



BROCHURE

QUADPOW20

EDICIÓN

2020

QUAD-POWER® 4





LA BANDA EN V LIBRE DE SERVICIO

Mediante el uso de la tecnología innovadora en cuerdas con estiramiento mínimo, Gates diseñó la primera banda en V sin mantenimiento de la industria. A diferencia de las bandas convencionales, la banda trapezoidal Quad-Power®4 no sufre disminución de la tensión en las primeras horas después de la instalación; por lo tanto, no hay período de estabilización ni tensión adicional.

Imagina lo conveniente que es esto para los lugares donde es difícil de realizar mantenimientos a transmisiones por banda. No volver a tensar significa que no hay pérdidas de tiempo en máquina ni en producción. Las nuevas bandas en V Quad-Power®4 reducen costos de tiempo de inactividad para mantenimiento y tiempo de los ingenieros de planta.

PRESENTAMOS LA NUEVA BANDA QUAD-POWER® 4 DE GATES



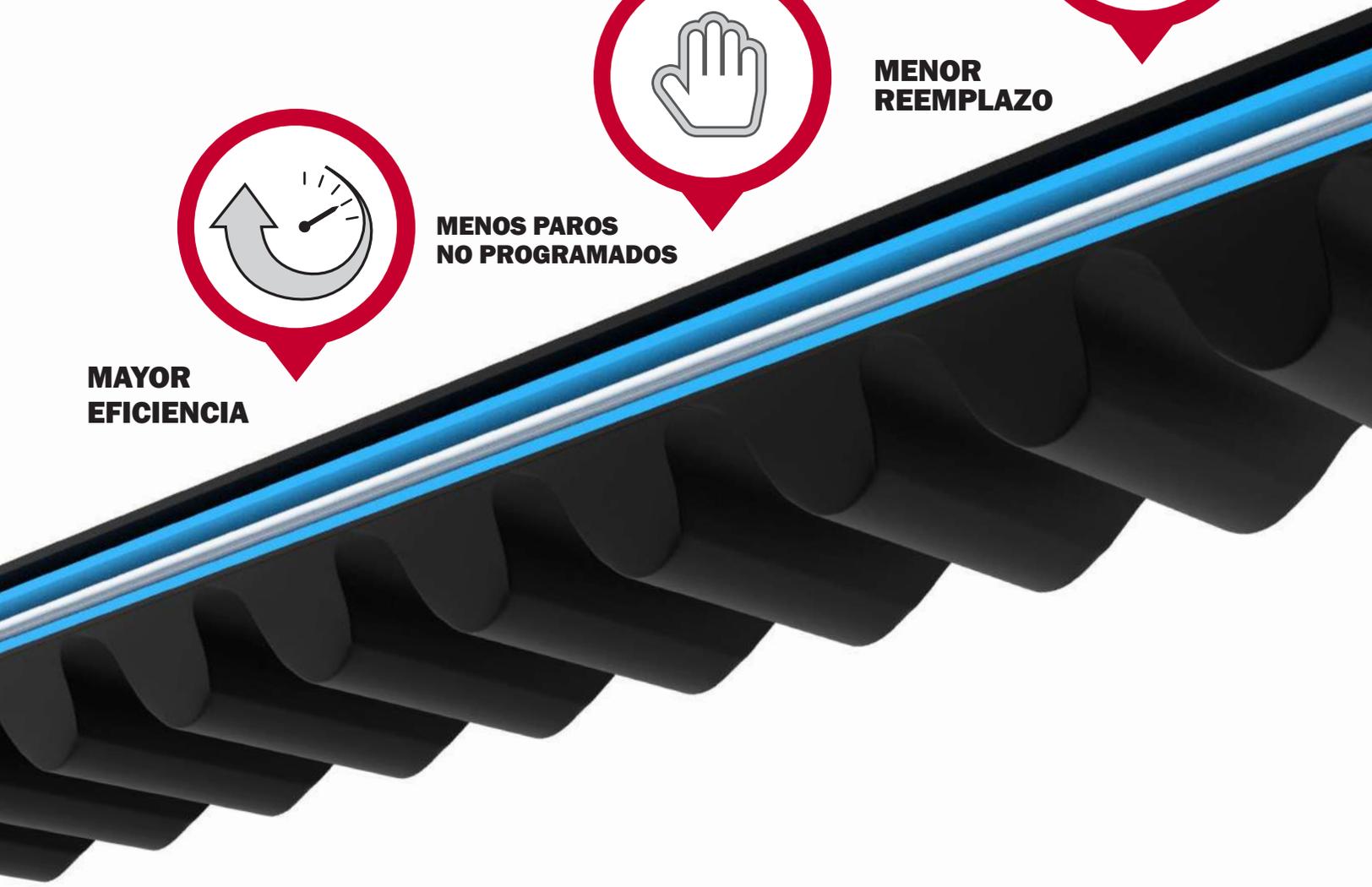
**MAYOR
EFICIENCIA**



**MENOS PAROS
NO PROGRAMADOS**

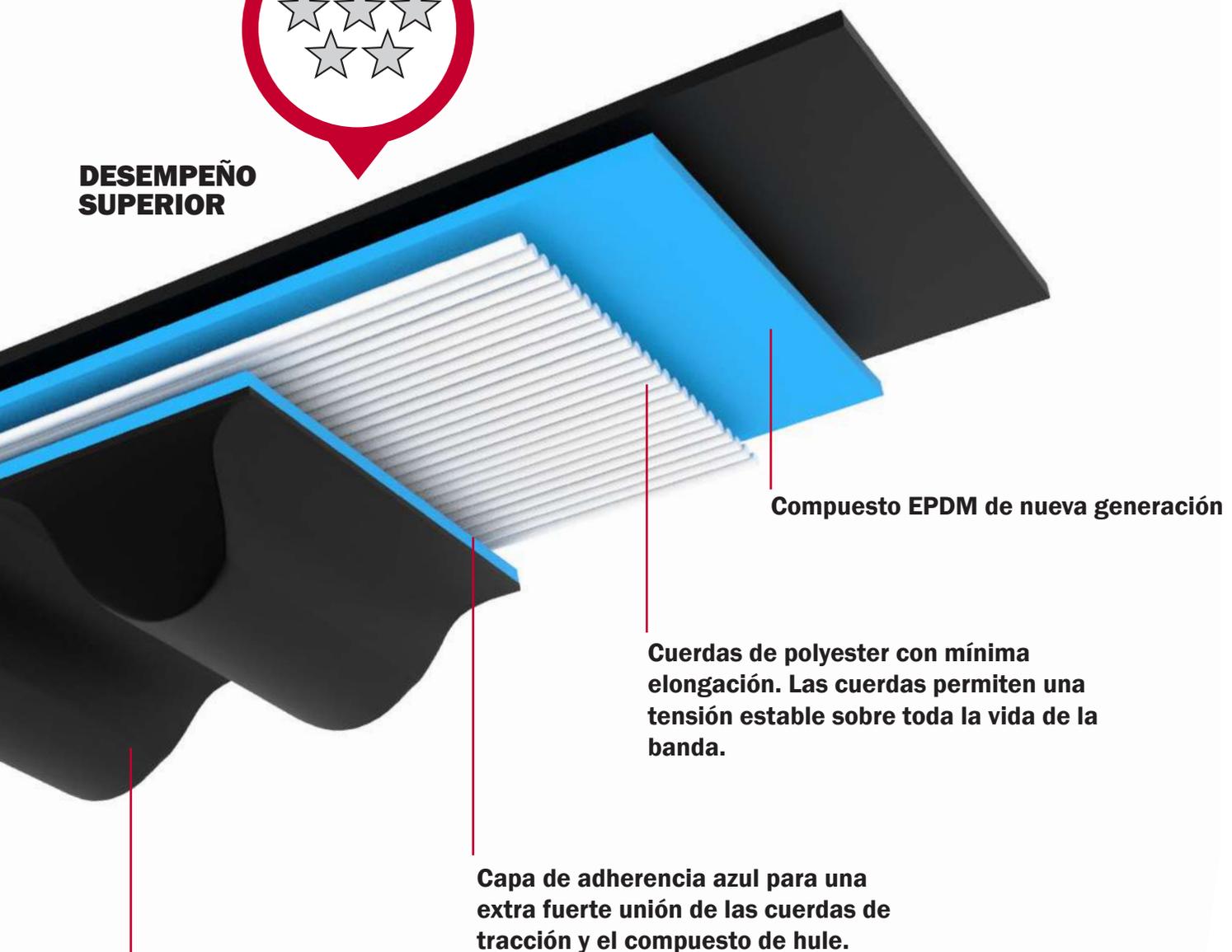


**MENOR
REEMPLAZO**





DESEMPEÑO SUPERIOR



Compuesto EPDM de nueva generación

Cuerdas de polyester con mínima elongación. Las cuerdas permiten una tensión estable sobre toda la vida de la banda.

