PROGRAMA DE VENTAS

SIP™

TABLA DE CONTENIDOS

SEGADORA DISCOS

Segadora lateral (barra de corte con pivote central)
SILVERCUT DISC 300 S, 340 S, 380 S 10
SILVERCUT DISC 270 S RC, 300 S FC/RC,
340 S FC (con acondicionador) 12

Segadora frontal
SILVERCUT DISC 270 F ALP, 300 F, 300 F ALP 14
SILVERCUT DISC 300 F FC/RC, 340 F FC (acondicionador) 16

Segadoras arrastradas
SILVERCUT DISC 300 T FC/RC 18

Combinación de segadoras
SILVERCUT DISC 900 C,
SILVERCUT DISC 800 C RC, 900 C FC (con acondicionador) 20

Segadora lateral (barra de siega con pivote lateral)
DISC 220 S ALP, 260 S ALP, 300 S ALP 22

Segadora frontal
OPTICUT DISC 220 F ALP, 260 F ALP, 300 F ALP 24

SEGADORA DE TAMBORES

Segadora lateral (barra de siega con pivote lateral)
ROTO DRUM 165 S, 185 S, 220 S 27

HENIFICADOR ROTATIVO

SPIDER 455|4, 555|4 32
SPIDER 615|6 /HS, 685|6 /HS 34
SPIDER 815|8, 815|8 HS 36
SPIDER 1100|10 38
SPIDER 1500|14 T 40
SPIDER 230|2 ALP, 350|4 ALP, 400|4 ALP, 600|6 ALP 42

RASTRILLO ROTATIVO

STAR 360|10, 400|11, 430|12, 470|13 48
STAR 430|12 T 50
STAR 600|20 T – side swath 52
STAR 700|22 T – side swath 54
STAR 720|22 T, 850|26 T – central swath 56
STAR 300|8 ALP, 350|8 ALP 58

RASTRILLO DE CORREA

FAVORIT 234 /F ALP, 254 /F ALP, 274 /F ALP 62

REMOLQUES AUTOCARGADORES

SENATOR 17|9, 22|9, 26|9 66

SOMOS EXPERTOS EN SIEGA Y RECOGIDA DE HENO

SIP es el mayor productor de maquinaria agrícola en Eslovenia con sede en Šempeter v Savinjski dolini. Nos basamos en nuestra experiencia y larga tradición de producir máquinas robustas y de calidad.

Nuestro programa básico consta de: segadoras, henificadores y rastrillos.

Nuestra **visión** es la de producir máquinas de calidad para la siega y cosecha del heno, que respondan a las demandas de todos nuestros usuarios finales.

Maquinaria SIP se distingue por su sencillez de uso y la única construcción robusta que ofrece una excelente durabilidad.

Nuestro programa de recolección de heno está dirigido a dos tipos principales de los usuarios:

- **Contratistas profesionales** y agricultores que trabajan en grandes extensiones de tierra y la necesidad de la eficiencia al cien por cien
- **Los agricultores** y propietarios de tierras con pequeños trozos de difícil acceso de la tierra montañosa, que necesitan máquinas de peso pequeño y ligero.

Exportamos más del 80 por ciento de nuestros productos a 55 países en todo el mundo.

HEMOS ACUMULADO MÁS DE 60 AÑOS DE EXPERIENCIA Y CONOCIMIENTO EN NUESTRAS MÁQUINAS.

Al elegir nuestras máquinas se opta por una **solución robusta**, fácil de usar, de probada eficacia, que es ideal tanto para llanuras y terrenos montañosos.

Con la intención de desarrollar las máquinas más fiables y duraderos, se estableció contacto con nuestros usuarios finales y hacerles probar nuestras máquinas en todo tipo de terrenos.
Con los comentarios de nuestros clientes hemos sido capaces de poner en práctica estos conocimientos
para producir nueva y fácil de usar soluciones.

El resultado es un paladar de excelentes máquinas conocidas por su fiabilidad y adaptabilidad a todo tipo de terrenos de los campos abiertos a terreno montañoso.

Sólo usamos piezas de los fabricantes más reconocidos porque insistimos en que los componentes más cruciales deben funcionar a la perfección.

Tenemos un tiempo de reacción rápida y estamos abiertos a todo tipo de sugerencias. Ponemos a su disposición las piezas de repuesto en el menor tiempo posible o reparar el problema y de esta manera no impiden su trabajo.

DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR

Diseño asistido por ordenador y el desarrollo son cruciales para la fabricación de máquinas de gama alta. Un análisis exhaustivo del proceso de producción es importante asegurarse de que todos los componentes cumplen con los más altos estándares de calidad.

ENFOQUE PROFESIONAL

En la búsqueda de las soluciones adecuadas cooperamos con muchos fabricantes de fama mundial.

PRUEBAS DE CAMPO

No dejamos nada al azar. Antes de que nuestro equipo se lanze al mercado unos pocos de nuestros clientes más exigentes prueban en sus fincas.

Nuestros usuarios son también nuestro equipo de I + D. Su aportación personal se combina con el conocimiento y la experiencia de toda la compañía para hacer mejoras donde es necesario.

Si desea participar en nuestro proceso de investigación puede inscribirse en nuestro programa de pruebas.

NUESTRA FILOSOFIA: ROBUSTEZ

En esta palabra se pueden encontrar tres **atributos** que definen la maquinaria SIP:

DURABILIDAD
Nuestras máquinas son extremadamente durables. Son apropiados para todo tipo de terreno, incluso las más duras condiciones.

EFICIENCIA
Nuestras máquinas son fáciles de usar para que pueda acortar el período de preparación y prolongar su tiempo de trabajo. Con nuestras máquinas se puede hacer más en menos tiempo.

UTILIDAD
Fácil uso, muy adaptable, el transporte sencillo y almacenamiento son sólo algunos de los beneficios que le ayudan a concentrarse más en su trabajo.

SIP™

SEGADORAS DE DISCOS

El trabajo diario en los campos de hierba requiere maquinaria fiable. Nuestras segadoras de discos robustas y duraderas con un sistema de alivio de la presión sobre el suelo hidráulico excepcional garantizan un corte preciso y forraje de alta calidad limpio. Perfecta estabilidad, capacidad de adaptación rápida y fácil mantenimiento son sus principales atributos.

www.sip.si

BARRA DE CORTE ATORNILLADA

Sofisticada y mejorada

Durante el corte es importante para conseguir la hierba cortada detrás de la barra de corte lo más rápido posible para que el flujo de forraje no esté obstruido. Por esta razón hemos diseñado la barra de corte con discos de forma especial que aseguran un **flujo de forraje rápido y eficiente** sobre la barra de corte incluso en terrenos con pendiente.

1

El disco de forma especial, hecho de acero resistente al desgaste de 5 mm de espesor, asegura un excelente flujo de forraje.

2

La barra de corte está protegida contra una sobrecarga por el sistema DSS (sistema de seguridad de la unidad de disco). El sistema se compone de una brida intermedia con cuatro pasadores de seguridad, que se rompen en caso de sobrecarga para evitar daños en el resto de los piñones. Este diseño permite que los pasadores ser cambiados de forma rápida y sencilla en el menor tiempo posible.

3

La barra de corte es, además, **reforzada por un perfil en la parte posterior** de la barra de corte, que da la barra de corte mejor rigidez y un mejor flujo de forraje.

4

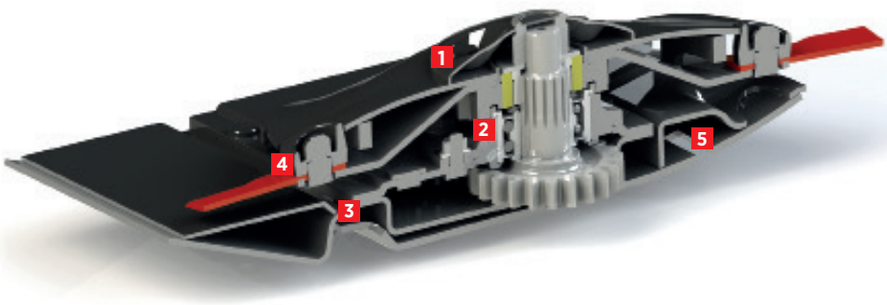
QCS (sistema de cambio rápido) éstandard de serie.

5

De forma perfecta y patines protegidos, además, hechas de acero al boro resistente al desgaste garantizan una larga vida útil y una excelente protección tanto de la barra de corte y los discos.

QCS (cambio rápido de cuchillas)

Barra de corte atornillada



DDSS - Sistema de seguridad

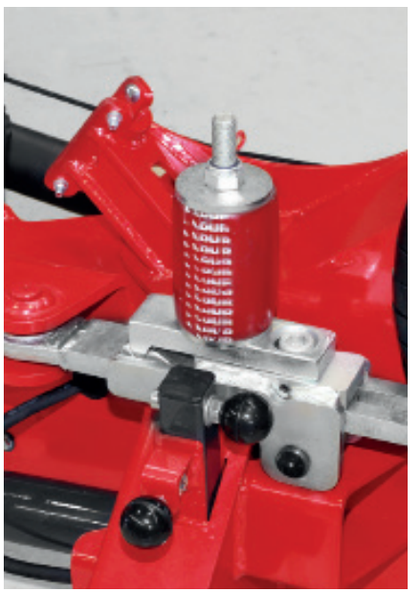
SEGADORA DE DISCOS
SILVERCUT DISC S

EQUIPAMIENTO ÉSTANDARD

Enganche	Enganche 3 puntos Cat. II & III
Accionamiento	Accionamiento angular PTO cardan con cruceta
Sistema anti colisión	Mecánico
Suspensión	Hidráulico
PTO Cardan	Embrague y rueda libre
Conexión hidráulica	1 x simple efecto Conexión hidráulica (1EW) 1 x doble efectoConexión hidráulica (1DW)
Otro equipamiento éstandard	QCS (cambio rápido), repuesto cuchillas, QCS herramienta, pasadores de seguridad, lonas de protección (CE Norm)

DATOS TÉCNICOS	SILVERCUT DISC 300 S	SILVERCUT DISC 340 S	SILVERCUT DISC 380 S
Ancho de trabajo	2,90	3,25	3,67
Peso (kg)	790	850	930
Ancho de transporte (m)	1,86	1,86	1,86
Altura de transporte (m)	3,39	3,65	4,00
Velocidad PTO	1000	1000	1000
Revoluciones de discos	3000	3000	3000
Número de discos	7	8	9
Número de cuchillas	14	16	18
Dimensiones de las cuchillas	110x48x4	110x48x4	110x48x4
Potencia requerida (HP/kW)	46/61	54/72	62/82
Max. vel. trabajo (km/h)	18	18	18
Capacidad (ha/h)	3,5	4,0	4,5
Altura de corte (mm)	40 - 70	40 - 70	40 - 70
Anchura hilera (m)	1,40 - 1,80	1,80 - 2,20	2,20 - 2,60
Rotación de los discos	pares	pares	pares
Tiempo de montaje (h)	3	3	3

Accionamiento directo al primer disco via PTO Cardan, accionamiento ángular y junta universal.



CSS (Sistema anti colisión)

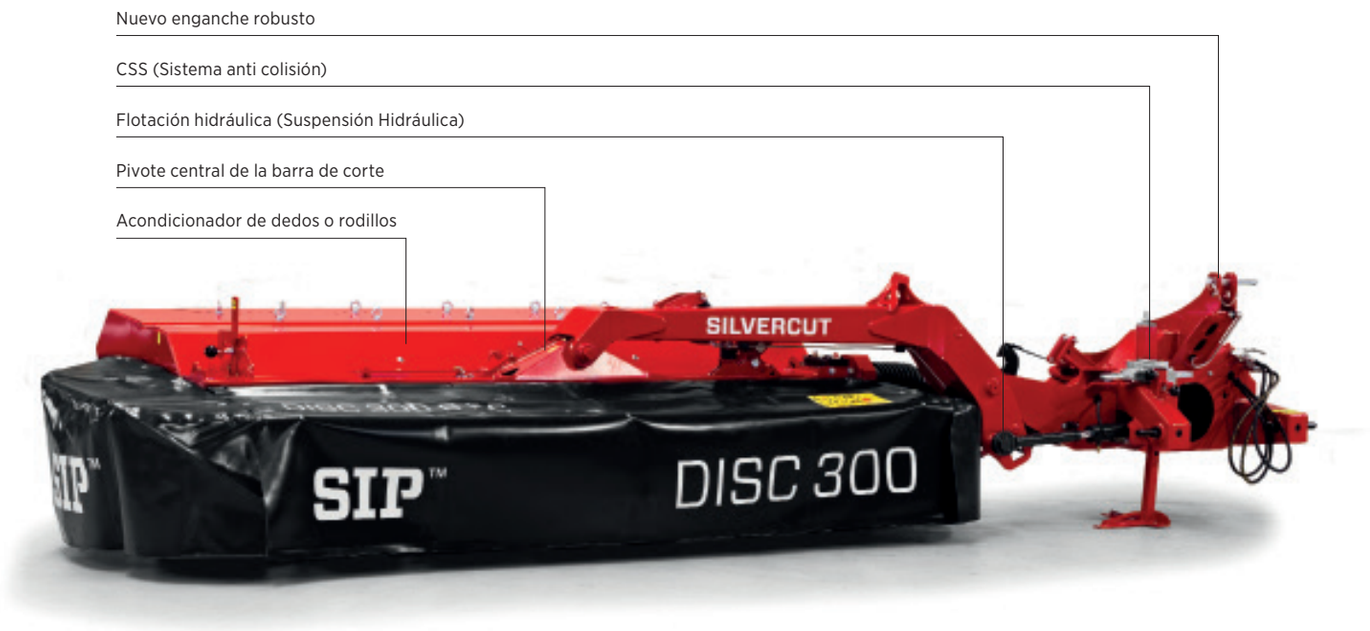
En la posición de transporte, la segadora se inclina 120 °.
En esta posición se pueden almacenar en una superficie de apenas 3,2m².

SILVERCUT DISC S es una segadora de discos lado con una unión de tres puntos que se adapta perfectamente al terreno y permite la siega y rápido incluso en superficies más grandes.

La construcción principal de la segadora le da su transferencia de potencia rigidez y óptima que le permite utilizar todas sus potencialidades.

Si bien la utilización DISCO SILVERCUT S usted tendrá el control total de la máquina y un excelente panorama de la zona de trabajo. Mediante el uso de DISCO SILVERCUT S el trabajo se hará más rápido y más eficientemente.

SEGADORA DE DISCOS ACONDICIONADOR
SILVERCUT DISC S FC/RC



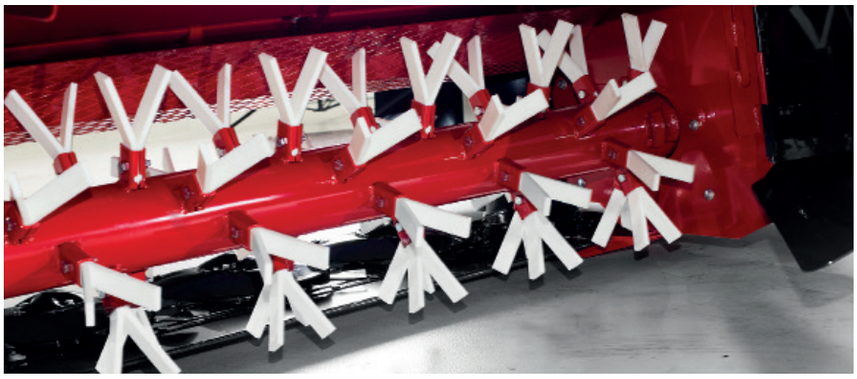
EQUIPAMIENTO ÉSTANDARD

Enganche	Enganche 3 puntos Cat. II & III
Accionamiento	Accionamiento angular PTO cardan con crucetajoint
Sistema anti colisión	Mechanical
Suspensión	Hidráulica
PTO Cardan	Embrague y rueda libre
Conexión hidráulica	1 x simple efecto Conexión hidráulica (1EW) 1 x doble efectoConexión hidráulica (1DW)
Otro equipamiento éstandard	QCS (cambio rápido), repuesto cuchillas, QCS herramienta, pasadores de seguridad, lona protectoraCE Norm)

DATOS TÉCNICOS	SILVERCUT DISC 300 S FC	SILVERCUT DISC 340 S FC	SILVERCUT DISC 270 S RC	SILVERCUT DISC 300 S RC
Ancho de trabajo	2,90	3,25	2,47	2,90
Peso (kg)	1060	1180	1000	1160
Ancho de transporte (m)	1,86	1,86	1,86	1,86
Altura de transporte (m)	3,39	3,65	3,00	3,39
Velocidad PTO	1000	1000	1000	1000
Revoluciones de discos	3000	3000	3000	3000
Número de discos	7	8	6	7
Número de cuchillas	14	16	12	14
Dimensiones de las cuchillas	110x48x4	110x48x4	110x48x4	110x48x4
Potencia requerida (kW/HP)	60/80	68/90	52/70	60/80
Max. vel. trabajo (km/h)	18	18	18	18
Capacidad (ha/h)	3,5	4,0	3,0	3,5
Altura de corte (mm)	40 - 70	40 - 70	40-70	40-70
Anchura hilera (m)	1,40 - 2,80	1,60-3,00	1,00 -2,40	1,40 - 2,80
Rotación de los discos	pares	pares	pares	pares
Acondicionador	dedos	dedos	rodillos goma	rodillos goma
Tiempo de montaje (h)	3	3	3	3

Intensidad ajustable de acondicionamiento

Acondicionador (FC) con dedos de plástico y la posibilidad de ajustar la intensidad de acondicionado, ofrecen acondicionamiento óptimo.



Rodillos goma (RC).

La presión de acondicionado es continua y equilibrada.

Flotación hidráulica (Suspensión Hidráulica)

DISCO SILVERCUT SFC / RC segadora DE DISCOS con dedos o rodillos goma acondicionador ofrecen más rápido secado del forraje y, por tanto, una mayor eficiencia.
Las aletas ajustables permiten el forraje que se propaga de acuerdo con las condiciones y el terreno. El sistema Hidráulico suspensión se puede ajustar mientras la cortadora está en funcionamiento.
Acondicionados son una pieza esencial del equipo para cada agricultor moderno. Acondicionamiento adecuado aumenta la calidad del forraje porque rompe los pedazos más grandes de forraje. Es por esto que el forraje es más fácil para moverse y se seca mejor, lo que evita la putrefacción de forraje.

