



DRIVEN BY POSSIBILITY™



BANDA CVT G-FORCE™ REDLINE™

LA BANDA CVT QUE RESISTE EL CALOR COMO NINGUNA OTRA.

Las aplicaciones de alto rendimiento en la actualidad imponen mayores demandas de transmisión de potencia a la tecnología de bandas más que nunca. La aceleración rápida y las altas cargas de par variable generan una compresión tremenda y un calor excesivo que degradan el rendimiento de la banda.

Las bandas CVT Gates® G-Force™ RedLine™ están fabricadas con nuestro exclusivo compuesto patentado y reforzado con fibra que ofrece una rigidez axial y resistencia térmica significativamente mayor que cualquier otro compuesto, lo que da como resultado una resistencia al calor excepcional, gran durabilidad y alta capacidad de carga en condiciones de conducción extrema.

INDUSTRIAS

- Vehículos recreativos.
- Ranchos + Agricultura.
- Cacería + Pesca + Campamento.
- Emergencias + Servicios públicos: búsqueda, rescate, seguridad, vigilancia.



DRIVEN BY POSSIBILITY™



Gates G-Force RedLine es una banda de transmisión de potencia que puede soportar mejor la fricción extrema, las fuerzas de compresión severas y el calor excesivo presente en un sistema CVT debido a la alta aceleración, los frecuentes cambios de marcha hacia atrás y las cargas pesadas.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS DESTACADOS.

- La combinación más avanzada de materiales y tecnología disponible en la actualidad.
- El compuesto de última generación ofrece la máxima rigidez transversal y resistencia al calor, lo que da como resultado una mayor capacidad de carga, una mayor capacidad de par máximo, menos “desvanecimiento por calor” y menos pérdida de velocidad.
- Ofrece en promedio un 75% más de rigidez axial dinámica y hasta un 50% menos de pérdidas de velocidad, además de una mejor recuperación a temperaturas elevadas sin pérdida de potencia.
- Extremadamente resistente a la fatiga, núcleo tensor con adhesivo tratado que proporciona mayor resistencia de carga longitudinal.



APLICACIONES O EQUIPOS

- Deportivos (ATVs).
- Utilitarios (UTVs).
- Motos de nieve.

¿QUÉ O PARA QUIÉN?

- Distribuidores de productos de reemplazo.
- Proveedores independientes de vehículos recreativos.
- Distribuidores que aprecian el valor “Premium” de una banda debido a su desempeño y durabilidad.
- Distribuidores que buscan el más alto desempeño en aplicaciones “off-road” en ambientes extremos (arena, rocas o carreras).
- Necesidad de una marca global confiable y amplia cobertura de producto.

PROBLEMA	NECESIDAD
Los sistemas CVT de los vehículos todoterreno más recientes someten a la banda a una fuerte fricción y fuerzas de compresión.	Una banda CVT de funcionamiento frío que pueda soportar una fricción severa y una alta compresión axial.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Cargas de par elevado y variable ■ Cambios rápidos y alta aceleración ■ Calor extremo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Equilibrio de flexibilidad longitudinal y rigidez transversal. ■ Mayor carga y mayor capacidad de par máximo. ■ Mayor resistencia al calor y mayores temperaturas de funcionamiento efectivas.

