
FELLA	FABRICADO EN ALEMANIA	Página 46



MARCA FUERTE - NOMBRES FUERTES

Durante la cosecha, los agricultores necesitan trabajar todo el día. Es esencial que sientan que pueden contar con poderosas máquinas cuyos rotores continúan girando fiablemente una y otra vez.

Queremos que esas fortalezas se reflejen en nuestro nuevo concepto de denominación. Los nombres distintivos suenan poderosos y representan la resistencia, estabilidad y fiabilidad de las máquinas.

Cortos y llamativos, estos nombres memorables dejan una clara impresión.

Forma redonda para reflejar la maquinaria circular

FELLA entiende que la temporada de cosecha es corta. Durante este tiempo, todo debe funcionar perfectamente para llevar el valioso forraje verde para dentro con seguridad. Las segadoras de discos, las de tambores, las hileradoras y las henificadoras funcionan en un flujo continuo y limpio. En el estilo de estos movimientos circulares, hemos pensado fuera de la caja y abrimos nuestro logotipo, manteniéndose fiel a la fuerza del símbolo. Este poderoso logo está grabado en todas nuestras máquinas como un claro signo de la cosecha de forraje verde de primera calidad, garantizada por la marca FELLA.

RADON
Segadoras de
tambores



JURAS
Hileradoras



RAMOS
Segadoras de discos



ATHOS
Henificadoras

FELLA – somos los especialistas

JURAS

Hileradoras

JURAS 12545 / 12545 PRO

Rastrillos de cuatro rotores de FELLA con o sin ISOBUS

La máxima potencia de corte con una comodidad operativa óptima

La JURAS 12545 y su variante PRO están perfectamente equipadas para recuperar altos volúmenes de forraje en plazos muy cortos y satisfacer las crecientes demandas de los agricultores.

- ▶ Ancho de trabajo de 12.50 m
- ▶ Montaje del brazo del rotor sin mantenimiento (cabezal del rastrillo TS5)
- ▶ El protector de hilera se pliega automáticamente
- ▶ Visualización de la altura del rastrillo mediante una escala en cada rotor
- ▶ Control secuencia de serie
- ▶ Embrague de rueda libre y protección contra sobrecarga en el tren de potencia, de serie

JURAS 12545

- ▶ Posición de cabecera con restricción automática de altura
- ▶ Ajuste hidráulico de la anchura de trabajo, ajuste mecánico del ancho de la hilera



JURAS 12545 PRO

El sistema de control de equipos ISOBUS proporciona al conductor una visión clara de todos los parámetros importantes de la máquina en el terminal del tractor en todo momento. Todas las funciones se pueden accionar a través del terminal de control y se pueden programar, si es necesario, en la palanca de control o en el joystick.

- ▶ Elevación individual de los cuatro rotores
- ▶ Ajuste del ancho de trabajo
- ▶ Ajuste del ancho de la hilera
- ▶ Ajuste de la altura de los rastrillos individuales
- ▶ Contador de hectáreas y horas
- ▶ Bloqueo de transporte hidráulico
- ▶ Altura de elevación de 5 niveles

NEW

ATHOS

Henificadoras

ATHOS 431 DN henificadora de montaña

La variante de 4,30 m de la serie de montaña está ahora equipada con el probado bloqueo automático para terrenos inclinados en el cabezal de tres puntos. Al levantar, impide el giro en la dirección del recorrido y asegura la estabilidad en terreno inclinado.

- ▶ Alto rendimiento incluso con grandes cantidades de material gracias a sus seis brazos
- ▶ Montaje corto, especial para uso en terrenos montañosos
- ▶ Instalación de elevación sincronizada
- ▶ Dispositivo de separación de bordes de serie (mecánico)



RADON

Segadoras de tambores

Las segadoras de tambores FELLA, con su diseño robusto, son des-
plegables universalmente y son verdaderas todoterreno, incluso
cuando las condiciones del suelo son difíciles.



**SEGADORAS DE TAMBORES
MONTADAS EN COJINETES
EN CINCO PUNTOS**

Diseñadas para cargas
extremadamente altas

CAMBIO RÁPIDO DE CUCHILLAS

Intercambio sin tiempo de
mantenimiento - de serie



RADON

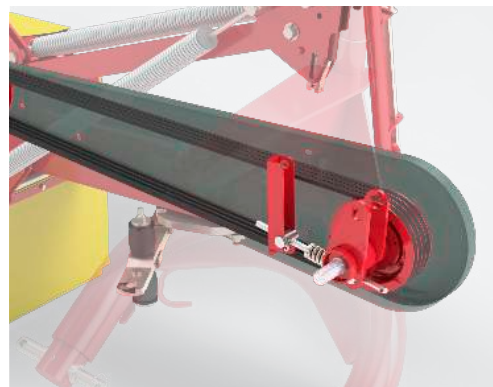
Segadoras de tambores

La ventaja de FELLA

- ▶ Baja presión sobre el suelo y bajo impacto de la hierba gracias al gran área de contacto del tambor de siega
- ▶ Flujo de forraje sin obstáculos incluso para grandes cantidades gracias al gran paso entre los tambores de siega y las paletas de transporte estándar
- ▶ Excelente formación de hileras a través del funcionamiento en parejas de los tambores de siega
- ▶ Transmisión de fuerza segura gracias a la transmisión elástica por correas en V con tensor automático
- ▶ Fácil sustitución de las cuchillas sin tiempo de mantenimiento gracias al cambio rápido de cuchillas

CONDUCCIÓN FIABLE

El accionamiento elástico, que utiliza una correa en V y poleas con bridas, transfiere siempre la potencia de forma fiable mediante un tensor automático y protege a los componentes de la segadora contra sobrecargas.



DURABILIDAD

Todos los tambores se accionan con la misma fuerza a través del eje hexagonal robusto.

FUNCIONAMIENTO TRANQUILO

Los engranajes cónicos en espiral con dentado en espiral Gleason, funcionan en un baño de aceite de por vida.

NIVEL MÁS ALTO DE ESTABILIDAD

La zona principal de carga se apoya en tres puntos, la placa deslizante en dos puntos.