SEGADORA FRONTAL
SILVERCUT DISC F

EQUIPAMIENTO ÉSTANDARD

Enganche	Quick A frame linkage Cat. II
Accionamiento	Accionamiento angular PTO cardan con crucetajoint
Suspensión	Mechanical
PTO Cardan	Embrague y rueda libre
Otro equipamiento éstandard	QCS (cambio rápido), repuesto cuchillas, QCS herramienta, pasadores de seguridad, lona protectoraCE Norm)

DATOS TÉCNICOS	SILVERCUT DISC 270 F ALP	SILVERCUT DISC 300 F	SILVERCUT DISC 300 F ALP
Ancho de trabajo	2,62	2,97	3,03
Peso (kg)	530	580	590
Ancho de transporte (m)	2,70	3,00	3,05
Velocidad PTO	1000	1000	1000
Revoluciones de discos	3000	3000	3000
Número de discos	6	7	7
Número de cuchillas	12	14	14
Dimensiones de las cuchillas	110x48x4	110x48x4	110x48x4
Potencia requerida (kW/HP)	38/51	46/61	46/61
Max. vel. trabajo (km/h)	18	18	18
Capacidad (ha/h)	3,0	3,5	3,6
Altura de corte (mm)	40 - 70	40 - 70	40 - 70
Anchura hilera (m)	1,00	1,40	1,20-1,40
Rotación de los discos	a pares al centro	combinado	a pares al centro
Tiempo de montaje (h)	1	1	1

Suspensión mecánica sistema (DUAL SPRING) con dos muelles aseguran el seguimiento contorneado del terreno e incluso la presión de la barra de corte en el suelo.

El mecanismo de nivelación del enganche asegúrese de que la barra de corte está en equilibrio +/- 9 °.

Enganche rápido Cat. II
(SILVERCUT DISC 270 F ALP, 300 F)

El centro de gravedad de la **DISCO SILVERCUT** segadora frontal F es lo más cercano al tractor posible. Es por ello que la segadora está en equilibrio y esto permite maniobrar fácil y segura incluso en terrenos con pendiente.

La segadora frontal SILVERCUT DISCO F ofrece una gran visibilidad y un excelente control durante la siega. La segadora es muy sensible y es muy precisa al cortar cerca de la orilla, cerca u otros obstáculos.

Debido a su robustez y pensado diseño del DISCO SILVERCUT cortadora F ofrece a largo plazo y el uso confiable.

SEGADOR FRONTAL CON ACONDICIONADOR SILVERCUT DISC F FC/RC

La transmisión de potencia de acondicionador por una correa dentada especial hecha de Kevlar

La transmisión del potencia a través de la toma de fuerza del cardan y caja de cambios directamente al primer disco

Centro de gravedad cerca del tractor

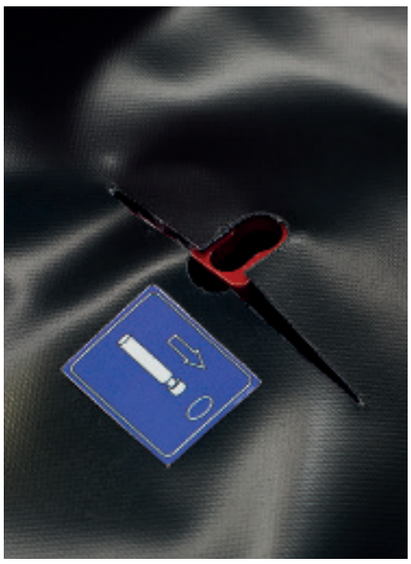
Flotación hidráulica
(Suspensión hidráulico)

EQUIPAMIENTO ÉSTANDARD

Enganche	Quick A frame linkage Cat. II
Accionamiento	Accionamiento angular PTO cardan con crucetajoint
Suspensión	Hidráulica
PTO Cardan	Embrague y rueda libre
Conexión hidráulica	1 x simple efecto Conexión hidráulica (1EW)
Otro equipamiento éstandard	QCS (cambio rápido), repuesto cuchillas, QCS herramienta, pasadores de seguridad, lonas de protección (CE Norm)

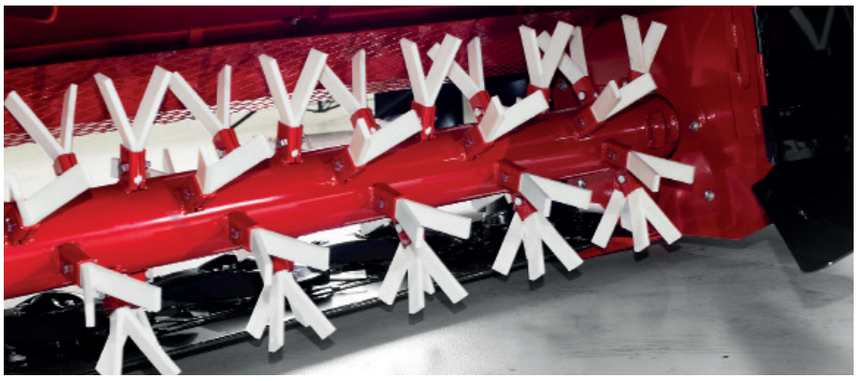
DATOS TÉCNICOS	SILVERCUT DISC 300 F FC	SILVERCUT DISC 340 F FC	SILVERCUT DISC 300 F RC
Ancho de trabajo	2,90	3,25	2,90
Peso (kg)	870	990	930
Ancho de transporte (m)	2,96	3,25	2,96
Velocidad PTO	1000	1000	1000
Revoluciones de discos	3000	3000	3000
Número de discos	7	8	7
Número de cuchillas	14	16	14
Dimensiones de las cuchillas	110x48x4	110x48x4	110x48x4
Potencia requerida (kW/HP)	60/80	70/95	60/80
Max. vel. trabajo (km/h)	18	18	18
Capacidad (ha/h)	3,5	4,0	3,5
Altura de corte (mm)	40–70	40–70	40–70
Anchura hilera (m)	1,40	1,50	1,40
Rotación de los discos	pares	pares	pares
Acondicionador	dedos	dedos	rodillos goma
Tiempo de montaje (h)	2	2	2

Un enganche robusto con un sistema de suspensión hidráulico ofrece una excelente capacidad de respuesta a cambios en el terreno.



Las protecciones laterales se pueden plegar durante el transporte por un mecanismo especial proporcionando así una anchura de transporte más estrecho.

La intensidad de dedos acondicionado con el Acondicionador (FC) se puede ajustar para proporcionar el mejor forraje. Dedos de plástico ofrecen el grado óptimo de acondicionado.



El Acondicionador de rodillos (RC) ofrece un acondicionamiento del forraje. La intensidad del condicionamiento es continuamente ajustable.

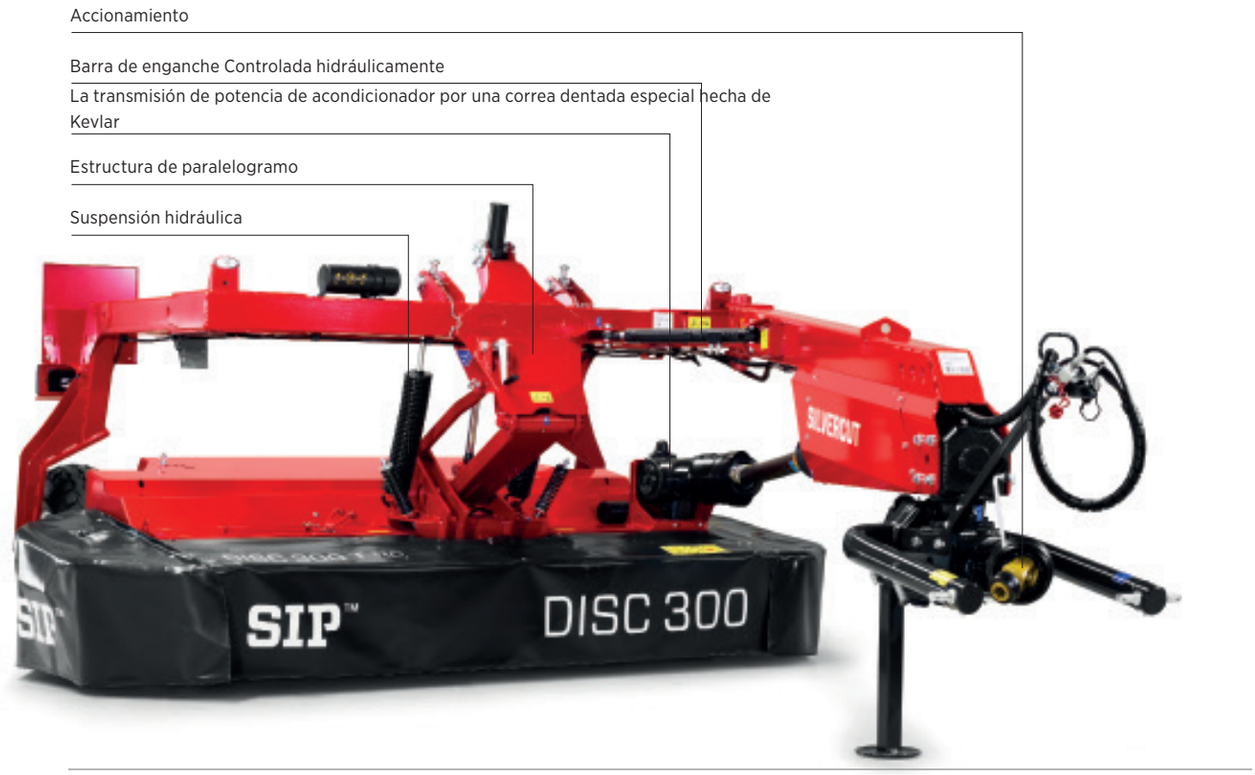
DISCO SILVERCUT F FC / C es muy manejable y precisa. Debido a sus habilidades de acondicionamiento que produce forraje de alta calidad.

La fuerza de empuje inferior en la barra de corte permite que la segadora responda mejor a los cambios en el terreno. Esto ofrece un corte parejo y limpio y no daña la hierba.

Durante el segado la segadora se adapta a tereno ± 9 º. En la posición de transporte la segadora se levanta alto de la tierra, que también es útil para limpiar la máquina.

Junto a una gran visión de la zona de trabajo mientras corta la hierba que también ofrece un sistema de suspensión excelente y protección de todas las partes vitales de la máquina.

SEGADORA ARRASTRADA
SILVERCUT DISC T FC/RC



EQUIPAMIENTO ÉSTANDARD

Enganche	Lower arms of 2-point linkage Cat. II & III
Accionamiento	Accionamiento angular PTO cardan con crucetajoint
Sistema anti colisión	Parallelogram frame
Suspensión	Hidráulica
PTO Cardan	Embrague con rueda libre
Conexión hidráulica	1 x simple efecto Conexión hidráulica (1EW) 1 x doble efectoConexión hidráulica (1DW)
Otro equipamiento éstandard	QCS (cambio rápido), repuesto cuchillas, QCS herramienta, pasadores de seguridad, lonas de protección (CE Norm)

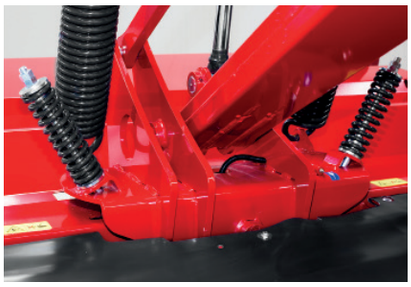
DATOS TÉCNICOS	SILVERCUT DISC 300 T FC	SILVERCUT DISC 300 T RC
Ancho de trabajo	2,9	2,9
Weight (kg)	1880	1880
Ancho de transporte (m)	3	3
Altura de transporte (m)	2	2
Número de discos	7	7
Número de cuchillas	14	14
Dimensiones de las cuchillas	110x48x4	110x48x4
Revoluciones de discos	3000	3000
Velocidad PTO	1000	1000
Capacidad (ha/h)	3,5	3,5
Potencia requerida (kW/HP)	60/80	60/80
Max. vel. trabajo (km/h)	18	18
Altura de corte (mm)	40-70	40-70
Rotación de los discos	pares	pares
Acondicionador	dedos	rodillos goma
Embrague seguridad (Nm)	1500	1500
Tiempo de montaje (h)	2	2

La altura de corte puede ser continuamente ajustada en el marco del paralelogramo.

La caja de cambios principal en el enganche se puede girar 90 °

Caja de cambios especial en la barra de corte.

Los rodillos goma del acondicionador (RC) ofrece un acondicionamiento del forraje. La intensidad del acondicionamiento es continua y ajustable.



El marco de paralelogramo ofrece una excelente seguimiento del contorno del terreno.

Las ruedas de transporte se colocan cerca de la barra de corte.

La intensidad de dedos acondicionado con el acondicionador (FC) se puede ajustar para proporcionar el mejor forraje. Dedos de plástico ofrecen el grado óptimo de acondicionado

DISCO SILVERCUT TFC / RC segadora arrastrada es una cortadora bien equilibrada que ofrece una excelente adaptación al suelo proporcionando así una mejor calidad de forraje. Debido a que la segadora es arrastrada ofrece grandes ahorros de energía, menor consumo de combustible y menor desgaste de la propia máquina.
El fácil de usar construcción soldada ofrece una maniobrabilidad excelente porque la cortadora puede girar en un ángulo de más de 90 º.
Tanto los rodillos y dedos acondicionadores aseguran un acondicionamiento del forraje a lo largo de toda la longitud de la segadora. Esto acelera el proceso de secado de forraje que ahorra hasta el 10% de la energía utilizada.

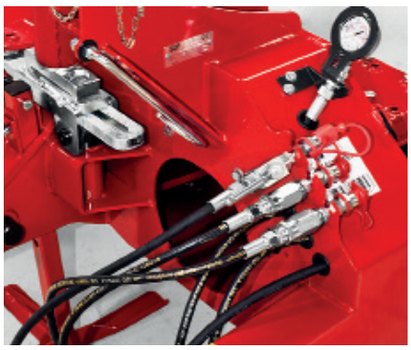
COMBINACIÓN SEGADORAS SILVERCUT DISC C

EQUIPAMIENTO ÉSTANDARD

Enganche	Enganche 3 puntos Cat. II & III
Accionamiento	Accionamiento angular PTO cardan con crucetajoint
Sistema anti colisión	Mechanical
Suspensión	Hidráulica
Conexión hidráulica	1 x simple efecto Conexión hidráulica (1EW) 2 x doble efectoConexión hidráulica (2DW)
PTO Cardan	Embrague y rueda libre
Otro equipamiento éstandard	QCS (cambio rápido), repuesto cuchillas, QCS herramienta, pasadores de seguridad, lonas de protección (CE Norm)

DATOS TÉCNICOS	SILVERCUT DISC 900 C	SILVERCUT DISC 900 C FC	SILVERCUT DISC 800 C RC
Ancho de trabajo	8,69	8,69	8,00
Peso (kg)	1760	2320	2320
Ancho de transporte (m)	2,86	2,86	286
Altura de transporte (m)	3,65	3,65	3,50
Velocidad PTO	1000	1000	1000
Revoluciones de discos	3000	3000	3000
Número de discos	16	16	14
Número de cuchillas	32	32	28
Dimensiones de las cuchillas	110 x 48 x 4	110x48x4	110x48x4
Potencia requerida (kW/HP)	90/120	140/190	118/157
Max. vel. trabajo (km/h)	18	18	18
Capacidad (ha/h)	12	12	10
Altura de corte (mm)	40–70	40–70	40–70
Anchura hilera (m)	1,80–2,20	1,60–3,00	1,40–2,80
Rotación de los discos	pares	pares	pares
Acondicionador	-	dedos	rodillos goma
Tiempo de montaje (h)	8	8	8

sistema suspensión hidráulica



Los rodillos goma acondicionador (RC)ofrece incluso acondicionado del forraje. La intensidad del condicionamiento es continuamente ajustable.

El potencia de la segadora es transferida por una toma de fuerza con un embrague de fricción. La transmisión de potencia a la acondicionador es por una correa dentada hecha de Kevlar no necesita se tensada.

La intensidad de acondicionado de los dedos acondicionador (FC) se puede configurar para proporcionar el mejor forraje. Dedos de plástico ofrecen la mejor óptimo acondicionamiento.

Patas de soporte ajustables permiten que la máquina se almacena en la posición de transporte

La combinación segadora **SILVERCUT DISC C** tiene un solo objetivo: garantizar la mejor calidad posible en el menor tiempo posible.

Mediante la combinación de las cortadoras de la salida es significativamente mayor. Es por eso que la combinación segadora está destinado para la agricultura a gran escala y contratistas profesionales.

Si tenemos en cuenta que la combinación del cortacésped es capaz de cortar el césped hasta 15 ha / h, realmente creemos que esta máquina va a satisfacer las necesidades de los usuarios más exigentes.

