



POWER TRANSMISSION
JARDINERÍA



ESPECIALISTAS DE LA JARDINERÍA

«Para un cuidado perfecto»

Norbert, 42 años, paisajista

USO INTERNACIONAL

Como socio importante del segmento del mantenimiento de zonas verdes, Optibelt ofrece múltiples sistemas de transmisión perfectamente adaptados a las necesidades de los clientes. Optibelt ofrece soluciones específicas para fabricantes de equipos originales, así como un programa ampliamente diversificado de piezas de repuesto, y suministra por tanto la solución óptima para cualquier demanda. Nuestras correas permiten una transmisión de fuerza excelente incluso en condiciones extremas y terrenos difíciles.

TRIUNFO DE OPTIBELT

FUERZA MÁXIMA EN ESPACIO MÍNIMO



Cortar el césped puede convertirse en un desafío técnico, sobre todo en terrenos intransitables y pendientes. Para ello existen cortacéspedes de asiento con estructura especialmente compacta y, por tanto, una excelente maniobrabilidad y tracción.

Ello es posible gracias a correas de alto rendimiento con diseño especial que permiten una transmisión de fuerza máxima incluso con cargas extremas.

TRIUNFO DE OPTIBELT

CALIDAD Y FIABILIDAD MÁXIMAS

Los cortacéspedes de círculo de giro cero son verdaderos paquetes de potencia cuyo accionamiento ha de superar fuerzas de tracción extremas para poder permitir una maniobrabilidad y un rendimiento extraordinarios del aparato en cualquier terreno. Estos aparatos son un caso claro para correas de alto rendimiento de Optibelt.

Estas se han desarrollado para entornos de trabajo de ese tipo, garantizan una transmisión de fuerza óptima del accionamiento sobre el cortacésped y funcionan con absoluta fiabilidad incluso en las condiciones más difíciles.



MANTENIMIENTO PROFESIONAL

Las correas de transmisión Optibelt marcan la diferencia.

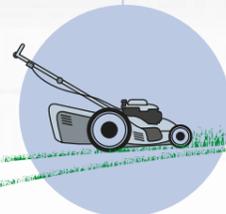
Para lograr un jardín perfecto es fundamental que los distintos trabajos de mantenimiento estén coordinados entre sí. La proporción correcta de corte, escarificación, fertilización y cuidado invernal garantizan un verde sano. Optibelt sigue el mismo principio a la hora de desarrollar sistemas de transmisión, pues aquí también es importante la combinación de los componentes. Ya sea por el acoplamiento

o desacoplamiento de cortacéspedes de asiento, por la transmisión de potencia necesaria para desmenuzar el césped cortado o por la garantía del avance necesario, los sistemas de transmisión profesionales de Optibelt procuran una transmisión de potencia máxima y un rendimiento adecuado.



1. CORTACÉSPED

La guadañadora es el clásico entre los cortacéspedes. Esta herramienta se cuenta entre las segadoras manuales, y se utiliza principalmente en jardines privados.



3. CORTACÉSPED DE CÍRCULO DE GIRO CERO

En el cortacésped de círculo de giro cero, el nombre habla por sí solo. Realiza una siega rápida y sencilla en torno a obstáculos como árboles y arbustos y además ahorra limpieza.



5. SEGADORA FRONTAL

Además de una excelente maniobrabilidad y una adaptación óptima al suelo, la segadora frontal ofrece una visibilidad excelente.



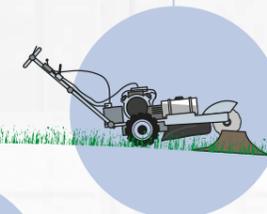
7. ESCARIFICADORA

La escarificación sirve para cuidar el césped. Durante este proceso, el césped cortado y el musgo se eliminan de la capa de césped, permitiendo así una ventilación óptima del suelo.



9. DESTOCONADORA

La destocadora permite extraer con facilidad el tocón del árbol (cepa) evitando así una ardua excavación.