Capa de adherencia azul para una extra fuerte unión de las cuerdas de tracción y el compuesto de hule.

Forma dentada optimizada para reducir tensión de flexión y mejorar la eficiencia.

- SIN FORRO
- ALTO DESEMPEÑO
- OPCIÓN DE TRABAJO CON POLEAS PLANAS
- MENOR VIBRACIÓN
- RESISTENTE A ALTA TEMPERATURA
- LIBRE DE MANTENIMIENTO

**CARACTERÍSTICAS
QUAD-POWER® 4**

- De acuerdo a diseño de polea ranurada ISO/DIN y RMA
- Sección: XPZ/3VX – XPA – XPB/5VX –XPC
- Cumplimiento de hermanaje UNISSET, V80

**RANGO DE
DESARROLLO (MM)**

- XPZ: 600 – 3,550
- XPA: 690 – 4,000
- XPB: 1,000 – 5,070
- XPC: 1,900 – 5,000

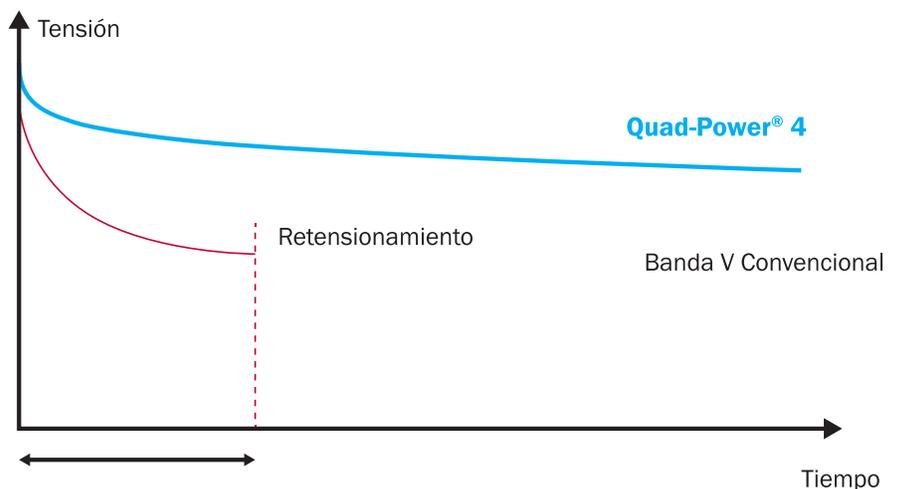
**BENEFICIOS
PARA EL CLIENTE**

- Confianza.
- Sin tiempos muertos.
- Reducir costos de mantenimiento.
- Vida más prolongada.
- Mayor tiempo de actividad.
- Para uso en áreas donde el retensionamiento es difícil, imposible o no deseado.

ESTABILIZACIÓN DE TENSIÓN

Las bandas en V deben estar a una tensión óptima para trabajar de manera eficiente. Una tensión incorrecta de la banda no solo conduce a transmisión de potencia ineficiente, sino también al desgaste prematuro de la banda. La nueva generación de bandas trapezoidales Gates® están diseñadas específicamente para mantener una tensión estable durante toda su vida útil sin la necesidad de retensado periódico.

Con las bandas Quad-Power® 4 se llevan a cabo menos reemplazos, ahorrando en tiempo de inactividad y costos de materiales.



No importa qué duro sea el entorno operativo, la banda trapezoidal Quad-Power® 4 permanece sin grietas y sin daños en condiciones de temperaturas extremadamente altas y bajas.