SEGADORA DE DISCOS
DISC S ALP

DOBLE MUELLE (Suspensión system)

Enganche robusto

CSS (Sistema anti colisión)

Cilindro hidráulico para el levantamiento de la máquina

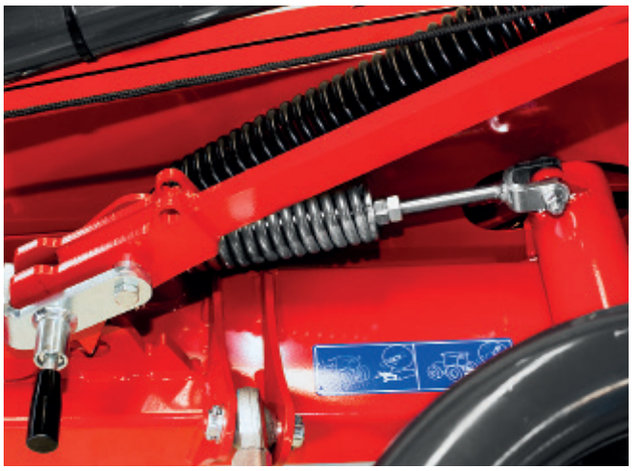
Las grandes cortinas protectoras de apertura para facilitar el acceso a la barra de corte

EQUIPAMIENTO ÉSTANDARD

Enganche	3- point linkage Cat. I & II
Accionamiento	Belt Accionamiento
Sistema anti colisión	Mechanical
Suspensión	Mechanical
Conexión hidráulica	1 x simple efecto Conexión hidráulica (1EW)
PTO Cardan	Free wheel clutch
Otro equipamiento éstandard	QCS (cambio rápido), repuesto cuchillas, QCS herramienta, pasadores de seguridad, lona protectoraCE Norm)

DATOS TÉCNICOS	DISC 220 S ALP	DISC 260 S ALP	DISC 300 S ALP
Ancho de trabajo	2,16	2,6	3,0
Peso (kg)	455	490	580
Ancho de transporte (m)	1,7	1,7	1,46
Altura de transporte (m)	2,7	3,1	3,8
Número de discos	5	6	7
Número de cuchillas	10	12	14
Dimensiones de las cuchillas	110x48x4	110x48x4	110x48x4
Revoluciones de discos	3185	3185	3185
Velocidad PTO	540	540	540
Capacidad (ha/h)	2,5	3	3,5
Potencia requerida (kW/HP)	28/39	38/50	45/60
Max. vel. trabajo (km/h)	18	18	18
Altura de corte (mm)	35–60	35–60	35-60
Anchura hilera (m)	0,8–1,1	1,1–1,6	-
Rotación de los discos	a pares al centro	a pares al centro	a pares al centro
Tiempo de montaje (h)	1	1	1

Tensor de la correa de accionamiento



Enganche tres puntos robusto y ligero

MUELLE DUAL (sistema de suspensión), el primer muelle relieves del talón interior de la barra de corte y el segundo muelle ajustable relieves el extremo exterior de la barra de corte.

Accionamiento de la barra de corte

DISCO S ALP segadora DE DISCOS asegura una excelente corte en terrenos muy inclinados.

La construcción ligera y robusta y barra de corte profesional garantizan una excelente adaptación al suelo en el rango de - 30 º hasta + 45 º. En el caso de una colisión la segadora está bien protegida.

A pesar de trabajar en discos terreno muy inclinadas giratorias hacia el centro permitirá una franja estrecha, corte limpio y menos daño al césped.

Los principales atributos de DISCO S ALP cortadora son de fácil manejo, transporte sencillo y fácil mantenimiento.

SEGADORA FRONTAL
OPTICUT DISC F ALP

EQUIPAMIENTO ÉSTANDARD

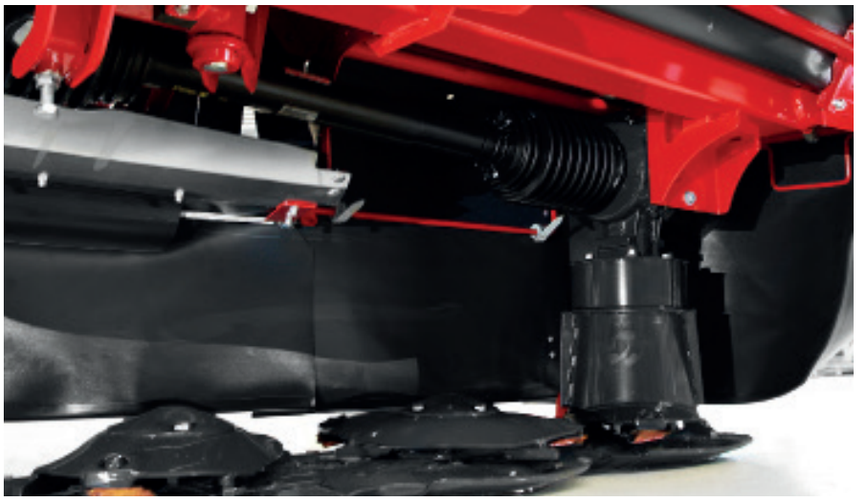
Enganche	Front 3-point linkage Cat. I & II
Accionamiento	Accionamiento angular PTO cardan con crucetajoint
Sistema anti colisión	Mechanical
Suspensión	Mechanical
PTO Cardan	Embrague y rueda libre
Otro equipamiento éstandard	Central lubrication system, QCS (cambio rápido), repuesto cuchillas, QCS herramienta, pasadores de seguridad, lona protectora (CE Norm)

DATOS TÉCNICOS	OPTICUT DISC 220 F ALP	OPTICUT DISC 260 F ALP	OPTICUT DISC 300 F ALP
Ancho de trabajo	2,18	2,61	3
Peso (kg)	360	400	470
Ancho de transporte (m)	2,10	2,53	3
Velocidad PTO	540/1000	540/1000	540/1000
Revoluciones de discos	3000	3000	3000
Número de discos	5	6	7
Número de cuchillas	10	12	14
Dimensiones de las cuchillas	110x48x4	110x48x4	110x48x4
Potencia requerida (kW/HP)	30/40	38/51	46/61
Max. vel. trabajo (km/h)	18	18	18
Capacidad (ha/h)	2,20	2,60	3,6
Altura de corte (mm)	40–70	40–70	40–70
Anchura hilera (m)	0,70– 1,20	0,80–1,50	0,9 –1,7
Rotación de los discos	a pares al centro	a pares al centro	a pares al centro
Embrague seguridad (Nm)	900	900	900
Tiempo de montaje (h)	1	1	1

CSS (Sistema anti colisión)

Engrase centralizado

Enganche universal de tres puntos para los diferentes tipos de tractores de montaña



La transmisión de potencia a través de la toma de fuerza y reductor angular directamente al primer disco.

OPTICUT DISC F ALP Segadora frontal es ligera pero robusta. Está perfectamente adaptado para el trabajo en terreno en pendiente y desigual e incluso en terrenos montañosos.

Bajo peso no afecta el rendimiento de DISCO OPTICUT F ALP. El centro de gravedad es lo más cercano posible del tractor que garantiza suficiente presión en la superficie de corte y permite un corte limpio. Por eso, incluso los terrenos más exigentes no presentará un problema.

Los discos que giran hacia el centro aseguran corte óptimo y una hilera estrecha al segar cuesta abajo.
Todos los atributos de la siega en terrenos con pendiente se aplican también para segar en llanuras por eso DISCO OPTICUT F ALP cumple con las necesidades de la siega en los campos de montaña y de llanura.

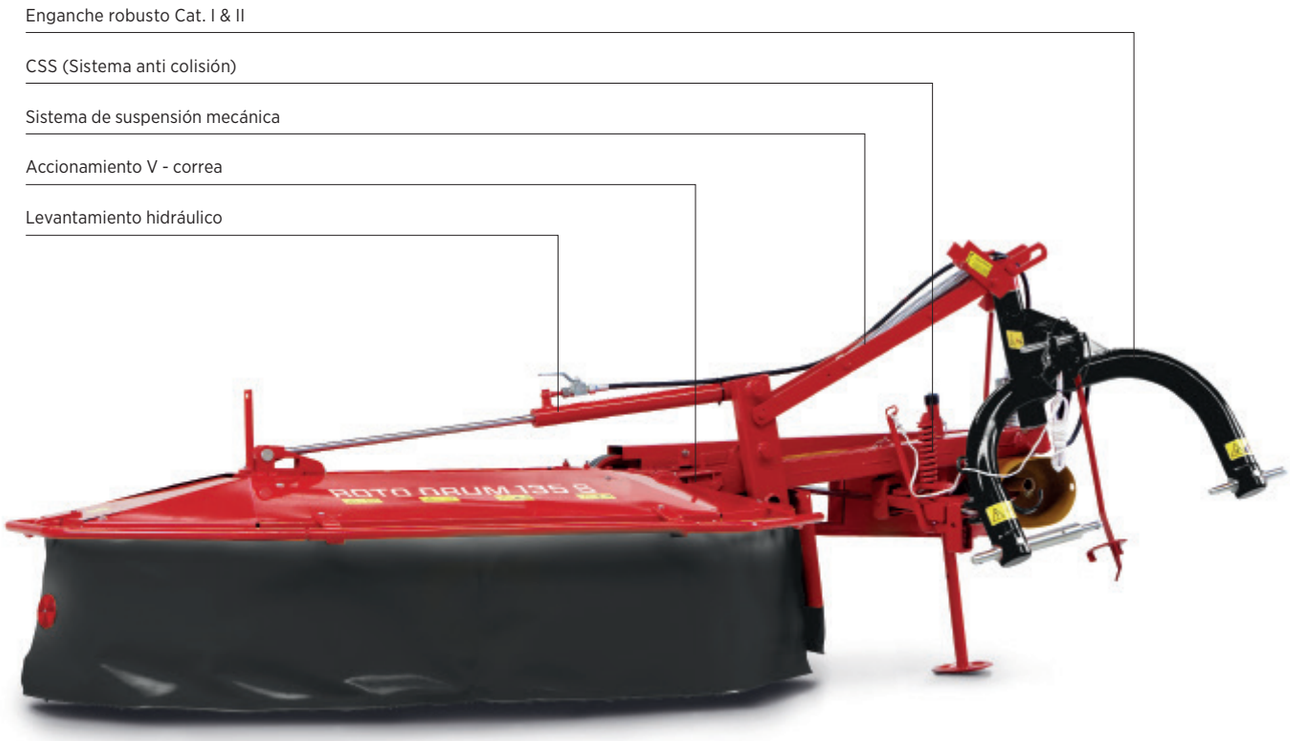
SIP™

SEGADORA DE TAMBORES

El uso a largo plazo y facilidad de mantenimiento son los principales atributos de las segadoras de tambores. Debido a su sistema de suspensión excelente las segadoras de tambores ofrecen un corte limpio y ancho de franja uniforme. Es por eso que funcionen perfectamente incluso en las condiciones más duras.

www.sip.si

SEGADORA DE TAMBORES
ROTO DRUM S



EQUIPAMIENTO ÉSTANDARD

Enganche	3-puntos Cat. I & II
Transport	Rotación trasera/ levantamiento lateral
Accionamiento	Accionamiento correa
Sistema anti colisión	Mecánica
Suspensión	Mecánica
PTO Cardan	Embrague, rueda libre
Otro equipamiento éstandard	QCS (cambio rápido), repuesto cuchillas, QCS herramienta, lona de protección (CE Norm)

DATOS TÉCNICOS	ROTO DRUM 165 S	ROTO DRUM 185 S	ROTO DRUM 220 S
Ancho de trabajo	1,65	1,85	2,20
Peso (kg)	392	425	490
Ancho de transporte (m))	1,34	1,46	1,48
Altura de transporte (m)	2,85	3,30	3,95
Velocidad PTO	540	540	540
Velocidad de los tambores (rpm)	1950	1725	1530
Número de tambores	2	2	2
Número de cuchillas	6	6	6
Número de cuchillas	3	3	4
Capacidad (ha/h)	2,00	2,20	2,50
Potencia requerida (kW/HP)	22/30	26/35	32/44
Tiempo de montaje	3	3	3

SIP™

HENIFICADORES

La calidad del forraje depende de dos factores: precisión de trabajo y tiempo de secado. Por eso giratorias son una parte significativa de la cosecha del heno proceso.

Hasta la fecha la tecnología, el uso simple y maniobrabilidad son esenciales para una difusión uniforme y óptima del forraje. Con henificación del forraje se secará más rápido y de manera más uniforme.

www.sip.si

HENIFICADORES
ROTOR Y ROTOR ALPINE

El sofisticado diseño de los rotores evita daños en el césped y se asegura de forraje limpio. Plegado simple de los rotores facilita el proceso de transporte y que las horquillas de acero de alta calidad garantizan una larga vida útil.

ROTOR

1
Brazos fabricados en tubo redondo

2
Anillo inferior para refuerzo del rotor

3
Tapón de plástico de protección en los extremos de los brazos para evitar la pérdida de dientes flexibles en caso de daños.

4
Montaje robusto de dientes flexibles de todo el brazo

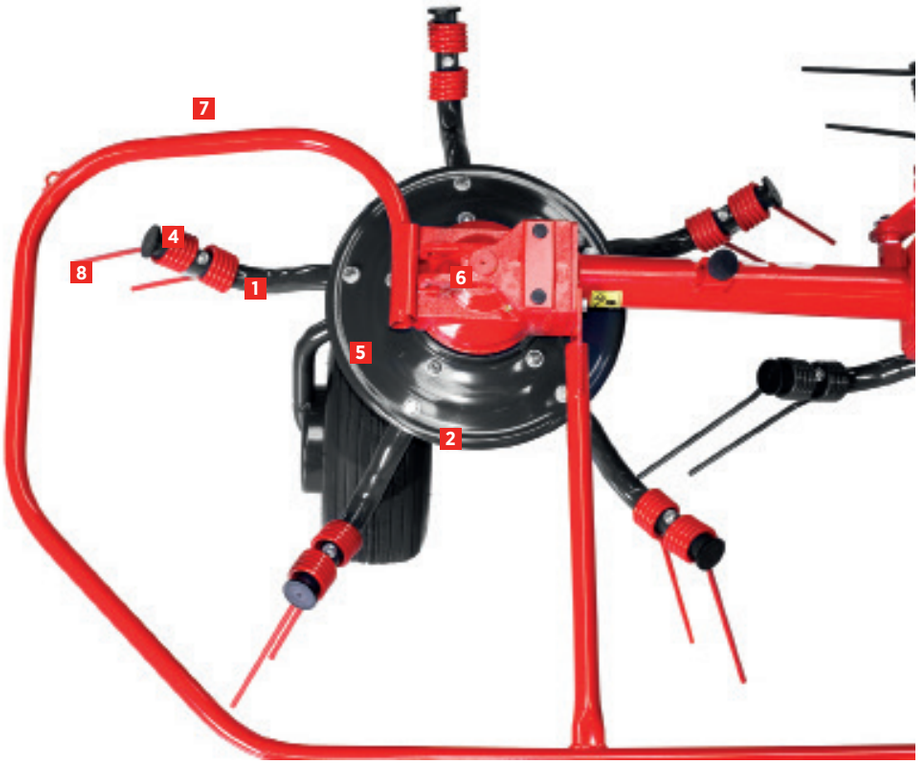
5
Placa de rotor principal de acero de 4 mm de espesor

6
Carcasa de hierro fundido robusto; engranajes están sumergidos en baño de aceite más silencioso y suave funcionamiento.

7
Pequeño diámetro de rotor, incluso para la difusión del forraje

8
Diferentes longitudes de vástago de púas de resorte para una recogida limpia

Brazo de puas con la protección contra la pérdida de dientes flexibles rotos



ALPINE ROTOR

1
Brazos portapuas sólidos de acero plano (HARDOX) para un funcionamiento fiable incluso con grandes cantidades de forraje.

2
Placa del rotor principal con mayor diámetro de acero de 3mm de espesor.

3
Caja de engranajes robusta de fundición nodular de hierro

4
Pequeño diámetro de rotor de distribución de manera uniforme del forraje.

5
Montaje innovador de dientes flexibles, que protege al mismo tiempo contra la pérdida de dientes flexibles rotos

6
Diferentes longitudes de vástago de púas de resorte para una recogida limpia

7
Pares de engranajes sólidos con módulo de cambios de 4 y corrección garantizan una mayor capacidad de carga.

Brazo de dientes de puas con la protección contra la pérdida de dientes flexibles rotos

HENIFICADORES
SPIDER 455|4, 555|4

Ajustable multi-altura y ángulo de difusión de henidificado; cambio de rueda para el trabajo cerca del borde de los campos

La rotación de los rotores exteriores en la posición de transporte

Levantamiento hidráulico para la posición de transporte

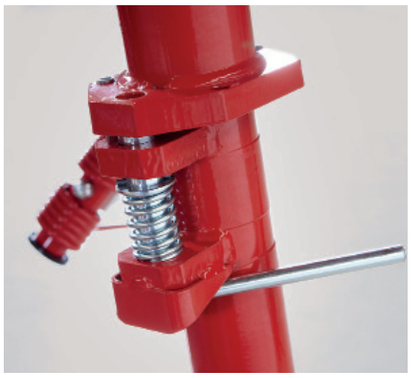
Enganche pivotante

EQUIPAMIENTO ÉSTANDARD

Enganche	Enganche 3 punto Cat. II
Transporte	Plegado hidráulico y rotación mecánica de los rotores exteriores
Rotores	Brazos de púas hechas de tubos redondos de alta calidad
Puas	Púas de acero para muelles de alta calidad con diferentes longitudes de vástago
PTO Cardan	PTO Cardan con embrague
Conexión hidráulica	1 x simple efecto Conexión hidráulica (1EW)
Otro equipamiento éstandard	Equipamiento de seguridad (SPIDER 555|4)

DATOS TÉCNICOS	SPIDER 455|4	SPIDER 555|4
Número de rotores	4	4
Diámetro del rotor (m)	1,60	1,70
Nº de puas por rotor	6	6
Ajuste del ángulo	14-18°	14-18°
Capacidad (ha/h)	4,5	5,5
Ancho de trabajo	4,50	5,30
Ancho de transporte (m)	2,60	2,95
Altura de transporte (m)	2,40	2,70
Peso (kg)	425	475
Potencia requerida (kW/HP)	15/20	15/20
Velocidad PTO	450–540	450–540
Velocidad de rotación del rotor (rpm)	175	175
Tamaño neumático	15x6.00–6	15x6.00–6
Embrague seguridad (Nm)	900	900
Tiempo de montaje (h)	4	4

Sistema para la rotación de los rotores externos para una anchura de transporte más estrecho



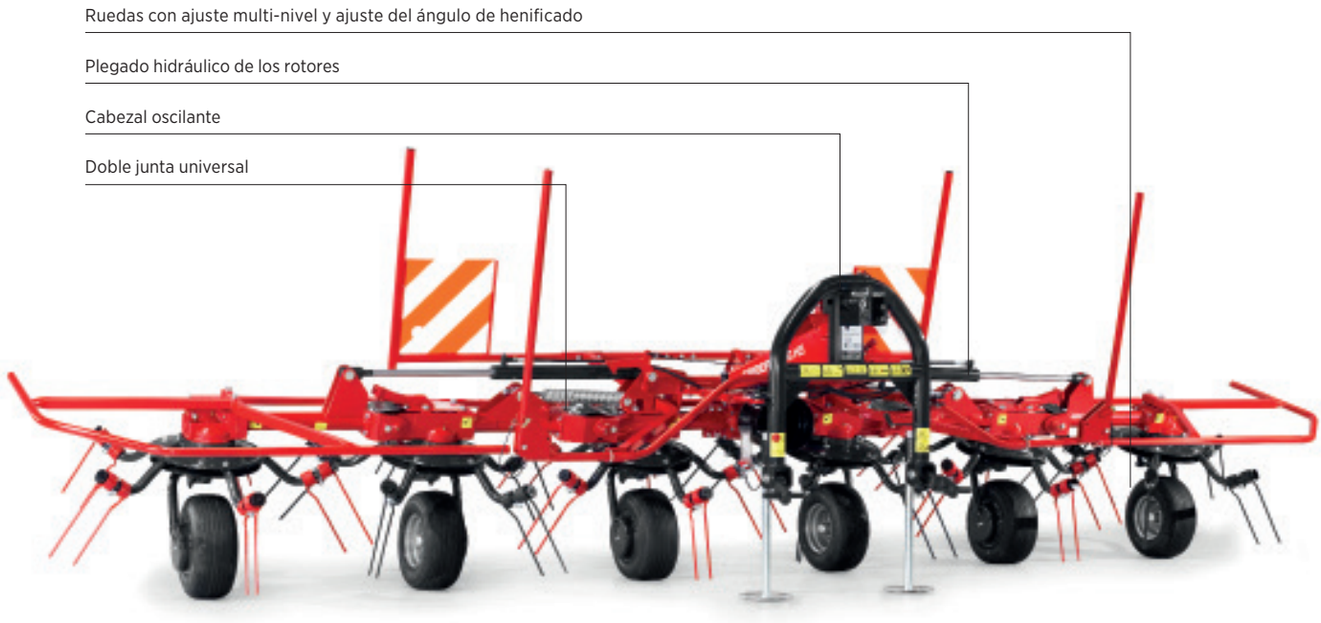
Ruedas con altura de varios niveles y la difusión de AJUSTE del Angulo. Para el henificado cerca del borde de los campos es posible cambiar las ruedas.

