



DRIVEN BY POSSIBILITY™

BANDAS EN V

# HI-POWER®

Las bandas HI-POWER® tienen características que las hacen únicas en el mercado; GATES® se ha preocupado por diseñar el mejor producto.

## ¿POR QUÉ USAR GATES?

### MAYOR DURACIÓN

- **MENOR DESGASTE:** El lomo arqueado distribuye la fuerza de manera uniforme entre las cuerdas de la banda.
- **RESISTE LA FATIGA:** El núcleo tensor Flex-Bonded® y los procesos de manufactura incrementan la unión entre los componentes de la banda, lo que la hace más resistente a los cambios de carga que sufre durante su funcionamiento.
- **MAYOR RESISTENCIA AL AMBIENTE DE TRABAJO:** La cubierta textil y la materia prima le dan mayor resistencia al calor, al medio ambiente, a los aceites y a las grasas.

### MEJOR DESEMPEÑO

- **PREVIENE EL AFLOJAMIENTO Y RECHINIDO:** Por la mayor estabilidad dimensional lograda con el núcleo tensor Flex-Bonded® y por el lomo arqueado que distribuye mejor la fuerza en el núcleo tensor.
- **MEJOR TRANSMISIÓN DE POTENCIA:** Transmiten con eficiencia la potencia, ya que se construyen con paredes laterales cóncavas (patente exclusiva de Gates) que optimizan el contacto con las paredes de las poleas.
- **ALTA CAPACIDAD EN TRANSMISIÓN DE POTENCIA:** Es un producto de aplicación industrial con excelente capacidad de carga a un bajo costo.



DRIVEN BY POSSIBILITY™

RECOMENDADA PARA TODO TIPO DE TRANSMISIONES INDUSTRIALES CON MOTORES MAYORES A 1 HP DONDE SE BUSQUE EFICIENCIA Y REDUCIR COSTOS.

## NÚCLEO TENSOR FLEX-BONDED® CORD

Es un fuerte enlace químico entre el cuerpo de hule y las cuerdas. Este enlace absorbe el estrés en la flexión y alarga la vida del producto, esto ayuda a evitar la falla prematura debido a la separación de la cuerda.

## CUBIERTA FLEX-WEAVE®

Es un compuesto patentado de Nylon y algodón que aumenta la flexibilidad y disminuye la fatiga en la cubierta proporcionando una mayor vida útil y una protección más prolongada.

## LAS CURVAS DE GATES

Este diseño permite mayor superficie de contacto con las paredes de la polea, lo que ayuda a compensar los efectos que existen en una banda en V:

- Parte superior arqueada.
- Paredes laterales cóncavas.
- Esquinas inferiores redondas.

