

GRADAS DE DISCOS

BEDNAR

SWIFTERDISC XN, XO_F, XO_PROFI, XE, XE_PROFI, XE_MEGA

La solución para una labranza rápida
y de alta calidad



JOY
OF FARMING



SWIFTERDISC XE_MEGA

¿Por qué un SWIFTERDISC?



«La grada de discos SWIFTERDISC se ha convertido en una máquina fenomenal en los últimos años, llevando a cabo un gran trabajo en fincas por todo el mundo. Gracias a nuestra solución técnica de colocar el eje de transporte siempre delante de los rodillos compactadores traseros, la máquina ha ganado gran popularidad. Los fabricantes de la competencia se vieron obligados a seguir nuestra exclusiva solución técnica. BEDNAR no para de perfeccionar constantemente las máquinas para mejorar la calidad de su trabajo y, al mismo tiempo, de simplificar la configuración y el funcionamiento de las máquinas. Por eso, los nuevos modelos de gradas remolcadas SWIFTERDISC tienen las secciones de discos construidas en forma de «X», el sistema llamado X-PRECISE. Sin patinar. Una agricultura de precisión en todos los aspectos.»

Jan Bednář

El SWIFTERDISC de BEDNAR es una grada de discos corta que ha sido desarrollada para el cultivo uniforme con el fin de maximizar la calidad de la mezcla del suelo con los restos vegetales, creando un material homogéneo con el efecto de descomposición orgánica rápida y de alta calidad de los restos vegetales, todo ello a altas velocidades de trabajo que tienen un efecto positivo en la calidad de la propia labranza.

La grada compacta SWIFTERDISC es especialmente adecuada para una labranza poco profunda y de profundidad media, con mezcla intensiva del suelo. La colocación de los discos de trabajo sobre silent-blocks flexibles permite el seguimiento individual de terrenos irregulares, el sistema Twin-Disc garantiza muy bien el paso del material a través de la máquina, la excelente calidad de la labranza se consigue gracias a los discos agresivos perfilados de tipo A (520 x 5 mm / 560 x 5 mm), que funcionan a altas velocidades de trabajo.

El SWIFTERDISC tiene la capacidad de labrar el suelo de manera rápida y barata. El tiempo dedicado a la labranza del campo se reduce considerablemente, de modo que disminuye también el coste total de la labranza y del combustible.



SWIFTERDISC XE 12400 PROFI

¿Por qué un SWIFTERDISC?

VENTAJAS TÉCNICAS

- **Perfecta estabilidad de la máquina** sin movimientos indeseados, gracias al centro de gravedad equilibrado.
- **Velocidad de trabajo de 15 km/h y más** gracias a la adecuada colocación de los ejes.
- **Cumplimiento preciso de la profundidad de labrado establecida.** La misma distribución del peso por disco, incluso en el caso de la máquina de 18,4 m de ancho (SWIFTERDISC XE 18400 MEGA).
- **Los discos perfilados de tipo A, con un diámetro de 520 x 5 mm / 560 x 5 mm,** garantizan una mezcla intensiva y un efecto de corte de los restos vegetales.
- **X-PRECISE** – colocación de las secciones de discos en X. Se respeta con precisión la vía del tractor (modelos XO_Profi, XE_Profi, XE_Mega).
- **Gran capacidad de paso del material a través de la máquina gracias al sistema Twin-Disc,** una brazo-soporte para 2 discos.
- **CRUSHBAR** – paletas de nivelación delanteras de accionamiento hidráulico para la preparación previa a la siembra.
- **TRASH CUTTER** – rodillo jaula delantero con cuchillas afiladas. Ideal para triturar restos vegetales.

BENEFICIOS AGRONÓMICOS

- Al cultivar el campo con los rastrojos inmediatamente después de la cosecha, **se aprovecha a la perfección la humedad residual del suelo.**
- Una labranza rápida es la base para una **germinación controlada de los restos del cereal y de las malas hierbas después de la cosecha.**
- **El tratamiento poco profundo supone un aumento de la cantidad de humus en la capa superficial del suelo.** El suelo es más permeable (no se crea una costra en el suelo).
- **Hay un alto efecto de desmenuzamiento debido a las altas velocidades de la máquina y,** por tanto, por las altas velocidades circunferenciales de los rodillos. ¡El campo está sin terrones y plano!
- El cierre y la compactación de la superficie tratada garantizan la aparición uniforme **de los brotes de las semillas del cultivo y de las malas hierbas.**
- **Gracias al alto rendimiento** de la máquina se cumplen los plazos tecnológicos agronómicos.
- **Herramienta universal para la labranza,** la preparación del suelo y la siembra de cultivos intercalados con Alfa Drill.



SWIFTERDISC XO 7500 PROFI

¿Por qué un SWIFTERDISC?

BENEFICIOS QUE SUPONEN UN AHORRO

- **Trabajo de alta calidad en una sola pasada:** una sola pasada en lugar de varias, corte de alta calidad, mezcla e incorporación del material vegetal, gracias a los discos agresivos perfilados de tipo A.
- **Altas velocidades de trabajo:** se traducen en costes reducidos por número de horas de trabajo en el campo. Las altas velocidades pueden alcanzarse gracias a la gran estabilidad de la máquina.
- **Rendimiento en grandes superficies:** El SWIFTERDISC es una grada de discos de tipo ligero que puede agregarse incluso a tractores de clase de rendimiento inferior, con una anchura de trabajo y una velocidad de trabajo que garantizan un rendimiento más allá de lo habitual.
- **X-PRECISE:** seguimiento preciso de la rodada. 100% de uso del GPS. Sin solapamiento.
- **Bajos costes de mantenimiento:** largos plazos de sustitución para las piezas de desgaste.
- **LOAD-SENSING** – uso eficaz de la presión en el sistema hidráulico y el control de las diferentes funciones.

UTILICE SWIFTERDISC PARA:

- **labrar superficial y rápidamente** el campo con rastros, para inducir la germinación de las semillas del cultivo y de las malas hierbas y para romper la capilaridad,
- **conservar la humedad del suelo** mediante la retrocompactación de la superficie con un rodillo trasero inmediatamente después de la cosecha,
- **preparar la cama de siembra**, incluida la nivelación de los surcos,
- **incorporar** el material vegetal, como cultivos intercalados (mostaza, correhuela etc.),
- **sembrar cultivos intercalados** y herbáceos con la ayuda del ALFA DRILL.

GESTIÓN DE LOS RESTOS VEGETALES del cereal, de la colza, del girasol y del maiz

EL VOLUMEN DE LOS RESTOS DE CULTIVOS ANTERIORES AUMENTA CON LOS RENDIMIENTOS

Si hace 8 años cosechábamos 5,5 t/ha (de cereal) y ahora cosechamos en muchos casos 8,5 t/ha, y muchos incluso más que eso, entonces con la proporción de:

0,8 : 1

restos de cultivos anteriores : rendimiento (grano)

debemos tratar los restos de cultivos anteriores de forma diferente a como lo solíamos hacer cuando el rendimiento era de 5,5 t/ha. La proporción no cambia. Con un rendimiento de 5,5 t/ha de grano, trabajamos con 4,4 t/ha de restos del cultivo.

Con un rendimiento de 8,5 t/ha de grano, trabajamos con 6,8 t/ha de restos de cultivos anteriores. Necesitamos procesar e incorporar 2,4 t/ha más de restos del cultivo.



SWIFTERDISC XE 12400 PROFI

MUESTRA DE LOS TRABAJOS DESPUÉS DEL TRIGO



Máquina: SWIFTERDISC XO 6000 F
Rendimiento: 8,6 t/ha
Número de pasadas: 1
Velocidad de trabajo: 14 km/h
Consumo de combustible: 4,5 l/ha

MUESTRA DE LOS TRABAJOS DESPUÉS DE LA COLZA – CON EL RODILLO JAULA TRASH CUTTER



Máquina: SWIFTERDISC XO 8000 F
Rendimiento: 4,2 t/ha
Número de pasadas: 1
Velocidad de trabajo: 15 km/h
Consumo de combustible: 4,8 l/ha

MUESTRA DE LOS TRABAJOS DESPUÉS DEL GIRASOL – CON EL RODILLO JAULA TRASH CUTTER



Máquina: SWIFTERDISC XO 8000 F
Rendimiento: 2,8 t/ha
Número de pasadas: 1
Velocidad de trabajo: 15 km/h
Consumo de combustible: 4,8 l/ha

MUESTRA DE LA PREPARACIÓN DEL SUELO EN PRIMAVERA – USANDO LAS PALETAS DE NIVELACIÓN HIDRÁULICAS CRUSHBAR



Máquina: SWIFTERDISC XE 10000
Labranza de profundidad media
Número de pasadas: 1
Velocidad de trabajo: 12 km/h
Consumo de combustible: 6 l/ha

Órganos de trabajo importantes



BLINDAJE DE LOS DISCOS

Los segmentos de goma absorben el impacto de la labranza del suelo.

La máquina funciona rápidamente y sin mantenimiento incluso en condiciones muy exigentes. ¡La goma es de alta calidad y de larga duración!



RODAMIENTOS SIN MANTENIMIENTO

Los rodamientos SWIFTERDISC no requieren ningún mantenimiento y han sido probados en las condiciones más duras, incluidos suelos muy pedregosos.

Los rodamientos se fijan al disco con 6 tornillos.

El sobredimensionamiento garantiza que la máquina funcione sin problemas incluso después de haber trabajado miles de hectáreas.