Un enganche pivotante permite que la máquina para seguir el tractor más fácil. En la posición de transporte de un mecanismo especial bloquea la articulación de pivotamiento perpendicular al tractor.

SPIDER 455|4 y 555|4 hay giratorias versátiles que ofrecen estabilidad y adaptabilidad.

Este profesional henificador de cuatro rotores a pesar de su robusta construcción ofrece una excelente flexibilidad y henificación de precisión en terrenos en pendiente y cerca del borde de los campos.

HENIFICADORES
SPIDER 615|6 /HS, 685|6 /HS



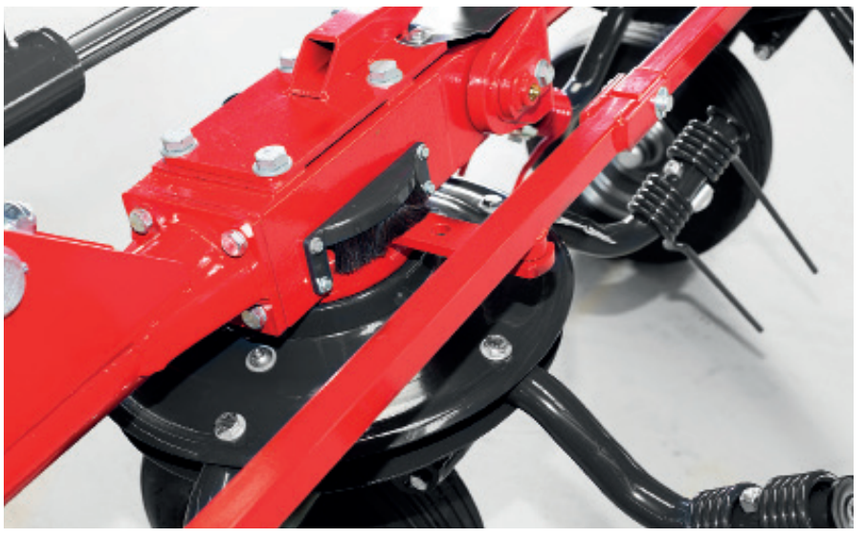
EQUIPAMIENTO ÉSTANDARD

Enganche	Enganche 3 puntos Cat. II
Transporte	Plegado hidráulico de los rotores
Rotores	Brazos de púas hechas de tubos redondos de alta calidad
Puas	Púas de acero para muelles de alta calidad con diferentes longitudes de vástago
PTO Cardan	PTO Cardan con embrague de seguridad
Conexión hidráulica	1 x simple efecto Conexión hidráulica (1EW), 1 x simple efecto Conexión hidráulica para levantamiento de la rueda central (1EW) (HS version)
Otro equipamiento éstandard	Equipamiento de seguridad en carretera

DATOS TÉCNICOS	SPIDER 615|6/HS	SPIDER 685|6/HS
Número de rotores	6	6
Diámetro del rotor (m)	1,30	1,50
Nº de puas por rotor	5	6
Ajuste del ángulo	16-20 °	14-18 °
Capacidad (ha/h)	6,2	7
Ancho de trabajo	6,00	6,80
Ancho de transporte (m)	2,80	2,95
Altura de transporte (m)	3,00	3,60
Ancho máquina (m)	6,30	7,30
Peso (kg)	740	790
Potencia requerida (kW/HP)	33/45	44/60
Velocidad PTO	450–540	450–540
Velocidad de rotación del rotor (rpm)	175	175
Tamaño neumático	16x6,50-8	16x6,50-8
Embrague seguridad (Nm)	900	1020
Tiempo de montaje (h)	5	5

Protección contra la pérdida de dientes flexibles rotos

Ruedas con altura de varios niveles y el ángulo de dispersión. Para henificacion del forraje cerca del borde de los campos es posible cambiar las ruedas.



Todas las versiones de HS están equipadas con un sistema central de desplazamiento de la rueda

SPIDER 615 | 6 / HS y 685 | 6 / HS son giratorios de alta productividad para los tipos de hierba más pesados.

A pesar de su gran tamaño y anchura de trabajo la henificadora es extremadamente maniobrable y fácil de usar porque la mayoríade la configuración se puede hacer desde la cabina del tractor.

SPIDER 615 | 6 / HS y 685 | 6 / HS son ambas máquinas muy adaptables: ajuste de altura de varios niveles, cambio de rueda para trabajar cerca del borde de los campos y el ajuste del ángulo de distribución.

HENIFICADORES
SPIDER 815|8, 815|8 HS

EQUIPAMIENTO ÉSTANDARD

Enganche	Enganche 3 puntos Cat. II, Enganche a los brazos Cat. I & II (version arrastrada)
Transporte	Plegado hidráulico de los rotores
Rotores	Brazos de púas hechas de tubos redondos de alta calidad
Puas	Púas de acero para muelles de alta calidad con diferentes longitudes de vástago
PTO Cardan	PTO Cardan con embrague de seguridad
Conexión hidráulica	1 x simple efecto Conexión hidráulica (1EW), 1 x simple efecto Conexión hidráulica para levantamiento de la rueda central (1EW) (HS version)
Otro equipamiento éstandard	Dotación de seguridad en carretera, estabilizadores

DATOS TÉCNICOS	SPIDER 815|8	SPIDER 815|8 HS
Número de rotores	8	8
Diámetro del rotor (m)	1,30	1,30
Nº de puas por rotor	5	5
Ajuste del ángulo	16–20°	16–20°
Capacidad (ha/h)	9,5	9,5
Ancho de trabajo	7,85	7,85
Ancho de máquina (m)	8,17	8,17
Ancho de transporte (m)	2,95	2,95
Altura de transporte (m)	2,95	2,95
Peso (kg)	1085	1400
Potencia requerida (kW/HP)	60/80	60/80
Velocidad PTO	450–540	450–540
Velocidad de rotación del rotor (rpm)	201	201
Tamaño neumático de transporte	16x6.50-8	16x6.50-8
Embrague seguridad (Nm)	1020	1020
Tiempo de montaje (h)	4	4

Versión arrastrada

Accionamiento por dedos de goma

Ruedas con altura de varios niveles y el ángulo de dispersión. Para henificacion del forraje cerca del borde de los campos es posible cambiar las ruedas.

todas las versiones HS estan equipadas con rueda central elevable

Por encima de la media **SPIDER 815|8** y **815|8 HS** están destinados a los usuarios que les gusta pensar en grande.

Para los profesionales ofrecemos henificador con ocho rotor y trabajo estable en superficies grandes.

El sofisticado diseño garantiza una excelente movilidad y la adaptación a sus necesidades: desde una altura ajustable para ángulos de extensión ajustables.

Sus cualidades también se pueden ver en la posición de transporte. El henificador pliega rápidamente a la posición de transporte que cumple todas las normativas y tiene buenas capacidades de manejo de carreteras.

HENIFICADORES
SPIDER 1100|10

STANDARD EQUIPMENT

Enganche	Enganche 3 puntos Cat. II y III., barra de enganche con chasis de transporte (*version arrastrada)
Transporte	Plegado hidráulico en el chasis de transporte
Rotores	Brazos de púas hechas de tubos redondos de alta calidad
Puas	Púas de acero para muelles de alta calidad con diferentes longitudes de vástago
PTO Cardan	Gran ángulo PTO Cardan con embrague de seguridad
Conexión hidráulica	1 x simple efecto Conexión hidráulica (1EW), 1 x doble efectoConexión hidráulica (1DW)
Otro equipamiento éstandard	Dotación de carretera y de seguridad

TECHNICAL DATA	SPIDER 1100|10
Número de rotores	10
Diámetro del rotor (m)	1,45
Nº de puas por rotor	6
Capacidad (ha/h)	11
Ajuste del ángulo	15–21º
Ancho de trabajo	10,80
Transport length (m)	2,20/5,10*
Ancho de transporte (m)	2,95/3,00*
Altura de transporte (m)	3,70/2,40*
Peso (kg)	1780
Potencia requerida (kW/HP)	74/100
Velocidad PTO	450-540
Velocidad de rotación del rotor (rpm)	185
Tamaño neumático of transport frame	16x6.50 -8 6 PR 18x8.50 -8 6 PR
Embrague seguridad (Nm)	1300
Tiempo de montaje (h)	3

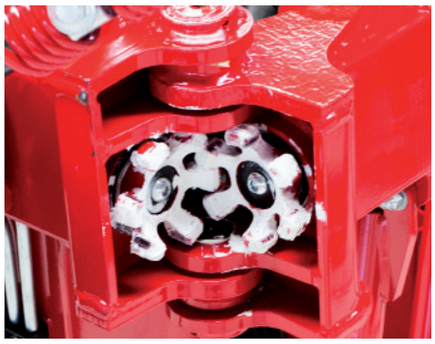
* enganche pivotante/version arrastrada

En la posición de transporte de la máquina es estable y compacta. (SPIDER 1100I10)

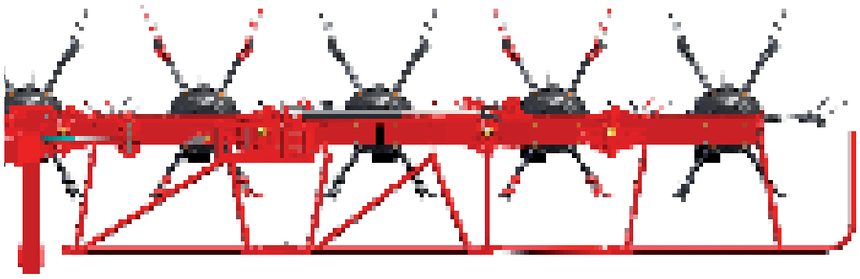
Version con enganche 3 puntos

* trailed arrastrada

Enganche 3 puntos



El accionamiento ofrece un funcionamiento suave y silencioso y una carga más alta capacidad de carga.



Las barandillas de seguridad dan la máquina de estabilidad y rigidez adicional.

Henificador **SPIDER 1100|10** es extremadamente robusto y compacto, aunque sea ligero. Las barandillas de seguridad dan a la máquina estabilidad adicional y rigidez teniendo la mayor parte de las cargas de las juntas entre los rotores.

Cada rotor puede seguir el contorno del terreno individualmente que en combinación con el pequeño diámetro del rotor ofrece excelentes capacidades henificación.
El ángulo de henificación se ajusta fácilmente lo que hace que trabajar con el SPIDER 1100 | 10 rápido y sin complicaciones. En la posición de transporte la henificadora es más estrecho de 3 metros.

HENIFICADORES
SPIDER 1500|14 T

Altura ajustable

Chasis de transporte robusto

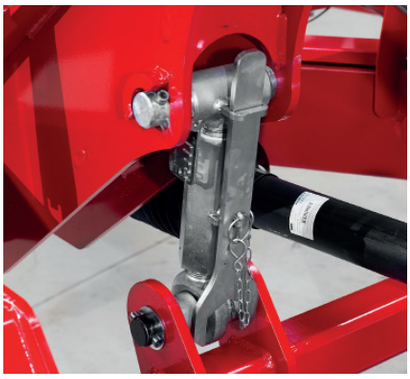
Ajuste del ángulo del rotor patentado

Grupo de engranajes externo

Varandillas de protección dan la máquina una mejor rigidez

EQUIPAMIENTO ÉSTANDARD

Enganche	Barra de enganche con chasis de transporte
Transporte	Plegado hidráulico en el chasis de transporte
Rotores	Brazos de púas hechas de tubos redondos de alta calidad
Puas	Púas de acero para muelles de alta calidad con diferentes longitudes de vástago
PTO Cardan	Gran ángulo PTO Cardan con embrague de seguridad
Conexión hidráulica	1 x simple efecto Conexión hidráulica (1EW) 1 x doble efectoConexión hidráulica (1DW)
Otro equipamiento éstandard	Iluminación y aviso de carretera

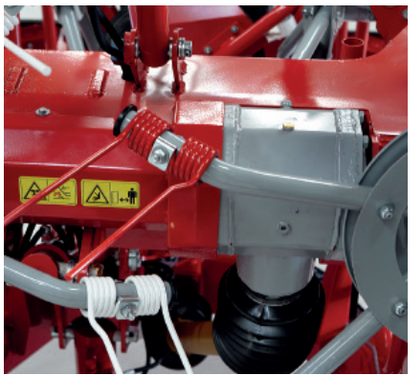


Ajuste del ángulo del rotor Sistema patentado
- Ajuste del ángulo del rotor con sistema hidráulico controlado opcional

DATOS TÉCNICOS	SPIDER 1500|14 T
Número de rotores	14
Diámetro del rotor (m)	1,45
Nº de puas por rotor	6
Capacidad (ha/h)	16
Ajuste del ángulo	10–19°
Ancho de trabajo	14,8 (DIN 11220)
Transport length (m)	5,50
Ancho de transporte (m)	2,98
Altura de transporte (m)	2,41
Peso (kg)	2950
Potencia requerida (kW/HP)	70/95
Velocidad PTO	540
Velocidad de rotación del rotor (rpm)	210
Tamaño neumático of transport frame	16/6.50 -8
Embrague seguridad (Nm)	1800
Tiempo de montaje (h)	4

En la posición de transporte de todo el equipamiento de seguridad vial en el lugar de la máquina es menor que
un esparcidor de estiércol de gama media.

Un sistema innovador protege el lado derecho e izquierdo de la henificadora separado de sobrecarga



Ángulo del rotor ajustable 10 ° - 19 ° para buena henificación de seco y forraje fresco

El accionamiento dígitos ofrece un funcionamiento suave y silencioso y una capacidad de carga superior.

SPIDER 1500|14 T está por encima de serie en todos los aspectos.
Con 14 rotores incluso los más grandes campos no son rival para su capacidad.

Con cada vez mayores exigencias del mercado requiere una máquina con soluciones especializadas: rotor impecable ajuste del ángulo y una caja de cambios con un sistema de seguridad innovador.

El resultado está aquí: una parte superior de la gama de henificadora robusta que hace más.

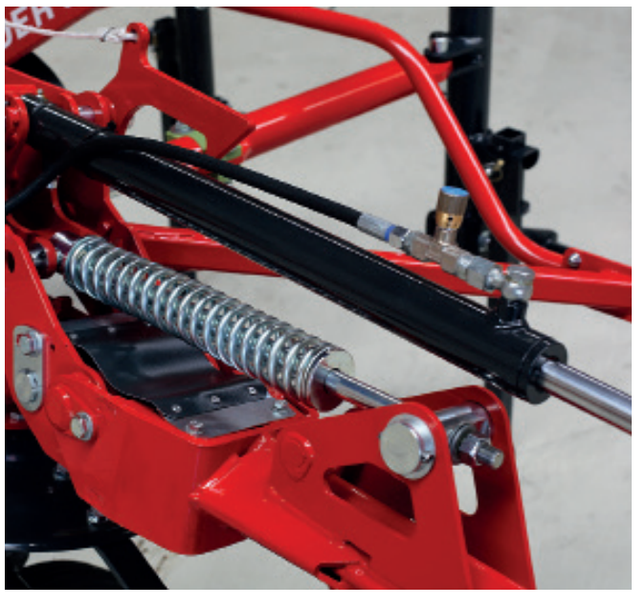
HENIFICADORES
SPIDER 230|2 ALP, 350|4 ALP, 400|4 ALP, 600|6 ALP

EQUIPAMIENTO ÉSTANDARD

Enganche	Enganche 3 puntos Cat. I & II (230|2 ALP, 350|4 ALP, 400|4 ALP*) Enganche 3 puntos Cat. I & II (SPIDER 400|4 ALP, 600|6 ALP)
Transporte	Plegado de los rotores exteriores (SPIDER 350|4 ALP) Plegado hidráulico (SPIDER 400|4 ALP, 600|6 ALP) rotación mecánica (SPIDER 400|4 ALP) de los rotores exteriores, para reducir el ancho de transporte
Rotores	Brazos de púas de alta calidad (230|2 ALP, 350|4 ALP, 400|4 ALP) o tubos de alta calidad (600|6 ALP)
Puas	Spring tines made of high-quality spring steel with different shank lengths
PTO Cardan	PTO Cardan con embrague de seguridad
Conexión hidráulica	1 x simple efecto Conexión hidráulica (1EW) (SPIDER 400|4 ALP, 600|6 ALP)
Otro equipamiento éstandard	Muelles plegables de alivio de carga (SPIDER 350|4 ALP)

DATOS TÉCNICOS	SPIDER 230|2 ALP	SPIDER 350|4 ALP	SPIDER 400|4 ALP* 400|4 ALP	SPIDER 600|6 ALP
Número de rotores	2	4	4	6
Diámetro del rotor (m)	1,70	1,35	1,50	1,36
Nº de puas por rotor	6	5	6	5
Capacidad (ha/h)	2,3	3,4	4,0	6,2
Ancho de trabajo	2,20	3,40	4,00	6
Ancho de transporte (m)	2,60	2,20	2,40	2,85
Peso (kg)	152	226	390	570
Potencia requerida (kW/HP)	9/12	11/15	13/18	44/60
Velocidad PTO	450-540	540	540	450-540
Velocidad de rotación del rotor (rpm)	150	205	205	205
Tamaño neumático	15x6.00-6	15x6.00-6	15x6.00-6	15 x 6.00-6
Embrague seguridad (Nm)	600	460	600	900
Tiempo de montaje	2	2	2	2

Enganche pivotante con estabilizadores permite que la máquina siga el tractor más fácil (SPIDER 400|4 ALP, 600|6 ALP).



