



G-FORCE™



BANDAS CVT DISEÑADAS PARA LOS CAMINOS MÁS DEMANDANTES



LÍNEA G-FORCE™



La línea G-Force de Gates es una familia completa de bandas CVT superiores diseñadas para las condiciones más demandantes, proporcionando un ajuste perfecto de EO con curvas de cambio coincidentes y relaciones de velocidad de polea.

Las bandas G-Force están probadas en campo y son confiables dentro de las condiciones más difíciles para brindar durabilidad, simplicidad, rendimiento y valor a sus aventuras todoterreno.

G-Force RedLine™

Desarrollada desde los materiales más avanzados, extensamente probada en campo y en laboratorio, las bandas CVT Gates G-Force RedLine están diseñadas para manejar los viajes más salvajes requeridos para las dunas, desiertos, montañas y días de carrera.

Construidas para soportar fricción extrema, fuerza de compresión severa y calor excesivo creado por aceleraciones elevadas, cambio a marchas bajas y cargas elevadas.

- Ofrece 75 % más de rigidez axial dinámica y hasta un 50 % menos de pérdidas de velocidad, y mejor recuperación a temperaturas elevadas (170 °C) sin pérdida de potencia.
- La mejor para ambientes todoterreno extremos: mejor aceleración, mayor velocidad máxima, menos relación de velocidad y pérdida de energía.
- Mayor resistencia al calor y la recuperación, incluso bajo ciclos de trabajo severos.
- Extremadamente resistente a la fatiga.
- Durabilidad mejorada, resistencia a las grietas y al desgaste.

G-Force WorkHorse™

Nuestra banda CVT Gates G-Force más nueva, Workhorse, está diseñada para resistir los caminos y senderos más demandantes.

- Mayor vida útil de hasta 2 veces más que la banda G-Force
- 45 % más resistencia al calor
- Potencia para transporte de cargas elevadas en terrenos agresivos
- Durabilidad mejorada, resistencia al agrietamiento y al desgaste





¿CUÁL ES LA BANDA IDEAL PARA TI?

TIPO DE VEHÍCULO UTV/ATV	
Tamaño de motor de rango bajo, vehículo de serie (≈150-399cc)	BANDA CVT G-FORCE™ WORKHORSE™
Tamaño de motor de rango medio, vehículo de serie (≈400-799cc)	
Tamaño de motor de rango alto, vehículo de serie (≈800-1100cc)	BANDA CVT G-FORCE™ REDLINE™
Tamaño de motor de rango extremo, vehículo de serie (superior a 1300cc)	
Extensa cobertura de vehículos/ modificaciones en motor/ turbocargados	



MATERIAL DE SOPORTE

ELIMINA FALLAS, INCREMENTA LA VIDA ÚTIL Y EL DESEMPEÑO DE LA BANDA

Embrague adecuado - Causa #1 de fallas

- Verifica que los embragues estén correctamente ajustados para las modificaciones del vehículo, como el peso adicional (jaula, accesorios, cajas de almacenamiento), el tamaño/estilo de las llantas (llantas para arena o lodo)/peso, el terreno y el estilo de conducción. Cualquier aumento en el peso total del vehículo y el tamaño de las llantas, más allá del diseño original de fábrica, requerirá un reajuste del embrague.

Ajuste adecuado de la banda

- Realiza siempre el ajuste adecuado de la nueva banda después de la instalación para asentarla, lo que permite tiempo adicional al realizar ciclos de calor en condiciones de mucho frío.

Manejo adecuado de la banda

- Nunca dobles hacia atrás ni crimpes una banda CVT; nunca gires una banda CVT al reverso; no hagas palanca en la banda durante la instalación. Guárdala siempre en su forma original.