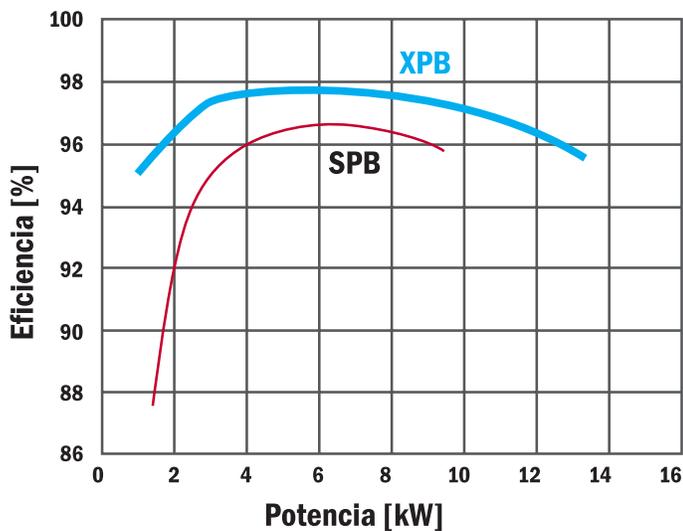
La segunda generación de EPDM de las bandas trapezoidales de Gates se desempeña en el rango más amplio de temperatura en el mercado. Las bandas Quad-Power® 4 mantienen su rendimiento excepcional en condiciones de frío extremo tan bajas como -50°C .

El hule EPDM recién formulado, permite que el material resista el endurecimiento para evitar grietas en temperaturas de hasta $+130^{\circ}\text{C}$, haciendo que Quad-Power® 4 sea la solución ideal para aire caliente en aplicaciones HVAC.

