



DRIVEN BY POSSIBILITY™

CORREAS SUPER HC™ MN Y TRI-POWER™

LAS CORREAS TRAPEZOIDALES PERFECTAS PARA SUS CONDICIONES IMPERFECTAS

La combinación de amplios tipos de trabajos, la tecnología en constante evolución y numerosas aplicaciones emergentes puede hacer que la elección de la adecuada transmisión por correa industrial sea complicada. Afortunadamente, pase lo que pase, Gates está ahí con soluciones por correas trapezoidales de calidad, como Super HC Molded Notch (MN) y Tri-Power.

Estas dos populares familias de correas trapezoidales flexibles, rentables y que transportan grandes cargas están fabricadas con un elastómero de etileno (EE) de alto rendimiento que destaca tanto en plantas embotelladoras de bebidas como en instalaciones de mezcla y molienda.

SUPER HC MN:

**PERFIL
ESTRECHO
SECCIÓN**



TRI-POWER:

**PERFIL
CLÁSICO
SECCIÓN**



15%*

CAPACIDAD AUMENTADA

25%*

**DISMINUCIÓN SOBRE EL DIÁMETRO
MÍNIMO DE POLEA RECOMENDADO EN
TODAS LAS FAMILIAS DE PRODUCTOS**

**EXCELENTE
RELACIÓN RENDIMIENTO-COSTO**

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Mayor rango de temperaturas que el de las correas trapezoidales gracias a los materiales EE de última generación: de -51 °C a +121 °C (-60 °F a +250 °F)
- Estos compuestos de caucho sintético de alto rendimiento resisten el desgaste y aumentan la vida útil de la correa
- El perfil de la correa está rectificado para un contacto más uniforme con los canales de la polea, lo que resulta en un funcionamiento más suave, menos deslizamiento y desgaste
- Buena resistencia a la exposición ocasional a aceites y productos químicos
- Cumple con los estándares de conductividad estática ARPM IP-3-3 e ISO 1813
- Conforme con REACH
- Adecuado para aplicaciones que requieren RoHS

*En promedio, en comparación con las correas clásicas forradas. Las cifras varían según el tamaño.

ATRIBUTOS DEL PRODUCTO

SUPER HC MN: MÁS POTENCIA EN MENOR ESPACIO	TRI-POWER: OPCIÓN DE RECAMBIO PROBADA Y FIABLE
Correa sin forro y dentado moldeado	Correa sin forro y dentado moldeado
Sección ESTRECHA.	Sección CLÁSICA.
Reduce el espacio al permitir diseños más compactos	La correa ideal para las poleas de sección clásica
RECOMENDADA PARA Transmisiones industriales con correa de sección estrecha para trabajos pesados donde el espacio, el peso y potencia son fundamentales. Ideal para diseñar nuevas unidades o reducir poleas en unidades ya existentes.	RECOMENDADA PARA Aplicaciones industriales en las que se requieren diámetros de polea muy pequeños. Ideal para aplicaciones en las que el cambio de la polea clásica no es posible o se prefiere un cambio igual por igual.

SECCIONES Y PERFILES DISPONIBLES

SECCIÓN	ANCHO [W] mm	ALTO (H) mm	RANGO DE LONGITUD (datum length - mm)
XPZ/3VX	10	8	575-3550
XPA	13	10	690-4000
XPB/5VX	16	13	1000-5070



SECCIÓN	ANCHO [W] mm	ALTO (H) mm	RANGO DE LONGITUD (datum length - mm)
AX	13	8	580-4445
BX	17	11	900-5070
CX*	22	14	1300-5300



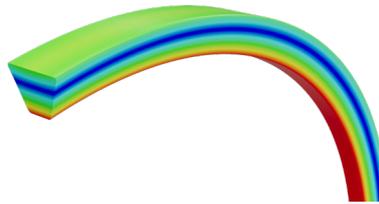
*La sección CX es manufacturada y vendida fuera de los Estados Unidos.

VENTAJAS DE LAS CORREAS GATES SIN FORRO

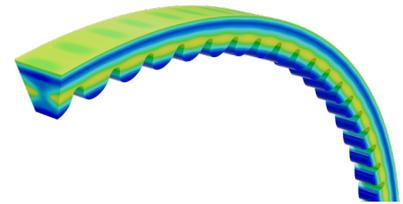
COMPARACIÓN DE ESFUERZOS DE FLEXIÓN

Cuando el espacio es escaso, las transmisiones suelen diseñarse con poleas muy pequeñas. Las correas con dentado moldeado sobresalen al reducir la tensión de flexión, la generación de calor, prolongando la vida útil de la correa.

No todas los dentados se crean de la misma manera, sino que requieren un equilibrio entre la flexibilidad y la distribución de la tensión. Cumplir con uno de esos parámetro es fácil, cumplir con ambos presenta todo un desafío.



Con el análisis de elementos finitos (FEA), el aumento y las tensiones de flexión son claramente visibles en una correa sin moldeado.



El dentado moldeado en la correa ayuda a reducir y distribuir estas tensiones.



SUPER HC MN Y TRI-POWER PUEDEN MEJORAR EL RENDIMIENTO DE SU OPERATIVA EN **NUMEROSOS MERCADOS:**



AGRICULTURA



INDUSTRIAS
DIVERSIFICADAS



ALIMENTOS Y
BEBIDAS



MANIPULACIÓN
DE MATERIALES



PULPA Y
PAPEL



TRATAMIENTO
DE AGUAS



¿NECESITA AYUDA PARA DECIDIR QUÉ CORREA ES LA MEJOR PARA SU APLICACIÓN? UTILICE **DESIGN POWER**