



**POLY CHAIN® GT® CARBON™
EXTENDED LENGTH**

REPLANTEE LAS TRANSMISIONES CON UNA DISTANCIA ENTRE EJES ELEVADA



En el pasado, para las transmisiones con una distancia entre ejes elevada las cadenas de rodillos grandes y pesadas eran la única opción. Con la introducción de las correas Poly Chain® GT™ Carbon™ Extended Length, Gates le ofrece una solución de transmisión **mucho más limpia y compacta** con la misma o mayor capacidad de potencia.

Su construcción única hace que todas las correas Poly Chain® sean extremadamente resistentes y prácticamente inmunes a la abrasión y a los ataques químicos. **No precisan retensado ni lubricación**, y son una excelente alternativa a las cadenas de rodillos.

El cambio de la cadena a una transmisión por correa Poly Chain® supone un gran ahorro en costes y **una mejora de la capacidad** en todo momento.

CARACTERÍSTICAS + VENTAJAS

Ligera (96 % menos)

Sin mantenimiento: sin estiramiento, retensado ni lubricación

Alta densidad de potencia

Larga vida útil de la correa y las poleas

Longitud de hasta 20 metros

Mejora de la seguridad de los empleados y las condiciones de trabajo

**AHORA EN PASO DE 19 M
PARA SUSTITUIR CADENAS
DE RODILLOS TODAVIA MÁS
GRANDES, ENGRANAJES ABIERTOS
Y TRANSMISIONES DE GRANDES
CORREAS TRAPEZOIDALES.**

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO POLY CHAIN®

CONSTRUCCIÓN	Los robustos cables de tracción de carbono combinan una elasticidad mínima con una resistencia y una capacidad de carga extraordinarias, como una cadena de rodillos, al mismo tiempo que absorbe los picos puntuales y las sobrecargas.
RANGO DE LONGITUD (LONGITUD PRIMITIVA - MM)	4578 – 9660. Otras longitudes disponibles bajo pedido en cualquier número de dientes hasta 20 metros.
GAMA DE TEMPERATURAS	De -54 °C a +85 °C.
NORMATIVA	Las correas Poly Chain® Carbon™ Volt® (*) cumplen con la norma ISO 9563 y se puede utilizar en las condiciones descritas en la Directiva 2014/34/UE-ATEX.

* Las correas Poly Chain® Carbon™ Volt® están disponibles en pasos de 8 y 14 mm con longitudes de 640 a 4480 mm.

INDUSTRIAS + MERCADOS FINALES

- Plantas de asfalto + cemento
- Silos de grano + agricultura
- Aserraderos
- Petróleo + gas

APLICACIONES

- Elevadores de cangilones
- Sistemas de elevación vertical
- Cintas transportadoras
- Elevadores de tornillo
- Ventiladores + bombas

CADENA DE RODILLOS VERSUS 19M POLY CHAIN® GT™ CARBON™

CADENA DE RODILLOS	19M POLY CHAIN®
200-2	PASO DE 19 MM, 125 MM DE ANCHO
LONGITUD: 5600 MM	LONGITUD: 5605 MM
PESO: 33 KG/METRO	PESO: 1,3 KG/METRO
MANTENIMIENTO RECOMENDADO: LUBRICAR. REPETIDAMENTE. RETENSAR. REPETIDAMENTE.	MANTENIMIENTO RECOMENDADO: NINGUNO. CERO. NADA.

**96 % DE AHORRO DE PESO + 100 % DE AHORRO DE MANTENIMIENTO
CON 19M POLY CHAIN® GT™ CARBON™ EXTENDED LENGTH**



DRIVEN BY POSSIBILITY™