LA ÚLTIMA TECNOLOGÍA EN BANDAS CVT DISEÑADA PARA SUPERAR DESAFÍOS

SOLUCIÓN

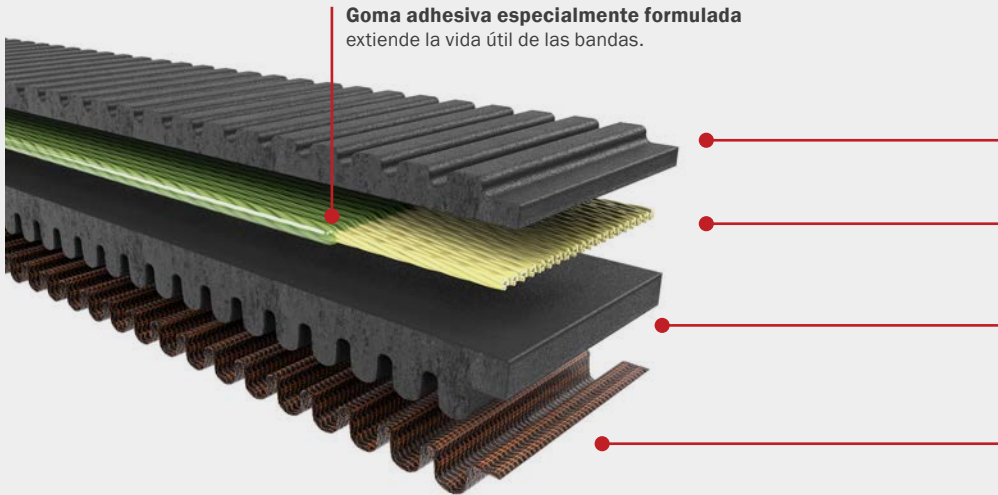
Banda CVT patentada Gates G-Force RedLine.

- Pionera en el mercado de reemplazo en utilizar compuesto de elastómero de etileno para abordar las necesidades más grandes y de alta potencia en condiciones de conducción difíciles.
- El compuesto de última generación ofrece la máxima rigidez transversal y resistencia al calor, lo que da como resultado una mayor capacidad de carga, una mayor capacidad de par máximo, menos “desvanecimiento por calor” y menos pérdida de velocidad.
- Ofrece en promedio un 75% más de rigidez axial dinámica y hasta un 50% menos de pérdidas de velocidad, además de una mejor recuperación a temperaturas elevadas sin pérdida de potencia.
- Capacidad de temperatura inigualable: funciona a temperaturas más frías, resiste el acristamiento para una mejor recuperación y reduce el agrietamiento después de funcionar a temperaturas superiores a 148 °C.
- Mayor vida útil de la banda: la vida útil de la banda puede aumentar 3 veces en comparación con las bandas de la competencia del mercado de reemplazo en condiciones y pruebas severas de laboratorio, además de pruebas en campo.
- Mayor capacidad de potencia: reducción de la pérdida de velocidad (rpm) en un 50% bajo cargas elevadas y mayor capacidad de carga >10% en comparación con otras bandas del mercado de reemplazo.





DRIVEN BY POSSIBILITY™



Goma adhesiva especialmente formulada
extiende la vida útil de las bandas.

Cubierta trapezoidal dentada con inferior redondeado
ofrece flexibilidad y eficiencia excepcionales.

Alta resistencia cuerdas de aramida
maximiza la aceleración y resistencia a la carga de choque.

Próxima generación elastómero de etileno
máxima rigidez a la compresión, longevidad y resistencia al calor.

Cubierta dentada de tela
permite cambios suaves y mayor resistencia a la abrasión.

PUNTOS CLAVE

- El compuesto de última generación ofrece la máxima rigidez transversal y resistencia al calor, lo que da como resultado una mayor capacidad de carga, una mayor capacidad de par máximo, menos “desvanecimiento por calor” y menos pérdida de velocidad
- Ofrece en promedio un 75% más de rigidez axial dinámica y hasta un 50% menos de pérdidas de velocidad, además de una mejor recuperación a temperaturas elevadas sin pérdida de potencia
- Extremadamente resistente a la fatiga, núcleo tensor con adhesivo tratado que proporciona mayor resistencia de carga longitudinal.

VENTAJAS DE ELASTÓMERO DE ÚLTIMA GENERACIÓN

- Mayor capacidad de potencia: manejo óptimo de cargas de impacto más altas, caballaje más alto y cargas de torque elevadas en comparación a elastómeros tradicionales.
- Mayor resistencia a la temperatura: el compuesto de última generación confiere un rango de temperatura hasta un 70% más amplio que otros materiales, lo que permite que las bandas funcionen a temperaturas de operación más altas y resistan el endurecimiento con el tiempo.
- Mayor resistencia al desgaste: la alta resistencia a la fatiga y la abrasión da como resultado un aumento significativo en la vida útil y la capacidad de carga de la banda.
- Amigable con el medio ambiente: fabricado con compuestos no clorados.