Inspección y mantenimiento del sistema de embrague

- Inspecciona los embragues primario y secundario en busca de defectos y asegura la alineación adecuada. Siempre prepara los embragues antes de la instalación de la banda y sigue el procedimiento correcto para el ajuste adecuado de la banda.
- Verifica que las poleas del embrague y la banda estén limpias y libres de contaminantes. Examina los rodillos, la hélice y los bujes en busca de signos de desgaste y reemplaza si es necesario.
- Siempre conduce en el rango de marcha apropiado para el terreno y las condiciones.



No doblar



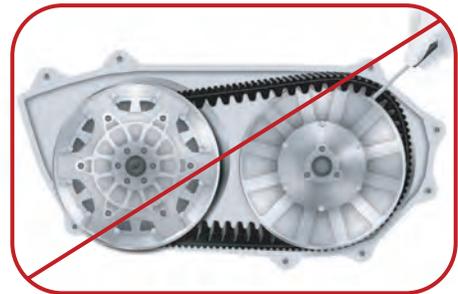
No crimpar



No aplanar la banda



No girar al reverso



No hacer palanca en la banda



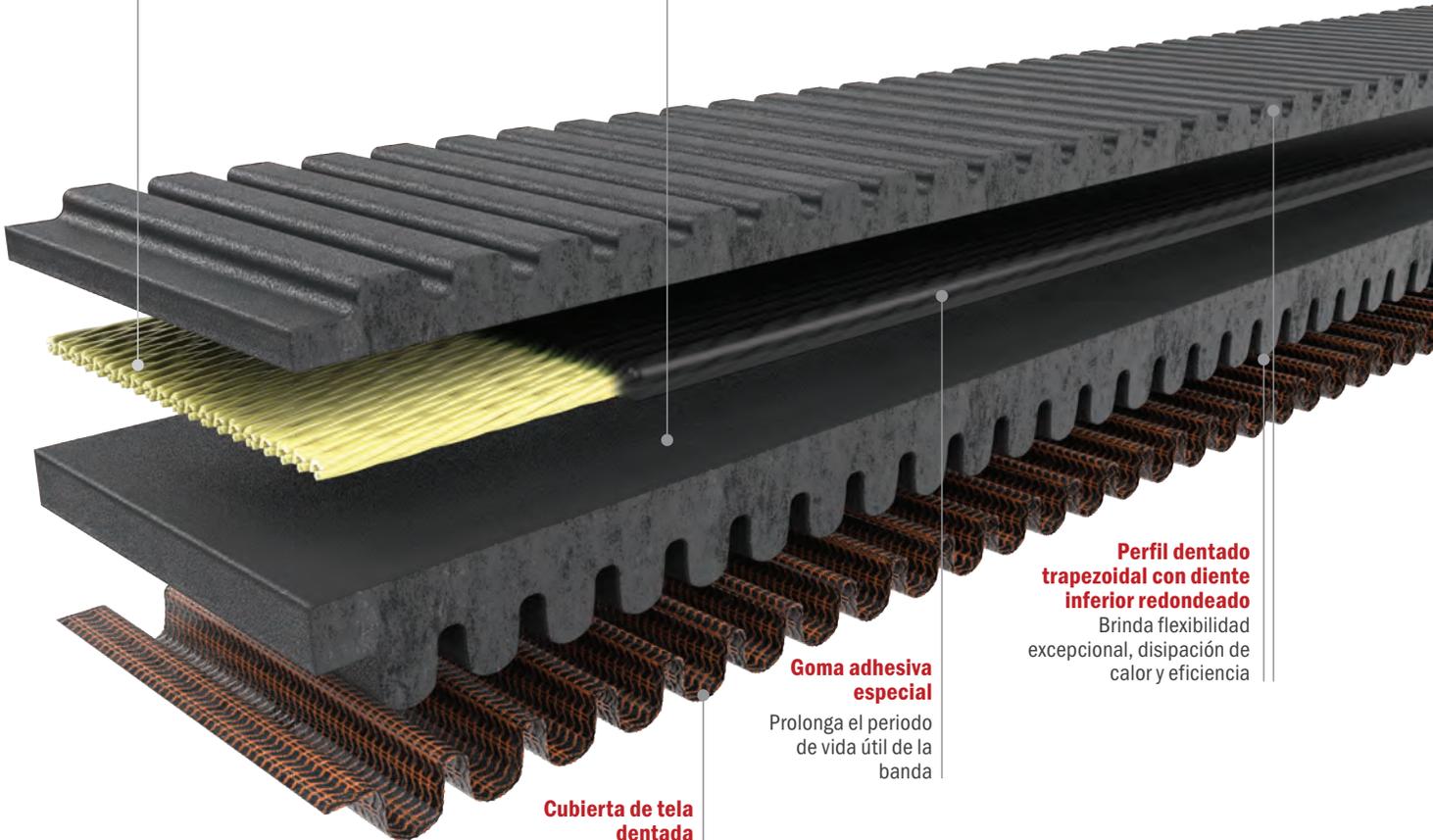
IMPORTANTE **Ajuste del embrague**

Busca ayuda profesional en la mayoría de los casos debido a las herramientas especiales que se requieren cuando se trabaja en los embragues. Recomendamos al cliente contactar con un fabricante especializado en kits de embrague o llevar el vehículo a un taller que realice ajustes del embrague.



Cuerda de Aramida de alta tensión
Maximiza la aceleración, resistencia a cargas de choques y condiciones de fatiga extrema.
G-FORCE REDLINE™ & G-FORCE WORKHORSE™

Elastómero de Etileno con fibras de Aramida
Máxima rigidez y resistencia al calor para altas cargas, par máximo más alto, menor desgaste por calor y menor pérdida de velocidad
G-FORCE REDLINE™ & G-FORCE WORKHORSE™



Perfil dentado trapezoidal con diente inferior redondeado
Brinda flexibilidad excepcional, disipación de calor y eficiencia

Goma adhesiva especial