AYUDA EFECTIVA A LOS TRANSPORTADORES

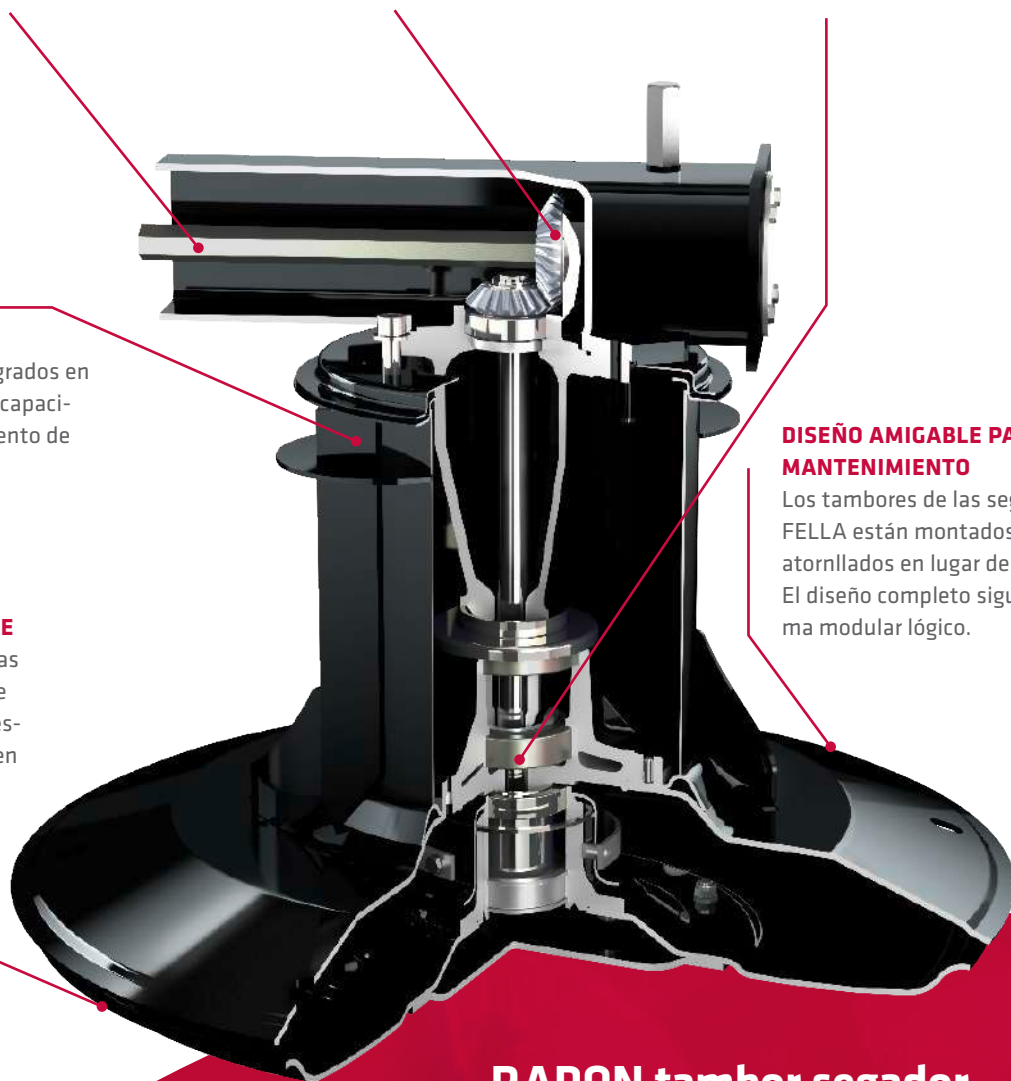
Los carriles de transporte integrados en el tambor segador soportan la capacidad de transporte y el rendimiento de forraje,

COSECHA DE PRIMERA CLASE

Las placas deslizantes giratorias de dos piezas se deslizan sobre terreno irregular, en lugar de resbalar y, como resultado, reducen la contaminación del forraje, protegen la hierba y reducen el desgaste.

DISEÑO AMIGABLE PARA EL MANTENIMIENTO

Los tambores de las segadoras FELLA están montados en brida y atornillados en lugar de soldados. El diseño completo sigue un sistema modular lógico.



RADON tambor segador

Universalmente desplegable y resistente.



Acoplamiento frontal, cabezal oscilante

Con un alto poder de corte y una óptima adaptación al suelo en dirección lateral, son universalmente despleguables y también ideales para su uso con el vagón cargador.

RADON	270 FP	2940 FP-V	3140 FP-V	3340 FP-V
Ancho aprox. de trabajo en m	2.55	2.86	3.06	3.26
Ancho aprox. de hilera en m	0.70-1.10	1.20-1.40	1.20-1.60	1.40-1.75
Peso aprox. en kg	726	846	874	907
Potencia aprox. en kW/hp	48/65	55/75	55/75	55/75
Tambores segadores	4	4	4	4
Cuchillas por tambor	3	3	3	3

RADON	310 FZ
Ancho aprox. de trabajo en m	3.06
Ancho aprox. de hilera en m	1.10-1.35
Peso aprox. en kg	910
Potencia aprox. en kW/hp	55/75
Tambores segadores	4
Cuchillas por tambor	3

Acoplamiento frontal, cabezal de tracción

Accesorio remolcado y con adaptación tridimensional al suelo, perfectamente adaptado a terrenos ondulados y accidentados





Acoplamiento trasero, suspensión lateral

Clásico con transmisión por correa trapezoidal y arrastre bajo para permitir la siega en todas las posiciones.

RADON	187	187 KC	225	225 KC	262	292
Ancho aprox. de trabajo en m	1.85	1.85	2.20	2.20	2.55	2.85
Ancho aprox. de hilera en m	0.85	0.85	1.00	0.90	1.65	1.85
Peso aprox. en kg	524	644	610	730	763	775
Potencia aprox. en kW/hp	29/40	40/54	36/50	50/68	53/72	60/82
Tambores segadores	2	2	2	2	4	4
Cuchillas por tambor	3	3	4	4	3	3

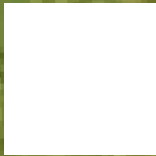
RADON **310 TL**

Ancho aprox. de trabajo en m	3.06
Ancho aprox. de hilera en m	1.95
Peso aprox. en kg	1.105
Potencia aprox. en kW/hp	60/82
Tambores segadores	4
Cuchillas por tambor	3

Acoplamiento trasero, suspensión central

Alto rendimiento con accionamiento de eje articulado y sistema de suspensión hidroneumática de la barra de corte



**DRIVEGUARD®**

La protección de sobrecarga para proteger todo el accionamiento de la segadora

**TURBOLIFT**

El sistema de suspensión de la barra de corte para una presión de contacto óptima.

RAMOS

Segadoras de discos

Resultados de corte precisos con una construcción ligera y grandes anchos de trabajo: Las segadoras de discos FELLA representan rentabilidad, eficiencia y mejores resultados en la cosecha de forraje.





RAMOS

Segadoras de discos con accionamiento por engranaje recto

La ventaja de FELLA

- ▶ Aumento de la rentabilidad gracias al marco de soporte ligero
- ▶ Máxima productividad gracias a grandes anchos de trabajo con tractores pequeños
- ▶ Alta disponibilidad operativa gracias a la conmutación hidráulica desde la posición de trabajo a la posición de transporte desde el asiento del tractor

MANEJO FIABLE - CON RESORTE DE ALIVIO DE SERIE

La transmisión elástica siempre transfiere la potencia de forma fiable mediante un tensor automático y protege a los componentes de la segadora contra sobrecargas. El resorte de alivio mecánico asegura un buen seguimiento del controno del suelo de la barra de corte.



CORTE PRECISO

Gracias a la barra de corte extremadamente plana con discos de siega que funcionan en parejas, es posible un corte más profundo y uniforme.



ACCIONAMIENTO PROTEGIDO

Los pernos de sujeción /cizallamiento en la brida de cojinete de cada disco de la segadora, protegen el accionamiento si se produce una obstrucción al conducir. .



RIESGO DE DESGASTE MUY BAJO

La barra de corte está atornillada en su lugar y es fácil de reparar, con todos los componentes montados en la placa base y la placa de cubierta atornillada. El protector de piedra estándar y los grandes patines endurecidos prolongan la vida útil.





Accionamiento de engranaje recto con patín interior

Alto rendimiento incluso con tractores pequeños

RAMOS	168 InLine	208 InLine	248 InLine	288 InLine
Ancho aprox. de trabajo en m	1.66	2.06	2.42	2.82
Discos de corte	4	5	6	7
Cuchillas por disco de corte	2	2	2	2
Ancho aprox. de hilera en m	0.90	1.25	1.65	2.00
Peso aprox. en kg	372	407	437	475
Potencia necesaria aprox. en kW/hp	22/30	30/41	37/50	44/60

DENOMINACIÓN DE MÁQUINAS Y ABREVIATURAS:

- **InLine:** Accionamiento de engranaje recto con patín interior
- **ISL:** Accionamiento de engranaje recto sin patín interior





Accionamiento del engranaje recto sin patín interior

Segado seguro, incluso en terrenos accidentados

RAMOS	2460 ISL	2870 ISL	3280 ISL
Ancho aprox. de trabajo en m	2.42	2.82	3.18
Discos de corte	6	7	8
Cuchillas por disco de corte	2	2	2
Ancho aprox. de hilera en m	1.65	2.00	2.50
Peso aprox. en kg	510	550	570
Potencia necesaria aprox. en kW/hp	37/50	44/60	51/69