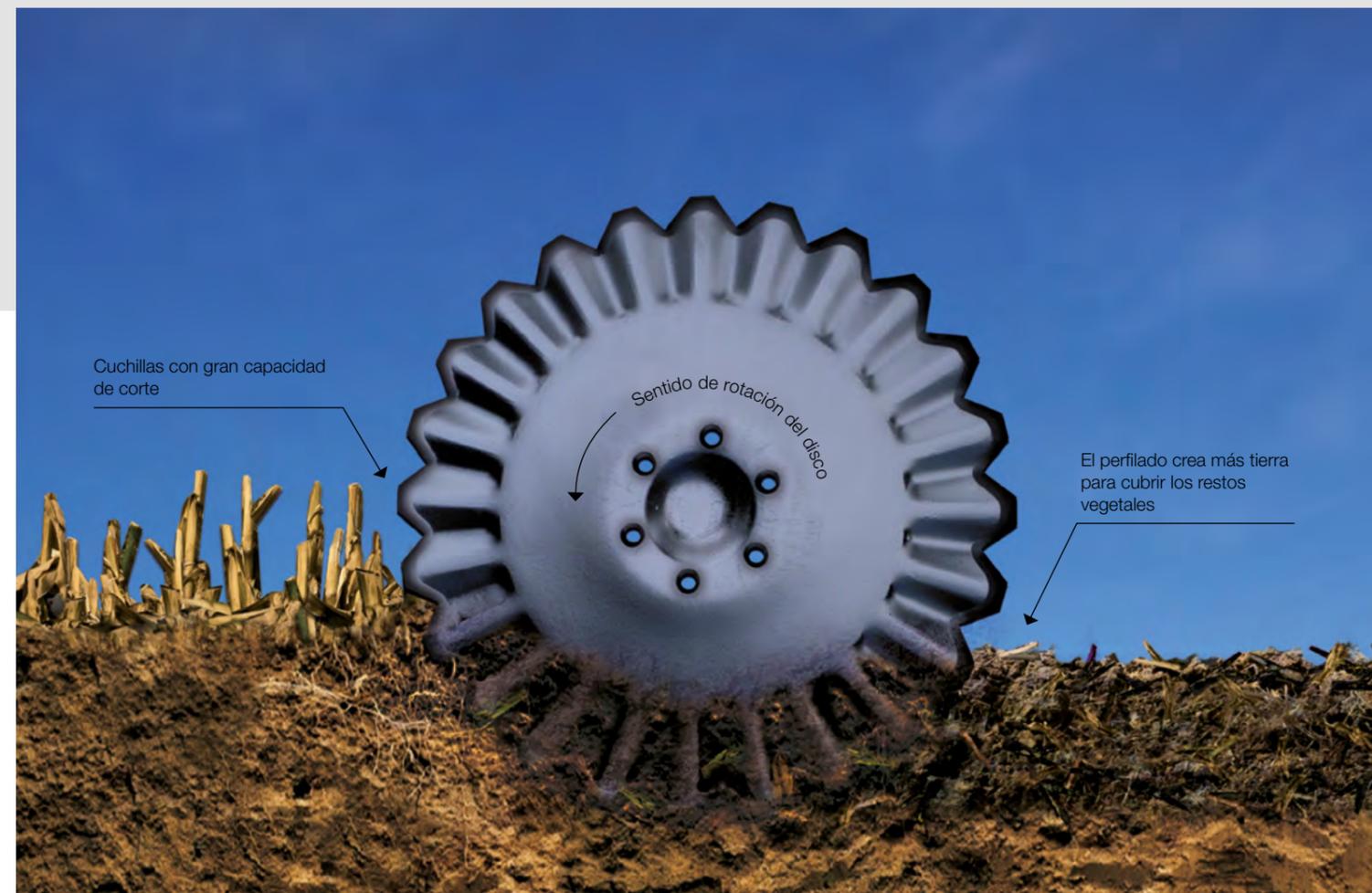


TAMAÑO DEL DISCO 520 x 5 O 560 x 5

Las gradas SWIFTERDISC están equipados de serie con discos dentados de 520 x 5 mm de diámetro.

El SWIFTERDISC puede equiparse con discos de mayor tamaño, de 560 x 5 mm de diámetro, con un coste adicional.

Los discos perfilados agresivos de tipo A (520 o 560 mm de diámetro) disponen de unas características excepcionales.



DISCOS TIPO A: UNA NUEVA DIMENSIÓN EN LA CALIDAD DEL TRABAJO

Disco de forma especial con un diámetro de 520 mm / 560 mm y un grosor de pared de 5 mm, con un efecto de corte y mezcla significativamente mayor en comparación con los discos de corte convencionales. Los discos de tipo A están acabados con un gran número de cuchillas en todo el perímetro para facilitar la incorporación de grandes cantidades de restos vegetales. Gracias a sus afiladas cuchillas, cortan los restos vegetales con gran eficacia. La forma perfilada además permite extraer más tierra del suelo que los discos dentados estándares. Cada saliente del disco perfilado toma la tierra y la vierte hacia el manto de la planta, donde se produce la mezcla. El resultado es excelente.



EL TWIN-DISC GARANTIZA UN PASO MEJOR

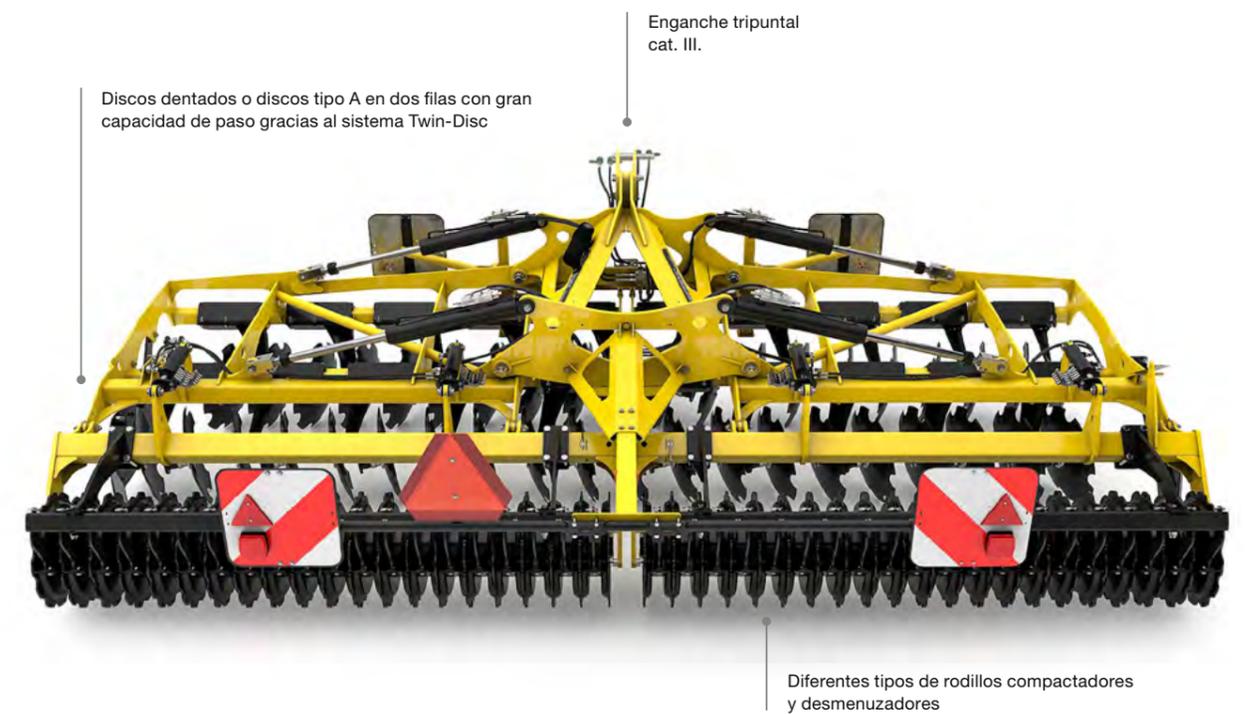
Los discos funcionan por parejas en un solo brazo de soporte. Gracias a esta solución, la distancia entre las áncoras-soporte es mayor (50 cm).

Esto significa más espacio para que el material pase por la máquina.

La máquina puede trabajar sin problemas aunque la cosechadora ha dejado sobre el terreno paja amontonada.

El SWIFTERDISC la corta, esparce, la mezcla con la tierra y la tumba.

SWIFTERDISC XN



El SWIFTERDISC XN de BEDNAR son gradas de discos portadas con discos de un tamaño 520 mm.

Estas gradas compactas están diseñadas para explotaciones más pequeñas. Anchura de trabajo 3–5 m.

La gran ventaja de estas gradas es su versatilidad y facilidad de transporte entre varios campos más pequeños.

El SWIFTERDISC XN puede utilizarse en la preparación de la cama de siembra, en la primera labranza o sus repeticiones consecutivas.

El SWIFTERDISC XN puede equiparse con la sembradora ALFA DRILL para sembrar cultivos intercalados en una sola pasada.

SWIFTERDISC XN

		XN 3000	XN 3500	XN 4000	XN 4000 R	XN 5000
Anchura de trabajo	m	3	3,5	4	4	5
Anchura de transporte	m	3	3,5	3	4	3
Longitud de transporte	m	2,6	3	3	2,6	3,3
Profundidad de trabajo*	cm	2–12	2–12	2–12	2–12	2–12
Número de discos	uds.	22/24**	26/28**	32	30/32**	40
Diámetro de los discos	mm	520	520	520	520	520
Peso total**	kg	1 650–2 050	1 800–2 200	2 390–3 240	2 035–2 430	3 000–3 900
Potencia recomendada*	HP	85–115	110–130	130–150	130–150	150–180

* depende de las condiciones del suelo ** en función del equipamiento

Consulte la página 45 para ver una gama de rodillos tanto traseros como otros.

SWIFTERDISC XN



SWIFTERDISC XN 4000



«Antes de adquirir la grada de discos BEDNAR SWIFTERDISC XN 3000, solía utilizar una máquina casera. No hay punto de comparación entre ambas máquinas y la calidad del trabajo. La grada SWIFTERDISC XN es robusta, lleva a cabo un trabajo espectacular y se encarama con ligereza al suelo. Los discos desmenuzan el suelo a la perfección, el resultado de los discos agresivos de tipo A es realmente excelente.»

Václav Bartoš, Chrást (República Checa)
SWIFTERDISC XN 3000

transporte



DISCO PLEGABLE LATERAL, ANCHURA DE TRABAJO 3 M

El SWIFTERDISC XN 3000 puede estar equipado de discos laterales plegables. El número total de discos es entonces de 24 uds.

¡La anchura de trabajo de la máquina realmente es de 3 m!