Prolonga el periodo de vida útil de la banda

Cubierta de tela dentada
Cambios atenuados y alta resistencia a la abrasión
G-FORCE REDLINE™

AJUSTE DE BANDA EN PROCESO:

Ajusta adecuadamente tu nueva banda G-Force para prevenir fallas prematuras.

GATES.COM/BREAKITIN

Visita **Navigates.Gates.com** para encontrar la banda G-Force adecuada para tu vehículo.



Gates **G-FORCE™**



**BANDAS CVT:
DISEÑADAS PARA
SUPERAR DESAFÍOS**



DRIVEN BY POSSIBILITY™

GATES DE MÉXICO, S. DE R. L. DE C. V.

Vasco de Quiroga N° 3200, Piso 1, Centro Ciudad Santa Fe, C.P. 01210,
Álvaro Obregón, CDMX.
Tel. 55 2000 2700

CDS VESTA

Calle Isidro Fabela N° 120, Vesta Park Toluca II, Edificio industrial S-6,
San Blas Oztacatipan, C.P. 50230, Toluca, México.
Tel. 722 265 5300

CDS GUADALAJARA

Carretera a San Martín de las Flores N° 520, Parque Industrial Prologis El Salto,
Nave 2B, C.P. 45629, Tlaquepaque, Jalisco.
Tel. 33 3001 8200

CDS MONTERREY

Blvd. José López Portillo N° 333, Interior bodegas 207 y 209, Col. Valle del Canadá,
C.P. 66050, General Escobedo, Nuevo León.
Tel. 81 8852 8000

La información contenida en este catálogo técnico es la correcta hasta el momento de su impresión y está sujeta a cambios sin previo aviso; por lo cual no asumimos responsabilidad alguna por sus errores u omisiones, para actualizaciones, queda expresamente prohibida la reproducción total o parcial de este material, sin el permiso expreso y por escrito de Gates de México, S. de R. L. de C. V.

La distribución de este catálogo técnico es gratuita.

**PARA MAYOR INFORMACIÓN FAVOR DE CONTACTAR
A TU REPRESENTANTE DE VENTAS GATES®.**