RAMOS

Segadoras de discos con engranaje cónico compacto

La ventaja de FELLA

- ▶ El mayor nivel de eficiencia gracias a la alta cobertura del suelo con baja demanda de energía
- ▶ El mayor nivel de estabilidad y durabilidad gracias al marco de soporte de alta calidad, resistente al desgaste
- ▶ Fácil mantenimiento gracias al diseño atornillado de los componentes de la barra de corte y los componentes de la caja de cambios
- ▶ Fácil sustitución de la cuchilla sin tiempo de mantenimiento gracias al ComfortChange instalado de serie



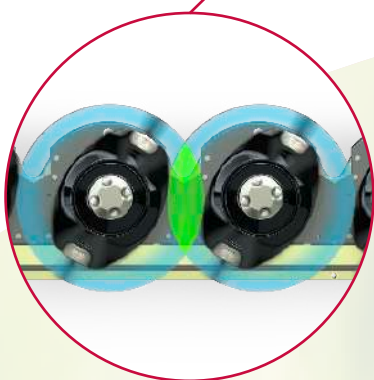
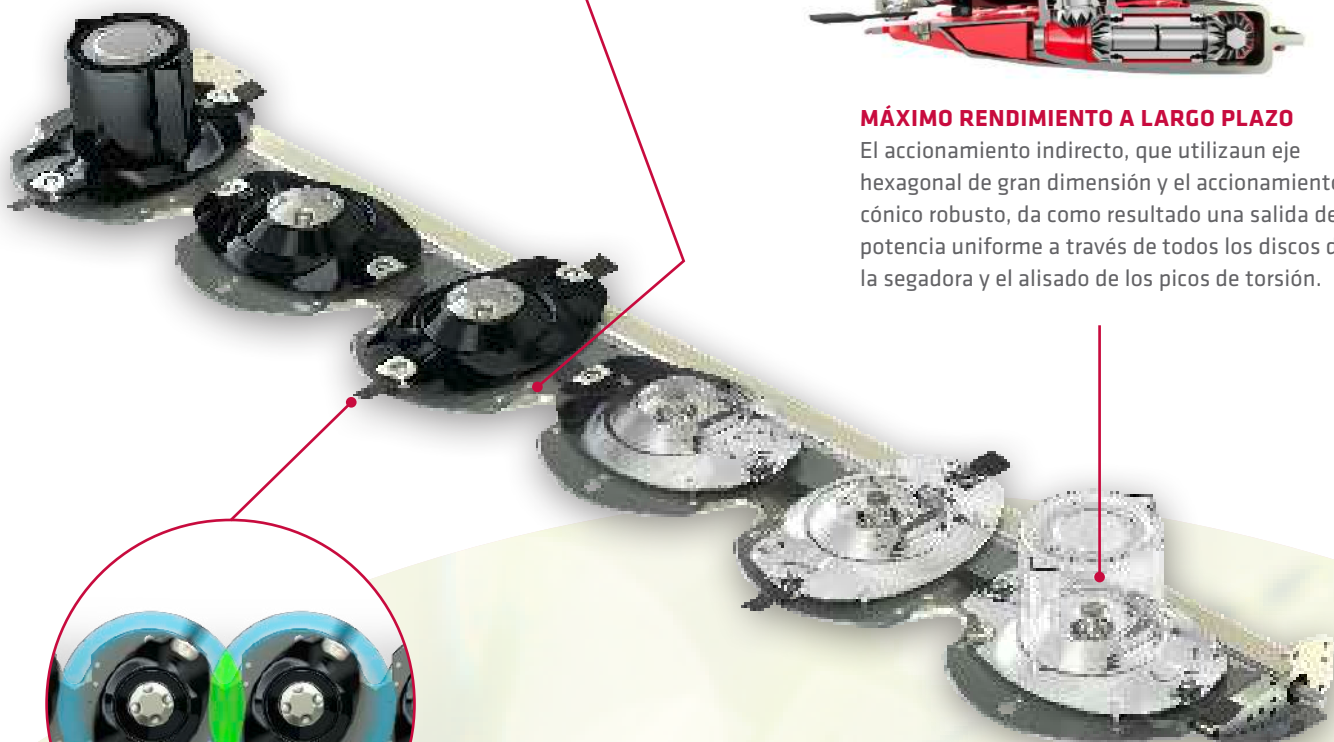
MÁXIMA CALIDAD DEL FORRAJE

El diseño aerodinámico con la base perfilada y los patines endurecidos garantizan la calidad máxima del forraje. Esto permite que el suelo quede separado del forraje y que fluya por debajo de la barra de corte, incluso durante la recolección del forraje en condiciones pobres o en humedales.



MÁXIMO RENDIMIENTO A LARGO PLAZO

El accionamiento indirecto, que utiliza un eje hexagonal de gran dimensión y el accionamiento cónico robusto, da como resultado una salida de potencia uniforme a través de todos los discos de la segadora y el alisado de los picos de torsión.



PATRÓN DE CORTE PERFECTO

El recorte grande del disco de corte se posiciona bien hacia la parte delantera de los discos de la segadora y proporciona una acción de corte ideal. Para ello, las segadoras FELLA utilizan discos de corte grandes que elevan el forraje gracias a su forma especial, y garantizan un excelente efecto de transporte.

Nuestra tecnología destaca

Haga la diferencia.

driveGUARD®

PROTECCIÓN PREMIUM DE SOBRECARGA



La unidad patentada FELLA driveGUARD® protege de forma fiable la segadora y la caja de cambios contra daños en caso de objetos extraños en el flujo de la cosecha. Si es necesario, sólo debe sustituirse el disco de sobrecarga, lo que evita largos períodos de inactividad y reparaciones complejas.

CONEXIÓN SEGURA

El disco de corte está siempre atornillado con el anillo exterior de la brida del perfil. Se evita con seguridad la pérdida del disco de la segadora.

PAR DE APRIETE DEFINIDO DE FORMA PRECISA



MONTAJE INTELIGENTE

Debido a que driveGUARD® se coloca fuera de la barra de corte, no es necesario abrir la barra de corte para realizar reparaciones, y el suministro de aceite no está contaminado.



► Las reparaciones pueden realizarse directamente en el campo en cuestión de minutos.



► Sólo hay que cambiar el disco driveGUARD® disc needs to be replaced – **extremadamente rentable**

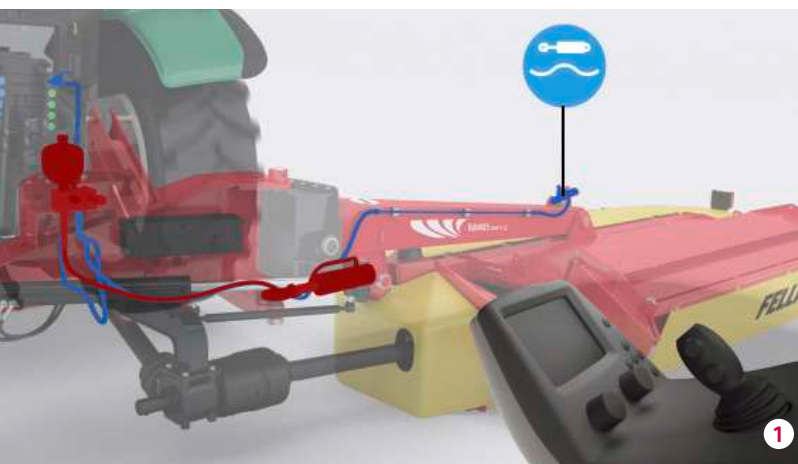
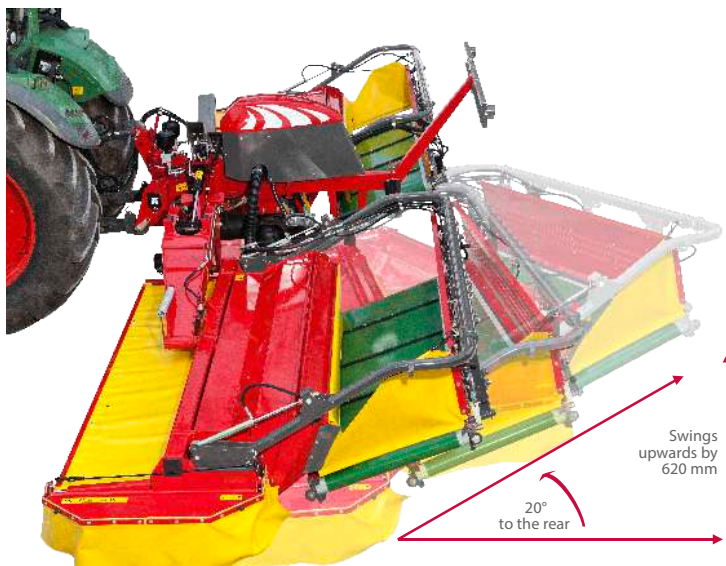


SafetySwing

ENTRA EN ACCIÓN.