AJUSTE HIDRÁULICO DE LA PROFUNDIDAD DE TRABAJO

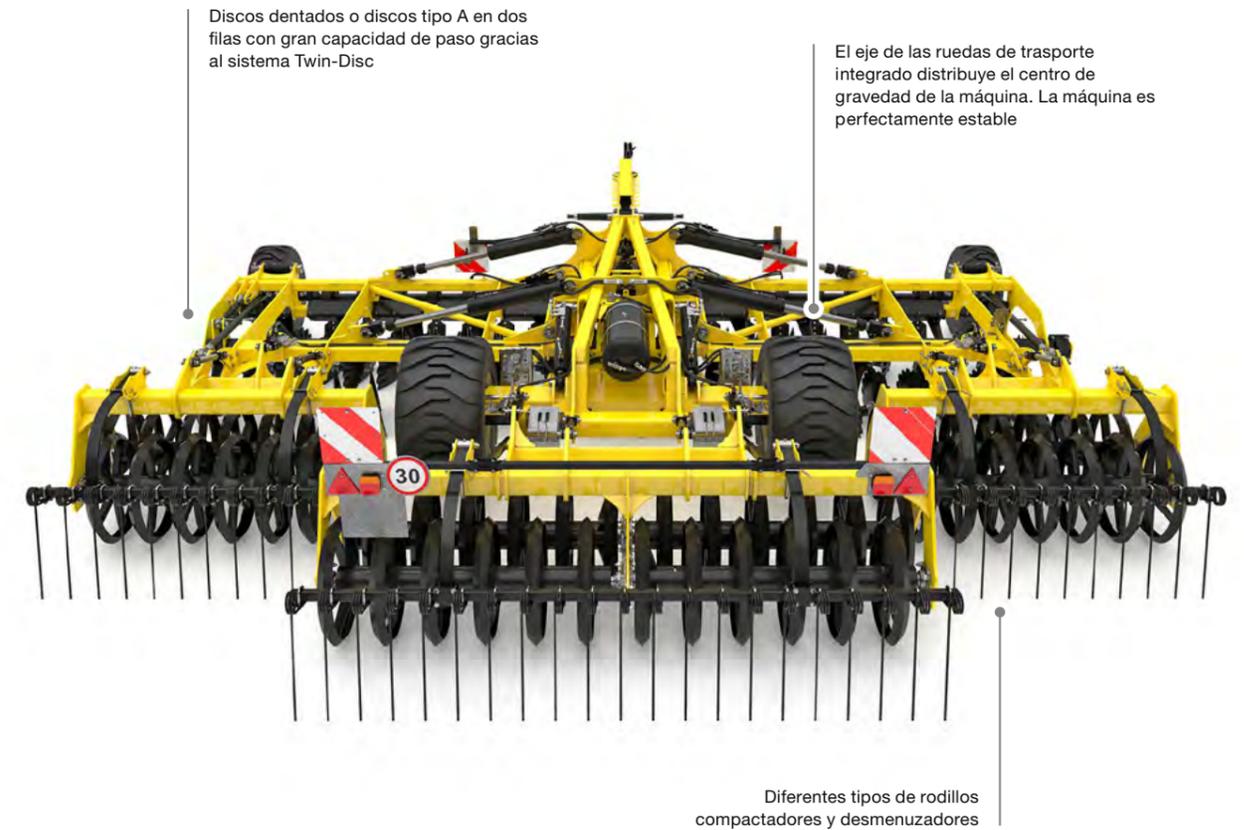
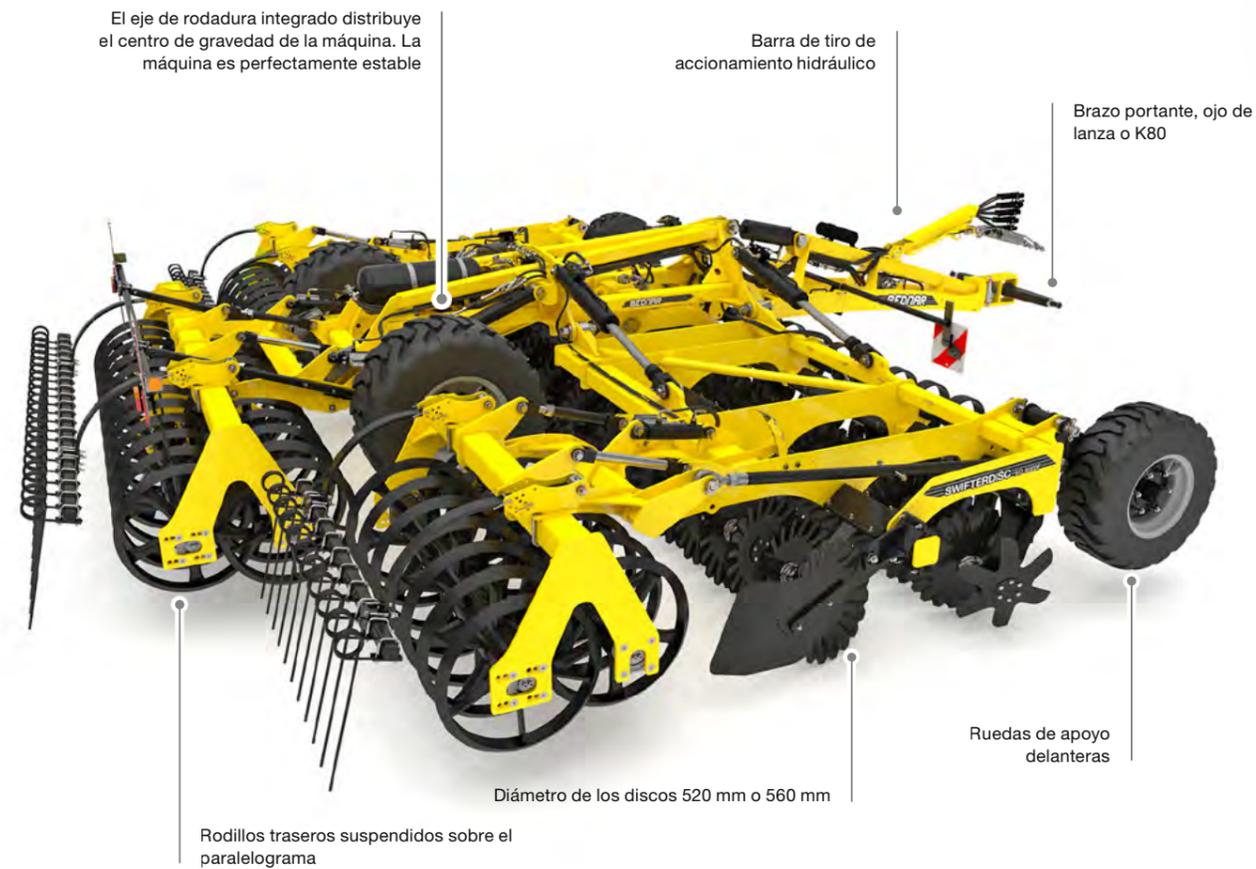
Las máquinas SWIFTERDISC XN pueden disponer de ajuste hidráulico de la profundidad de trabajo.

La profundidad de trabajo se ajusta en los cilindros hidráulicos mediante hydroclips de volcado.



SWIFTERDISC XN 3000

SWIFTERDISC XO_F



Los SWIFTERDISC XO_F de BEDNAR son gradas de discos semi-portadas con discos de un tamaño de 520 mm o 560 mm.

El modelo SWIFTERDISC es una grada de discos muy popular en todo el mundo.

Una gran ventaja de estas gradas es su eje integrado, que garantiza la estabilidad de la máquina incluso a velocidades de trabajo más elevadas.

El SWIFTERDISC XO_F puede utilizarse en la preparación de la cama de siembra, en la primera labranza o sus repeticiones consecutivas.

El SWIFTERDISC XO_F puede equiparse con la sembradora ALFA DRILL para sembrar cultivos intercalados en una sola pasada.

SWIFTERDISC XO_F

		XO 4000 F	XO 4500 F	XO 5000 F	XO 6000 F	XO 8000 F
Anchura de trabajo	m	4	4,5	5	6	7,5
Anchura de transporte	m	3	3	3	3	3
Longitud de transporte	m	6,9	6,9	6,9	6,9	7,4
Profundidad de trabajo*	cm	2-14	2-14	2-14	2-14	2-12
Número de discos	uds.	32	36	40	48	60
Diámetro de los discos	mm	520/560	520/560	520/560	520/560	520
Peso total**	kg	6070	6930	7160	7860	8890
Potencia recomendada*	HP	120-160	140-170	170-220	200-260	290-340

* depende de las condiciones del suelo ** en función del equipamiento

Consulte la página 45 para ver una gama de rodillos tanto traseros como otros.

SWIFTERDISC XO_F



SWIFTERDISC XO 6000 F



PARALELOGRAMA DE LOS RODILLOS TRASEROS

Los rodillos traseros de SWIFTERDISC XO_F funcionan en un paralelograma.

Esta solución técnica garantiza que, en el caso de los rodillos dobles (doble anillo tipo «V-ring», doble anillo tipo «U-ring»), ambos rodillos empujen siempre uniformemente sobre el suelo.

De este modo, la consolidación del suelo es uniforme en toda la anchura de trabajo de la máquina.



AJUSTE HIDRÁULICO DE LA PROFUNDIDAD DE TRABAJO

Las máquinas SWIFTERDISC XO_F semiportadas pueden disponer de un ajuste hidráulico de la profundidad de trabajo.

La profundidad de trabajo se ajusta en el cilindro hidráulico mediante hydroclips de volcado. Los rodillos traseros se unen a las ruedas de apoyo delanteras mediante una barra. La profundidad de trabajo de la máquina se ajusta de manera muy rápida y cómoda.



«Estamos muy satisfechos con la adquisición de la máquina BEDNAR. Tengo por delante la segunda temporada. La temporada pasada, el SWIFTERDISC trabajó sobre más de 1000 hectáreas, es una máquina muy versátil que puede utilizarse prácticamente durante toda la temporada. Es muy estable porque tiene un eje integrado y una barra de tiro de accionamiento hidráulico que puede ajustarse a una posición flotante. También debo valorar el bajo consumo de combustible, de unos 6 l/ha. Mi vecino también acaba de comprarse un SWIFTERDISC, al ver la calidad del resultado de trabajo de esta máquina».

Francis Vaultot, Mélny-le-petit (Francia)
SWIFTERDISC XO 6000 F



TRASH CUTTER

El Trash Cutter es un rodillo jaula situado por delante de los discos de trabajo SWIFTERDISC. El rodillo tiene un diámetro de 300 mm y gracias a su pequeño diámetro tiene una alta velocidad circunferencial, que junto con las cuchillas tritura los restos vegetales en trozos más pequeños, aumentando así muchas veces la calidad del trabajo de la máquina. El rodillo jaula es ideal para su uso en rastrojos de colza, girasol y maíz. El rodillo se acciona hidráulicamente para que se pueda poner fuera de servicio con facilidad, por ejemplo, en caso de un terreno pedregoso.



