

# LAS CORREAS MÁS INNOVADORAS DE GATES

*Productos duraderos y de calidad*





## Progreso continuo: 100 años de innovación y servicio

Cuando Charles Gates Sr. adquirió la Colorado Tire and Leather Company en 1911, poco podía pensar que su pequeña tienda de Denver (Colorado, EE.UU.) terminaría por convertirse en una de las empresas industriales más potentes del mundo. En 2011, Gates conmemora 100 años de innovación y servicio y desea celebrar su liderazgo mundial en el diseño, la fabricación, la comercialización y la distribución de productos, sistemas, componentes y servicios vinculados a las correas y las mangueras para la industria y la automoción.

Desde nuestros humildes inicios, Gates Corporation, conocida en un principio como The Gates Rubber Company, ha recorrido un espectacular camino que ha llevado a la empresa a tener presencia en 29 países de todo el mundo. Un éxito que se explica sin duda por el compromiso y la pasión de muchos, entre ellos nuestros empleados, clientes y proveedores y también las sociedades de los países en los que trabajamos.

En la actualidad, Gates continúa en vanguardia del progreso a través de sus soluciones innovadoras, su inversión continua en diseño y sus esfuerzos de investigación y desarrollo, orientados siempre a dar respuesta a las necesidades de nuestros clientes, hoy y en el futuro. Este catálogo recoge las últimas innovaciones de Gates en correas para diferentes aplicaciones industriales, unos productos diseñados siempre para cumplir o superar las especificaciones internacionales.

100  
1911 *Gates*® 2011  
Progreso Continuo.™





## CONTENIDO

### Correas trapezoidales

Quad-Power® III - <b>Gama ampliada</b> .....	<b>4</b>
Predator® .....	6

### Correas síncronas

Poly Chain® GT Carbon™ - <b>Tipos adicionales</b> .....	<b>8</b>
PowerGrip® GTE - <b>¡Novedad!</b> .....	<b>10</b>

### Correas de poliuretano

Synchro-Power® .....	12
Correas de poliuretano personalizadas - <b>Nueva gama integral</b> .....	<b>16</b>

### Herramientas

Tensímetro sónico 308C - <b>¡Novedad!</b> .....	<b>17</b>
---	-----------

Gates, más que productos .....	18
--------------------------------	----

# Quad-Power® III



## La nueva generación de correas trapezoidales sin forro de Gates

Ante el actual aumento de los costes de mantenimiento y de la energía, la industria no deja de apostar por nuevas formas de mejorar la eficiencia y reducir los costes de fabricación. Eliminar pérdidas en los sistemas de transmisión de potencia puede traducirse en grandes ahorros. Gates es el líder en el desarrollo de sistemas de transmisión por correas más eficientes en cuanto a costes y energía y le ofrece ahora su nueva generación de correas trapezoidales sin forro de sección estrecha con dientes moldeados Quad-Power® III. Las correas Quad-Power® III de Gates proporcionan transmisiones con la mayor capacidad de potencia, una mayor duración sin problemas y un reducido consumo de energía. Son ideales para ventiladores, compresores y bombas.

### Ventajas

- Ampliado el rango de temperaturas de uso: de -40°C a +110°C.
- Capacidad de potencia extraordinaria: capacidades de potencia superiores en al menos un 15% a las anteriores correas Quad-Power® II de Gates.
- Nivel sonoro considerablemente reducido.
- Reducción del espacio necesario y mayor libertad de diseño.
- Mínima pérdida de tensión en la correa.
- Reducción de la frecuencia de reposición y los costes de mantenimiento gracias a su mayor duración sin problemas.
- Respetuosas con el medio ambiente: libres de halógenos.

### Secciones y dimensiones nominales



	Anchura mm	Altura mm
XPZ/3VX	10	8
XPA	13	10
XPB/5VX	16	13
XPC	22	18

XPZ/3VX	
Descripción ISO / Long. de ref. mm	Descripción RMA
XPZ600	3VX238
XPZ630	3VX250
XPZ637	3VX252
XPZ662	3VX262
XPZ670	3VX265
XPZ687	3VX272
XPZ710	3VX280
XPZ722	3VX286
XPZ730	3VX289
XPZ737	3VX292
XPZ750	3VX297
XPZ762	3VX300
XPZ772	3VX305
XPZ787	3VX311
XPZ800	3VX315
XPZ812	3VX321
XPZ837	3VX331
XPZ850	3VX335
XPZ862	3VX341
XPZ875	3VX346
XPZ887	3VX350
XPZ900	3VX355
XPZ912	3VX360
XPZ925	3VX366
XPZ937	3VX370
XPZ950	3VX375
XPZ962	3VX380
XPZ975	3VX385
XPZ980	3VX387
XPZ987	3VX390
XPZ1000	3VX395
XPZ1012	3VX400
XPZ1030	3VX407
XPZ1037	3VX410
XPZ1060	3VX419
XPZ1080	3VX425
XPZ1087	3VX429
XPZ1112	3VX439
XPZ1120	3VX442
XPZ1140	3VX450
XPZ1150	3VX454
XPZ1162	3VX459
XPZ1180	3VX464
XPZ1187	3VX469
XPZ1202	3VX475
XPZ1212	3VX479
XPZ1237	3VX487
XPZ1250	3VX494
XPZ1262	3VX498
XPZ1270	3VX500
XPZ1280	3VX505
XPZ1287	3VX508
XPZ1312	3VX518
XPZ1320	3VX520
XPZ1337	3VX530
XPZ1362	3VX538
XPZ1400	3VX553
XPZ1412	3VX557
XPZ1420	3VX560
XPZ1437	3VX567
XPZ1450	3VX572
XPZ1487	3VX587
XPZ1500	3VX592
XPZ1512	3VX597
XPZ1520	3VX600
XPZ1537	3VX607
XPZ1550	3VX612
XPZ1587	3VX626
XPZ1600	3VX630
XPZ1650	3VX650
XPZ1687	3VX666
XPZ1700	3VX670
XPZ1750	3VX690
XPZ1800	3VX710
XPZ1850	3VX730

XPZ/3VX	
Descripción ISO / Long. de ref. mm	Descripción RMA
XPZ1900	3VX750
XPZ1950	3VX771
XPZ2000	3VX790
XPZ2030	3VX800
XPZ2120	3VX836
XPZ2160	3VX850
XPZ2240	3VX883
XPZ2280	3VX900
XPZ2360	3VX931
XPZ2410	3VX950
XPZ2500	3VX986
XPZ2540	3VX1000
XPZ2650	3VX1045
XPZ2690	3VX1060
XPZ2800	3VX1104
XPZ2840	3VX1120
XPZ3000	3VX1180
XPZ3150	3VX1242
XPZ3350	3VX1320
XPZ3550	3VX1400