FORMA DE DIENTE OPTIMIZADA

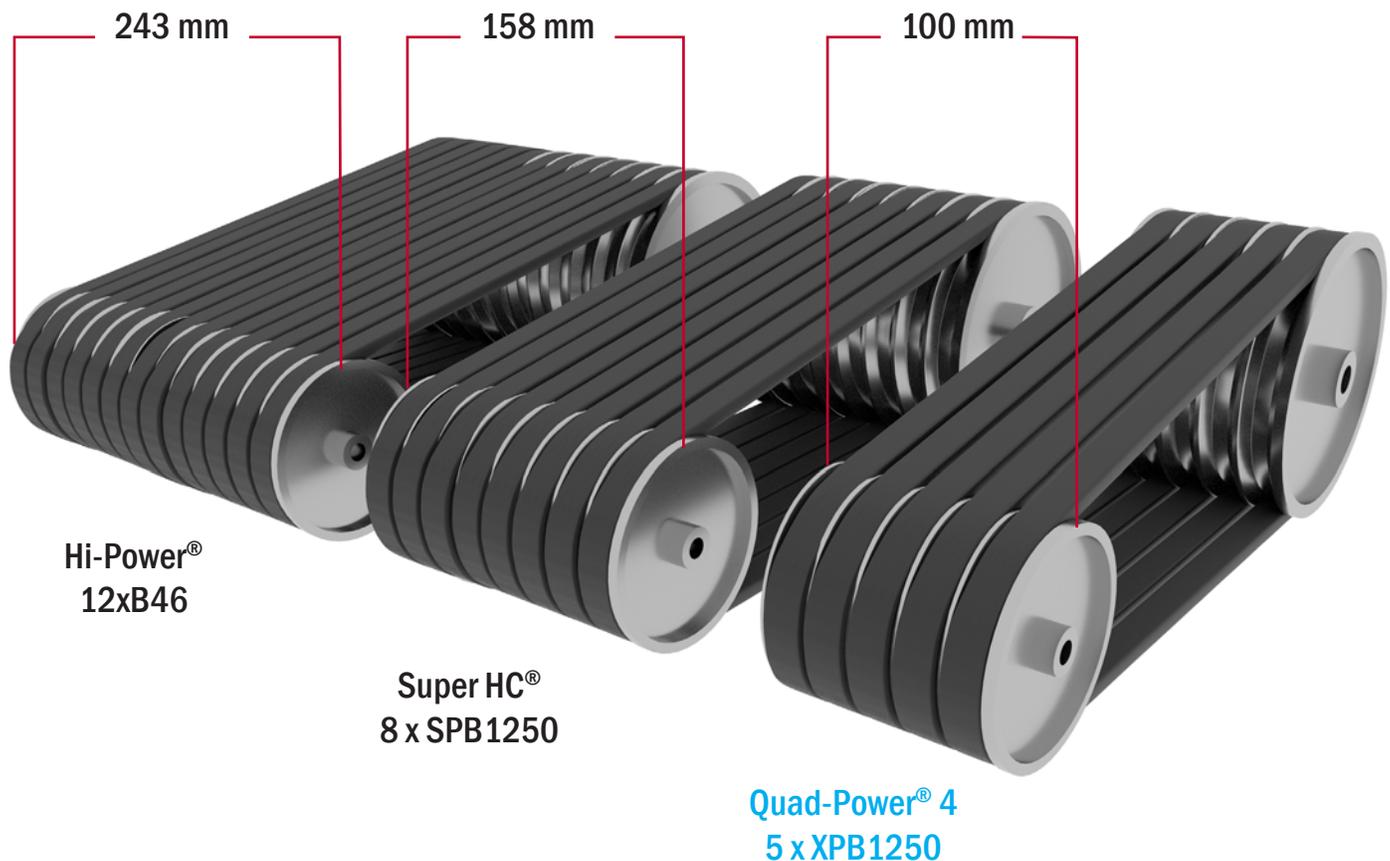


MAYOR FLEXIBILIDAD



LA SOLUCIÓN PARA UNIDADES COMPACTAS

La excelente construcción de QuadPower®4 proporciona a la banda una potencia mucho mayor que las bandas trapecoidales clásicas, lo que permite un diseño de accionamiento más compacto y resultando en una reducción del ancho de la unidad, peso y costos. Además, Quad-Power®4 presenta un moldeado especialmente diseñado que reduce los esfuerzos de flexión. En consecuencia, se muestra mejor flexibilidad para un mayor rendimiento en diámetros de polea pequeños. La flexibilidad excepcional también le da a la banda una excelente flexión inversa, propiedad necesaria cuando se usan tensores invertidos.





HERMANAJE UNISSET

- Tolerancia diseñada para cualquier longitud.
- No requiere de igualación.
- Disponible en secciones XPZ – XPA – XPB – XPC.
- Disponible en bandas individuales Quad-Power® 4.
- Disponible en bandas Quad-Power® 4 PowerBand®.
- Densidad de alta potencia.
- Diseño para poleas compactas.
- Ancho reducido.
- Exactitud en el perfil.
- Mayor flexibilidad.
- Reducción en costos.
- Más ligera.
- Resistente a aceite y calor.
- Amigable con el medio ambiente (Libre de Halógeno).
- Se puede tensar por el exterior.

APLICACIONES QUAD-POWER® 4

- Almacenes de congelación profunda.
- Accesorios para autobuses y camiones.
- Calentamiento.
- Ventilación.
- Aire Acondicionado.
- Jardinería.
- Compresores de tornillo.
- Teleféricos.
- Sistemas elevados.





DRIVEN BY POSSIBILITY™

GATES DE MÉXICO S.A. DE C.V.

AV. VASCO DE QUIROGA 3200, PISO 1, CENTRO CIUDAD SANTA FE, C.P. 01210, CDMX.
TEL. 55 2000 2700

**CENTRO DE DISTRIBUCIÓN Y SERVICIO VESTA PARK
TOLUCA II**

ISIDRO FABELA NO.120 EDIFICIO INDUSTRIAL S-6
SAN BLAS OTZACATIPAN, C.P. 50230 TOLUCA, MÉXICO
TEL. 72 2265 5300

**CENTRO DE DISTRIBUCIÓN Y SERVICIO
GUADALAJARA**

CARRETERA A SAN MARTÍN DE LAS FLORES NO. 520
PARQUE INDUSTRIAL PROLOGIS NAVE 2-B, C.P. 45629, TLAQUEPAQUE, JAL.
TEL. 33 3001 8200

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN Y SERVICIO MONTERREY

BLVD. JOSÉ LÓPEZ PORTILLO NO. 333 INT. BODEGAS 209
COL. VALLE DEL CANADÁ, C.P. 66050, GENERAL ESCOBEDO, N.L.
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.A. DE C.V.

LA DISTRIBUCIÓN DE ESTE CATÁLOGO TÉCNICO ES GRATUITA.

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