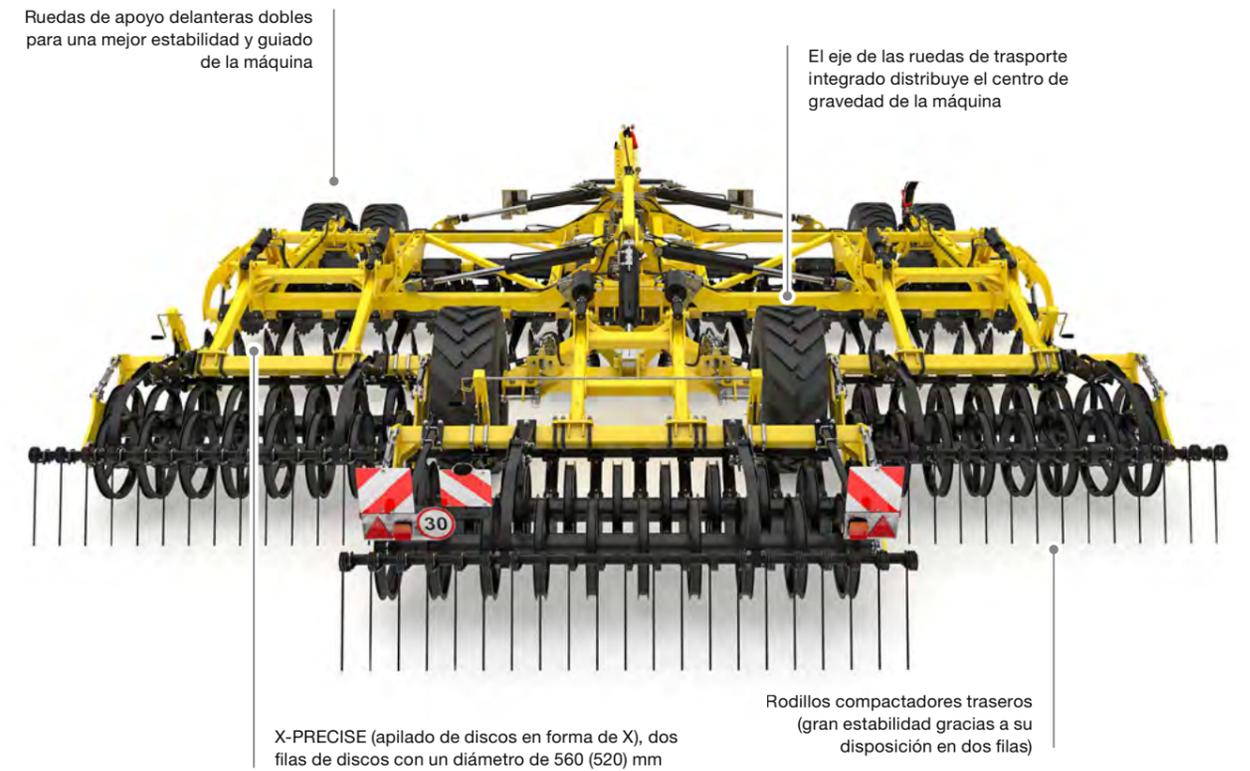
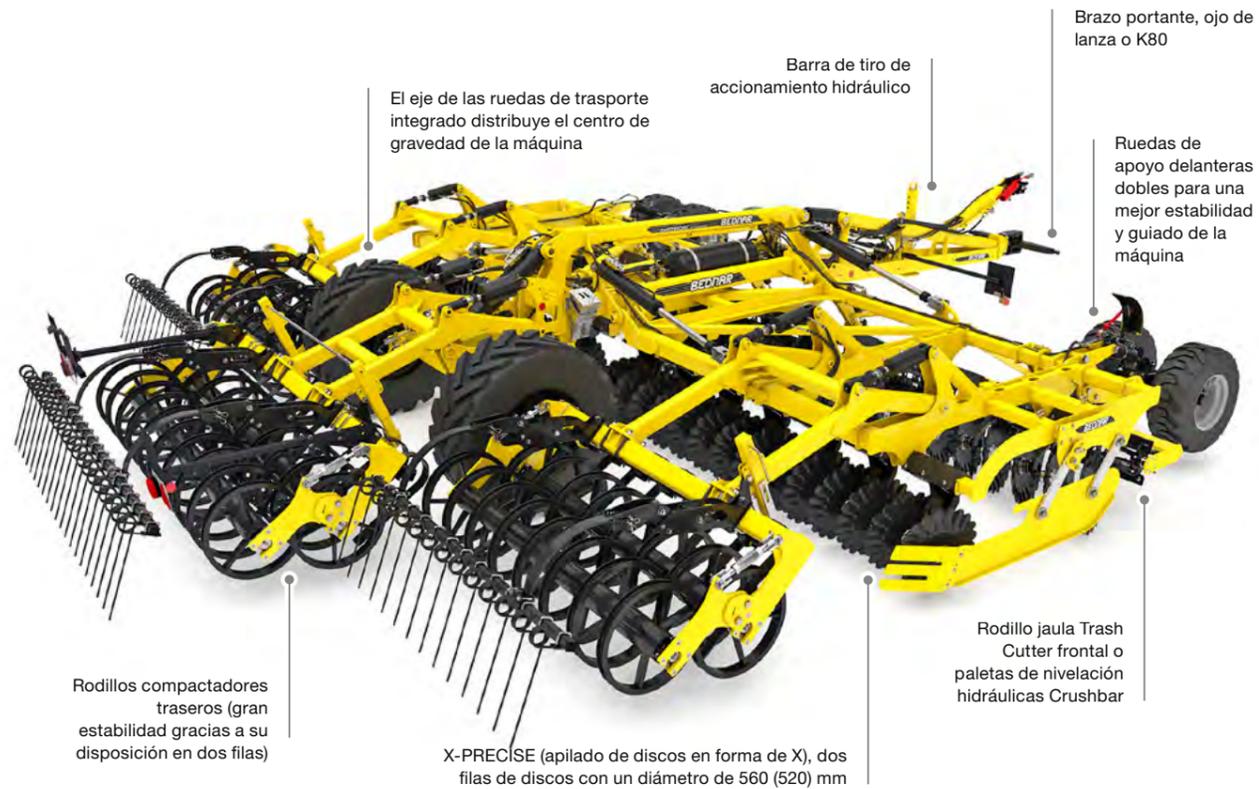
SWIFTERDISC XO 6000 F

GRADA DE DISCOS UNIVERSAL
PARA LABRANZA Y PARA LA PREPARACIÓN
DE LA CAMA DE SIEMBRA



SWIFTERDISC XO 6000 F

SWIFTERDISC XO_PROFI



Los SWIFTERDISC XO_PROFI de BEDNAR son gradas de discos semi-portadas con discos de un tamaño 520 mm o 560 mm.

El modelo SWIFTERDISC XO_PROFI tiene las secciones de disco dispuestas en «X» (sistema X-Precise). Gracias a esta solución, no hay movimiento lateral de la máquina (drifting) y la máquina sigue con exactitud la huella del tractor. La posición del disco central está patentada.

Una gran ventaja de estas gradas es su eje integrado, que garantiza la estabilidad de la máquina incluso a velocidades de trabajo más elevadas.

El SWIFTERDISC XO_PROFI puede utilizarse en la preparación de la cama de siembra, en la primera labranza o sus repeticiones consecutivas.

El SWIFTERDISC XO_PROFI puede equiparse con la sembradora ALFA DRILL para sembrar cultivos de servicio en una sola pasada.

SWIFTERDISC XO_PROFI

		XO 6000 PROFI	XO 7500 PROFI
Anchura de trabajo	m	6	7,25
Anchura de transporte	m	3	3
Longitud de transporte	m	9	9
Profundidad de trabajo*	cm	2-14	2-14
Número de discos	uds.	51	59
Diámetro de los discos	mm	520/560	520/560
Peso total**	kg	9000	10000
Potencia recomendada*	HP	250-320	280-340

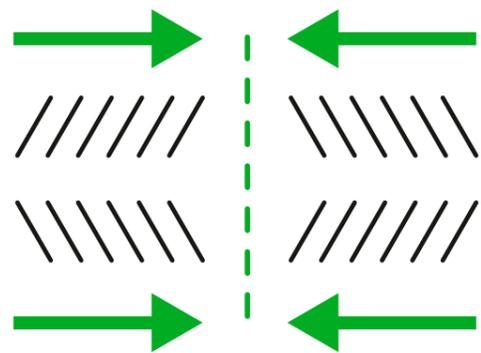
* depende de las condiciones del suelo ** en función del equipamiento

Consulte la página 45 para ver una gama de rodillos tanto traseros como otros.

SWIFTERDISC XO_PROFI



SWIFTERDISC XO 7500 PROFI



POSICIONAMIENTO X-PRECISE DE LAS SECCIONES DEL DISCO EN «X»

La disposición de las secciones del disco en «X» es muy importante si se quiere aprovechar al máximo la anchura de trabajo de la grada.

Gracias a esta solución, la máquina sigue con exactitud la huella del tractor y no hay movimiento lateral de la máquina (drifting).