XPA	
Descripción ISO / Long. de ref. mm	
XPA690	
XPA732	
XPA747	
XPA757	
XPA782	
XPA800	
XPA832	
XPA850	
XPA857	
XPA882	
XPA900	
XPA907	
XPA925	
XPA932	
XPA950	
XPA957	
XPA975	
XPA982	
XPA1000	
XPA1007	
XPA1030	
XPA1060	
XPA1069	
XPA1082	
XPA1090	
XPA1107	
XPA1120	
XPA1140	
XPA1150	
XPA1157	
XPA1180	
XPA1207	
XPA1215	
XPA1232	
XPA1250	
XPA1257	
XPA1282	
XPA1285	
XPA1307	
XPA1320	
XPA1332	
XPA1357	
XPA1360	
XPA1367	

XPA	
Descripción ISO / Long. de ref. mm	
XPA1382	
XPA1400	
XPA1450	
XPA1457	
XPA1482	
XPA1500	
XPA1507	
XPA1532	
XPA1550	
XPA1582	
XPA1600	
XPA1632	
XPA1650	
XPA1657	
XPA1680	
XPA1700	
XPA1732	
XPA1750	
XPA1782	
XPA1800	
XPA1850	
XPA1900	
XPA1950	
XPA2000	
XPA2060	
XPA2120	
XPA2132	
XPA2180	
XPA2240	
XPA2360	
XPA2430	
XPA2500	
XPA2580	
XPA2650	
XPA2800	
XPA3000	
XPA3150	
XPA3350	
XPA3550	
XPA3750	
XPA4000	

XPB/5VX	
Descripción ISO / Long. de ref. mm	Descripción RMA
XPB1000	5VX398
XPB1060	5VX422
XPB1080	5VX430
XPB1120	5VX445
XPB1180	5VX470
XPB1250	5VX497
XPB1260	5VX500
XPB1313	5VX521
XPB1320	5VX524
XPB1340	5VX530
XPB1400	5VX556
XPB1410	5VX560
XPB1446	5VX574
XPB1450	5VX575
XPB1500	5VX595
XPB1510	5VX600
XPB1550	5VX615
XPB1590	5VX630
XPB1600	5VX634
XPB1650	5VX654
XPB1690	5VX670
XPB1700	5VX674
XPB1750	5VX693

XPB/5VX	
Descripción ISO / Long. de ref. mm	Descripción RMA
XPB1800	5VX713
XPB1850	5VX733
XPB1900	5VX753
XPB1950	5VX772
XPB2000	5VX790
XPB2020	5VX800
XPB2120	5VX840
XPB2150	5VX850
XPB2186	5VX860
XPB2240	5VX886
XPB2280	5VX900
XPB2300	5VX910
XPB2360	5VX934
XPB2410	5VX953
XPB2433	5VX960
XPB2500	5VX990
XPB2530	5VX1000
XPB2650	5VX1050
XPB2680	5VX1060
XPB2800	5VX1108
XPB2840	5VX1123
XPB2900	5VX1146
XPB2990	5VX1180
XPB3000	5VX1186
XPB3150	5VX1245
XPB3160	5VX1250
XPB3320	5VX1312
XPB3350	5VX1323
XPB3440	5VX1359
XPB3550	5VX1400
XPB3705	5VX1463
XPB3750	5VX1481
XPB3800	5VX1500
XPB3870	5VX1528
XPB4000	5VX1579
XPB4053	5VX1600
XPB4250	5VX1678
XPB4307	5VX1700
XPB4500	5VX1776
XPB4560	5VX1800
XPB4750	5VX1875
XPB4815	5VX1900
XPB5000	5VX1973
XPB5070	5VX2000

XPC	
Descripción ISO / Long. de ref. mm	
XPC1900	
XPC2000	
XPC2120	
XPC2240	
XPC2360	
XPC2500	
XPC2650	
XPC2800	
XPC3000	
XPC3150	
XPC3350	
XPC3550	
XPC3730	
XPC3750	
XPC4000	
XPC4250	
XPC4500	
XPC4750	
XPC5000	

El código de las correas Quad-Power® III se identifica de la siguiente manera:

**XPZ600**

**XPZ** - Sección

**600** - Longitud de referencia (mm)

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.



## La correa trapezoidal más sólida y con mayor capacidad jamás diseñada

Las correas trapezoidales Predator® de Gates son únicas por su extrema robustez y por su elevada capacidad de transporte de carga. Son la solución ideal para todo tipo de problemas, ya que se comportan extraordinariamente bien en entornos duros y en aplicaciones extremas en las que las correas trapezoidales estándar tienen problemas de rendimiento. La diferencia de la correa trapezoidal Predator® está en su construcción: tiene la mayor transmisión de potencia de cualquier correa trapezoidal y prácticamente estiramiento cero, debido a que utilizan cuerdas de tracción de aramida de elevado módulo de resistencia. Están disponibles como correas PowerBand® de secciones SPBP, SPCP, 9JP, 15JP y 8VP y también como correas simples de secciones AP, BP, CP, SPBP, SPCP y 8VP. La gama Predator® se adapta especialmente a aplicaciones como la agricultura, la industria maderera, la minería, la construcción, la fabricación y sectores afines (como por ejemplo canteras o áridos).

## Ventajas

- Transmisiones de potencia superiores en al menos un 40% a las de las correas trapezoidales estándar.
- Gran resistencia, durabilidad y prácticamente cero estiramiento gracias a las cuerdas de tracción de aramida.
- Cubierta de resistencia extraordinaria, con un tratamiento especial, que soporta el deslizamiento y agrietamiento con las cargas máximas sin generar excesivo calor y resiste la penetración de materiales extraños.
- Al no tener caucho en la superficie, la correa puede actuar como embrague momentáneamente cuando las cargas son excesivas, sin que se dañe la correa.
- No es necesario volver a retensar tan frecuentemente la correa.
- Menos mantenimiento, menos tiempo de inactividad.
- Una solución excelente para casos problemáticos.

SPBP	
Descripción	Long. de ref. mm
SPBP2120	2120
SPBP2240	2240
SPBP2360	2360
SPBP2500	2500
SPBP2650	2650
SPBP2800	2800
SPBP3000	3000
SPBP3150	3150
SPBP3350	3350
SPBP3550	3550
SPBP3750	3750
SPBP4000	4000
SPBP4250	4250
SPBP4500	4500
SPBP4750	4750
SPBP5000	5000
SPBP5300	5300
SPBP5600	5600
SPBP6000	6000
SPBP6300	6300
SPBP6700	6700
SPBP7100	7100
SPBP7500	7500
SPBP8000	8000

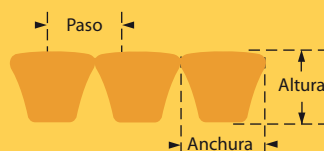
SPCP	
Descripción	Long. de ref. mm
SPCP3000	3000
SPCP3150	3150
SPCP3350	3350
SPCP3550	3550
SPCP3750	3750
SPCP4000	4000
SPCP4250	4250
SPCP4500	4500
SPCP4750	4750
SPCP5000	5000
SPCP5300	5300
SPCP5600	5600
SPCP6000	6000
SPCP6300	6300
SPCP6700	6700
SPCP7100	7100
SPCP7500	7500
SPCP8000	8000
SPCP8500	8500
SPCP9000	9000
SPCP10000	10000
SPCP10600	10600
SPCP11200	11200