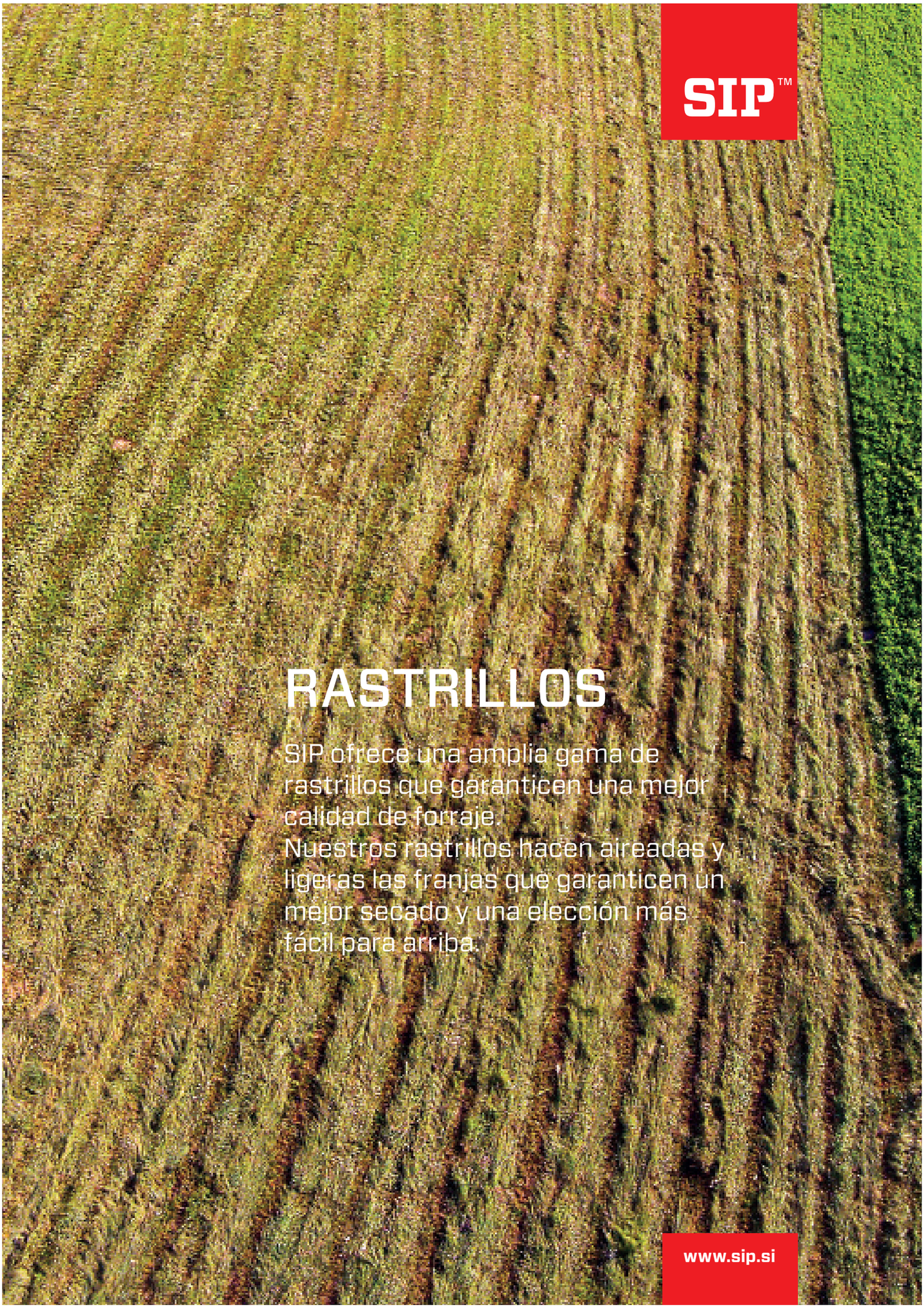
Plegado hidráulico de rotores permite un manejo más fácil de la máquina desde la cabina del tractor (SPIDER 600|6 ALP and SPIDER 400|4 ALP standard, SPIDER 350|4 ALP and 400|4 ALP* opcional equipamiento).

Para el henificado cerca del borde de los campos es posible cambiar las ruedas (SPIDER 400|4 ALP, 600|6 ALP)

Los giratorias más pequeñas están destinados para su uso en campos más pequeños en combinación con tractores de menor potencia.

Debido a su construcción ligera son muy maniobrable y garantizar la misma calidad de henificacion y forraje como sus contrapartes más grandes: alcanzan el mismo grado de propagación sin dañar el césped.

Debido a sus atributos, versatilidad y bajo mantenimiento son una pieza esencial de la maquinaria en las pequeñas y medianas explotaciones de tamaño.



SIP™

RASTRILLOS

SIP ofrece una amplia gama de rastrillos que garanticen una mejor calidad de forraje.
Nuestros rastrillos hacen aireadas y ligeras las franjas que garanticen un mejor secado y una elección más fácil para arriba.

www.sip.si

RASTRILLOS ROTATIVOS
MODULAR Y ROTOR SOLDADO

Rastrillos con soluciones innovadoras, como rotores modulares y ejes tándem, garantizar un trabajo rápido y de forraje con el aumento de valor de la energía.

MODULAR ROTOR

1
Individualmente reemplazable muelles en los brazos de púas

2
Bajo mantenimiento y larga vida útil

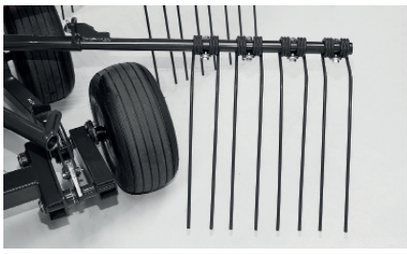
3
El bajo peso debido a los materiales de alta calidad

4
Gran nódulo en los pares de engranajes

5
Gran pista de leva endurecido y templado hecha de fundición dúctil.

6
Rodamientos de rodillos cilíndricos montados en la pista de leva garantizan un funcionamiento suave y silencioso.

7
Eje del rotor vertical con dos rodamientos de bolas.



Muelles reemplazables individualmente con dos rodamientos y el engrasador.

ROTOR SOLDADO

1
Construcción robusta y sólida

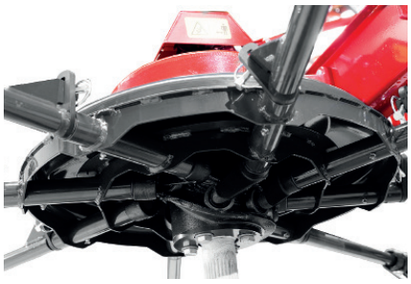
2
Bajo mantenimiento y larga esperanza de vida

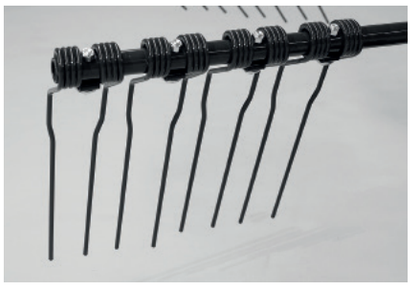
3
Bajo mantenimiento y larga esperanza de vida

4
Eje del rotor vertical montado con dos cojinetes de bolas.

5
Rodamientos de bolas en la barra de conexión de los brazos de muelles, que viajan dentro de la pista de leva

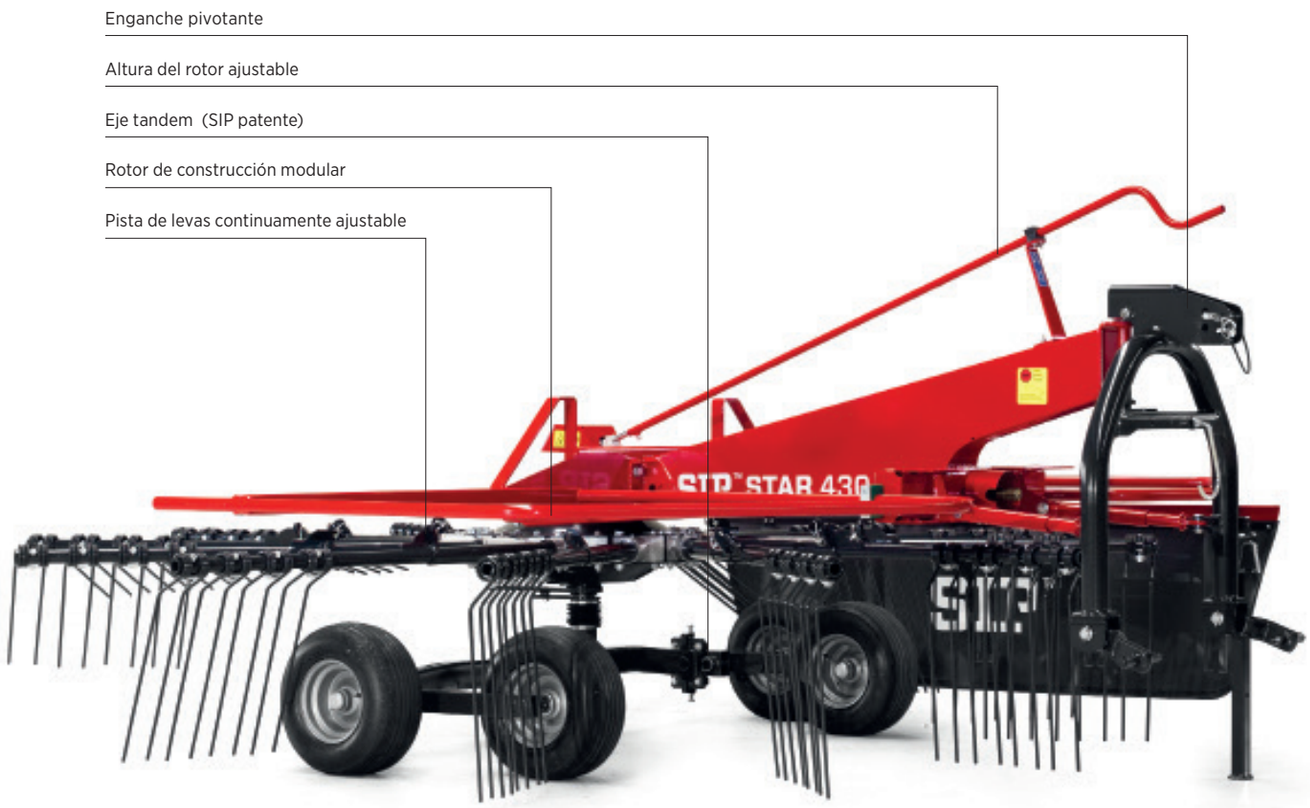
Pista de leva, de hierro fundido dúctil





Cuatro muelles dobles por brazo

RASTRILLOS ROTATIVOS
STAR 360|10, 400|11, 430|12, 470|13

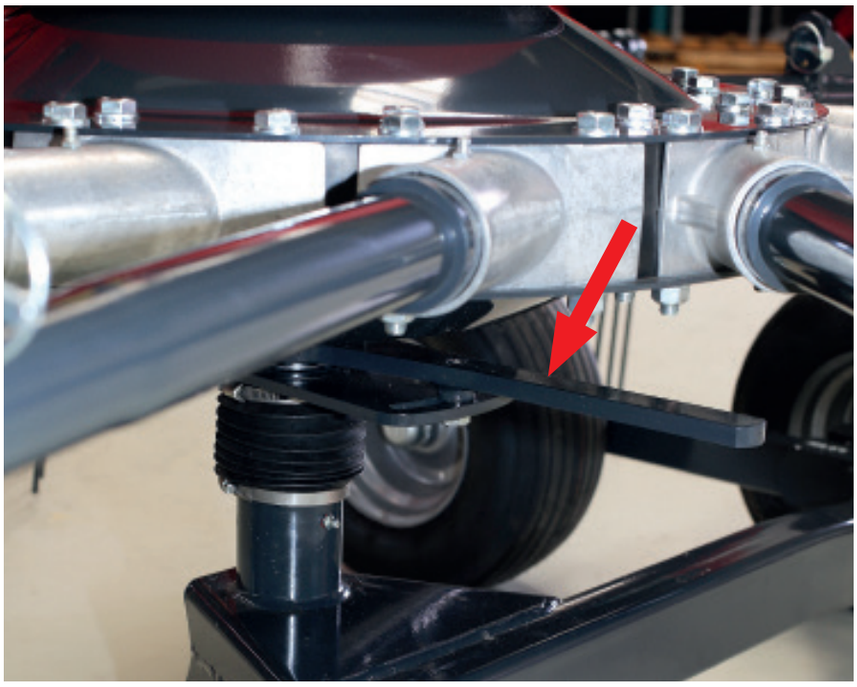


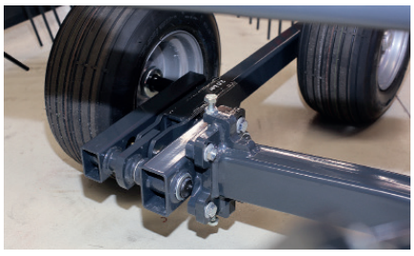
STANDARD EQUIPMENT

Enganche	Enganche 3 puntos Cat. I & II
Transporte	Se pueden desmontar todos los muelles
Rotor	Modular rotor
PTO Cardan	PTO Cardan con embrague de seguridad
Otro equipamiento éstandard	Altura de los muelles ajustable, eje tandem, lona forma-hilera

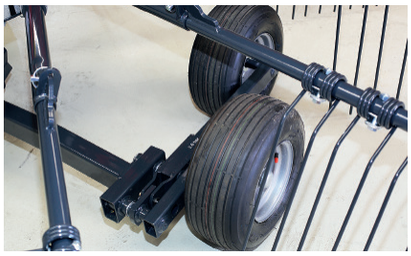
DATOS TÉCNICOS	STAR 360|10	STAR 400|11	STAR 430|12	STAR 470|13
Ancho de trabajo	3,60	4,00	4,30	4,70
Diámetro del rotor (m)	2,83	3,15	3,34	3,56
Ancho de transporte (m)	1,68	1,99	2,20	2,20
Ancho máquina (m)	2,99	3,51	3,51	3,72
Peso (kg)	495	550	564	575
No. de puas por brazo (máquina)	4 (40)	4 (44)	4 (48)	4 (52)
Tamaño neumático	16x6,50-8 4Ply	16x6,50-8 4Ply	16x6,50-8 4Ply	16x6,50-8 4Ply
Potencia requerida (kW/HP)	22/30	22/30	22/30	30/41
Velocidad PTO	540	540	540	540
Embrague seg. PTO Cardan (Nm)	600	600	600	600
Capacidad (ha/h)	4,5	5	5,5	6,2
Tiempo de montaje (h)	3	3	3	3

Pista de leva ajustable - de acuerdo a la cantidad y la humedad del forraje.





Inclinación lateral ajustable de rake para limpiador de recogida ..



Eje tándem (patente SIP) estándar en cada rastrillo. Permite una mejor adaptación al suelo, mayor velocidad y reduce las cargas de impacto en la máquina.

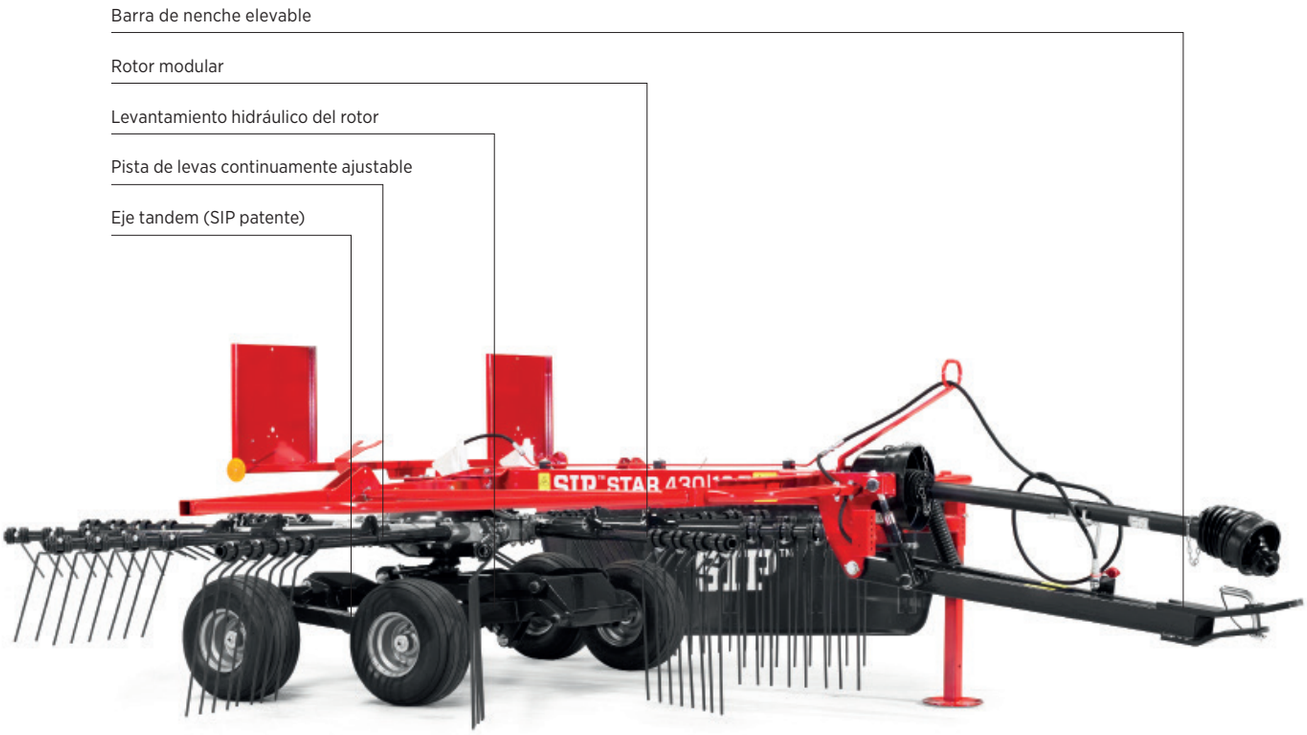
STAR solo rastrillo rotor con cuatro puas por brazo asegura una recogida limpia y franja ventilada.