EL AJUSTE CENTRAL DE LA PROFUNDIDAD DE TRABAJO

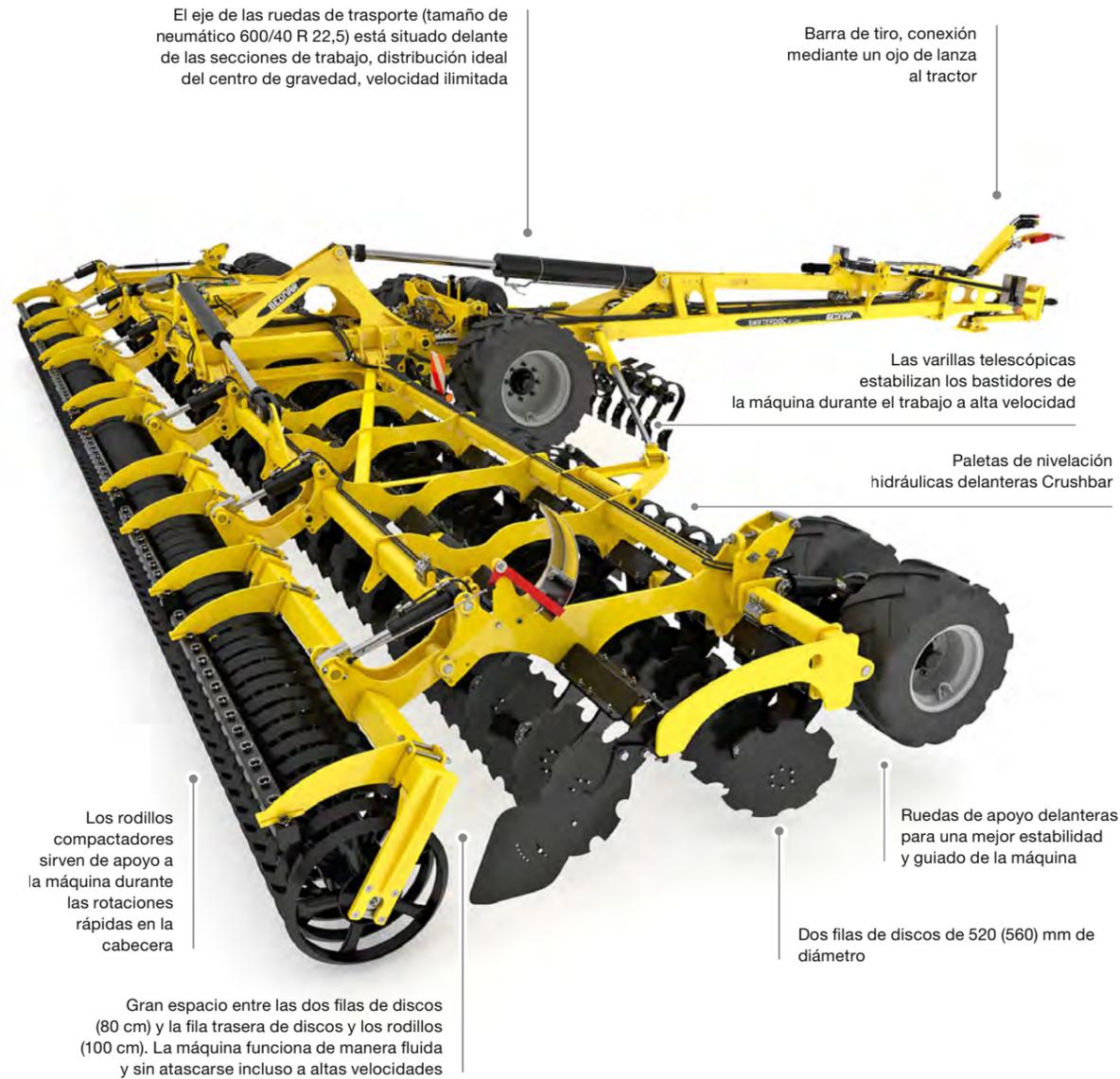
La profundidad de trabajo de la grada SWIFTERDISC PROFI se ajusta hidráulicamente de manera centralizada.

El sistema hidráulico conecta tanto los cilindros compactadores traseros, como las ruedas de apoyo delanteras.

Todo el ajuste de la profundidad de trabajo se realiza directamente desde la cabina del tractor sin necesidad de utilizar los hydroclips, etc.

SWIFTERDISC XO 7500 PROFI

SWIFTERDISC XE



Los SWIFTERDISC XE de BEDNAR son gradas de discos arrastradas, con discos de un tamaño de 520 mm o 560 mm.

El modelo SWIFTERDISC XE es una grada muy popular que es capaz de funcionar a altas velocidades incluso con grandes cantidades de restos vegetales, gracias a la gran separación entre los discos y entre la fila de discos trasera y los rodillos compactadores.

Una gran ventaja de estas gradas es su eje de transporte adelantado, que garantiza la estabilidad de la máquina incluso a velocidades de trabajo más elevadas.

El SWIFTERDISC XE es una grada de discos muy compacta de un ancho y alto de transporte inferior a 3 m y 4 m respectivamente.

El SWIFTERDISC XE puede equiparse con la sembradora ALFA DRILL 800 para sembrar cultivos de servicio en una sola pasada.



SWIFTERDISC XE

		XE 10000	XE 12400
Anchura de trabajo	m	10	12,4
Anchura de transporte	m	3	3
Longitud de transporte	m	7,5	9,2
Profundidad de trabajo*	cm	2-14	2-14
Número de discos	uds.	80	100
Diámetro de los discos	mm	520/560	520/560
Peso total**	kg	11 000	13 000
Potencia recomendada*	HP	350-450	380-450

* depende de las condiciones del suelo ** en función del equipamiento

Consulte la página 45 para ver una gama de rodillos tanto traseros como otros.

SWIFTERDISC XE



SWIFTERDISC XE



«Probamos máquinas de varios fabricantes. La SWIFTERDISC de BEDNAR demostró ser la mejor. Cada año, la máquina labra unas 1800 hectáreas. El SWIFTERDISC nos sorprendió gratamente por su bajo requisito en cuanto a la fuerza de tracción. Originalmente queríamos tirar de la máquina con un tractor JD 9620 RX, pero no es necesario. El SWIFTERDISC se deja arrastrar sin problemas por un Fendt 939. Esta máquina la utilizamos para la primera labranza, así como para las labranzas repetidas antes de la siembra. La nivelación del campo queda de maravilla.»

Tom Burnett, propietario

J & J Burnett LTD Staythorpe farming,
Nottinghamshire (Inglaterra)
SWIFTERDISC XE 12400



DOBLES RUEDAS DE APOYO DELANTERAS

Las ruedas de apoyo delanteras de la máquina innovadora SWIFTERDISC XE son dobles. Esta solución mejora la estabilidad de la máquina a velocidades más altas.

Las ruedas flotantes reducen así la presión sobre el suelo. Dimensión 400/50 R15.



AJUSTE HIDRÁULICO DE LA PROFUNDIDAD DE TRABAJO

Las máquinas SWIFTERDISC XE pueden disponer de ajuste hidráulico de la profundidad de trabajo.

La profundidad de trabajo se ajusta en los cilindros hidráulicos mediante hydroclips.



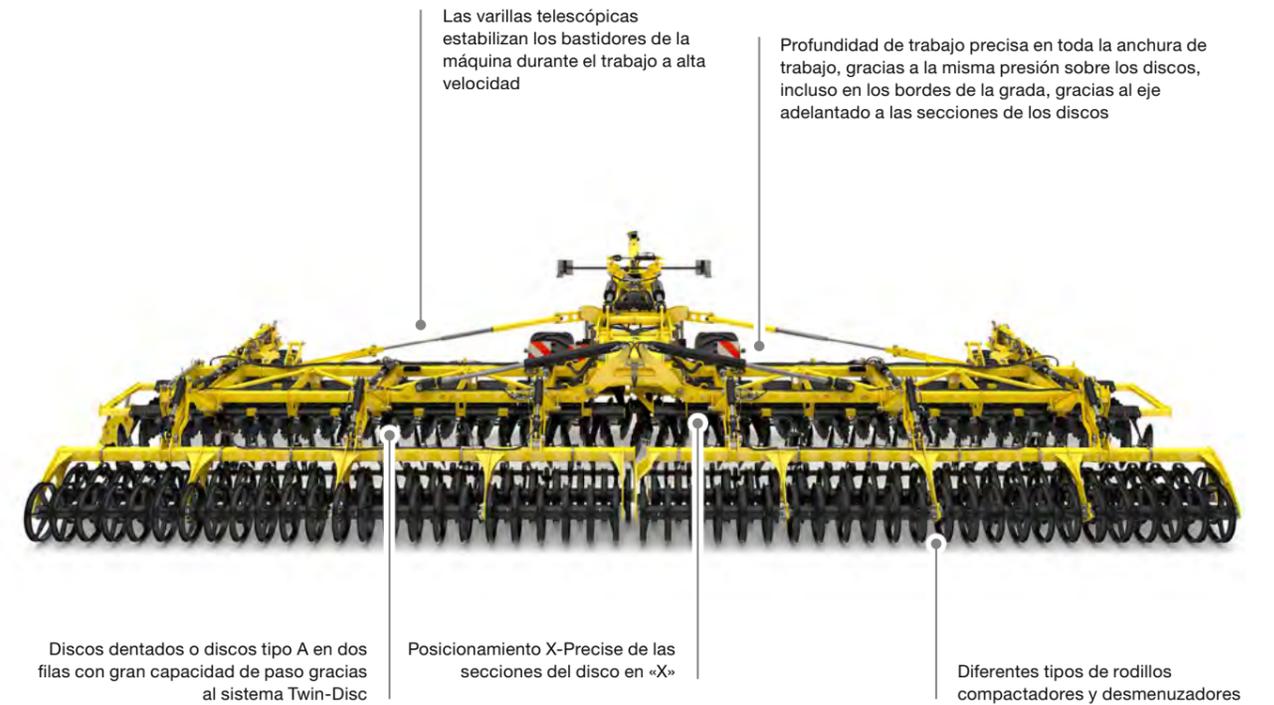
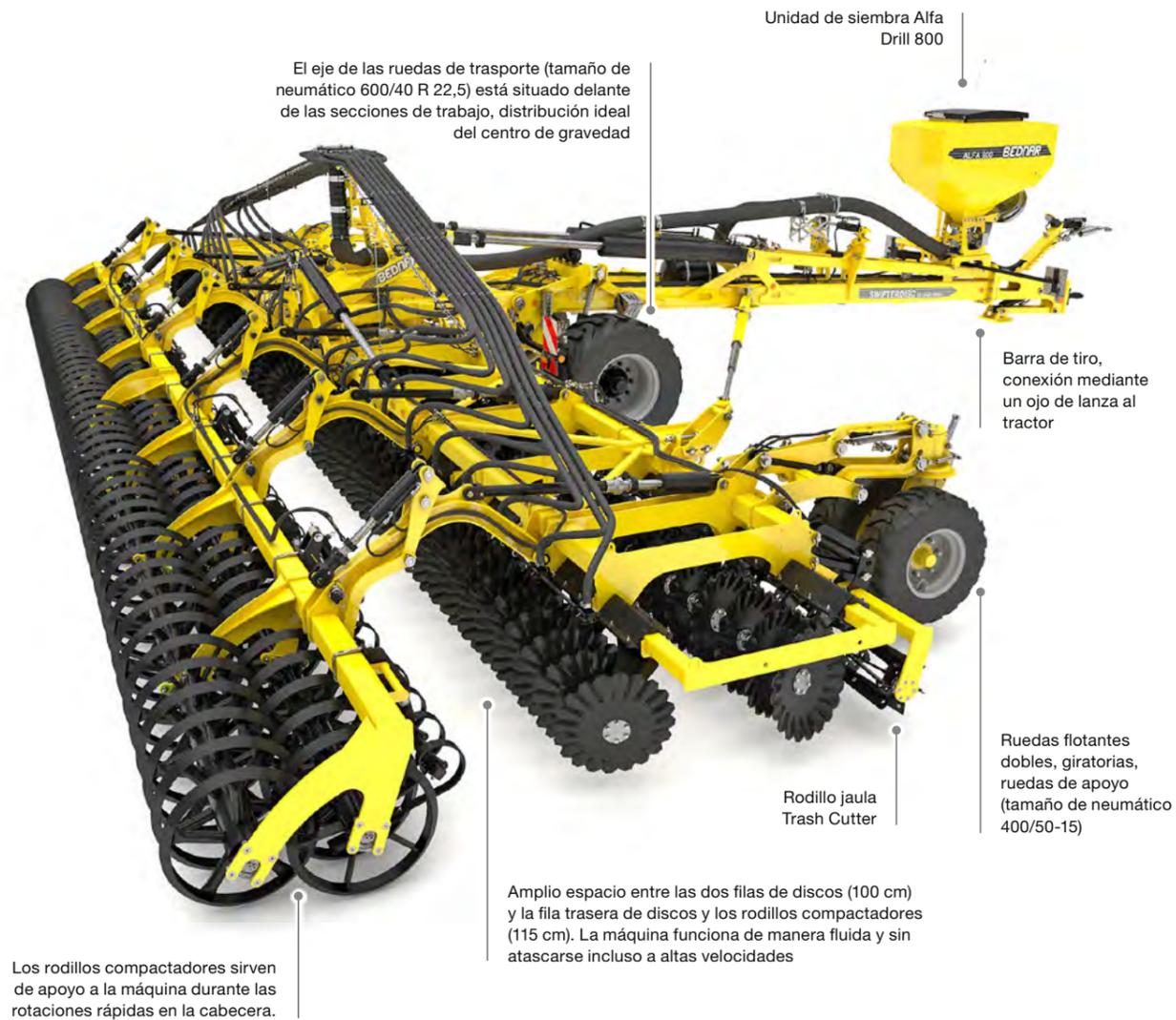
SWIFTERDISC XE