9JP	
Descripción	Long. efectiva mm
9JP1400	1400
9JP1500	1500
9JP1600	1600
9JP1700	1700
9JP1800	1800
9JP1900	1900
9JP2000	2000
9JP2120	2120
9JP2240	2240
9JP2360	2360
9JP2500	2500
9JP2650	2650
9JP2800	2800
9JP3000	3000
9JP3150	3150
9JP3350	3350
9JP3550	3550

15JP	
Descripción	Long. efectiva mm
15JP1400	1400
<b>15JP1500</b>	<b>1500</b>
<b>15JP1600</b>	<b>1600</b>
<b>15JP1700</b>	<b>1700</b>
<b>15JP1800</b>	<b>1800</b>
15JP1900	1900
<b>15JP2000</b>	<b>2000</b>
<b>15JP2120</b>	<b>2120</b>
<b>15JP2240</b>	<b>2240</b>
<b>15JP2360</b>	<b>2360</b>
<b>15JP2500</b>	<b>2500</b>
<b>15JP2650</b>	<b>2650</b>
<b>15JP2800</b>	<b>2800</b>
<b>15JP3000</b>	<b>3000</b>
<b>15JP3150</b>	<b>3150</b>
<b>15JP3350</b>	<b>3350</b>
<b>15JP3550</b>	<b>3550</b>
<b>15JP3750</b>	<b>3750</b>
<b>15JP4000</b>	<b>4000</b>
<b>15JP4250</b>	<b>4250</b>
<b>15JP4500</b>	<b>4500</b>
<b>15JP4750</b>	<b>4750</b>
<b>15JP5000</b>	<b>5000</b>
15JP5300	5300
<b>15JP5600</b>	<b>5600</b>
<b>15JP6000</b>	<b>6000</b>
<b>15JP6300</b>	<b>6300</b>
<b>15JP6700</b>	<b>6700</b>
<b>15JP7100</b>	<b>7100</b>
<b>15JP7500</b>	<b>7500</b>
<b>15JP8000</b>	<b>8000</b>
<b>15JP8500</b>	<b>8500</b>
15JP9000	9000

8VP	
Descripción	Long. efectiva mm
8VP1000	2540
8VP1060	2690
8VP1120	2845
8VP1180	2995
8VP1250	3175
8VP1320	3355
8VP1400	3555
8VP1500	3810
8VP1600	4065
8VP1700	4320
8VP1800	4570
8VP1900	4825
8VP2000	5080
8VP2120	5385
8VP2240	5690
8VP2360	5995
8VP2500	6350
8VP2650	6730
8VP2800	7110
8VP3000	7620
8VP3150	8000
8VP3350	8510
8VP3550	9015
8VP3750	9525
8VP4000	10160
8VP4250	10795
8VP4500	11430
8VP4750	12065
8VP5000	12700
8VP5600	14225
8VP6000	15240

## Secciones y dimensiones nominales



	Paso mm	Anchura mm	Altura mm
<b>SPBP</b>	19,0	16	13
<b>SPCP</b>	25,5	22	18
<b>9JP</b>	10,3	10	8
<b>15JP</b>	17,5	16	13
<b>8VP</b>	28,6	26	23

## Número de estrías disponibles

SPBP 2 → 16

SPCP 2 → 12

9JP 2 → 30

15JP 2 → 16

8VP 3 → 5

**El código de las correas Predator® se identifica de la siguiente manera:**

**SPBP3350/3**

**SPBP** - Sección

**3350** - Longitud de referencia (mm)

**3** - Estrías

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.



### Correa síncrona de poliuretano con cuerdas de tracción de carbono patentadas

Proporcionándole soluciones precisas de tracción con una calidad inigualable y tecnologías de vanguardia, Gates le ofrece lo último en sistemas de tracción síncronos. Poly Chain® GT Carbon™ es la última correa síncrona de poliuretano de Gates e incorpora un diseño patentado con cuerdas de tracción de carbono apropiadas para transmisiones de baja velocidad y par elevado. Los ingenieros encargados del diseño de materiales de Gates son los primeros que incorporan una cuerda de tracción de fibra de carbono con una alta resistencia a la fatiga a la correa, la cual está fabricada con un nuevo compuesto de poliuretano. Por consiguiente, Poly Chain® GT Carbon™ es la correa síncrona más potente del mercado y proporciona un funcionamiento que ahorra energía, no necesita mantenimiento y es respetuoso con el medio ambiente. La correa puede utilizarse en un amplio abanico de aplicaciones: equipamiento industrial (minería, construcción, alimentación y bebidas, madera, papel, pulpa, textil), equipos de transporte, elevación y manipulación, maquinaria agrícola y forestal, máquinas-herramienta, transmisiones para motocicletas y bicicletas y mucho más.

### Ventajas

- Capacidad de potencia extraordinaria.
- La correa básica está fabricada con un compuesto de poliuretano ligero y resistente desarrollado recientemente, resistente a agentes químicos y que asegura una adherencia óptima con las cuerdas de tracción de carbono.
- El refuerzo de fibra de carbono proporciona una elevada resistencia y estabilidad en toda su longitud, con una resistencia a la fatiga y a la carga de choque, a la vez que reduce el estiramiento y aumenta la flexibilidad.
- El revestimiento de nylon actúa como superficie resistente al desgaste, protegiendo los dientes. Ayuda también a reducir al mínimo las pérdidas por fricción.
- Funcionamiento limpio, silencioso, compacto, duradero, sin mantenimiento, que ahorra energía y es respetuoso con el medio ambiente.
- Posibilidad de utilizar tensores exteriores.
- Adecuada para temperaturas de entre -54°C y +85°C. Existen versiones especiales capaces de funcionar hasta 140°C.

8MGT		
Paso: 8 mm		
Descripción	Longitud primitiva mm	Número de dientes
8MGTC-640	640	80
8MGTC-720	720	90
8MGTC-800	800	100
8MGTC-896	896	112
8MGTC-960	960	120
8MGTC-1000	1000	125
8MGTC-1040	1040	130
8MGTC-1120	1120	140
8MGTC-1200	1200	150
8MGTC-1224	1224	153
8MGTC-1280	1280	160
8MGTC-1440	1440	180
8MGTC-1600	1600	200
8MGTC-1760	1760	220
8MGTC-1792	1792	224
8MGTC-2000	2000	250
8MGTC-2200	2200	275
8MGTC-2240	2240	280
8MGTC-2400	2400	300
8MGTC-2520	2520	315
8MGTC-2600	2600	325
8MGTC-2800	2800	350
8MGTC-2840	2840	355
8MGTC-3048	3048	381
8MGTC-3200	3200	400
8MGTC-3280	3280	410
8MGTC-3600	3600	450
8MGTC-4000	4000	500
8MGTC-4400	4400	550
8MGTC-4480	4480	560

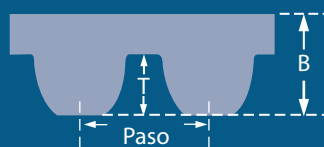
Disponibles en anchos de 12 mm, 21 mm, 36 mm y 62 mm.



