



**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)	<b>BANDA CVT G-FORCE™ WORKHORSE™</b>
Tamaño de motor de rango medio, vehículo de serie (≈400-799cc)	
Tamaño de motor de rango alto, vehículo de serie (≈800-1100cc)	<b>BANDA CVT G-FORCE™ REDLINE™</b>
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

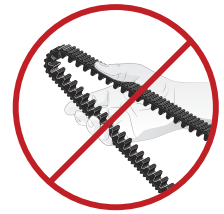
- Nunca dobles hacia atrás ni crimpes una banda CVT; nunca gires una banda CVT al reverso; no hagas palanca en la banda durante la instalación. Guárdala siempre en su forma original.

### 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



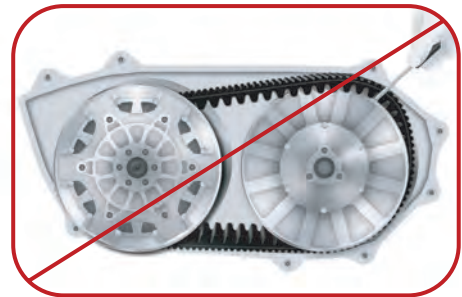
No crimpar



No aplanar la banda



No girar al reverso

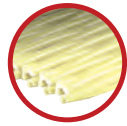


No hacer palanca en la banda



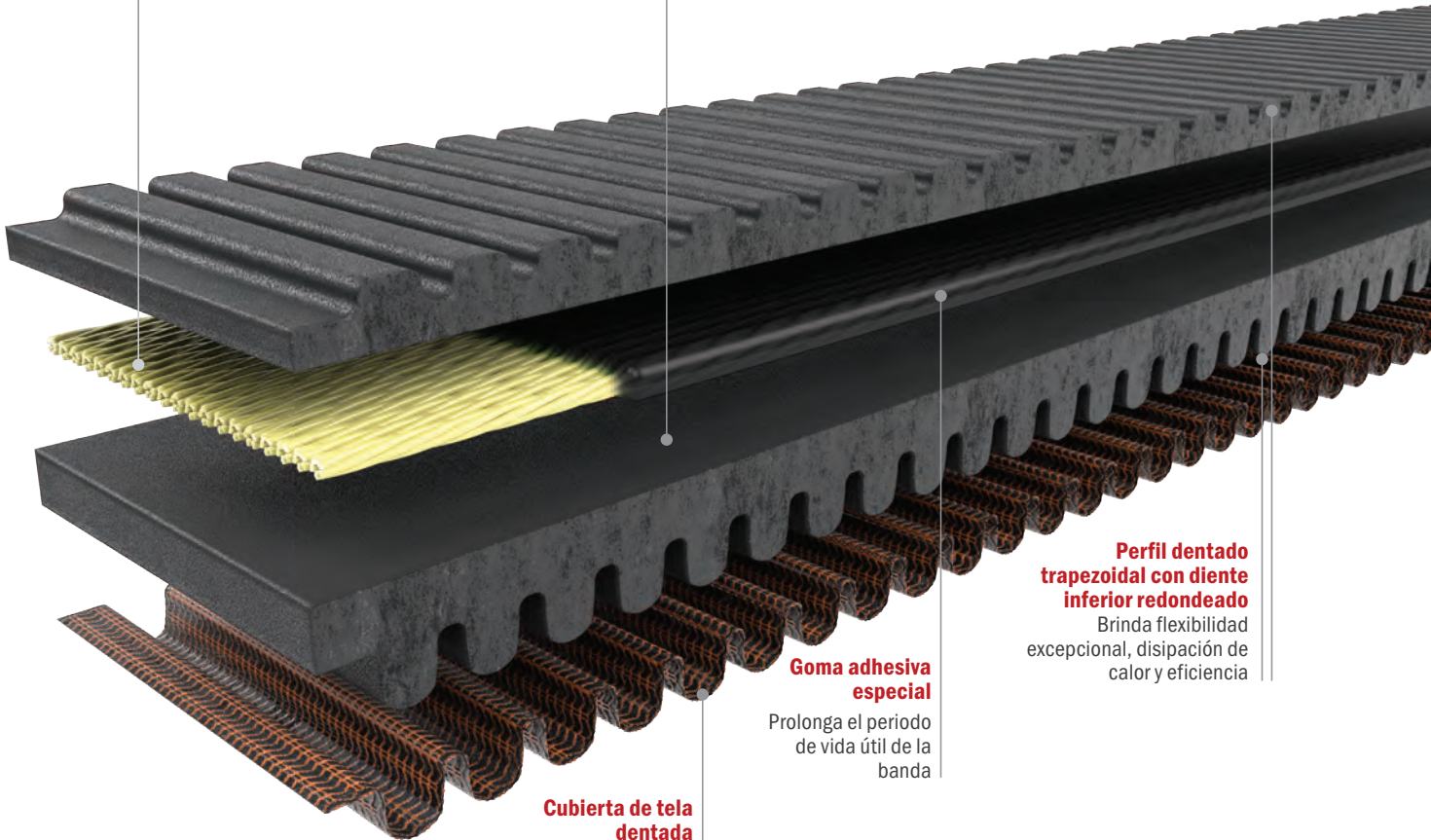
### **IMPORTANTE** **Ajuste del embrague**

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®.**