GRADA DE DISCOS DE GRAN ANCHURA
PARA LABRANZA Y PARA LA PREPARACIÓN
DE LA CAMA DE SIEMBRA



SWIFTERDISC XE 12400 PROFÍ

SWIFTERDISC XE_PROFI



BEDNAR SWIFTERDISC XE_PROFI son gradas de discos, cuyas secciones de discos están dispuestas en «X».

El modelo XE_PROFI puede equiparse con dos tipos de mando: EASY ELECTRO-HYDRAULIC CONTROL o MANUAL HYDRAULIC CONTROL.

Una gran ventaja de estas gradas es su eje de transporte adelantado, que garantiza la estabilidad de la máquina incluso a velocidades de trabajo más elevadas.

El SWIFTERDISC XE_PROFI es una grada de discos muy compacta de un ancho y alto de transporte inferior a 3 m y 4 m respectivamente.

El SWIFTERDISC XE_PROFI puede equiparse con la sembradora ALFA DRILL 800 para sembrar cultivos de servicio en una sola pasada.

SWIFTERDISC XE_PROFI

		XE 10400 PROFÍ	XE 12400 PROFÍ
Anchura de trabajo	m	10,4	12,4
Anchura de transporte	m	3	3
Longitud de transporte	m	7,5	8,9
Profundidad de trabajo*	cm	2-14	2-14
Número de discos	uds.	83	99
Diámetro de los discos	mm	520/560	520/560
Peso total**	kg	12000	13000
Potencia recomendada*	HP	350-450	400-620

** depende de las condiciones del suelo ** en función del equipamiento

Consulte la página 45 para ver una gama de rodillos tanto traseros como otros.

SWIFTERDISC XE_PROFI



SWIFTERDISC XE 12400 PROFÍ



SWIFTERDISC XE 12400 PROFÍ

DOS OPCIONES DE CONTROL PARA LA GRADA DE DISCOS SWIFTERDISC XE_PROFI



– SWIFTERDISC XE_PROFI MANUAL CONTROL HIDRÁULICO

Las funciones individuales se activan mediante válvulas en la barra de tiro de la máquina, los parámetros de trabajo se ajustan mediante hydroclips en los cilindros hidráulicos individuales de la máquina.

– SWIFTERDISC XE_PROFI EASY ELECTRO-HYDRAULIC CONTROL

Secuencia de plegado/desplegado completamente automática, pulsando un solo botón.
El ajuste de todos los parámetros de trabajo se realiza únicamente introduciendo valores en el terminal. Los cilindros hidráulicos se ajustan automáticamente a la posición correcta.
Conexión a Load Sensing: garantiza que la bomba hidráulica del tractor funcione siempre de forma óptima.
Posibilidad de ajustar la profundidad de trabajo y otros parámetros de la máquina desde la cabina del tractor.

X-PRECISE: SEGUIMIENTO PRECISO DE LA RODADA

El guiado preciso de la rodada de la grada detrás del tractor es muy importante, suele ser el mayor inconveniente de las gradas de discos cortas, el llamado «drifting» (movimiento de la máquina fuera de la rodada de trabajo del tractor). En general, cuanto mayor es el diámetro de los discos, más pronunciado es el problema. La primera fila de discos trabaja el suelo de modo que la segunda fila no tiene suficiente apoyo en el perfil del suelo. Esto provoca trabajos fuera de la vía del tractor.

Las gradas de discos solapan innecesariamente el suelo una vez labrado y no funcionan de acuerdo con las especificaciones del GPS.

LA SOLUCIÓN SE LLAMA X-PRECISE

Los modelos de SWIFTERDISC semi-portados y arrastrados tienen las baterías de disco dispuestas en «X». Esta posición equilibra las fuerzas y la grada sigue con precisión el tractor y el GPS. Ya no tendrá que pasar horas ajustando la grada: su solución se llama X-precise.

SWIFTERDISC XE_PROFI

«Debido a la compra de un tractor de cuatro orugas, buscábamos unos aperos adecuados. Según nuestras pruebas, en comparación con la competencia, el SWIFTERDISC XE_PROFI fue el mejor tanto en el precio, como en el rendimiento y la calidad. El consumo es de unos 5 l/ha con un rendimiento de 15 ha/hora. Hemos equipado la grada de discos con un accionamiento electrohidráulico que facilita el ajuste de toda la máquina.»

Jaromír Havlík, copropietario de la empresa
AGROTEAM Černochoy, s. r. o.



SWIFTERDISC XE 12400 PROFI



RUEDAS DE APOYO GIRATORIAS

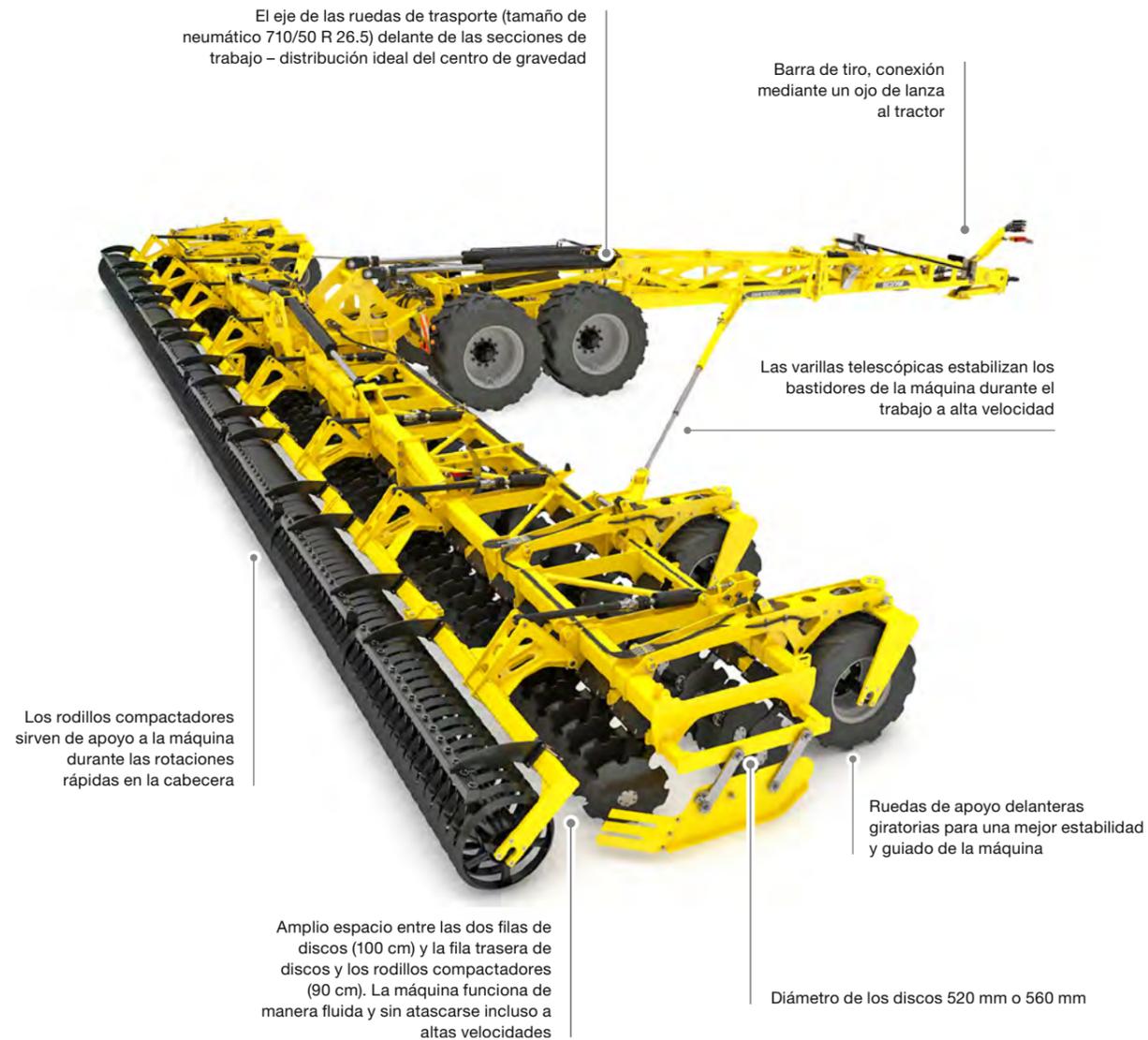
Las ruedas de apoyo delanteras son dobles y giratorias. La máquina rueda sobre los rodillos traseros y las ruedas giratorias al girar en las cabeceras. Gracias a las ruedas giratorias, se puede reducir el radio de giro.



TRASH CUTTER

El Trash Cutter es un rodillo jaula situado por delante de los discos de trabajo SWIFTERDISC. El rodillo tiene un diámetro de 300 mm y gracias a su pequeño diámetro tiene una alta velocidad circunferencial, que junto con las cuchillas tritura los restos vegetales en trozos más pequeños, aumentando así muchas veces la calidad del trabajo de la máquina. El rodillo jaula es ideal para su uso en rastrojos de colza, girasol y maíz. El rodillo se acciona hidráulicamente para que se pueda poner fuera de servicio con facilidad, por ejemplo, en caso de un terreno pedregoso.