El protector de impacto patentado SafetySwing protege su máquina de los daños causados por las obstrucciones: Si la segadora encuentra un obstáculo, se doblará hacia atrás y hacia arriba, alejándose - se volverá a encajar en la posición de trabajo bajo su propio peso.



TurboLift

CORTE CON FLOTACIÓN LIBRE.



El sistema TurboLift de FELLA de suspensión de la barra de corte garantiza una presión de contacto óptima y continua durante todo el proceso de corte. Las segadoras compactas de ángulo con función TurboLift con "corte flotante", protegen la hierba y reducen al mínimo la contaminación del forraje. El dispositivo innovador de control permite un ajuste rápido, sencillo y continuo de la presión de contacto - incluso durante la conducción.

Además, la estructura del marco y los patines, transportan menos carga y el consumo de combustible disminuye.



Segadoras de discos de acoplamiento frontal - montaña

Ligeras y perfectamente adaptadas al terreno montañoso gracias al cabezal compacto

RAMOS	210 FK	210 FK-S	260 FK	260 FP	260 FP-S
Ancho aprox. de trabajo en m	2.05	2.05	2.50	2.50	2.50
Ancho aprox. de hilera en m	1.10	1.10	1.35	1.35	1.35
Peso aprox. en kg	369	373	410	474	504
Potencia necesaria aprox. en kW/hp	19/26	19/26	22/30	28/38	28/38



Segadoras de acoplamiento frontal

Múltiples variantes con adaptación óptima al suelo para un uso universal

RAMOS	310 FP	310 FP-K	310 FP-SL	310 FP-KC	310 FP-RC
Ancho aprox. de trabajo en m	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
Ancho aprox. de hilera en m	2.00	2.00	< 1.10	1.45-2.20	1.55-1.90
Peso aprox. en kg	734	694	854	954	1,006
Potencia necesaria aprox. en kW/hp	55/75	55/75	55/75	66/90	64/87

RAMOS	310 FZ	310 FZ-KC	310 FZ-RC
Ancho aprox. de trabajo en m	3.00	3.00	3.00
Ancho aprox. de hilera en m	2.00	1.45-2.20	1.55-1.90
Peso aprox. en kg	930	1,150	1,202
Potencia necesaria aprox. en kW/hp	55/75	66/90	64/87

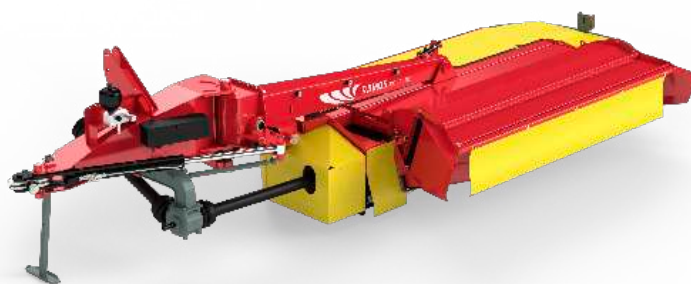




Segadoras de discos con acoplamiento trasero

Potentes y adecuadas para una amplia variedad de condiciones de cosecha, desde la variante clásica hasta la variante premium.

RAMOS	210	210 KC	210 RC	270	270 KC	270 RC	320	320 KC	350
Ancho aprox. de trabajo en m	2.05	2.05	2.05	2.55	2.55	2.55	3.00	3.00	3.50
Ancho aprox. de hilera en m	1.10	0.40-0.95	0.55-0.90	1.60	0.90-1.40	1.05-1.40	1.80	1.35-1.90	2.30
Peso aprox. en kg	612	782	835	630	883	980	724	1,011	798
Potencia necesaria aprox. en kW/hp	36/49	48/65	48/65	40/54	55/75	55/75	45/61	63/86	50/68



RAMOS	3060 TL	3060 TL-KC	3060 TL-RC	3570 TL	3570 TL-KC	4080 TL	4590 TL	310 TL-KC	310 TL-RC
Ancho aprox. de trabajo en m	3.00	3.00	3.00	3.50	3.50	4.00	4.50	3.00	3.00
Ancho aprox. de hilera en m	2.30	1.20-2.30	1.20-1.90	2.80	1.60-3.25	3.30	3.80	1.45-2.25	1.55-1.90
Peso aprox. en kg	875	1150	1210	950	1280	980	1100	1228	1264
Potencia necesaria aprox. en kW/hp	55/75	63/86	61/83	65/88	74/101	72/99	84/115	63/86	63/86

DENOMINACIONES DE MÁQUINAS Y ABREVIATURAS:

- ▶ **FK:** Cabecsal compacto de acoplamiento frontal
- ▶ **FP:** Cabecsal oscilante con acoplamiento frontal
- ▶ **FP-K:** Cabecsal oscilante con acoplamiento frontal, corto
- ▶ **FZ:** Cabecsal de acoplamiento frontal
- ▶ **TL:** Sistema TurboLift
- ▶ **Trans:** Chasis de transporte
- ▶ **B:** Correa
- ▶ **SL:** Dispositivo conductor de hileras impulsado
- ▶ **KC:** Acondicionador de rotor de púas
- ▶ **RC:** Acondicionador de rodillos con elementos de perfil de goma



Combinaciones de segadoras

Combinaciones de segadoras de alto rendimiento para uso en grandes áreas, disponible en una amplia gama de variantes de equipos

RAMOS	911 TL	911 TL-KC	911 TL-RC
Ancho aprox. de trabajo en m	8.30	8.30	8.30
Ancho aprox. de hilera en m	2 x 2.00	2 x 1.45-2.25	2 x 1.55-1.90
Peso aprox. en kg	1966	2410	2508
Potencia necesaria aprox. en kW/hp	110/150	132/180	128/175

RAMOS	991 TL	991 TL-KC	991 TL-KCB
Ancho aprox. de trabajo en m	9.30	9.30	9.30
Ancho aprox. de hilera en m	2 x 2.50	2 x 1.85-3.25	2 x 2.20-2.50
Peso aprox. en kg	2,120	2,830	3.200
Potencia necesaria aprox. en kW/hp	130/175	155/200	168/228



RAMOS	8312 TL-KCB	8312 TL-RCB	9314 TL-KCB
Ancho aprox. de trabajo en m	8.30	8.30	9.30
Ancho aprox. de hilera en m	2 x 1.80-2.60	2 x 1.80-2.60	2 x 1.80-3.00
Peso aprox. en kg	3250	3300	3450
Potencia necesaria aprox. en kW/hp	145/200	141/182	168/228



Segadoras remolcadas

Diseñadas para doblarse por la mitad, sus puntos fuertes radican en su flexibilidad y agilidad para aplicaciones específicas y entusiastas de la siega

RAMOS	313 Trans-KC	313 Trans-RC	3575 Trans-KC	3575 Trans-RC
Ancho aprox. de trabajo en m	3.00	3.00	3.50	3.50
Ancho aprox. de hilera en m	0.90-2.25	1.55-1.90	1.20-2.60	1.20-2.60
Peso aprox. en kg	1945	1962	2560	2527
Potencia necesaria aprox. en kW/hp	66/90	66/90	88/120	88/120