14MGT		
Paso: 14 mm		
Descripción	Longitud primitiva mm	Número de dientes
14MGTC-994	994	71
14MGTC-1120	1120	80
14MGTC-1190	1190	85
14MGTC-1260	1260	90
14MGTC-1400	1400	100
14MGTC-1568	1568	112
14MGTC-1610	1610	115
14MGTC-1750	1750	125
14MGTC-1890	1890	135
14MGTC-1960	1960	140
14MGTC-2100	2100	150
14MGTC-2240	2240	160
14MGTC-2310	2310	165
14MGTC-2380	2380	170
14MGTC-2450	2450	175
14MGTC-2520	2520	180
14MGTC-2590	2590	185
14MGTC-2660	2660	190
14MGTC-2800	2800	200
14MGTC-3136	3136	224
14MGTC-3304	3304	236
14MGTC-3360	3360	240
14MGTC-3500	3500	250
14MGTC-3850	3850	275
14MGTC-3920	3920	280
14MGTC-4326	4326	309
14MGTC-4410	4410	315
*14MGTC-4578	4578	327
*14MGTC-4956	4956	354
*14MGTC-5320	5320	380
*14MGTC-5740	5740	410
*14MGTC-6160	6160	440
*14MGTC-6860	6860	490

Disponibles en anchos de 20 mm, 37 mm, 68 mm, 90 mm y 125 mm.

## Secciones y dimensiones nominales



	Paso mm	T mm	B mm
8MGT	8,0	3,4	5,9
14MGT	14,0	6,0	10,2

## El código de las correas Poly Chain® GT Carbon™ se identifica de la siguiente manera:

**14MGTC-3360-37**

**14MGTC** - Paso 14 mm

**3360** - Longitud primitiva (mm)

**37** - Ancho de la correa (mm)

Todas las dimensiones están disponibles en stock.

## NOTAS

La gama Poly Chain® GT Carbon™ también ofrece tres tipos de correas especiales: Poly Chain® GT Carbon™ High Temperature, Poly Chain® GT Carbon™ Hot Oil y Poly Chain® GT Carbon™ Extended Length. Poly Chain® GT Carbon™ High Temperature y Poly Chain® GT Carbon™ Hot Oil están disponibles en longitudes estándar de hasta 2000 mm. Solo están disponibles bajo pedido. Para obtener información más detallada, póngase en contacto con su representante de Gates.

## Gama Poly Chain® GT Carbon™ Extended Length

Gracias a un nuevo proceso de fabricación que permite producir longitudes de correa en incrementos de un diente, Gates está ahora en condiciones de producir correas Poly Chain® GT Carbon™ sin fin más largas y correas Long Length Poly Chain® GT Carbon™ abiertas más anchas. Bajo pedido, es posible producir longitudes no estándar desde 4410 mm y hasta casi cualquier longitud, en los pasos 8MGT y 14MGT. Esta construcción especial hace posible ahora dotar de Gates Poly Chain® GT Carbon™ las aplicaciones con grandes distancias entre centros.

\* **¡Novedad!** Poly Chain® GT Carbon™ Extended Length. Disponible sólo en anchos estándar de 37 mm, 68 mm y 90 mm.



### Sus soluciones de transmisión de potencia, ahora un paso más lejos

PowerGrip® GTE es la última incorporación a la gama de correas síncronas. Esta correa, técnicamente avanzada, está fabricada con EPDM respetuoso con el medio ambiente y abarca la gama más amplia de aplicaciones industriales. Gracias al uso de EPDM, la correa PowerGrip® GTE es más resistente a las temperaturas máximas o mínimas extremas. Disponibles en pasos 8MGT y 14MGT, estas correas son la elección perfecta para transmisiones de alto rendimiento en máquinas-herramienta y en los sectores papeleros y textil, que exigen durabilidad y un mínimo mantenimiento. Toda la gama de correas es adecuada tanto para nuevos diseños de transmisiones como para funcionar como recambio en las transmisiones existentes, sin que sea necesaria ninguna adaptación en el sistema.

### Ventajas

- Gama de temperaturas de uso ampliada, de -40°C hasta 120°C (140°C).
- El dorso de elastómero protege las cuerdas de la contaminación ambiental y el desgaste por fricción.
- Las cuerdas de tracción se enrollan helicoidalmente, por lo que son extremadamente robustas, flexibles y resistentes al estiramiento.
- El revestimiento de nylon de baja fricción protege los dientes del desgaste.
- Coste de mantenimiento más bajo, gracias a la larga duración.
- Tienen conductividad estática (ISO 9563) y se pueden utilizar por consiguiente en las condiciones descritas en la norma 94/9/EC - ATEX.
- Adaptadas a RoHS y REACH.
- Respetuosas con el medio ambiente: libres de halógenos.
- No necesitan lubricación.
- Compatibles con poleas de tipo HTD®. (Pasos 8MGT y 14MGT).

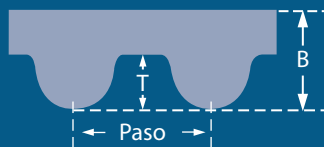
8MGT		
Paso: 8 mm		
Descripción	Longitud primitiva mm	Número de dientes
384-8MGTE	384	48
480-8MGTE	480	60
560-8MGTE	560	70
600-8MGTE	600	75
640-8MGTE	640	80
720-8MGTE	720	90
800-8MGTE	800	100
840-8MGTE	840	105
880-8MGTE	880	110
920-8MGTE	920	115
960-8MGTE	960	120
1040-8MGTE	1040	130
1064-8MGTE	1064	133
1120-8MGTE	1120	140
1160-8MGTE	1160	145
1200-8MGTE	1200	150
1280-8MGTE	1280	160
1440-8MGTE	1440	180
1512-8MGTE	1512	189
1584-8MGTE	1584	198
1600-8MGTE	1600	200
1760-8MGTE	1760	220
1800-8MGTE	1800	225
2000-8MGTE	2000	250
2400-8MGTE	2400	300
2600-8MGTE	2600	325
2800-8MGTE	2800	350
3048-8MGTE	3048	381
3280-8MGTE	3280	410
3600-8MGTE	3600	450
4400-8MGTE	4400	550

Disponibles en anchos de 20 mm, 30 mm, 50 mm y 85 mm.

