



CORREAS ESTRECHAS & KRAFTBANDS RED POWER 3



RED POWER : LA UNICA CORREA LIBRE DE MANTENIMIENTO EN EL MERCADO.

RED POWER 3

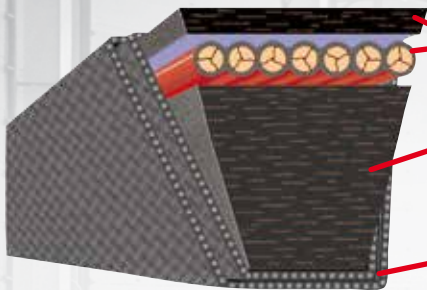
POR QUE ELEGIR RED POWER?

Cuando usted elige correas Red Power, no solo esta eligiendo una correa con un perfil estándar que se ajusta a su transmisión, pero también esta eligiendo un producto de alto desempeño que le ahorra dinero a su compañía, incrementa el rendimiento de su transmisión, reduce los tiempos de parada y los costos de mantenimiento. Los beneficios adicionales incluyen:

- **Libre de mantenimiento:** No necesita ser re tensada durante su vida útil.
- **Mayor Potencia:** Capaz de transmitir hasta un 50% mas potencia que una correa convencional.
- **Juego Constante:** Las correas Red Power cuentan con las tolerancias de fabricación OPTIBELT S=C plus y pueden ser utilizadas en juegos, sin necesidad de ser medidas o de especificar códigos de serie. Gracias a las tolerancias OPTIBELT S=C plus su transmisión será mas eficiente.
- **Resistencia a cargas de choque:** Las correas Red Power son resistentes a las cargas de choque.
- **Mayor Vida Útil:** Construcción con doble lona textil para mayor durabilidad.
- **Mayor eficiencia:** Hasta 97% de eficiencia en la transmisión de potencia.
- **Rango de temperatura:** Rango de temperatura de -40°C hasta 100°C
- **Anti-Estática:** Cumple con la norma ISO 1813 para anti estática.
- **Flexibilidad:** Un mayor rango de flexibilidad hace las correas RED POWER más resistentes a los efectos de los rodillos tensores.



CONSTRUCCION SUPERIOR



- 1 Cuerda de poliéster especial que resiste tremendas cargas, sin sufrir elongación o distorsión con el tiempo.
- 2 Núcleo de caucho mezclado con fibras orientadas transversalmente. La alineación de las fibras incrementa la capacidad de transmisión de potencia en una dirección y al mismo tiempo brinda mayor flexibilidad para que la correa se acomode con mayor facilidad a la polea.
- 3 Doble lona textil incrementa el agarre de la correa y proporciona mayor resistencia al desgaste. Esta lona textil es impregnada con caucho para lograr na mejor fusión al núcleo de la correa durante la vulcanización.

VENTAJAS COMPROBADAS EN EL CAMPO

Petrobras, Reposol YPF y Capsa Capex, en la región desértica de la Patagonia en America del Sur han descubierto las ventajas que brindan las correas libres de mantenimiento Red Power.

En pruebas bajo condiciones de funcionamiento normales cada compañía estaba reemplazando sus correas 5V, en intervalos promedio de 9,850 horas. después de implementar las correas Red Power en las mismas aplicaciones, se obtuvo una durabilidad superando las 23,000 horas.

En otras aplicaciones, bajo condiciones de funcionamiento adversas, se obtuvo un incremento en la vida útil de las correas, de 1,500 horas a por encima de las 16,000 horas.

Con Red Power no solo se incremento drásticamente la durabilidad de las correas, pero tampoco fue necesario realizar el mantenimiento periódico que requieren las correas estándares.



RED POWER A PRUEBA

Prueba de resistencia, en simulación de prensa peletizadora de alimentos, con funcionamiento de 16 horas diarias, 260 días al año. Basado en una vida útil de 25,000 horas, la duración estimada de la correa excede 6 años.

Con Red Power se obtienen los siguientes resultados:

- La transmisión requirió de 3 correas menos
- No hubo necesidad de realizar mantenimiento (re tensar)
- Se produjo menor desgaste en las poleas

Ahorro estimado en 6 años es de 35%.



Con 8 correas de alto rendimiento

SPB 3750 L_d

Polea conductora

8 canales, 170mm dia.

Polea conducida

8 canales, 900mm dia.

Ancho de las poleas

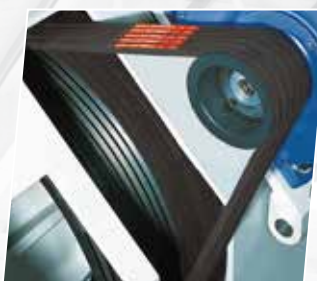
6.2 pulgadas

Vida teórica de las correas

25,000 horas

Re tensado

10 veces



Con 5 correas RED POWER

SPB 3750 L_d

Polea conductora

5 canales, 170 dia.

Polea conducida

5 canales, 170 dia.