2. CORTACÉSPED DE ASIENTO

El cortacésped de asiento está especialmente indicado para superficies de tamaño medio, y constituye una alternativa cómoda al cortacésped convencional.



4. GUADAÑADORA DE GRAN SUPERFICIE

La guadañadora es adecuada para superficies funcionales de césped y parques. Alcanza una buena productividad y gracias a su mecanismo de corte ofrece cierta robustez.



6. CORTACÉSPED HELICOIDAL DE GRAN SUPERFICIE

En comparación con la guadañadora, el cortacésped helicoidal ofrece un perfil de corte más limpio y protector del césped y puede utilizarse con independencia de las condiciones meteorológicas.



8. TRITURADORA

Las trituradoras de jardín están indicadas para desmenuzar cualquier tipo de césped cortado de tamaño voluminoso. Independientemente de que se trate de ramas, arbustos o setos, con la transmisión adecuada puede procesarse prácticamente cualquier cosa para obtener mantillo.



10. ROTAVATOR

El rotavator sirve para aflojar el suelo y es extraordinariamente adecuado para cultivar el huerto.



optibelt VB

CORREAS TRAPECIALES CLÁSICAS



POLEAS ACANALADAS

todas las poleas estándar,
poleas especiales bajo consulta



DIMENSIONES		
PERFIL	CÓDIGO DE DESARROLLO	DESARROLLOS
3L	160-520	16-52 in
4L	180-1170	18-117 in
5L	350-820	35-82 in
10		290-2500 mm
13		407-5000 mm
17		570-7100 mm
Otros perfiles y dimensiones bajo consulta		

VENTAJAS Y PROPIEDADES

- excelentes características de funcionamiento;
- modelos especiales con características de acoplamiento bajo consulta;
- posibilidad de poleas con diámetro pequeño;
- diseño de estiramiento reducido con cordón de aramida bajo consulta.

optibelt GREEN GARDEN

CORREAS TRAPECIALES



POLEAS ACANALADAS

todas las poleas estándar,
poleas especiales bajo consulta



DIMENSIONES		
Para su comparación, encontrará los números de todas las piezas en nuestro catálogo de referencia actualizado GREEN GARDEN		

VENTAJAS Y PROPIEDADES

- excelente seguridad de funcionamiento;
- características de funcionamiento óptimas;
- transmisión de potencia uniforme.

optibelt SK

CORREAS TRAPECIALES ESTRECHAS DE ALTO RENDIMIENTO



POLEAS ACANALADAS

todas las poleas estándar,
poleas especiales bajo consulta



DIMENSIONES	
PERFIL	DESARROLLOS
SPZ	487-3550 mm
SPA	732-4500 mm
SPB	1250-8000 mm
Otros perfiles y dimensiones bajo consulta	

VENTAJAS Y PROPIEDADES

- alta eficiencia;
- excelentes características de funcionamiento;
- modelos especiales con características del acoplamiento bajo consulta;
- diseño de estiramiento reducido con cordón de aramida bajo consulta.

optibelt GREEN GARDEN

CORREAS DENTADAS



POLEAS DENTADAS

Las correas dentadas
optibelt OMEGA/ZRS
trabajan en poleas estándar HTD y RPP



DIMENSIONES		
Para su comparación, encontrará los números de todas las piezas en nuestro catálogo de referencia actualizado GREEN GARDEN		

VENTAJAS Y PROPIEDADES

- gran precisión para un funcionamiento sincrónico de las cuchillas;
- reducido comportamiento acústico;
- sin mantenimiento.

optibelt SUPER TX

CORREAS TRAPECIALES CLÁSICAS DE FLANCOS ABIERTOS Y DENTADAS



POLEAS ACANALADAS

todas las poleas estándar,
poleas especiales bajo consulta



DIMENSIONES	
PERFIL	DESARROLLOS
X10/ZX	597-1522 mm
X13/AX	605-3380 mm
X17/BX	610-3390 mm
X22/CX	1058-3408 mm
Otros perfiles y dimensiones bajo consulta	

VENTAJAS Y PROPIEDADES

- diámetros de poleas extremadamente pequeños;
- modelo especial elástico y autotensor para distancias entre centros fijas bajo consulta;
- gran rigidez transversal;
- modelos especiales con características de acoplamiento bajo consulta;
- modelo especial de estiramiento reducido con cordón de aramida bajo consulta.