14MGT		
Paso: 14 mm		
Descripción	Longitud primitiva mm	Número de dientes
966-14MGTE	966	69
1190-14MGTE	1190	85
1400-14MGTE	1400	100
1610-14MGTE	1610	115
1750-14MGTE	1750	125
1778-14MGTE	1778	127
1890-14MGTE	1890	135
2100-14MGTE	2100	150
2310-14MGTE	2310	165
2450-14MGTE	2450	175
2590-14MGTE	2590	185
2800-14MGTE	2800	200
3150-14MGTE	3150	225
3360-14MGTE	3360	240
3500-14MGTE	3500	250
3850-14MGTE	3850	275
4326-14MGTE	4326	309
4578-14MGTE	4578	327
4956-14MGTE	4956	354
5320-14MGTE	5320	380
5740-14MGTE	5740	410
6160-14MGTE	6160	440
6860-14MGTE	6860	490

Disponibles en anchos de 40 mm, 55 mm, 85 mm, 115 mm y 170 mm.

## Secciones y dimensiones nominales



	Paso mm	T mm	B mm
8MGT	8,00	3,40	5,60
14MGT	14,00	6,00	10,00

El código de las correas PowerGrip® GTE se identifica de la siguiente manera:

**384-8MGTE-20**

**384** - Longitud primitiva (mm)

**8MGTE** - Paso 8 mm

**20** - Ancho de la correa (mm)

Todas las dimensiones están disponibles en stock.



### Rendimiento de primera clase tanto en transmisión de potencia como en aplicaciones lineales

Las correas de poliuretano Synchro-Power® de Gates están diseñadas para ofrecer una larga duración y un rendimiento eficiente energéticamente tanto en transmisión de potencia como en aplicaciones lineales. El poliuretano combina una gran resistencia al desgaste y a la fatiga con una gran flexibilidad, lo que permite a las correas adaptarse a varias cargas, velocidades y aplicaciones. Las correas se fabrican en versiones sin fin o abiertas de diferentes tamaños, construcciones y diseños de dientes. La calidad del producto queda patente en numerosos detalles. Las tolerancias, precisas y ajustadas, garantizan un engranaje perfecto de los dientes. Las mangas azules Synchro-Power® de Gates son la última incorporación a la gama de correas de poliuretano y pueden reconocerse fácilmente gracias a su color azul. Se forman en moldes fijos con poliuretano termoendurecido, combinado con cuerdas de acero o de aramida bobinado helicoidalmente, disponibles en anchos de hasta 380 mm. Se utilizan habitualmente en operaciones de manipulado automático, puertas horizontales y verticales, impresión, equipos de transporte, industria textil, maquinaria de empaquetado y muchas aplicaciones más.

### Ventajas

- Correas Synchro-Power® sin fin (moldeadas):
  - Longitudes estándar de hasta 2250 mm.
- Correas Long Length Synchro-Power®:
  - Se fabrican como correas extrudidas abiertas, que pueden cortarse a la longitud necesaria.
  - Longitudes de bobina de hasta 100 m.
  - Longitudes especiales disponibles previa petición.
- Amplia gama de perfiles de dientes estándar adecuados para cualquier aplicación.
- Funcionamiento limpio, suave y silencioso con mantenimiento reducido.
- Producto estándar adecuado para temperaturas de entre -5°C y +70°C.

Para otras aplicaciones, póngase en contacto con su representante de Gates.

## Secciones y dimensiones nominales

### Serie T



	Paso mm	T mm	B mm
T2.5	2,5	0,7	1,3
T5	5,0	1,2	2,2
T10	10,0	2,5	4,5
T20	20,0	5,0	8,0

### Serie AT



	Paso mm	T mm	B mm
AT5	5,0	1,2	2,7
AT10	10,0	2,5	4,5*
AT20	20,0	5,0	8,0

\* Para correas y mangas AT10 Synchro-Power® sin fin, B = 5,0 mm.

### Serie ATL



	Paso mm	T mm	B mm
ATL5	5,0	1,2	2,7
ATL10	10,0	2,5	4,8
ATL20	20,0	5,0	8,0

### Serie DL



	Paso mm	T mm	B mm
DL-T5	5,0	1,2	3,4
DL-T10	10,0	2,5	7,0

### Serie HTD®



	Paso mm	T mm	B mm
HTD5M	5,0	2,1	3,6
HTD8M	8,0	3,4	5,6
HTD14M	14,0	6,0	10,0

### Serie HTDL®



	Paso mm	T mm	B mm
HTDL14M	14,0	6,0	10,0

## Serie HPL®



	Paso mm	T mm	B mm
HPL14M	14,0	6,0	10,0

## Serie STD



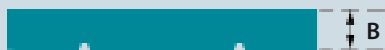
	Paso mm	T mm	B mm
STD5M	5,0	1,9	3,3
STD8M	8,0	3,0	5,1

## Serie trapezoidal



	Paso mm	T mm	B mm
XL	5,08	1,27	2,29
L	9,525	1,91	3,56
H	12,70	2,29	4,06
XH	22,225	6,35	11,18

## Serie plana



	B mm
F8	2,0
F12	3,2

## Correas anchas\*\*

(anchos de hasta 450 mm)



	Paso mm	T mm	B mm
WH	12,70	2,29	4,06
WT10	10,0	2,5	4,5
GMT3™	3,0	1,2	2,8

Correas autoguiadas\*\*  
(correas lineales)

	Guía trap. integral	Paso mm	T mm	B mm
T5V	K6	5,0	1,2	5,0
AT5V	K6	5,0	1,2	5,5
ATL5V	K6	5,0	1,2	5,5
T10VS	K6	10,0	2,5	6,0
T10V	K13	10,0	2,5	8,5
AT10V	K13	10,0	2,5	8,5
HV	Sección A	12,70	2,29	8,3

\*\* Para obtener más información, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Gates Mectrol GmbH o consulte el catálogo específico de cada producto (ref. E2/20166 ED2011).

## Correas sin fin

T2.5		
Paso: 2,5 mm		
Descripción	Long. prim. mm	Número de dientes
PU-T2.5	120	48
PU-T2.5	145	58
PU-T2.5	160	64
PU-T2.5	177,5	71
PU-T2.5	180	72
PU-T2.5	200	80
PU-T2.5	210	84
PU-T2.5	230	92
PU-T2.5	245	98
PU-T2.5	265	106
PU-T2.5	277,5	111
PU-T2.5	285	114
PU-T2.5	290	116
PU-T2.5	305	122
PU-T2.5	317,5	127
PU-T2.5	330	132
PU-T2.5	342,5	137
PU-T2.5	380	152
PU-T2.5	420	168
PU-T2.5	480	192
PU-T2.5	500	200
PU-T2.5	540	216
PU-T2.5	600	240
PU-T2.5	620	248
PU-T2.5	650	260
PU-T2.5	780	312
PU-T2.5	915	366
PU-T2.5	950	380

Disponible en anchos de 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm y 50 mm.