Ancho de las poleas

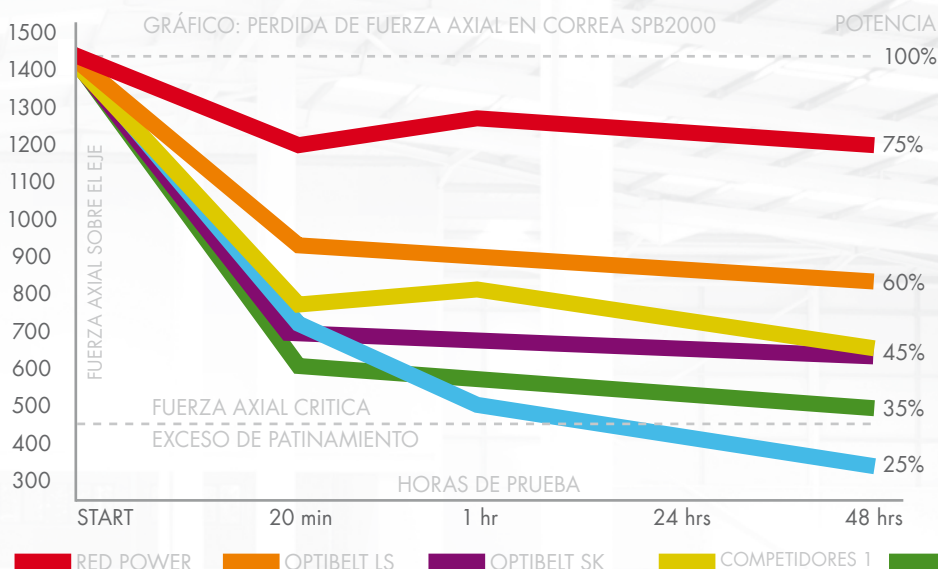
4.7 pulgadas

Vida teórica de las correas

25,000 horas

Re tensado

No fue requerido



PERDIDA DE POTENCIA

Las correas trapeciales convencionales pierden tensión con el tiempo y requieren ser re tensadas regularmente, para que mantenga un funcionamiento eficiente. Debido a que esta es una labor difícil y requiere parar la máquina, a menudo no se realiza.

Gracias a su construcción única, las correas Red Power mantienen la tensión durante su vida útil. En conjunto con el incremento en la capacidad de transmisión de potencia del 50% y su resistencia al desgaste, las correas Red Power pueden ahorrarle a su compañía miles de dólares al año.

DISPONIBLE EN TAMAÑOS

PERFIL	SENCILLA	MULTIPLE (KB)
3V	47.5 - 150 in.	50 - 150 in.
5V	50 - 315 in.	56 - 355 in.
8V	100 - 475 in.	100 - 475 in.

Tamaños adicionales disponibles bajo demanda. Favor contactar a Optibelt o a un Distribuidor Autorizado para mayor información sobre longitudes y perfiles disponibles: 800-292-6081

PERFIL	SENCILLA	MULTIPLE (KB)
SPZ	1202 - 3550 mm	1250 - 3550 mm
SPA	1207 - 4000 mm	1250 - 4500 mm
SPB	1250 - 8000 mm	2000 - 8000 mm
SPC	2000 - 8000 mm	3000 - 10000 mm



Todas las correas trapeciales Optibelt cumplen o exceden los estándares de resistencia, a estática y aceites, requeridos bajo la norma RMA. Tamaños adicionales disponibles.



HISTORIA

Después de 140 años de ser fundada, OPTIBELT todavía cuenta con su primera Fabrica en Hoexter, Alemania y continua creciendo cada año. Actualmente somos una compañía multinacional, que lidera en la inversión para desarrollo de nuevas tecnologías, procesos de manufactura y en instalaciones de almacenaje y distribución, para atender nuestra creciente cartera de clientes.

LOCALIDADES

OPTIBELT cuenta con 8 fábricas y 37 bodegas y centros de distribución alrededor del mundo. En las Américas, se encuentran 8 bodegas y centros de distribución Optibelt, ubicados en: California, Texas, Carolina del Sur, Illinois, Ontario, Quebec, México y Brasil.

PRODUCTOS

OPTIBELT fabrica una amplia gama de correas para transmisión de potencia como : correas trapeciales (lisas y de flancos abiertos), sincrónicas, estriadas y especiales. Nuestros procesos de ingeniería y manufactura nos permiten tener productos que exceden los estándares de la industria.

TECNOLOGIA

OPTIBELT cree en la tecnología. Gracias a nuestra continua inversión en ingeniería y procesos de manufactura de ultima tecnología, nuestros productos continúan liderando la industria. Estos incluyen: Tolerancias de longitud que permiten correas de juego constante (S=C Plus), correas con cuerdas enroscadas en direcciones opuestas para mayor estabilidad, lonas textiles impregnadas de caucho, correas sincrónicas que permiten poleas RRP y HTD, y Red Power ,la única correa en la industria que es libre de mantenimiento.

HERRAMIENTAS PARA INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO



KIT DE SERVICIO



ALINEADOR LASER



**MEDIDOR DE TENSIÓN
POR FRECUENCIA (LÁSER)**



KIT DE MEDICIÓN

Las herramientas para tensión y calibración de correas con tecnología de punta OPTIBELT, asegura que las correas sean instaladas adecuadamente para que su maquina funcione con máxima eficiencia.

Consulte con nuestros expertos como pueden su operaciones ser mas eficientes. Nuestros técnicos analizaran su equipo por posibles problemas y le proveerán soluciones. Los expertos de OPTIBELT ayudan a ahorrar miles de dólares al año a empresas como la suya, y mas!

OPTIBELT

1120 W. National Ave. | Addison, IL | 60101
Phone: 800-292-6081 | latininfo@optibelt.com