Debido a su enganche de giro son extremadamente ágiles, sige al tractor perfectamente y tienen un pequeño radio de giro.

La adaptación al suelo capacidades de rastrillo STAR de un solo rotor son excelentes. Una rueda jokey (opcional) ayuda a lograr las mismas capacidades en terrenos irregulares.

Ajuste de la altura del rotor desde la cabina del tractor permite para una mayor eficiencia y una mayor velocidad de trabajo

RASTRILLOS ROTATIVOS
STAR 430|12 T



EQUIPAMIENTO ÉSTANDARD

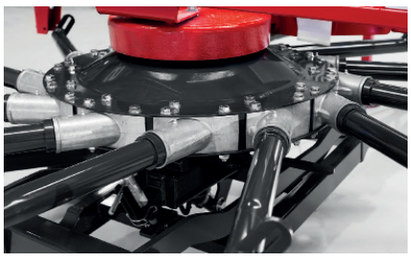
Enganche	Barra de enganche
Transporte	Todos los muelles son desmontables, Levantamiento hidráulico del rotor
Rotor	Modular rotor
PTO Cardan	Gran ángulo PTO Cardan con embrague de seguridad
Conexión hidráulica	1 x simple efecto Conexión hidráulica (1 EW)
Otro equipamiento éstandard	Altura del eje tandem ajustable, lona forma-hilera, Equipamiento de seguridad en carretera

DATOS TÉCNICOS	STAR 430| 12 T
Ancho de trabajo	4,30
Diámetro del rotor (m)	3,34
Ancho de transporte (m)	2,08
Ancho máquina (m)	3,56
Peso (kg)	710
No. de puas por brazo (máquina)	4 (48)
Tamaño neumático	18x8,5-8 4Ply
Potencia requerida (kW/HP)	20/27
Velocidad PTO	540
Embrague seg. PTO Cardan (Nm)	600
Capacidad (ha/h)	5,5
Tiempo de montaje (h)	2

La barra de tiro del rastrillo está conectado a la articulación de elevación del tractor, que permite que la máquina siga el tractor perfectamente y da la máquina de un radio de giro más pequeño.

La máquina está lista para el almacenamiento de los brazos de púas estibados en la ubicación transporte y y la cortina de lado doblado.

The eje tandem (SIP patent) comes as standard. It allows excellent ground contour following, greater working speed and transport speeds up to 40km/h.

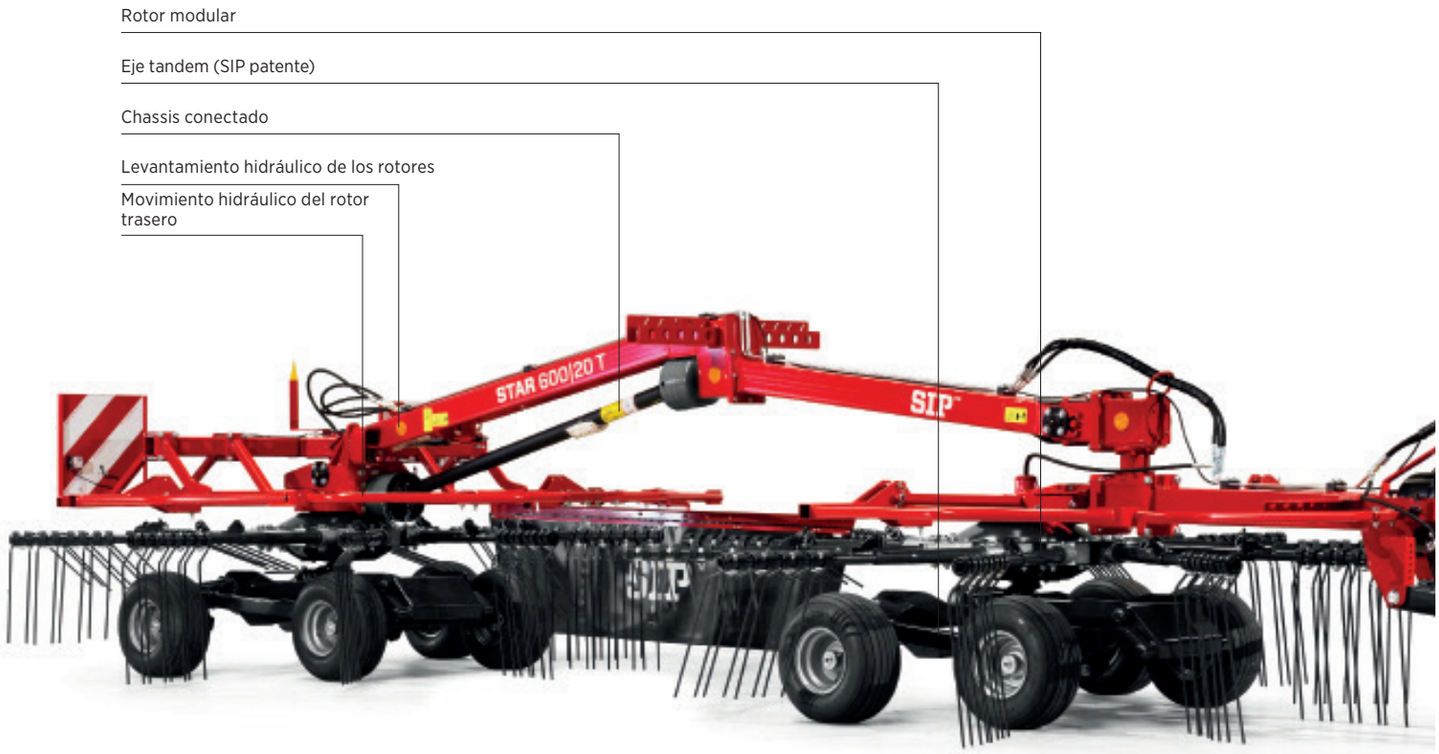


Modular rotor

La versión arrastrada de STAR rastrillo de un solo rotor combina el trabajo eficiente y grandes propiedades de transporte.

La comisión tiene que ser única plegada parcialmente hacia abajo para el transporte. El elevador hidráulico 470 mm hace pasar los rotores sobre franjas considerablemente más fácil.
STAR 430|12 T rastrillo tiene un rotor modular y cuatro dientes de puas por brazo que permiten una elección perfecta para arriba.
El mayor atributo de STAR 430 | 12 T es el tándem innovador que permite velocidades de transporte de hasta 40 km / h.

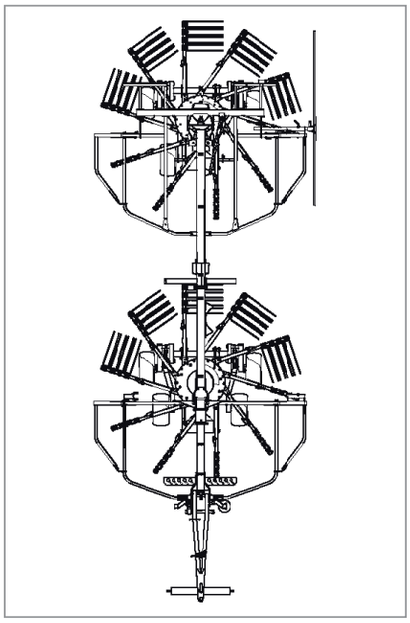
RASTRILLOS ROTATIVOS
STAR 600|20 T



EQUIPAMIENTO ÉSTANDARD

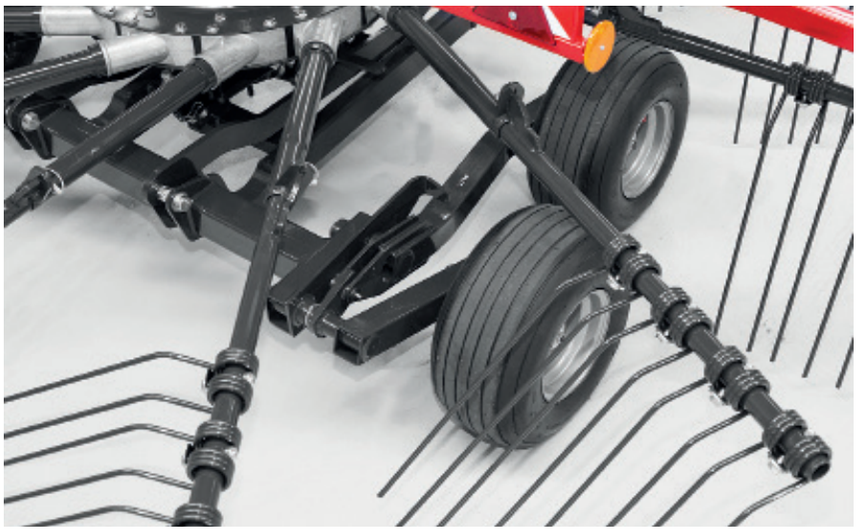
Enganche	Barra de enganche
Transporte	Todos los brazos desmontables, Levantamineto hidráulico de los rotores
Rotor	Rotores modulares
PTO Cardan	Gran ángular PTO Cardan con embrague de seguridad
Conexión hidráulica	1 x simple efecto Conexión hidráulica (1EW) 1 x doble efectoConexión hidráulica (1DW)
Otro equipamiento éstandard	Height adjustable eje tandem, lona forma-hilera, iluminación y aviso en carretera

DATOS TÉCNICOS	STAR 600|20 T
Ancho trabajo dos hileras individuales (m)	3,40–6,20
Ancho trabajo una hilera doble (m)	6,00
Diámetro del rotor (m)	2,85
Ancho de transporte (m)	1,73
Ancho máquina (m)	2,99
Peso (kg)	1480
No. de puas por brazo (máquina)	4 (80)
Tamaño neumático	18x8,50-8 4Ply
Potencia requerida (kW/HP)	30/41
Velocidad PTO	540
Embrague seg. PTO Cardan (Nm)	900
Capacidad (ha/h)	7
Alto (m)	1,53
Largo (m)	8,23
Tiempo de montaje (h)	8



La barra de tiro del rastrillo está conectado a la articulación de elevación del tractor, que permite que la máquina siga el tractor perfectamente y da la máquina de un radio de giro más pequeño.

Seguimiento del contorno del suelo Ideal debido a la montaje de pivote de la parte trasera con un rotor paralelogramo.

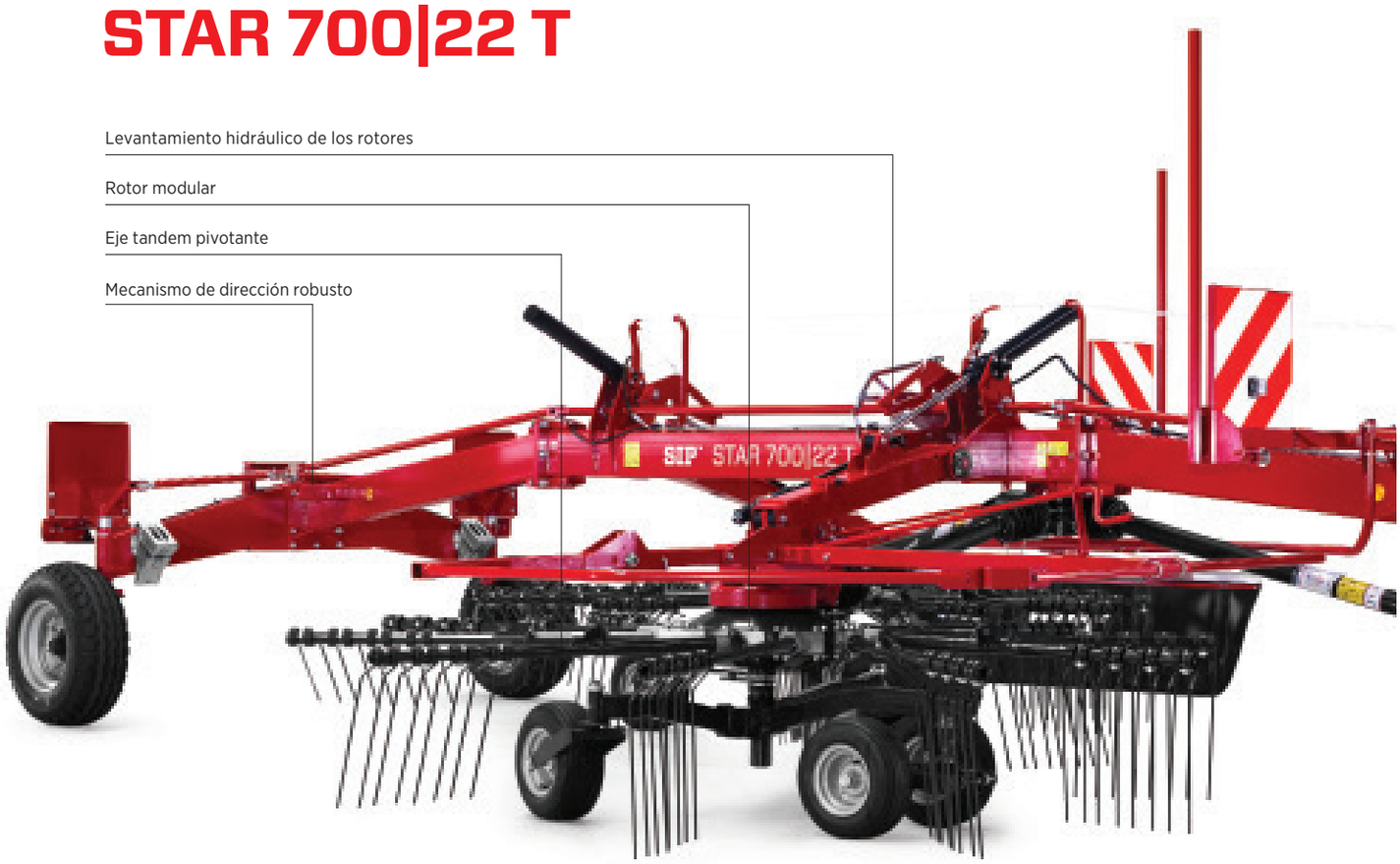


Manipulación hidráulica del rotor trasero desde la cabina del tractor ahorra tiempo y esfuerzo ..

STAR 600|20 T doble rastrillo rotor es para uso sencillo y de alta eficiencia. 2 rotores modulares con 20 brazos y 80 dientes flexibles hacen que sea una franja de matrimonio o dos hileras individuales.

El innovador tándem eje y 3D enganche pivotante de el rotor a la estructura permite STAR 600 | 20 T adaptarse a cualquier tipo de terreno

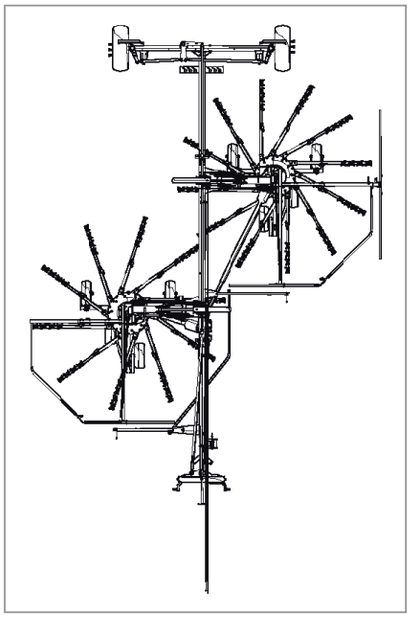
RASTRILLOS ROTATIVOS
STAR 700|22 T



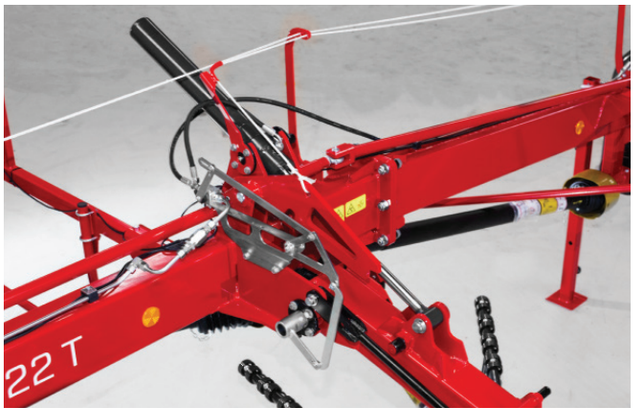
EQUIPAMIENTO ÉSTANDARD

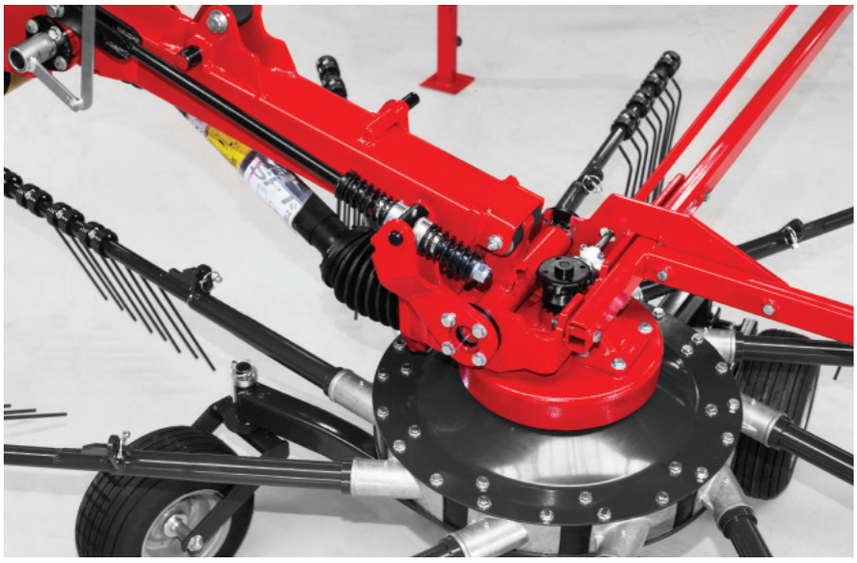
Enganche	Brazos del tractor Cat. I & II
Transporte	Todas las puas se pueden cambiar, Levantamiento hidráulico
Rotor	Modular rotor
PTO Cardan	Gran ángulo PTO Cardan con embrague de seguridad
Conexión hidráulica	1 x simple efecto Conexión hidráulica (1EW) 1 x doble efectoConexión hidráulica (1DW)
Otro equipamiento éstandard	Altura de los muelles ajustable, eje tandem, lona forma-hilera, equipamiento de carretera.