T5		
Paso: 5 mm		
Descripción	Long. prim. mm	Número de dientes
PU-T5	165	33
PU-T5	185	37
PU-T5	200	40
PU-T5	215	43
PU-T5	220	44
PU-T5	225	45
PU-T5	245	49
PU-T5	250	50
PU-T5	255	51
PU-T5	260	52
PU-T5	270	54
PU-T5	275	55
PU-T5	280	56
PU-T5	295	59
PU-T5	300	60
PU-T5	305	61
PU-T5	320	64
PU-T5	325	65
PU-T5	330	66
PU-T5	340	68
PU-T5	350	70
PU-T5	355	71
PU-T5	365	73
PU-T5	375	75
PU-T5	390	78
PU-T5	400	80
PU-T5	410	82
PU-T5	420	84
PU-T5	425	85
PU-T5	430	86
PU-T5	440	88
PU-T5	445	89

T5		
Paso: 5 mm		
Descripción	Long. prim. mm	Número de dientes
PU-T5	450	90
PU-T5	455	91
PU-T5	460	92
PU-T5	475	95
PU-T5	480	96
PU-T5	500	100
PU-T5	510	102
PU-T5	525	105
PU-T5	545	109
PU-T5	550	110
PU-T5	560	112
PU-T5	575	115
PU-T5	590	118
PU-T5	600	120
PU-T5	610	122
PU-T5	620	124
PU-T5	625	125
PU-T5	630	126
PU-T5	640	128
PU-T5	650	130
PU-T5	660	132
PU-T5	690	138
PU-T5	700	140
PU-T5	720	144
PU-T5	725	145
PU-T5	750	150
PU-T5	780	156
PU-T5	800	160
PU-T5	815	163
PU-T5	840	168
PU-T5	850	170
PU-T5	900	180
PU-T5	940	188
PU-T5	990	198
PU-T5	1000	200
PU-T5	1075	215
PU-T5	1100	220
PU-T5	1215	243
PU-T5	1315	263
PU-T5	1350	270
PU-T5	1380	276
PU-T5	1440	288

Disponible en anchos de 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 50 mm y 75 mm.

T10		
Paso: 10 mm		
Descripción	Long. prim. mm	Número de dientes
PU-T10	260	26
PU-T10	320	32
PU-T10	370	37
PU-T10	400	40
PU-T10	410	41
PU-T10	440	44
PU-T10	450	45
PU-T10	500	50
PU-T10	530	53
PU-T10	550	55
PU-T10	560	56
PU-T10	600	60
PU-T10	610	61
PU-T10	630	63
PU-T10	650	65
PU-T10	660	66
PU-T10	690	69
PU-T10	700	70
PU-T10	720	72
PU-T10	750	75
PU-T10	780	78
PU-T10	800	80

<b>T10</b>		
Paso: 10 mm		
Descripción	Long. prim. mm	Número de dientes
PU-T10	810	81
PU-T10	840	84
PU-T10	850	85
PU-T10	880	88
PU-T10	890	89
PU-T10	900	90
PU-T10	910	91
PU-T10	920	92
PU-T10	950	95
PU-T10	960	96
PU-T10	970	97
PU-T10	980	98
PU-T10	1000	100
PU-T10	1010	101
PU-T10	1050	105
PU-T10	1080	108
PU-T10	1100	110
PU-T10	1110	111
PU-T10	1140	114
PU-T10	1150	115
PU-T10	1200	120
PU-T10	1210	121
PU-T10	1240	124
PU-T10	1250	125
PU-T10	1300	130
PU-T10	1320	132
PU-T10	1350	135
PU-T10	1390	139
PU-T10	1400	140
PU-T10	1420	142
PU-T10	1440	144
PU-T10	1450	145
PU-T10	1460	146
PU-T10	1500	150
PU-T10	1560	156
PU-T10	1600	160
PU-T10	1610	161
PU-T10	1700	170
PU-T10	1750	175
PU-T10	1780	178
PU-T10	1800	180
PU-T10	1880	188
PU-T10	1960	196
PU-T10	2250	225

Disponible en anchos de 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 50 mm y 75 mm.

<b>AT5</b>		
Paso: 5 mm		
Descripción	Long. prim. mm	Número de dientes
PU-AT5	225	45
PU-AT5	280	56
PU-AT5	300	60
PU-AT5	340	68
PU-AT5	375	75
PU-AT5	390	78
PU-AT5	420	84
PU-AT5	450	90
PU-AT5	455	91
PU-AT5	500	100
PU-AT5	545	109
PU-AT5	600	120
PU-AT5	610	122
PU-AT5	660	132
PU-AT5	710	142
PU-AT5	720	144
PU-AT5	750	150
PU-AT5	780	156
PU-AT5	825	165
PU-AT5	860	172
PU-AT5	975	195
PU-AT5	1050	210
PU-AT5	1500	300

Disponible en anchos de 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 50 mm y 75 mm.

<b>AT10</b>		
Paso: 10 mm		
Descripción	Long. prim. mm	Número de dientes
PU-AT10	500	50
PU-AT10	560	56
PU-AT10	610	61
PU-AT10	660	66
PU-AT10	700	70
PU-AT10	730	73
PU-AT10	780	78
PU-AT10	800	80
PU-AT10	840	84
PU-AT10	890	89
PU-AT10	920	92
PU-AT10	960	96
PU-AT10	980	98
PU-AT10	1010	101
PU-AT10	1050	105
PU-AT10	1080	108
PU-AT10	1100	110
PU-AT10	1150	115
PU-AT10	1200	120
PU-AT10	1210	121
PU-AT10	1250	125
PU-AT10	1280	128
PU-AT10	1320	132
PU-AT10	1350	135
PU-AT10	1360	136
PU-AT10	1400	140
PU-AT10	1420	142
PU-AT10	1480	148
PU-AT10	1500	150
PU-AT10	1600	160
PU-AT10	1700	170
PU-AT10	1800	180
PU-AT10	1860	186
PU-AT10	1940	194

Disponible en anchos de 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 50 mm y 75 mm.

<b>DL-T5</b>		
Paso: 5 mm		
Descripción	Long. prim. mm	Número de dientes
DL-PU-T5	300	60
DL-PU-T5	400	80
DL-PU-T5	410	82
DL-PU-T5	450	90
DL-PU-T5	460	92
DL-PU-T5	480	96
DL-PU-T5	500	100
DL-PU-T5	515	103
DL-PU-T5	550	110
DL-PU-T5	590	118
DL-PU-T5	600	120
DL-PU-T5	620	124
DL-PU-T5	650	130
DL-PU-T5	700	140
DL-PU-T5	750	150
DL-PU-T5	815	163
DL-PU-T5	900	180
DL-PU-T5	940	188
DL-PU-T5	1100	220

Disponible en anchos de 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 50 mm y 75 mm.

<b>DL-T10</b>		
Paso: 10 mm		
Descripción	Long. prim. mm	Número de dientes
DL-PU-T10	600	60
DL-PU-T10	630	63
DL-PU-T10	660	66
DL-PU-T10	700	70
DL-PU-T10	750	75
DL-PU-T10	800	80
DL-PU-T10	840	84
DL-PU-T10	900	90
DL-PU-T10	980	98
DL-PU-T10	1000	100
DL-PU-T10	1100	110
DL-PU-T10	1200	120
DL-PU-T10	1210	121
DL-PU-T10	1300	130
DL-PU-T10	1320	132
DL-PU-T10	1420	142
DL-PU-T10	1600	160
DL-PU-T10	1610	161
DL-PU-T10	1700	170
DL-PU-T10	1880	188

Disponible en anchos de 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm y 50 mm.