RAMOS	311 Trans-KC	311 Trans-RC	401 Trans-KC	401 Trans-RC
Ancho aprox. de trabajo en m	3.00	3.00	4.00	4.00
Ancho aprox. de hilera en m	1.45-2.25	1.55-1.90	2 x 0.50-1.25	2 x 0.60-0.95
Peso aprox. en kg	1678	1730	1928	1988
Potencia necesaria aprox. en kW/hp	66/90	66/90	85/115	88/120



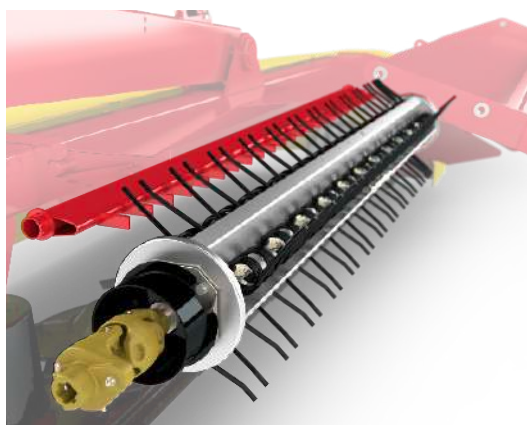
Principio acondicionador FELLA

Secado más rápido.

Por qué elegir un acondicionador?

Garantía de su forraje de alta calidad.

La combinación segadora - acondicionador acorta el proceso de fermentación natural del forraje segado por horas. Esto le da una ventaja decisiva en el tiempo, especialmente en condiciones meteorológicas impredecibles - una forma rápida y segura de producir su forraje de alta calidad.



Acondicionador de rotor de dientes

UNA LONGITUD DE ONDA POR DELANTE.

El rotor de dientes y el peine de acondicionamiento ajustable de múltiples posiciones producen una estructura forrajera ondulada que es permeable al aire, resultado de una serie de herramientas interactivas que abren la capa superior de las hojas, facilitando así el drenaje del agua..



Acondicionador de rodillos

TIENE UN PAPEL IMPORTANTE.

Con dos elementos sólidos de perfil de caucho entrelazados para la preparación intensiva pero suave de leguminosas u otro forraje frondoso. Los tallos duros se aprietan a través de los rodillos de goma y las hojas delicadas, ricas en nutrientes, se conservan.



La ventaja de FELLA

- ▶ Circulación de aire acelerada y consiguiente aumento del drenaje del agua
- ▶ Las pérdidas de desintegración y la contaminación del forraje se reducen al mínimo
- ▶ Mayor calidad del forraje a menores costos

TAURUS

Acondicionador de rotor de dientes para montaje de tres puntos

Particularmente adecuado para su uso en terrenos montañosos.

Con el uso combinado de una segadora montada en la parte delantera, y del acondicionador trasero TAURUS 275 D o TAURUS 285 D, puede alcanzar un nivel de eficiencia sin precedentes al cosechar forraje en zonas montañosas. La distribución óptima del peso conduce a una muy buena estabilidad de vía, incluso en tramos difíciles o terreno inclinado.

El TAURUS 285 D puede depositar forraje en todo el ancho o en una franja estrecha. Esto es posible gracias al dispositivo esparcidor estándar que se puede ajustar sin necesidad de herramientas.

El TAURUS 275 D pesa menos de 400 kg y está especialmente diseñado para ser utilizado con tractores de montaña ligeros, es la máquina adecuada para el trabajo.



La ventaja de FELLA

- ▶ Distribución favorable del peso incluso para tractores pequeños gracias al punto de remolque de baja altura
- ▶ Ajuste de la intensidad usando el ajuste del contra-peine
- ▶ Púas Super C con protector de púas

TAURUS 285 D

- ▶ Mayor rendimiento del forraje con rotor ampliado
- ▶ Dispositivo de esparcimiento que se puede ajustar sin herramientas
- ▶ Mejora del efecto acondicionador gracias a la placa a cuadros estándar

TAURUS	275 D	285 D
Ancho aprox. de trabajo en m	1.73	1.82
PTO rpm	540/1000	540/1000
Peso aprox. en kg	398	548
Potencia necesaria aprox. en kW/hp	15/20	25/35





ATHOS

Henificadoras

Pueden soportar incluso largos días de trabajo:
Las henificadoras FELLA son estables y duraderas.
Y por lo tanto, totalmente fiables.



PÚAS SUPER C

Las púas flexibles de alto rendimiento para la estabilidad y elasticidad



SISTEMA DE AJUSTE DEL ÁNGULO DE SEPARACIÓN

Ajuste óptimo del ángulo de extensión en cualquiera condición



ATHOS

Henificadoras

La ventaja de FELLA

- ▶ Mezcla de forraje óptima gracias a las púas con lados de igual longitud (efecto peine)
- ▶ Sistema de ajuste del ángulo de separación para una adaptación óptima a cualquier condición
- ▶ Excelente adaptación al suelo gracias a la corta distancia entre la rueda de rodadura y las púas
- ▶ Excelente patrón de distribución gracias a la superposición de grandes rotores
- ▶ Durabilidad y fiabilidad gracias a la alta estabilidad de componentes, cabezas de rotor robustas y púas Super C a prueba de rotura
- ▶ Funcionamiento cómodo gracias al control secuencial hidráulico para plegado y elevación sincronizada
- ▶ Amplia gama de productos

EFFECTO PEINE PARA UN PROCESO DE SECADO ÓPTIMO

Sólo las púas de lados iguales permiten lograr una mezcla óptima de su forraje de alta calidad. Esto se conoce como el efecto peine ya que, durante el proceso de henificado, las diferentes capas de forraje se mezclan perfectamente y se vuelven proporcionando la producción óptima de forraje de alta calidad.

Otra ventaja de usar púas con lados de igual longitud es la carga consistente y el desgaste. Además, sólo se requiere de un tipo de púa.



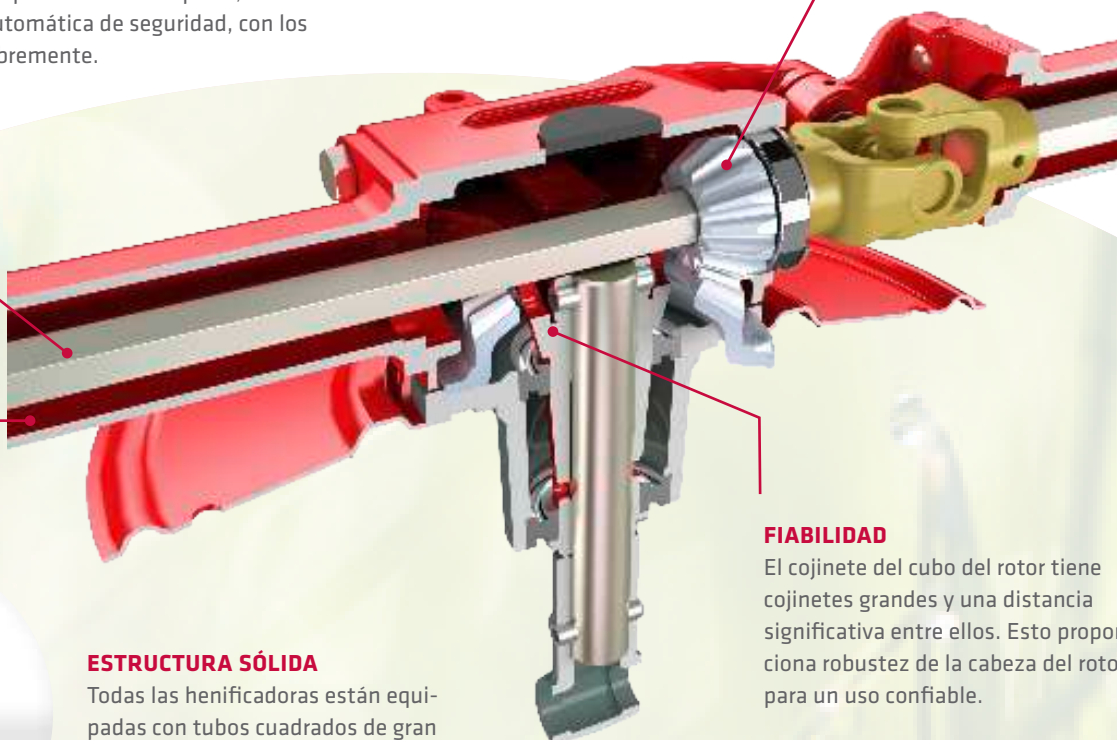
ESTABILIDAD Y FUNCIONAMIENTO SUAVE

Los flancos dentados de gran dimensión, endurecidos por inducción garantizan un funcionamiento suave y una alta resistencia a la rotura.