DATOS TÉCNICOS	STAR 700|22 T
Ancho de trabajo con hilera lateral (m)	6,9
Diámetro del rotor (m)	3,25
Ancho de transporte (m)	2,99
Altura transporte (protecciones plegadas) (m)	3,99 (3,2)
Peso (kg)	1880
No. de puas por brazo (máquina)	4 (88)
Tamaño neumático	16x6,50-8 4Ply
Potencia requerida (kW/HP)	37/50
Velocidad PTO	540
Embrague PTO Cardan - dcha / izqda (Nm)	600 left, 900 right
Capacidad (ha/h)	8,0
Largo (m)	7,63
Tiempo de montaje (h)	8



Plegado sucesivo de los rotores con una sola línea
Conexión hidráulica. El plegado guiada de los
rotores asegura una mejor maniobrabilidad.



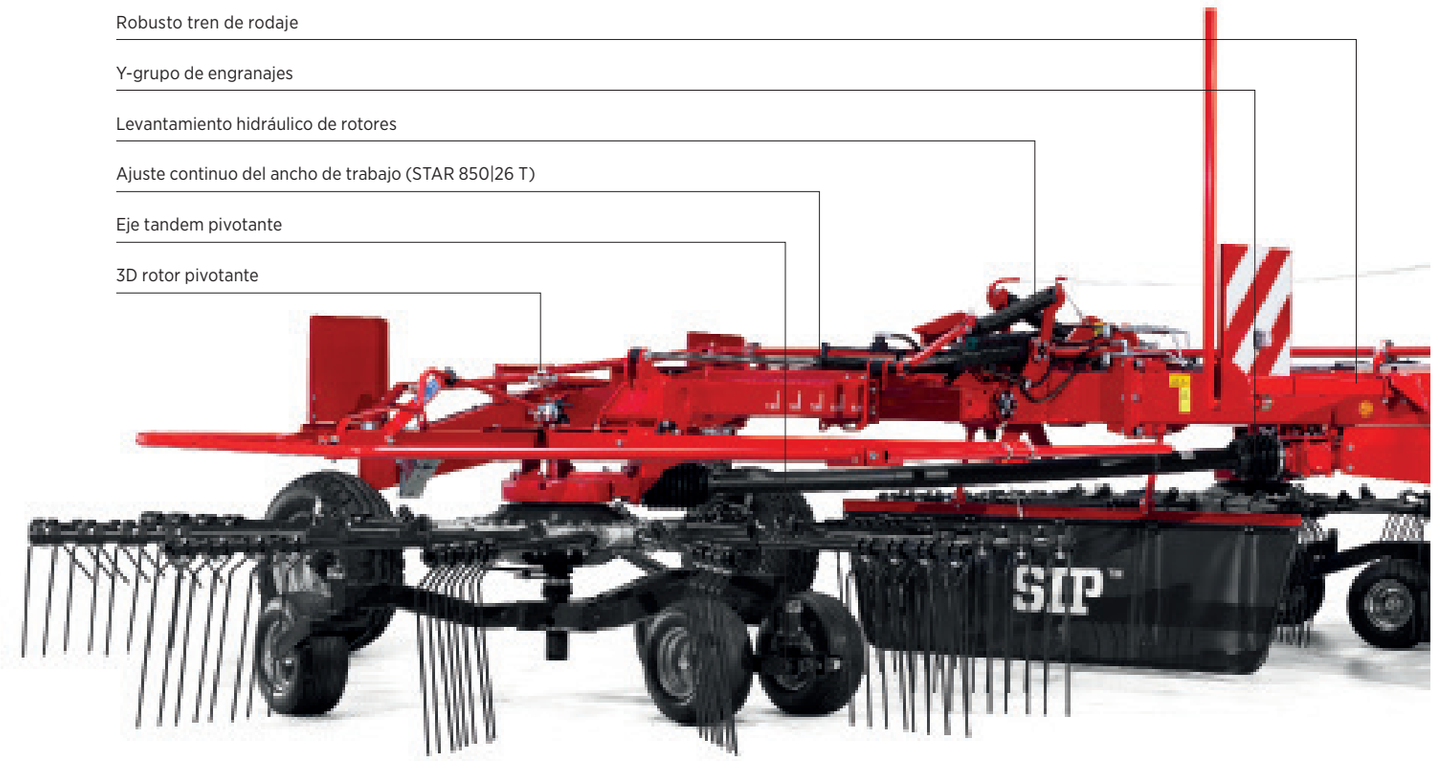


Un rotor modular con una unión pivotante a 3D
el bastidor permite una mejor adaptación al suelo

Ideal para contratistas profesionales y agricultores a gran escala con grandes campos.

STAR 700|22 T rastrillo doble rotor tiene una construcción robusta y está hecho de materiales de alta calidad.
Esta combinación ofrece un excelente rendimiento y una vida útil más larga.

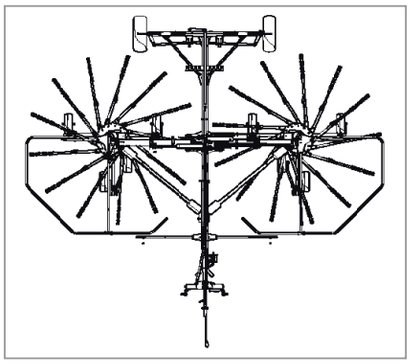
RASTRILLOS ROTATIVOS
STAR 720|22 T, 850|26 T



EQUIPAMIENTO ÉSTANDARD

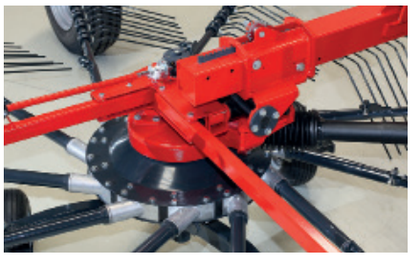
Enganche	Enganche a los brazos Cat. I & II
Transporte	Todos los muelles reemplazables, elev. Hidr. de los rotores
Rotor	Modular rotor
PTO Cardan	Gran ángulo PTO Cardan con embrague de seguridad
Conexión hidráulica	1 x simple efecto Conexión hidráulica (1EW) 1 x doble efecto conexión hidráulica(1DW)(STAR 850|26T)
Otro equipamiento éstandard	Altura de las puas ajustable, ejes tandem rotores, lona forma-hilera, equipamiento carretera, ajuste hidráulico de la anchura de trabajo (STAR 850|26 T)

DATOS TÉCNICOS	STAR 720|22 T	STAR 850|26 T
ancho trabajo hilera central (m)	6,60–7,15	7,24–8,30
Anchura hilera (m)	1,30-1,85	1,15-2,13
Diámetro del rotor (m)	3,15	3,55
Ancho de transporte (m)	2,99	2,99
Altura transporte (protección pleg.) (m)	3,99 (3,60)	3,99 (3,20)
Peso (kg)	1800	2040
No. de puas por brazo (máquina)	4 (88)	4 (104)
Tamaño neumático	16x6,50-8 4Ply	16x6,50-8 4Ply
Potencia requerida (kW/HP)	40/55	40/55
Velocidad PTO	540	540
Embrague seg. PTO Cardan - dcha / izqda (Nm)	900	900
Capacidad (ha/h)	9,0	11,0
Largo (m)	5,51	5,82
Tiempo de montaje (h)	8	8



El mecanismo de dirección robusta ofrece un ángulo de giro de 55 ° que permite el rastrillo a seguir el tractor perfectamente.

Regulación hidráulica continua de ancho de barrido permite que el ancho sea ajustado incluso cuando se trabaja (STAR 850|26 T)



The STAR 720|22 T swath width is adjusted manually.

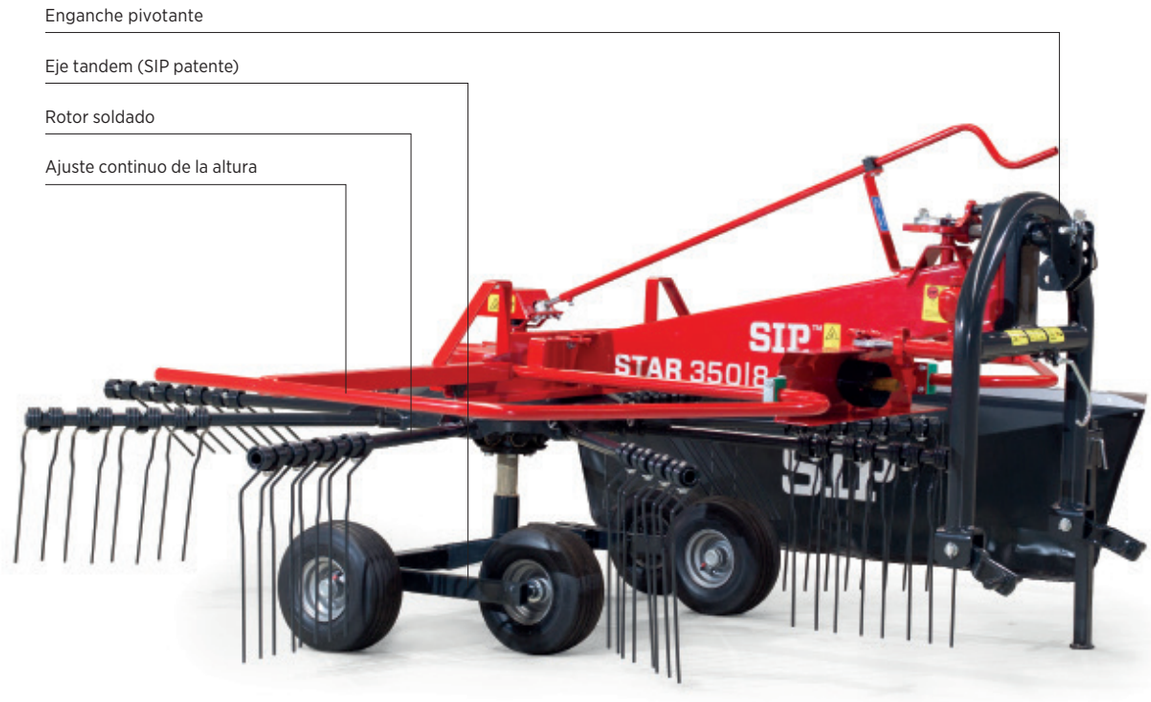
Con dientes de cuatro muelles por brazo,eje tandem y rotores de altura regulable **STAR 720|22 T** y **STAR 850|26 T** rastrillos dobles del rotor aseguran tiempo de trabajo más corto y mayor productividad.

Los rastrillos dobles del rotor aseguran tiempo de trabajo más corto y mayor productividad.

Un enganche 3D pivotante de los rotores al marco garantiza una excelente adaptación al suelo en todo tipo de terrenos.

Después de que el trabajo se ha hecho simplemente puede doblar el rastrillo en la posición de transporte y sin problemas.

RASTRILLOS ROTATIVOS
STAR 300|8 ALP, 350|8 ALP



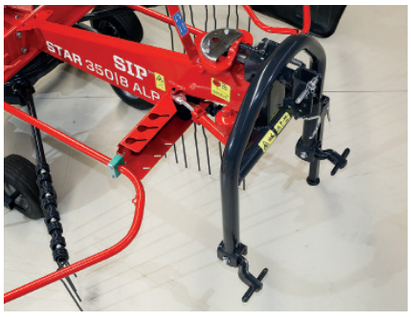
EQUIPAMIENTO ÉSTANDARD

Enganche	Enganche 3 puntos Cat. I & II (300|8 ALP), enganche 3 puntos Cat. I & II (STAR 350|8 ALP)
Rotor	Alpine rotor
PTO Cardan	PTO Cardan con embrague de seguridad
Otro equipamiento éstandard	Lona forma-hilera, eje ajustable(STAR 300|8 ALP), Altura de los muelles ajustable y eje tandem (STAR 350|8 ALP)

DATOS TÉCNICOS	STAR 300|8 ALP	STAR 350|8 ALP
Ancho de trabajo	3,00	3,50
Diámetro del rotor (m)	2,60	2,80
Ancho de transporte (m)	1,44	1,68
Peso (kg)	338	417
No. de puas por brazo (máquina)	3 (24)	4 (32)
Tamaño neumático	15x 6,00-PR	15x 6,00-4Ply
Potencia requerida (kW/HP)	13/18	22/30
Velocidad PTO	540	540
Embrague seg. PTO Cardan (Nm)	600	600
Capacidad (ha/h)	2,5	4
Enganche type	rigido	pivotante
Tiempo de montaje (h)	1	1

Un tándem eje (patente SIP) ofrece óptima adaptación al suelo, velocidades superiores de trabajo y reduce las cargas de impacto en la máquina

Enganche rápido (STAR 300|8 ALP)



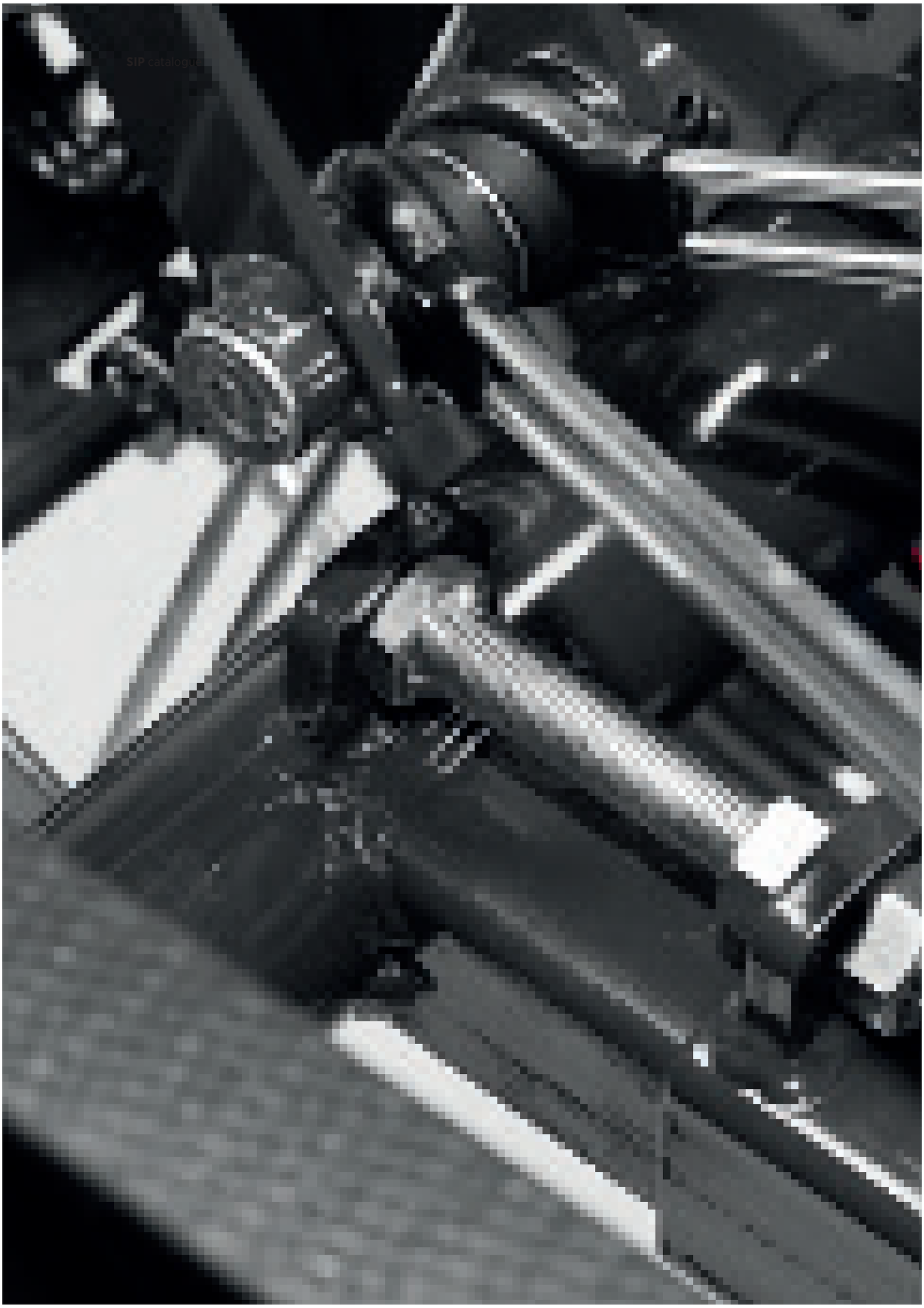
Enganche pivotante (STAR 350|8 ALP)

Ruedas pivotantes y altura de rastrillado regulable(STAR 300|8 ALP)

Enganche 3 puntos Cat. I or II

STAR 300|8 ALP y **STAR 350|8 ALP** rastrillos de rotor individual son ideales para pequeños campos y terrenos en pendiente.