## Correas abiertas

Paso	Anchos	Long. en bobina m	Cuerdas de acero				Cuerdas de aramida				Cuerdas de acero inox.
			STAND.	NT	NB	NTB	STAND.	NT	NB	NTB	NIRO
AT5	6,10,16,20,25,32,50,75,100	100	*	*	*	*	*	*			
AT10	16,25,32,50,75,100,150	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AT10HB	16,25,32,50,75,100,150	100	*	*	*	*					
AT20	25,32,50,75,100,150	50	*	*	*	*					
ATL5	6,10,16,20,25,32,50	100	*	*	*	*					
ATL10	16,25,32,50,75,100,150	100	*	*	*	*					
ATL10HF	16,25,32,50,75,100,150	100	*	*	*	*					
ATL20	32,50,75,100,150	50	*	*	*	*					
T5	10,16,25,32,50,75,100	100	*	*	*	*	*	*	*	*	
T10	12,16,25,32,40, 50,75,100,150	100	*	*	*	*	*	*	*	*	
T10HB	12,16,25,32,40,50,75,100,150	100	*	*			*	*			
T10HF	12,16,25,32,50,75,100,150	100	*	*	*	*					
T20	25,32,50,75,100,150	50	*	*	*	*	*				
HTD5M	5,10,15,25,50,85,100,150	100	*	*	*	*					
HTD8M	10,15,20,25,30,50,85,100,150	100	*	*	*	*					*
HTD14M	25,40,55,85,100,115,170	50	*	*	*	*					
HTDL14M	25,40,55,85,100,115,170	50	*	*	*	*					
HPL14M	55,85,115,170	50	*	*							
STD5M	5,10,15,25,50	100	*	*	*	*					
STD8M	10,15,20,25,30,50,85,100	100	*	*	*	*					
XL	025,031,037, 050,075,100,200	100	*	*	*	*	*	*	*	*	
L	037,050,075,100,150,200,400	100	*	*	*	*	*	*	*	*	
H	050,075,100,150,200,300,400,600	100	*	*	*	*	*	*	*	*	
XH	100,150,200,300,400,600	30	*	*	*	*					
F8	100,200,300,400	61	*	*		*					
F12	100,200,300,400	61	*	*		*					

**STAND.** = Estándar

**NT** = Dientes revestidos de nylon

**NB** = Dorso revestido de nylon

**NTB** = Dientes y dorso revestidos de nylon

**HB** = Dorso grueso de poliuretano

**HF** = Cuerdas de acero de alta flexibilidad

**ATL** = Perfil AT con cuerdas de acero reforzado

**NIRO** = Acero inoxidable

**El código de las correas Synchro-Power® sin fin se identifica de la siguiente manera:**

**T10-440-50**

**T10** - Paso T10 10 mm

**440** - Longitud primitiva (mm)

**50** - Ancho de la correa (mm)

Todas las dimensiones están disponibles en stock.

**El código de las correas Synchro-Power® abiertas se identifica de la siguiente manera:**

**PU-T10-50-100M-AR-NB**

**PU** - Poliuretano

**T10** - Paso T10 10 mm

**50** - Ancho de la correa (mm)

**100M** - Longitud en bobina (m)

**AR** - Cuerdas de tracción de aramida

**NB** - Dorso revestido de nylon

Consulte la lista de precios Gates para conocer datos específicos sobre la disponibilidad en stock.

## Correas de poliuretano personalizadas\*



Las correas de la gama de productos Synchro-Power® de Gates cubren una multitud de aplicaciones. Si su aplicación requiere un diseño de correa que satisfaga sus necesidades específicas, Gates también le ofrece una variedad de productos en correas de poliuretano personalizadas. Estas correas de poliuretano se fabrican a medida para satisfacer sus exigencias más complicadas, por lo que son el complemento perfecto de los productos estándar de la gama Synchro-Power® de Gates.

### Correas lineales (Long Length)

Las correas lineales ofrecen el mayor grado de flexibilidad para aplicaciones de transporte síncrono y movimentación lineal. La amplia variedad de tipos de cuerdas, resinas de PU y revestimientos garantiza una amplia gama de configuraciones posibles para su aplicación. Las correas lineales se suministran en bobinas soldadas sin fin o abiertas de diferentes tamaños, construcciones y diseños de dientes.

Las correas sin fin soldadas, de prácticamente cualquier longitud, pueden fabricarse utilizando un proceso de termosoldado. Las correas autoguiadas tienen todas las prestaciones de una correa de poliuretano normal pero utilizan guías trapezoidales para eliminar cualquier movimiento lateral. Se han designado fabricantes autorizados en toda Europa, para que tengan en stock y suelden correas de poliuretano personalizadas Gates, con el objeto de suministrar correas soldadas sin fin en un plazo reducido.

### Correas planas

Las correas de poliuretano extrudidas y de alta resistencia se utilizan habitualmente en aplicaciones de elevación y transporte. Normalmente se comercializan como correas abiertas, en combinación con placas de sujeción como las utilizadas habitualmente en aplicaciones de control de movimiento, a las que se fija uno de los extremos de la correa.

### Correas anchas

Estas correas, con anchos de hasta 450 mm, están específicamente diseñadas para aplicaciones de transporte síncronas. Las correas anchas se utilizan principalmente en cintas transportadoras de sectores como el alimentario, el de los productos higiénicos o los dulces.

### Correas Flex

Las correas Flex de termoplástico de alta calidad se fabrican como correas sin fin extrudidas, con longitudes estándar que van de los 1500 a los 24000 mm. Las cuerdas se bobinan helicoidalmente, para garantizar una alta resistencia y una transmisión de potencia sin fin.

### Características específicas

Además, Gates ofrece una amplia variedad de modificaciones en las correas y de opciones de fabricación complementarias: todas las correas lineales, anchas y flex pueden suministrarse con revestimientos y perfiles especiales o modificaciones previa solicitud. Los diseñadores de equipos y los integradores de sistemas confían en Gates por su capacidad de resolver los problemas de diseño más complejos.

### Revestimientos

La mayoría de las correas pueden modificarse con la introducción de un revestimiento que permita alcanzar un determinado nivel de coeficiente de fricción, resistencia a la abrasión o amortiguación. Disponemos de más de 20 revestimientos diferentes para dar respuesta a sus requisitos más exigentes, desde poliuretano sobre caucho hasta espuma, PVC y revestimientos "especializados".