TRANSMISIÓN DE POTENCIA OPTIMIZADA

Los rotores individuales se accionan a través de un eje hexagonal dimensionado generosamente y juntas universales robustas. Cuando la máquina está plegada en la posición de transporte, se activa la desconexión automática de seguridad, con los rotores girando libremente.



ESTRUCTURA SÓLIDA

Todas las henificadoras están equipadas con tubos cuadrados de gran espesor y pesados.



FIABILIDAD

El cojinete del cubo del rotor tiene cojinetes grandes y una distancia significativa entre ellos. Esto proporciona robustez de la cabeza del rotor para un uso confiable.



Henificadoras con montaje de tres puntos, montaña

Construcción ligera, facilidad de manejo y máxima seguridad en situaciones extremas

ATHOS	401 DS	401 DN	431 DN	601 DN
Ancho aprox. de trabajo en m	4.00	4.00	4.30	5.70
Peso aprox. en kg	305	365	385	498
Potencia necesaria aprox. en kW/hp	20/27	20/27	22/30	25/34
Número de rotores	4	4	4	6
Número de brazos de púas por rotor	5	5	6	5
Neumáticos del chasis del rotor	4 x 13/6.50-6	4 x 15/6.00-6	4 x 15/6.00-6	6 x 15/6.00-6

Henificadoras con montaje de tres puntos

Con un dispositivo de extensión de borde de serie, el absoluto todoterreno para cualquier región, bajo cualquier condición

ATHOS	4504 DN	5204 DN	6606 DN	7706 DN	8608 DN
Ancho aprox. de trabajo en m	4.50	5.20	6.60	7.70	8.60
Peso aprox. en kg	574	606	822	946	1,172
Potencia necesaria aprox. en kW/hp	22/30	22/30	30/41	60/82	70/95
Número de rotores	4	4	6	6	8
Número de brazos de púas por rotor	6	6	6	6	6
Neumáticos del chasis del rotor	4 x 16/6.50-8	4 x 16/6.50-8	6 x 16/6.50-8	6 x 16/6.50-8	6 x 16/6.50-8 2 x 18.5/8.50-8





Henificadoras con chasis de transporte

Compacta en la carretera, grande en acción

ATHOS	800 Trans	901 Trans	11008 Trans	13010 Trans
Ancho aprox. de trabajo en m	7.70	8.60	10.20	12.70
Peso aprox. en kg	1237	1660	1860	2160
Potencia necesaria aprox. en kW/hp	30/41	40/54	40/54	66/90
Número de rotores	6	8	8	10
Número de brazos de púas por rotor	6	6	6	6
Neumáticos del chasis del rotor	4 x 16/6.50-8 2 x 18/8.50-8	6 x 16/6.50-8 2 x 18.5/8.50-8	6 x 16/6.50-8 2 x 18.5/8.50-8	8 x 16/6.50-8 2 x 18.5/8.50-8



Henificadoras arrastradas

Tecnología probada con un amplio espectro de anchos de trabajo y una óptima adaptación al suelo

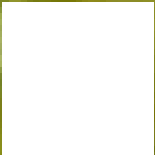


ATHOS	790 Hydro	1100 Hydro	1300 Hydro	1550 Hydro	1800 Hydro
Ancho aprox. de trabajo en m	7.70	10.20	12.70	15.00	17.50
Peso aprox. en kg	890	1090	1305	1860	2038
Potencia necesaria aprox. en kW/hp	30/41	35/48	45/61	58/79	75/102
Número de rotores	6	8	10	12	14
Número de brazos de púas por rotor	6	6	6	6	6
Neumáticos del chasis del rotor	6 x 16/6.50-8	8 x 16/6.50-8	10 x 16/6.50-8	12 x 16/6.50-8 10PR	14 x 16/6.50-8 10PR

JURAS

Hileradoras

Formación exacta de la hilera, incluso en condiciones adversas:
Las hileradoras JURAS de FELLA impresionan con su diseño robusto y probado, y con sus soluciones innovadoras y detalladas.



STEERGUARD

El sistema de dirección patentado para una precisión total



**SUSPENSIÓN DEL ROTOR
TOTALMENTE CARDÁNICA**

Detección de tierra en la parte superior



JURAS

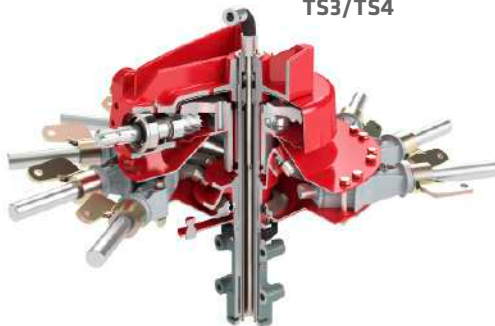
Hileradoras

La ventaja de FELLA

- ▶ Amplia gama de productos gracias a combinaciones óptimas de tecnología para una amplia de condiciones de cosecha
- ▶ Perfecta adaptación al suelo gracias a los diseños sofisticados y al uso de tecnología
- ▶ Cabezales de rastrillo duraderos gracias al diseño cerrado
- ▶ Estabilidad y fiabilidad de funcionamiento gracias a la utilización de materiales y componentes de la más alta calidad
- ▶ Alta seguridad de funcionamiento gracias a la protección contra sobrecarga y al embrague de frenado libre para todos los trenes de potencia
- ▶ El rastrillo está siempre a la vista gracias al posicionamiento de hilera a la derecha



TS3/TS4



DURABILIDAD

La conexión atornillada a los anillos cónicos da como resultado una unidad estable y de bajo mantenimiento con un perfecto centrado y estabilidad para una larga vida útil.



ALTA VELOCIDAD DE TRABAJO

La disposición tangencial de los brazos del rotor permite trabajar a alta velocidad sin comprometer la calidad del rastrillo.