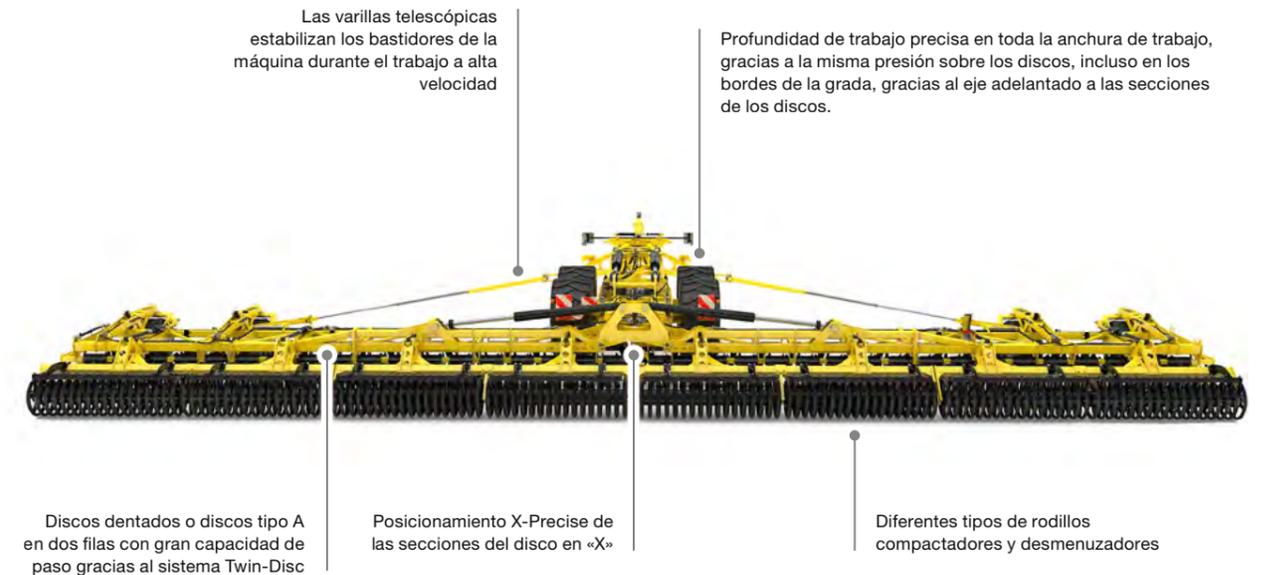
SWIFTERDISC XE_MEGA



BEDNAR SWIFTERDISC XE_MEGA son gradas de discos, cuyas secciones de discos están dispuestas en «X».

Los SWIFTERDISC XE_MEGA son las gradas de disco más grandes del mundo, sin embargo tienen unas dimensiones de transporte muy compactas: anchura de transporte de 3 m, altura de transporte de 4 m (sólo en el caso de cilindros simples; en caso de rodillos dobles la altura de transporte es de 4,5 m)

Una gran ventaja de estas gradas es su eje de transporte adelantado, que garantiza la estabilidad de la máquina incluso a velocidades de trabajo más elevadas.



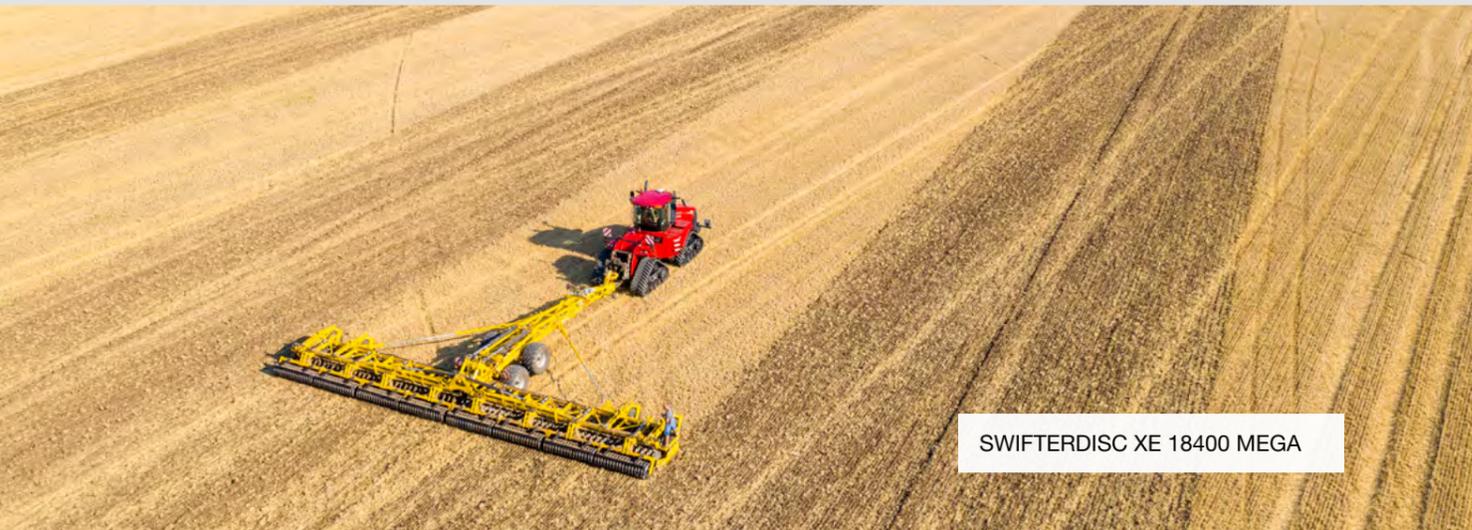
SWIFTERDISC XE_MEGA

		XE 14400 MEGA	XE 16400 MEGA	XE 18400 MEGA
Anchura de trabajo	m	14,4	16,4	18,4
Anchura de transporte	m	3	3	3
Longitud de transporte	m	10	11	12
Profundidad de trabajo*	cm	2–14	2–14	2–14
Número de discos	uds.	115	131	147
Diámetro de los discos	mm	520/560	520/560	520/560
Peso total**	kg	17 000	18 700	21 000
Potencia recomendada*	HP	400–550	550–620	580–620

** depende de las condiciones del suelo ** en función del equipamiento

Consulte la página 45 para ver una gama de rodillos tanto traseros como otros.

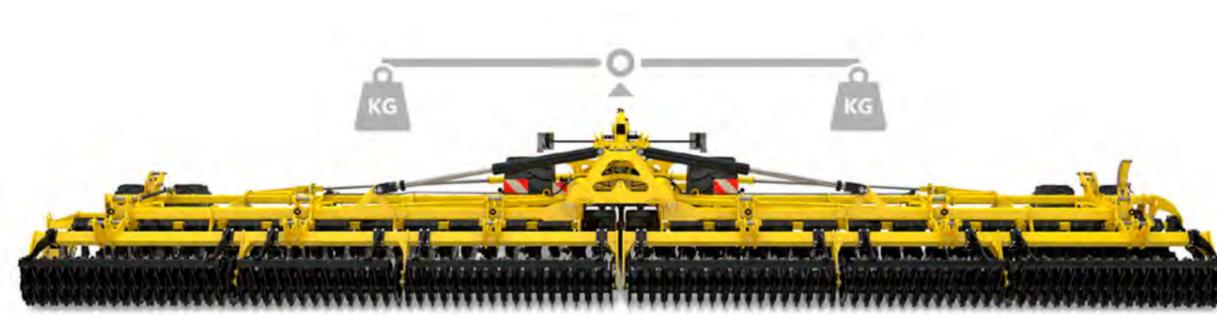
SWIFTERDISC XE, XE_PROFÍ, XE_MEGA



SWIFTERDISC XE 18400 MEGA

CTF (CONTROLLED TRAFFIC FARMING)

BEDNAR diseña la anchura de trabajo de las máquinas de tal modo que se puedan utilizar en el moderno sistema CTF, que consiste en menos pasadas por el campo y, por tanto, menos compactación del suelo.



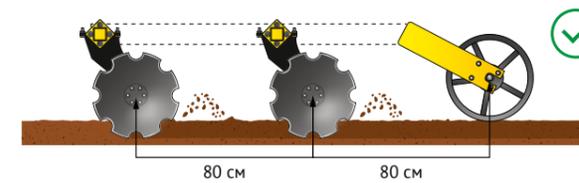
DISTRIBUCIÓN UNIFORME DEL PESO

Las gradas de discos SWIFTERDISC XE, XE_PROFÍ y XE_MEGA tienen la misma presión sobre los discos en toda la anchura de trabajo de la máquina y en los bordes de la grada gracias al eje adelantado y al concepto de dos bastidores laterales plegables. El diseño de la máquina reduce el número de cilindros hidráulicos en los que podría perderse presión en los bastidores laterales.