El atributo rastrillos más grande es la rueda de apoyo opcional, que asegura menos suciedad en la franja porque las púas de resorte no chocar con el suelo y por lo tanto menos daño y una vida más larga de las púas.



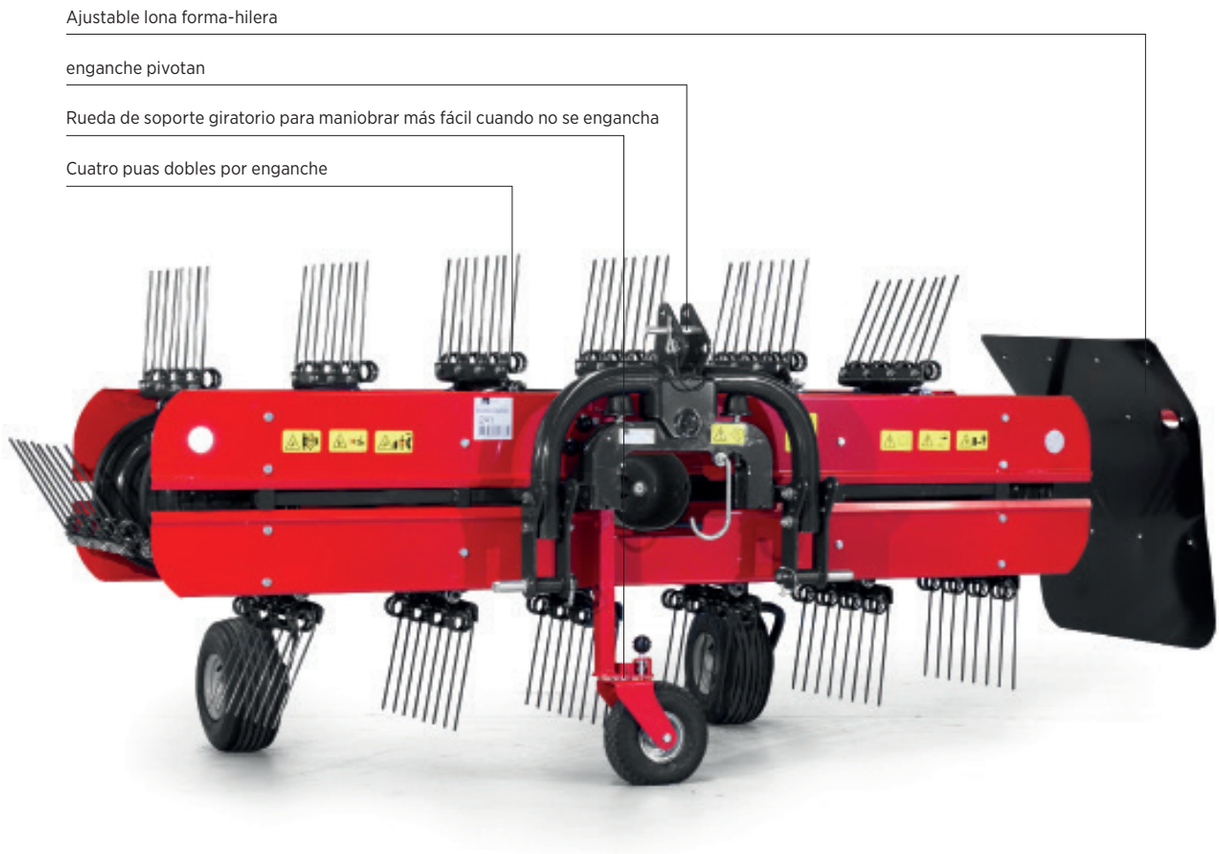
SIP™

RASTRILLO DE CORREAS

La construcción robusta de nuestros rastrillos correa FAVORIT los hace muy versátil y se puede utilizar para henaje, difusión o rastrillar. Ellos necesitan muy poco mantenimiento, tienen una alta productividad y puede ser montado en el elevador delantero o trasero. Sin importar si el rastrillo está montado en la parte delantera o la parte trasera tiene una excelente adaptación al suelo.

www.sip.si

RASTRILLO DE CORREAS
FAVORIT
234 /F ALP, 254 /F ALP, 274 /F ALP



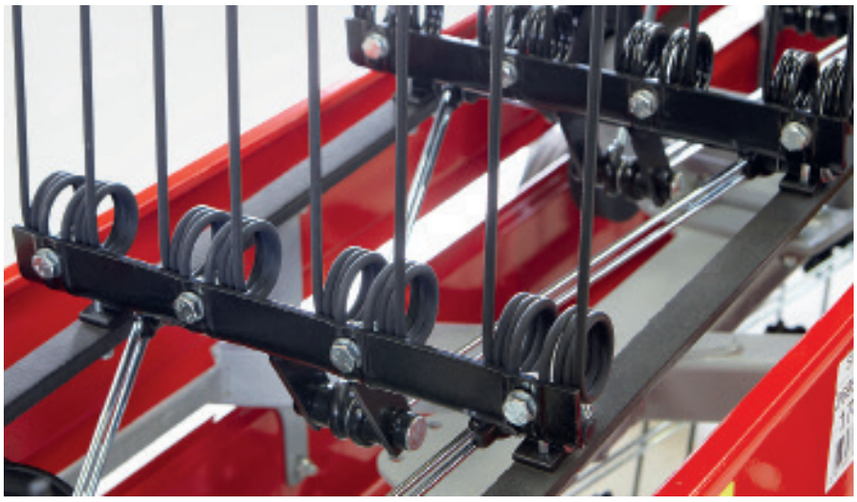
EQUIPAMIENTO ÉSTANDARD

Enganche	Enganche 3 puntos Cat. I & II Enganche 3 puntos Cat. I & II (F)
PTO Cardan	PTO Cardan
Otro equipamiento éstandard	Lona forma-hilera

DATOS TÉCNICOS	FAVORIT 234 ALP	FAVORIT 254 ALP	FAVORIT 274 ALP	FAVORIT 234 F ALP	FAVORIT 254 F ALP	FAVORIT 274 F ALP
Posición enganche	rear	rear	rear	front	front	front
Largo (m)	1,00	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
Ancho (m)	2,75	2,95	3,15	2,75	2,95	3,15
Alto (m)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Ancho de trabajo	2,30	2,50	2,70	2,30	2,50	2,70
Peso (kg)	285	295	300	285	295	300
No. de muelles por brazo	4	4	4	4	4	4
Potencia requerida (kW/HP)	15/20	15/20	15/20	15/20	15/20	15/20
Velocidad PTO	540	540	540	540	540	540
Tamaño neumático	15x6,00 6PR	15x6,00 6PR	15x6,00 6PR	15x6,00 6PR	15x6,00 6PR	15x6,00 6PR
Capacidad (ha/h)	2,3	2,5	2,7	2,3	2,5	2,7
Tiempo de montaje (h)	1	1	1	1	1	1

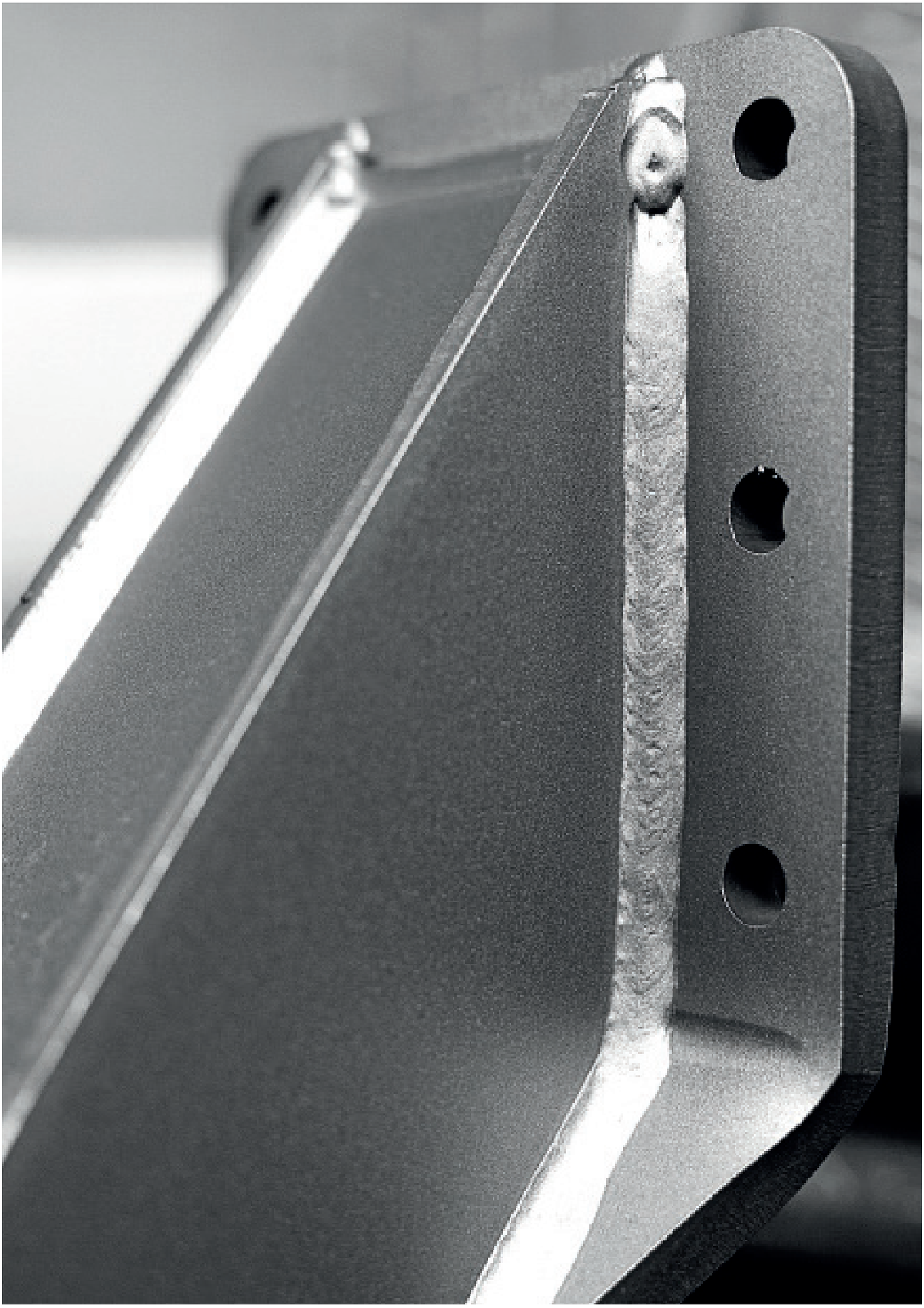
Simple tensado de las correas

Ajuste en altura de la rueda



Cuatro puas dobles por brazo

Rastrillos de cinta son una excelente opción para los agricultores que buscan un pequeño pero versátil rastrillo para henificación, esparcir o rastrillar forraje seco o fresco. Debido a que las púas nunca tocan el suelo el forraje se mantiene bien ventilado, que permite que el forraje se seque más rápido. Rastrillos de cinta son muy maniobrable y también pueden ser, a diferencia de otros giratorias y rastrillos, Accionamiento a la inversa.



SIP™

REMOLQUES AUTOCARGADORES

SENATOR remolques autocargadores satisfacer las necesidades de todos los agricultores y contratistas profesionales que buscan forraje de alta calidad y alta eficiencia. Pista ancha opcional y un centro de gravedad también permiten trabajar en terreno inclinado.

www.sip.si

AUTOCARGADORES
SENATOR 17|9, 22|9, 26|9

EQUIPAMIENTO ÉSTANDARD

Enganche	Universal con agujero de ø 40
PTO Cardan	Gran ángulo PTO Cardan con embrague seguridad 900 Nm
Frenos	Freno de mano
Conexión hidráulica	1 x simple efecto Conexión hidráulica (1EW), 1 x doble efectoConexión hidráulica (1DW)
Otro equipamiento éstandard	lanza hidráulica , pick-up hidráulico, ruedas giratorias en el pick-up, puerta trasera hidráulic

DATOS TÉCNICOS	SENATOR 17|9	SENATOR 22|9	SENATOR 26|9
Largo transporte (m)	5,83	6,73	7,33
Ancho de transporte (m)	2,06 (2,38)	2,06 (2,38)	2,06 (2,48)
Altura transporte - max/min (m)	2,84/2,21	3,12/2,40	3,12/2,40
Altura transporte (lcentro de gravedad bajo) - max /min (m)	2,69/2,06	2,76/2,00	2,76/2,00
Volumen (max/min) (m3)	17/10	22/12,5	25/14
Volumen DIN11741 (m3)	11,22	14,52	16,50
Peso (kg)	1580	1700	1800
Potencia requerida (kW/HP)	20/27	25/34	35/48
Velocidad PTO	540	540	540
Número de cuchillas	9	9	9
Pick-up unit width (m)	1,53	1,53	1,53
Max. total Peso (kg)	3000	3500	4000
Max. axle load (kg)	2500	2900	3200
Max. carga a la lanza(kg)	500	600	800
Tamaño neumático	11,5/80x15	15/55x17	15/55x17

Puerta trasera hidráulica

Ruedas giratorias en el pick-up

Barra de tiro Hidráulicaally controlada permite que el carro auto-carga que debe atribuirse al enganche superior o inferior del tractor.

Pisa ancha (opcional)

Nuestras amplias, simples de usar y eficientes vagones de carga automática le ofrecen seguro y fiable de recogida y transporte
de su forraje.

SENATOR vagones de carga automática están equipados para hacer su trabajo de forma rápida y eficiente.

El volumen de nuestros vagones de carga automática varía de 17 m^3 a 25 m^3, lo que significa que puede satisfacer las necesidades tanto de las pequeñas y grandes explotaciones escala.

EMPRESA

SIP Strojna industrija d.d. está situado en el corazón de Savinjska dolina. Con más de 60 años de experiencia en investigación y desarrollo se nos conoce por nuestras soluciones simples y única construcción robusta, que está construido para durar.

El programa de producción incluye:
• Equipos de recolección de heno
• Esparcidores de estiércol
• Cabezales de maiz

Con nuestra maquinaria desempeño eficiente y de alta garantizamos a nuestros clientes el trabajo se lleva a cabo sin problemas y en el menor tiempo posible.

Mantenemos la mejora y modernización de nuestras máquinas.
Proporcionamos máquinas tanto para los pequeños agricultores
así como para los contratistas profesionales y grandes
agricultores.

Nos ofrece una amplia gama de soluciones a los problemas que los agricultores están en contacto con todos los días.

En el segmento de cortadora de estas soluciones son para ejemplo suspensión hidráulica y ruedas de hilerado que ofrecen el flujo de forraje ininterrumpida. Con los giratorias nos hemos centrado principalmente en diámetro de rotor más pequeño, ajuste de la altura y el ángulo óptimo de dientes flexibles. Hemos equipado los rastrillos con un SIP patentado eje tándem que ofrece una excelente seguimiento del contorno del terreno, una mayor velocidad de trabajo y menos cargas de impacto en la máquina. Todos los rotores tienen ajuste de altura y ajuste de la inclinación lateral.

Recolectores de mazorca de maíz garantizan un alto rendimiento y desgranado calidad sin dañar la mazorca. Estas máquinas económicas son ágiles también en superficies pequeñas. Maíz escogido por el selector de la mazorca de maíz pueden secar naturalmente, lo que disminuye los costos de producción y es más eficiente de la energía.

Tradicionales esparcidores de estiércol SIP son reconocidos por su uso simple, fácil mantenimiento y una larga vida útil. Vienen en todos los tamaños perfectos para todos los usuarios.
Mediante la eliminación de la unidad de la difusión de la máquina también puede ser utilizada como un remolque ordinario.

GARANTIAS, RECLAMACIONES Y PIEZAS DE REPUESTO

Mantenemos piezas originales en almacén para máquinas de hasta 10 años. Tenemos en stock más de 10.000 piezas de repuesto diferentes de las dos nuevas máquinas y máquinas que han salido de la producción.

Nuestros ingenieros de servicio están siempre dispuestos a ayudar.

Designed and produced in EU
Catalogue design: arnoldvuga+
Background: Kristjan Žontar
Photography: 1.B Video produkcija s.p.
All photographic material was made on the grounds of the company SIP d. d.

2015

SEGADORA DE DISCOS
DISC S ALP

MUELLE DUAL (Suspensión sistema)

Enganche robusto

CSS (Sistema anti colisión)

Levantamiento hidráulico lateral

Las grandes cortinas protectoras de apertura para facilitar el acceso a la barra de corte

EQUIPAMIENTO ÉSTANDARD

Enganche	Enganche 3 puntos Cat. I & II
Accionamiento	Accionamiento por correa
Sistema anti colisión	Mecanica
Suspensión	Mecanica
Conexión hidráulica	1 x simple efecto Conexión hidráulica (1EW)
PTO Cardan	Embrague, rueda libre
Otro equipamiento éstandard	QCS (cambio rápido), repuesto cuchillas, QCS herramienta, pasadores de seguridad, lona protectoraCE Norm)

DATOS TÉCNICOS	DISC 220 S ALP	DISC 260 S ALP	DISC 300 S ALP
Ancho de trabajo	2,16	2,6	3,0
Peso (kg)	490	490	590
Ancho de transporte (m)	1,7	1,7	1,7
Altura de transporte (m)	2,7	3,1	3,8
Número de discos	5	6	7
Número de cuchillas	10	12	14
Dimensiones de las cuchillas	110x48x4	110x48x4	110x48x4
Revoluciones de discos	3185	3185	3185
Velocidad PTO	540	540	540
Capacidad (ha/h)	2,5	3	3-3,5
Potencia requerida (kW/HP)	28/39	38/50	45/60
Max. vel. trabajo (km/h)	18	18	18
Altura de corte (mm)	35–60	35–60	35-60
Anchura hilera (m)	0,8–1,1	1,1–1,6	-
Rotación de los discos	a pares al centro	a pares al centro	a pares al centro
Tiempo de montaje (h)	1	1	1