FORMACIÓN ÓPTIMA DE LA HILERA

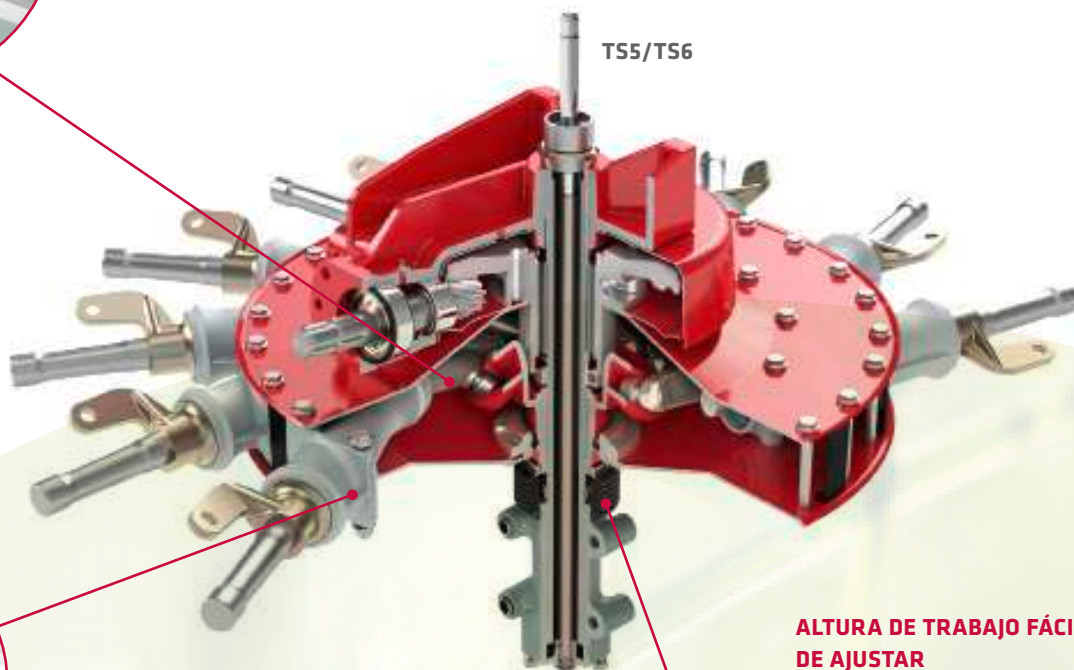
La forma optimizada de la pista de leva, que está hecha de hierro fundido de grafito esferoidal irrompible, proporciona el máximo funcionamiento suave y levantamiento rápido y preciso de las púas.



FUERTE Y SIN MANTENIMIENTO

Una característica típica del TS5 / TS6, los tubos de cojinete fabricados con una sola pieza de aluminio fundido de alta calidad con rodamientos de bolas de precisión - muy estable, pero también ligero y completamente libre de mantenimiento.

TS5/TS6



ALTURA DE TRABAJO FÁCIL DE AJUSTAR

El ajuste de altura lineal permite la adaptación a las condiciones del suelo.



Nuestra tecnología destaca

Haga la diferencia.

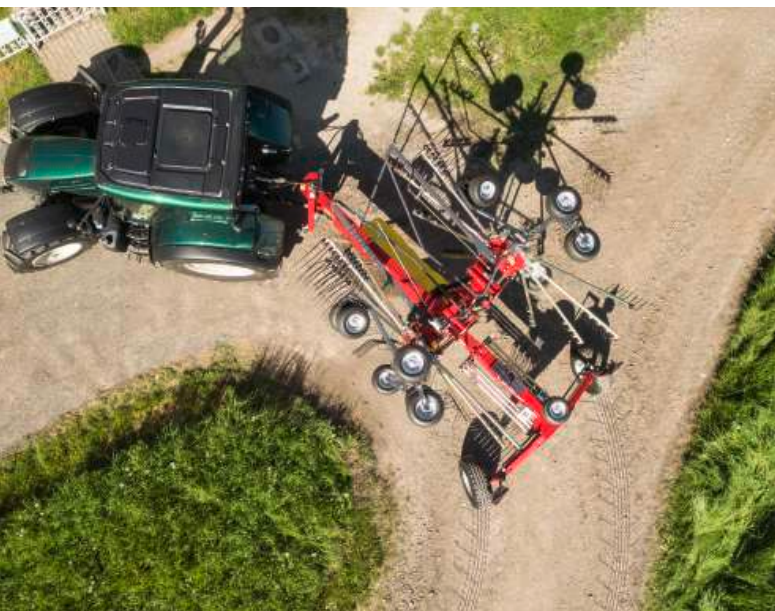
Efecto Jet

ATERRIZAJE SUAVE, DESPEGUE APROPIADO



Debido a la suspensión del rotor totalmente cardánica y a la distribución del peso del rotor, el rotor se levanta primero en la parte delantera y luego en la posterior. Cuando se baja, las ruedas traseras hacen contacto primero con el suelo, y luego con las ruedas delanteras. De esta manera, se impide que las púas penetren en el suelo.

- No se hunden en el suelo
- No daña la hierba
- No contamina el forraje



steerGUARD

FLEXIBILIDAD PERMANENTE



FELLA es el único fabricante en el mercado que ofrece un sistema de dirección para la hileradora que opera dentro del marco. El eje de dirección está protegido contra daños por el bastidor y, a diferencia de los sistemas de dirección situados externamente, sólo tiene dos juntas móviles. Como resultado, la dirección precisa y la seguridad están garantizadas, incluso después de años de uso.

El mayor beneficio de este sistema de dirección radica en la transmisión muy positiva y directa del movimiento de dirección. El rastrillo siempre se ejecuta exactamente en la pista del tractor y es extremadamente ágil. Además, este tipo de dirección garantiza un funcionamiento muy suave incluso a altas velocidades.

- Sistema de dirección patentado - exclusivo de FELLA
- Precisión de la dirección de larga dirección
- Transmisión de dirección directa
- Arrastre con precisión
- Viaje seguro y rápido incluso a 40 km /h (según país)



Altura de elevación sin CamControl, imagen simulada



Altura de elevación con CamControl

Suspensión del rotor totalmente cardánica



DETECCIÓN DEL SUELO EN LA PARTE SUPERIOR

La suspensión del rotor totalmente cardánica y patentada, asegura la perfecta adaptación al suelo incluso en las condiciones de trabajo más difíciles. El rotor puede seguir el suelo perfectamente independientemente del bastidor, ya sea inclinado longitudinal o transversalmente. Como resultado, el forraje que se encuentra en los huecos y depresiones se puede recuperar sin pérdidas.

Se evita el daño a la hierba por las púas con seguridad, incluso en terrenos montañosos.

- Adaptación tridimensional al suelo
- Contaminación mínima del forraje
- Sin pérdida de forraje

CamControl

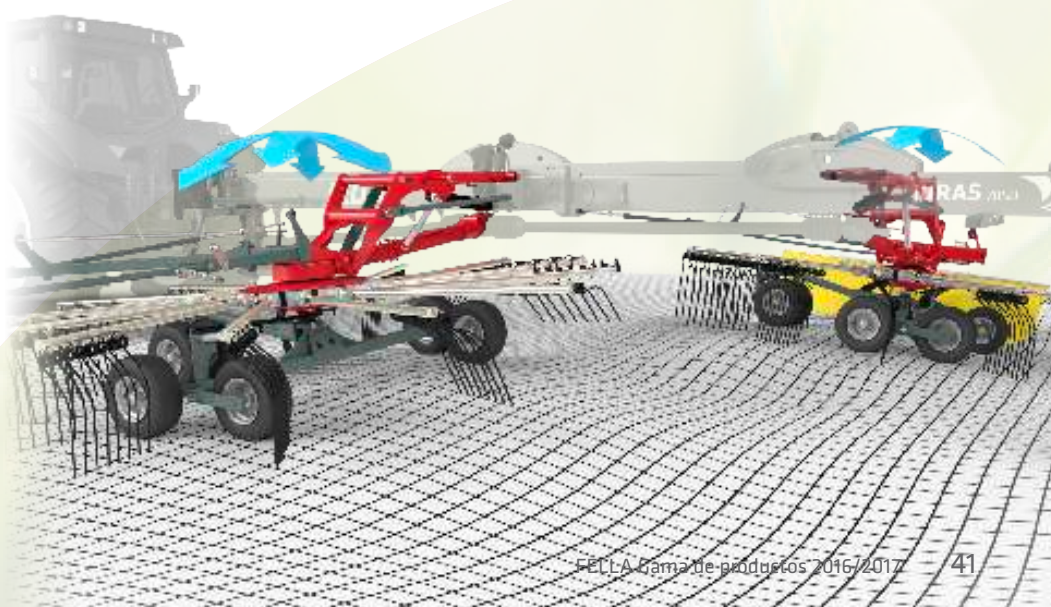
MAYOR ELEVACIÓN



El ajuste de la vía de leva hidráulica de CamControl garantiza una distancia al suelo extremadamente alta - más de 50 cm - en la posición de cabecera. CamControl optimiza la sincronización para levantar los brazos de púas en la posición pasiva horizontal del depósito al levantar los rotores.