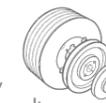
optibelt GREEN GARDEN

CORREAS TRAPECIALES



POLEAS ACANALADAS

todas las poleas estándar,
poleas especiales bajo consulta



DIMENSIONES UNIVERSALES		
PERFIL	CÓDIGO DE DESARROLLO	DESARROLLOS
3L	160-520	16-52 in
4L	180-1170	18-117 in
5L	350-820	35-82 in
Otras dimensiones bajo consulta		

VENTAJAS Y PROPIEDADES

- excelente seguridad de funcionamiento;
- características de funcionamiento óptimas;
- con cuerda de aramida;
- indicadas para acoplamiento;
- aptas para rodillos de retorno;
- pueden emplearse con poleas de diámetro pequeño;
- protegidas contra el polvo.

optibelt DK

CORREAS HEXAGONALES



POLEAS ACANALADAS

todas las poleas estándar,
poleas especiales bajo consulta



DIMENSIONES	
PERFIL	DESARROLLOS
AA/HAA	2000-3920 mm
BB/HBB	1980-5639 mm
Otros perfiles y dimensiones bajo consulta	

VENTAJAS Y PROPIEDADES

- excelentes características de funcionamiento;
- excelente flexibilidad;
- indicada para transmisiones reversibles;
- diseño de estiramiento reducido con cordón de aramida bajo consulta.

optibelt GREEN GARDEN

CORREAS HEXAGONALES



POLEAS ACANALADAS

todas las poleas estándar,
poleas especiales bajo consulta



DIMENSIONES UNIVERSALES	
PERFIL	DESARROLLOS
AA/HAA	1856-4699 mm
Otros perfiles y dimensiones bajo consulta	

VENTAJAS Y PROPIEDADES

- excelente seguridad de funcionamiento;
- características de funcionamiento óptimas;
- excelente flexión;
- gran flexibilidad;
- protegidas contra el polvo.

EQUIPOS OPTIBELT PARA DESARROLLO, APLICACIONES Y SERVICIO



SOFTWARE Y CONSULTORÍA ESPECIALIZADA

El software gratuito de **optibelt CAP** permite realizar cálculos de transmisiones de manera rápida y sencilla. Para transmisiones más complejas el CAP Profesional permite realizar cálculos con variables detalladas. En la página web de Optibelt encontrará distintos tipos de herramientas con las que podrá realizar tanto un sencillo cálculo de potencia (con CAP Standard) como un cálculo detallado con numerosas variantes (con CAP Professional). El calculador de eficiencia compara la transmisión con otras ya optimizadas. Los ingenieros de aplicaciones de Optibelt asesoran personalmente a clientes de todo el mundo y recomiendan la mejor transmisión para cada máquina.



SERVICIO Y SOPORTE

Para asegurar el funcionamiento correcto y fiable de todas las máquinas, Optibelt también ofrece soporte personalizado en montaje, mantenimiento y servicio de campo en todo el mundo. La amplia gama de herramientas, medidores y Service Tools permite al propio operario optimizar las transmisiones o realizar trabajos de mantenimiento y reparaciones. De este modo, las tareas pequeñas se resuelven de forma rápida y eficaz.



PRODUCTOS PERSONALIZADOS

Optibelt ofrece productos personalizados de alto rendimiento para todo tipo de aplicaciones: los productos personalizados están diseñados específicamente para satisfacer las exigencias de cada cliente. Los ingenieros de Optibelt desarrollan transmisiones a medida optimizando su eficiencia y seguridad.

Optibelt GmbH

Corveyer Allee 15

37671 Hörter

GERMANY

T +49 (0) 52 71 - 6 21

F +49 (0) 52 71 - 97 62 00

E info@optibelt.com