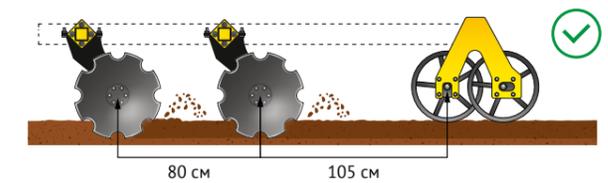


DISEÑO DE BEDNAR

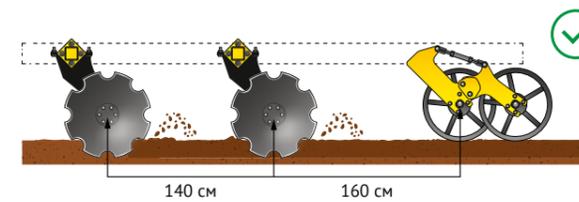
SWIFTERDISC XN



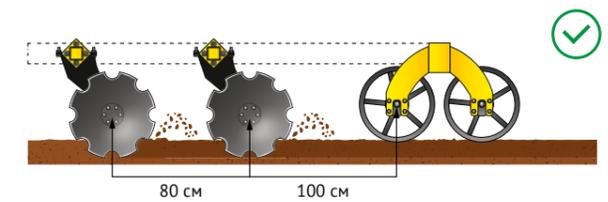
SWIFTERDISC XO_F



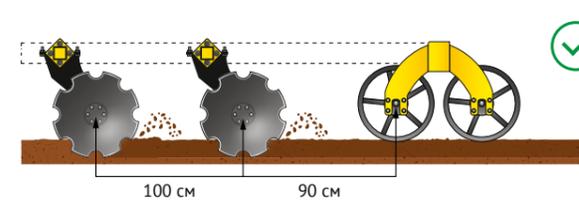
SWIFTERDISC XO_PROFÍ



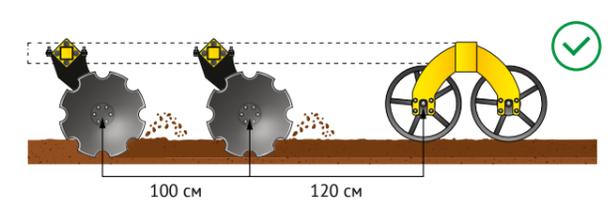
SWIFTERDISC XE



SWIFTERDISC XE_MEGA



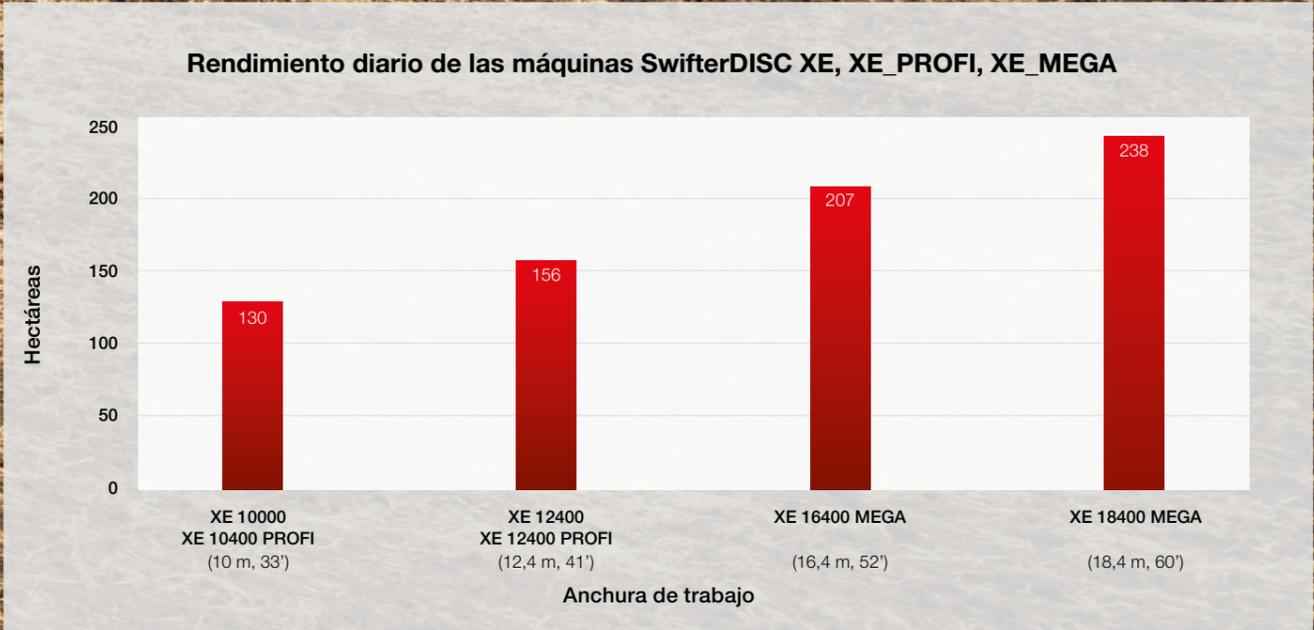
SWIFTERDISC XE_PROFÍ



AMPLIO ESPACIO ENTRE LAS SECCIONES DE DISCOS Y LA SECCIÓN DEL DISCO TRASERA Y LOS RODILLOS

Basándose en muchos años de experiencia con gradas de discos, BEDNAR diseñó el SWIFTERDISC de modo que las distancias entre los órganos de trabajo fueran lo más amplias posibles. **Esta solución se traduce en una conducción suave y rápida incluso tratando con mayores cantidades de restos de cultivos anteriores.**

RENDIMIENTO DIARIO



SWIFTERDISC XE 18400 MEGA

Transporte

¿CONOCE ALGUNA MÁQUINA DE GRAN ANCHURA DE TRABAJO MÁS COMPACTA PARA EL TRANSPORTE?

Incluso con la máxima anchura de trabajo del mercado, de 18,4 metros, la grada de discos de gran anchura SWIFTERDISC XE_MEGA es muy compacta durante el transporte, ya que no supera una anchura de transporte de 3 metros, y la altura de transporte, en el caso del equipamiento con rodillo doble (doble U-ring, doble V-ring), es de algo menos de 4,5 metros.

Estos parámetros se consiguen principalmente plegando los bastidores laterales hacia delante, sobre la barra de tiro. El eje de transporte en tándem, con neumáticos de perfil ancho, garantiza una conducción suave.



SWIFTERDISC XE 10000



SWIFTERDISC XE 18400 MEGA

Rodillos compactadores y cilindros

Tipo	XN	XO_F	XO_PROFI	XE	XE_PROFI	XE_MEGA
Rodillo tipo «Cutpack»	1		•	•	•	•
Rodillo segmentado	2	•	•	•		
Rodillo tipo «Rubberpacker»	3	•	•	•	•	
Rodillo tipo «V-ring»	4	•	•	•	•	•
Rodillo tipo «spring»	5	•				
Rodillo Presspack doble	6		•			
Rodillo tipo «V-ring» doble	7		•	•	•	•
Rodillo tipo «U-ring»	8	•				
Rodillo tipo «U-ring» doble	9		•	•	•	•
Rodillo doble jaula	10	•	•			

<p>Rodillo tipo «Cutpack» 1</p>  <p>Rodillo pesado de acero con gran capacidad de corte, adecuado para suelos pesados. Peso: 222 kg/m (incluido el sistema de rascadores) Diámetro: 630 mm</p>	<p>Rodillo segmentado 2</p>  <p>Un rodillo compactador compuesto por piezas de acero macizo para una perfecta consolidación, apto para todo tipo de suelos. Peso: 202 kg/m (incluido el sistema de rascadores) Diámetro: 525 mm</p>	<p>Rodillo tipo «Rubberpacker» 3</p>  <p>Rodillo compactador de caucho natural duro apto para todas las condiciones de suelo, de muy baja adherencia. Peso: 217 kg/m (incluido el sistema de rascadores) Diámetro: 590 mm</p>	<p>Rodillo tipo «V-ring» 4</p>  <p>Rodillo compactador pesado de acero para todo tipo de suelos, para desmenuzar el suelo y compactarlo otra vez. Peso: 169 kg/m (incluido el sistema de rascadores) Diámetro: 630 mm</p>	<p>Rodillo tipo «spring» 5</p>  <p>Rodillo compactador de acero de una fila de aros. Rodillo compactador adecuado para suelos ligeros. Peso: 105 kg/m Diámetro: 520 mm</p>
<p>Rodillo Presspack doble 6</p>  <p>Rodillo compactador pesado de acero, compuesto por dos filas de anillas de acero. Este tipo de rodillo compactador es adecuado para suelos pesados. Ofrece un gran efecto desmenuzador y compactante. Peso: 310 kg/m Diámetro: 630 mm</p>	<p>Rodillo tipo «V-ring» doble 7</p>  <p>Rodillo compactador pesado de acero de doble fila para todo tipo de suelos, para desmenuzar el suelo y compactarlo otra vez. Peso: 162 kg/m Diámetro: 630 mm</p>	<p>Rodillo tipo «U-ring» 8</p>  <p>Rodillo compactador de acero para todo tipo de suelos con alta calidad de desmenuzamiento y baja adherencia gracias al perfil del aro en «U». Peso: 122 kg/m (incluido el sistema de rascadores) Diámetro: 500 mm</p>	<p>Rodillo tipo «U-ring» doble 9</p>  <p>Rodillo compactador de acero para todo tipo de suelos con alta calidad de desmenuzamiento y baja adherencia gracias al perfil del aro en «U». Peso: 122 kg/m (incluido el sistema de rascadores) Diámetro: 500 mm</p>	<p>Rodillo doble jaula 10</p>  <p>El rodillo ideal para un cultivo de calidad en dos fases de suelos medios y ligeros en condiciones más secas. Peso: 132 kg/m Diámetro: 470+370 mm</p>

ALFA DRILL



ALFA DRILL es una unidad de siembra para sembrar cultivos de semillas pequeñas, cultivos intercalados y para la aplicación de microgranulado. Se puede montar sobre varios tipos de máquinas de labranza del suelo y de siembra de la marca BEDNAR. Gracias al potente ventilador de accionamiento hidráulico se garantiza una distribución uniforme incluso en las máquinas de gran anchura.

OPCIONES DE CONTROL

Con sistema ISOBUS: Fácil conexión de la unidad de siembra a la toma ISOBUS del tractor. Un único monitor ISOBUS del tractor sustituye a cantidades de diferentes monitores específicos para los distintos aperos del tractor.

Sin el sistema ISOBUS: El ALFA DRILL en su versión sin ISOBUS se alimenta a través de una toma de tres polos en la cabina del tractor y no requiere una conexión directa a la batería del tractor.

ALFA DRILL

		ALFA 400	ALFA 800
Volumen de la tolva	l	400	800
Diámetro del orificio de llenado	mm	380 x 530	770 x 530
Altura de llenado	cm	117	144
Cantidad de aceite hidráulico	l/min	24	24
Peso total*	kg	150	230

* en función del equipamiento

Este año he hecho todo lo posible para un mayor rendimiento

labranza



SWIFTERDISC
grada de discos



ATLAS
grada de discos



FENIX
chisel rastrojero



VERSATILL
chisel universal



SWIFTER
preparador de cama de siembra



KATOR
gradas rotativas



TERRALAND
subsolador



ACTROS
cultivador combinado



CADDY
porta aperos universal

siembra y abonado



OMEGA
máquina sembradora



ALFA DRILL
unidad de siembra



COMBO SYSTEM
tolva de dos depositos



FERTI-BOX
tolva de abono

cultivo entre hileras gestión de los restos de cultivos anteriores



ROW-MASTER
binadora



STRIP-MASTER
strip-till



STRIEGEL-PRO
gradas de púas



MULCHER
tritadora

BEDNAR FMT, s. r. o.
Lohenicka 607
190 17 Praha-Vinor
Czech Republic



Su distribuidor autorizado



EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund
Operational Programme Enterprise
and Innovations for Competitiveness



* M A 0 0 0 6 8 9 *

info@bednar.com
www.bednar.com