Es posible conducir sobre grandes hileras sin ningún problema, incluso con grandes cantidades de forraje. Al mismo tiempo, el rastrillo mantiene su centro de gravedad bajo y por lo tanto permite un giro seguro incluso en terrenos accidentados.

- Distancia máxima al suelo
- Recorrer grandes hileras
- Bajo centro de gravedad para un giro seguro





Montaje de tres puntos con cabezal rígido

Montado en la parte delantera o trasera - en casa en las montañas

JURAS 301 DS 351 DS

Ancho de trabajo aprox. en m	3.40	3.60
Diámetro del rotor aprox. en m	2.50	2.70
Peso aprox. en kg	330	370
Potencia necesaria aprox. en kW/hp	17/23	25/34



Barra de tracción / enganche al tractor

Grandes anchos de trabajo con tractores ligeros

JURAS 456 T

Ancho de trabajo aprox. en m	4.50
Diámetro del rotor aprox. en m	3.40
Peso aprox. en kg	600
Potencia necesaria aprox. en kW/hp	30/41

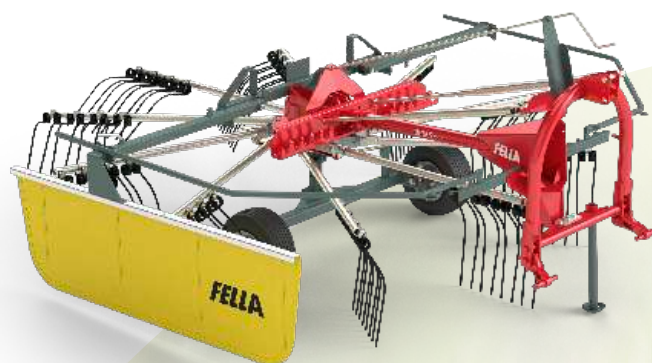




Montaje de tres puntos con dispositivo de seguimiento

Versátil y potente para cualquier región bajo cualquiera condición de trabajo

JURAS	301 DN	351 DN	391 DN	400 DN	426 DN	456 DN
Ancho de trabajo aprox. en m	3.40	3.60	3.80	3.85	4.20	4.50
Diámetro del rotor aprox. en m	2.50	2.70	2.90	3.00	3.20	3.40
Peso aprox. en kg	360	420	440	520	580	620
Potencia necesaria aprox. en kW/hp	17/23	20/27	20/27	20/27	30/41	30/41





Hileradora de dos rotores con formación de hileras lateral

Hileradora todoterreno con o sin chasis de transporte para formación de una o dos hileras

JURAS	1502	1402	1452	1603	7850	7850 PRO
Ancho de trabajo aprox. en m	6.30/7.00	5.75/6.65	5.80/6.70	6.60/7.70	7.80/8.40	7.80/8.40
Ancho de hilera aprox. en m	0.60-1.90	0.60-1.90	0.60-1.90	0.60-1.90	0.60-1.90	0.60-1.90
Nº de hileras posible	2	2	2	2	2	2
Peso aprox. en kg	1380	1550	1580	2100	2400	2450
Potencia necesaria aprox. en kW/hp	33/45	19/26	19/26	30/41	44/60	44/60

Hileradora de dos rotores con formación de hilera central

Extremadamente flexible con un ancho variable de trabajo y de hilera, y adecuado para una amplia gama de demandas de cosecha

JURAS	671	801	880	8055 PRO	10065	10065 PRO
Ancho de trabajo aprox. en m	5.80-6.60	6.80-7.60	7.20-8.00	7.20-8.00	8.80-10.00	8.80-10.00
Ancho de hilera aprox. en m	1.20-1.80	1.20-2.00	1.20-2.00	1.20-2.00	1.30-2.20	1.30-2.20
Nº de hileras posible	1	1	1	1	1	1
Peso aprox. en kg	1350	1875	1900	2050	2900	2950
Potencia necesaria aprox. en kW/hp	19/26	30/41	35/48	35/48	51/70	51/70





Hileradora de cuatro rotores con formación de hilera central

Alto rendimiento para el uso en grandes áreas - desde la variante básica hasta la variante premium con sistema de control ISOBUS

JURAS	4000	12545	12545 PRO
Ancho de trabajo aprox. en m	12.50	12.50	12.50
Ancho de hilera aprox. en m	1.20-2.20	1.20-2.20	1.20-2.20
Nº de hileras posible	1	1	1
Peso aprox. en kg	4300	4420	4650
Potencia necesaria aprox. en kW/hp	59/80	59/80	59/80



La agricultura es tu pasión. Usted reza para que el tiempo se mantenga. Que las nubes pasen por encima. O que la lluvia caiga en otra parte. En FELLA no podemos cambiar el clima. Sin embargo, como especialista en tecnología de recolección de forraje "Fa bricado en Alemania", podemos proporcionarle las herramientas que necesita para que esos minutos cruciales cuenten. Herramientas fiables. Herramientas robustas. Para ello, estamos siempre en contacto con agricultores y contratistas agrícolas. Porque queremos mejorar aún más nuestras máquinas. Porque queremos mejorar aún más nuestras máquinas. Porque queremos ofrecer a cada cliente la solución óptima a sus necesidades dentro de nuestra amplia gama de productos. Porque la agricultura también es nuestra pasión.



Progresista en el pasado, innovador para el futuro

Lo que comenzó en 1918 con la “Bayerische Eggenfabrik AG” en Feucht, cerca de Nuremberg, se ha convertido en el centro de excelencia de AGCO para la cosecha de forraje verde en Europa. Y, como tal, ha mantenido una posición de liderazgo en el exigente sector de cosechadoras de forraje durante años.



Una visión general de nuestra historia

- **1918** Fundación de “Bayerische Eggenfabrik AG” en Feucht
- **1921** Se crea la marca FELLA, derivada de la palabra egipcia “Fellache” (=agricultor).
- **1923** Se incorporan a la gama de productos los arados y los carros delanteros.
- **1932** Introducción de las segadoras de hierba, henificadoras, ras trillos de caballo y segadoras-aglutinantes a la cartera de productos.



- **1953** FELLA trae su primer acondicionador con rotor de púas al mercado. Se otorga con la “große Bronzene Preismünze” (gran medalla de bronce) por la DLG (Asociación Alemana de la Agricultura).
- **1954** Con la Júpiter, FELLA trae una cosechadora automática y potente al mercado
- **1968** Introducción de rastrillos a la cartera de productos
- **1980** Especialización de productos para la cosecha del forraje verde
- **1989** Concentración en las competencias básicas de construcción, montaje, ventas
- **1997** Se introduce el principio de las cuatro “fábricas autocontroladas”. Dos años más tarde, es galardonado con el Premio Internacional de Mejor Fábrica

- **2000** Inversión en el “nuevo” FELLA (nuevo edificio, reestructuración)
- **2004** Adquisición de FELLA por Argo, FELLA pasa a ser filial al 100% de Laverda
- **2007** Argo y AGCO constituyen una empresa conjunta, cada una con una participación del 50%, FELLA pasa a formar parte de ambas empresas
- **2011** 100% de adquisición por parte de AGCO: FELLA se convierte en el centro de competencia para la cosecha de forraje verde de AGCO en Europa
- **2013** El 95º aniversario de FELLA
- **2015** Cambio de nombre a AGCO Feucht GmbH: la marca FELLA sigue siendo independiente





AGCO Feucht GmbH

Fellastraße 1-3
90537 Feucht
Germany

📞 +49 9128 73-0

📠 +49 9128 73-117

fella-vertrieb@AGCOcorp.com

www.fella.eu

Tu compañero de calidad FELLA