### Perfiles

Las correas lineales, anchas y flex pueden personalizarse con perfiles soldados, para dar respuesta a los requisitos específicos de sujeción, empuje, elevación o accionamiento de cada aplicación. Estos perfiles están hechos de poliuretano y se convierten en una parte integral de la correa mediante la unión térmica. Pueden moldearse en prácticamente cualquier forma, con lo que las correas con perfiles representan una opción ideal para equipos de automatización de ensamblaje, empaquetado, inserción y otros. Hay disponibles más de 2000 diseños de perfiles en el amplio inventario de moldes de Gates.

### Modificaciones personalizadas

Gates le ofrece la combinación de herramientas y mecanización necesaria para adaptarse a cualquier tipo de diseño de aplicación. Ya sea perfilando bordes y superficies a tolerancias muy precisas, perforando y mecanizando orificios y ranuras o mecanizando contornos de tres dimensiones con control CNC, Gates puede proporcionarse una solución completa y precisa.

\* **Para obtener más información, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Gates Mectrol GmbH o consulte el catálogo específico de cada producto (ref. E2/20166 ED2011).**





Una tensión correcta en la instalación de la correa es fundamental para el rendimiento y la fiabilidad óptimos de las transmisiones por correas acanaladas, trapezoidales y síncronas. El tensímetro sónico 308C garantiza unas mediciones de tensión simples y muy precisas analizando las ondas de vibración de la correa mediante el sensor. Seguidamente, procesa las señales de entrada y muestra digitalmente la medición exacta de la tensión. El tensímetro de Gates es fácil de usar: es compacto, está informatizado y solo tiene un botón. El tensímetro sónico de Gates mide la tensión de la correa con precisión. Además, se entrega con un práctico manual de instrucciones.

## Características técnicas

- Altura 135 mm x grosor 30 mm x anchura 50 mm.
- Peso: 150 gramos.
- Batería: 6LR61.
- Autonomía: 50 horas.
- Pantalla LCD.
- Visualización únicamente HZ.
- Rango de lecturas: 10 Hz - 350 Hz.
- Precisión de la medición:  $\pm 1$  Hz de 0 a 100 Hz, 1% > 100 Hz.
- Sensor con cable.
- El micrófono doble elimina automáticamente el ruido de fondo.
- Para ahorrar energía, el dispositivo se apaga automáticamente después de dos minutos de inactividad.
- Adecuado para correas acanaladas múltiples, correas trapezoidales y correas síncronas.
- Conformidad CE.
- Compatible con REACH y RoHS: el dispositivo cumple con la Directiva europea (2002/95/CE) sobre la restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos.

## NOTA

EL TENSÍMETRO SÓNICO DE GATES NO DEBE UTILIZARSE EN ÁREAS CON RIESGO DE EXPLOSIÓN.

## **Gates: más que productos**

Gates ofrece mucho más que productos: ofrece soluciones de transmisión completas, personalizadas y de alto rendimiento. Apostar por Gates significa hacerlo no solo por el catálogo de productos de transmisión más potente y avanzado, sino también por toda una empresa formada por excelentes profesionales y con soluciones para cada necesidad. Gates le ofrece una asistencia líder por su confianza y su valor.

## **Productos innovadores de calidad superior**

- Amplia cobertura internacional.
- Mejoras cuantificables en rendimiento y fiabilidad.
- Búsquedas de productos y pedidos sencillos a través de **www.gates-online.com**.
- Logística eficiente: envío rápido desde los almacenes.

## **Asistencia prioritaria**

- Equipo de coordinadores comerciales de apoyo a la distribución.
- Asistencia técnica y de ingeniería de primer nivel.
- Sesiones de formación para distribuidores o clientes de distribuidores.
- Visitas conjuntas a usuarios finales.
- Herramientas especiales.
- Software gratuito de cálculo y diseño de transmisiones.
- Recursos de marketing y comunicación.

## **Gates y su apuesta ecológica**

En tanto que proveedor internacional de correas, Gates es consciente de sus responsabilidades para con el medio ambiente de los lugares en los que desempeña sus actividades. Gates mantiene un firme compromiso con el cumplimiento de las normativas y códigos de buenas prácticas locales, nacionales e internacionales y trabaja para evitar los posibles efectos perjudiciales de sus productos y servicios sobre el medio ambiente. En lo relativo a la protección medioambiental, regulada por el protocolo de Kyoto, todas nuestras plantas disponen de las certificaciones ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001. Además, reclamamos a nuestros proveedores que cumplan también con estos requisitos. Nuestros productos se ajustan a la normativa REACH y a los requisitos de la directiva europea sobre envases y residuos de embalaje 94/62/CE.

## **El camino hacia una huella ecológica mínima**

Consciente de su papel en la batalla contra el cambio climático, Gates ha impulsado varios proyectos para minimizar su huella ecológica. Gates suministra sistemas y componentes para tecnologías energéticas alternativas, como generadores eólicos y sistemas hidroeléctricos. En colaboración con empresas del sector del embalaje, nuestros ingenieros de productos han reducido el volumen y el peso de nuestros embalajes y sobreembalajes a la mínima expresión. Los ingenieros de sistemas de Gates no dejan de trabajar en la mejora de los productos, la reducción del consumo de energía y la minimización de los residuos generados. Los diferentes grupos de trabajo utilizan en nuestros productos materiales cada vez más avanzados, obtenidos de fuentes sostenibles. El programa Gates Excellence HSE premia a las plantas que han alcanzado determinados objetivos en materia de reducción de residuos, emisiones de CO<sub>2</sub> y consumo de energía y agua. Además, varias de nuestras plantas están equipadas con placas solares. Asimismo, todas las correas Gates garantizan una larga vida útil y son eficientes energéticamente, con lo que contribuyen también a un entorno más limpio.



---

**BÉLGICA**

Gates Power Transmission Europe bvba  
Dr. Carlierlaan 30  
9320 Erembodegem  
TL: (32) 53 76 28 41  
FX: (32) 53 76 26 09

**FRANCIA**

Gates France S.A.R.L.  
B.P. 37  
2, Rue de la Briqueterie  
Zone Industrielle  
95380 Louvres  
TL: (33) 1 34 47 41 45  
FX: (33) 1 34 72 20 54

**ITALIA**

Gates S.R.L.  
Via Senigallia 18  
(Int. 2 - Blocco A - Edificio 1)  
20161 Milán MI  
TL: (39) 02 662 16 21  
FX: (39) 02 662 21 851

**RUSIA**

Gates CIS LLC  
Kosmodamianskaja nab. 52, building 4  
Business Centre Riverside Towers, 6<sup>th</sup> floor  
115054 Moscú  
TL: (7) 495 933 83 71  
FX: (7) 495 933 83 78

**ALEMANIA**

Gates GmbH Aachen  
Eisenbahnweg 50  
52068 Aachen  
TL: (49) 241 5108 226  
FX: (49) 241 5108 297

Gates Mectrol GmbH  
Werner von Siemens Straße 2  
64319 Pfungstadt  
TL: (49) 6 157 9727 0  
FX: (49) 6 157 9727 272

<http://www.gates.com/spain>  
[ptindustrial@gates.com](mailto:ptindustrial@gates.com)

---

Su distribuidor: