# **PREDATOR™**

CORREA TRAPEZOIDAL DE SECCIÓN ESTRECHA CON FORRO Y CUERDAS DE TRACCIÓN DE ARAMIDA PARA VEHÍCULOS INDUSTRIALES



Las correas trapezoidales Predator de Gates son las líderes del mercado de correas para vehículos industriales. Únicas por su extrema robustez y por su elevada capacidad de transmisión, no tienen rival. Son la solución ideal para todos los problemas que aparecen en aplicaciones en entornos duros y en aplicaciones extremas en las que las correas trapezoidales estándar tienen problemas de prestaciones. La diferencia de la correa trapezoidal Predator está en su construcción: tiene la mayor transmisión de potencia que cualquier otra correa trapezoidal, prácticamente con cero estiramiento, debido a las cuerdas de tracción de aramida de elevado módulo de resistencia.

# **CONSTRUCCIÓN**

- Las cuerdas de tracción de aramida proporcionan una resistencia y durabilidad extraordinarias, y prácticamente estiramiento cero.
- Su doble tejido envolvente ofrece una altísima resistencia a la abrasión y al desgaste.
- Su cubierta de resistencia extraordinaria, con un tratamiento especial, soporta fuerzas de deslizamiento y agrietamiento con las cargas máximas, sin generar calor, y resiste la penetración de materiales extraños.
- Sus componentes de caucho meiorado proporcionan. una resistencia excepcional al aceite y al calor.
- Al no tener tanto caucho en la superficie exterior, la cubierta puede deslizarse momentáneamente cuando las cargas son excesivas, sin que se dañe la correa.

#### **BENEFICIOS**

- Transmisiones de potencia superiores en, al menos un 40%, a las de las correas trapezoidales estándar.
- Sin necesidad de continuos retensados de la correa. Menos mantenimiento, menos tiempo de inactividad.
- Una solución excelente para cualquier problema.
- Estáticamente conductiva según (ISO 1813, con la excepción de 8VP) y se puede utilizar en las condiciones descritas en la Directiva 2014/34/UE - ATEX.
- Correas en juegos emparejados disponibles bajo pedido. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener más información.
- Conformidad con REACH y RoHS 2.
- Intervalo de temperaturas: de -30°C a +60°C.

Secciones y dimensiones nominales Intervalo de Anchura Altura longitud (longitud Sección (mm) (mm) de referencia - mm) SPBP/5VP 16 13 1500 - 8000 **SPCP** 2 000 - 10 600 8VP 26 23 4 064 - 9 017

Las correas PREDATOR™ SPBP y SPCP también están

disponibles en la versión PowerBand™ (página 14).

Consulte la pág. 63 para obtener la lista de longitudes.

### Código

SPBP3350 SPB - Sección

P - Versión Predator

3350 - Longitud de referencia (mm)

NOTA: para un cálculo y tensado correcto de la correa, utilice el software de cálculo de transmisiones DesignFlex<sup>™</sup> Pro<sup>™</sup> de Gates, disponible en www.Gates.com.

## <u>Identificación</u>

Marca plateada indeleble que indica el tipo de correa y marca blanca que indica las dimensiones de la correa.

6 **GATES.COM**