

# LES NOUVELLES COURROIES GATES A LA POINTE DE LA TECHNOLOGIE

*Des produits durables, de qualité*





## Le Moteur du Progrès: 100 ans d'innovation et de service

En achetant The Colorado Tire and Leather Company en 1911, Charles Gates Sr. était loin de se douter que son petit atelier de Denver deviendrait une des plus grandes usines de fabrication au monde. L'année 2011 marque les 100 ans d'innovation et de service de Gates. La société célèbrera sa position de leader mondial dans les domaines de l'ingénierie, de la production, du marketing et de la distribution de produits, de systèmes, de composants et services liés aux courroies et aux flexibles industriels et automobiles.

Depuis ses débuts modestes, Gates Corporation, anciennement connue sous le nom de The Gates Rubber Company, a connu une ascension mondiale et réussi à s'implanter dans 29 pays. Nous devons notre réussite à l'engagement et la passion de nombreuses personnes, notamment nos employés, nos clients, nos fournisseurs et les communautés dans lesquelles nous opérons.

Gates continue à encourager le progrès en proposant des solutions innovantes, et en investissant sans cesse dans l'ingénierie et la recherche & développement, afin de répondre aux besoins actuels et futurs de nos clients. Cette brochure présente les dernières courroies à la pointe de la technologie, développées par Gates pour une large gamme d'applications industrielles, toutes destinées à répondre voire dépasser les spécifications internationales.

# 100

1911 *Gates* 2011

Le Moteur du Progrès.™



## TABLE DES MATIERES

### Courroies trapézoïdales

Quad-Power® III - <b>Extension de la gamme</b> .....	4
Predator®.....	6

### Courroies synchrones

Poly Chain® GT Carbon™ - <b>Types ajoutés</b> .....	8
PowerGrip® GTE - <b>Nouveau!</b> .....	10

### Courroies en polyuréthane

Syncho-Power® .....	12
Courroies en polyuréthane suivant plan - <b>Nouvelle gamme complète</b> .....	16

### Outils

Tensiomètre sonore 308C - <b>Nouveau!</b> .....	17
---	----

Gates, plus que de simples produits .....	18
---	----

# Quad-Power® III



## La nouvelle génération de courroies trapézoïdales à flancs nus de Gates

Avec l'augmentation constante des coûts d'entretien et énergétiques, les industriels prennent de plus en plus conscience de la nécessité d'améliorer le rendement de leurs machines et réduire leurs coûts d'exploitation. L'élimination de pertes de puissance dans les systèmes de transmission peut se traduire par une diminution considérable des coûts. Gates prend l'initiative dans le développement de systèmes de transmission économiques et d'un meilleur rendement énergétique et vous présente sa nouvelle génération de courroies trapézoïdales moulées crantées à flancs nus de section étroite, la Quad-Power® III. Les courroies Quad-Power® III de Gates assurent une puissance transmissible accrue, une fiabilité prolongée et un rendement amélioré. Ces courroies conviennent parfaitement pour les applications de ventilation, de compression et de pompage.

### Avantages

- Plage de températures étendue: de -40°C à +110°C.
- Puissance transmissible remarquable: au minimum 15% de puissance transmissible supplémentaire par rapport aux courroies Quad-Power® II de Gates.
- Niveau de bruit considérablement réduit.
- Réduction de l'encombrement et souplesse de conception.
- Perte de tension de courroie minimale.
- Durée de vie longue et fiable réduisant les coûts de remplacement et d'entretien.
- Respect pour l'environnement: sans halogène.

### Sections et dimensions nominales



	Largeur mm	Hauteur mm
XPZ/3VX	10	8
XPA	13	10
XPB/5VX	16	13
XPC	22	18

XPZ/3VX	
Désignation ISO / Long. de réf. mm	Désignation 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	
Désignation ISO / Long. de réf. mm	Désignation 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	
Désignation ISO / Long. de réf. 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	
Désignation ISO / Long. de réf. 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	
Désignation ISO / Long. de réf. mm	Désignation 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	
Désignation ISO / Long. de réf. mm	Désignation 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	
Désignation ISO / Long. de réf. mm	
XPC1900	
XPC2000	
XPC2120	
XPC2240	
XPC2360	
XPC2500	
XPC2650	
XPC2800	
XPC3000	
XPC3150	
XPC3350	
XPC3550	
XPC3730	
XPC3750	
XPC4000	
XPC4250	
XPC4500	
XPC4750	
XPC5000	

**Le code de commande des courroies Quad-Power® III se compose comme suit:**

**XPZ600**

**XPZ** - Section

**600** - Longueur de référence (mm)

Les dimensions indiquées en caractère en gras sont disponibles de stock.



## La courroie trapézoïdale la plus robuste et la plus puissante jamais conçue

Dotées d'une résistance extrême unique, les courroies trapézoïdales Predator® de Gates offrent des capacités de charge inégalées. C'est la solution idéale aux transmissions qui fonctionnent dans des environnements contraignants et sur des applications extrêmement exigeantes sur lesquelles les courroies trapézoïdales standard atteignent leurs limites. C'est dans leur construction que les courroies Predator® font la différence: elles offrent la plus forte puissance transmissible de toutes les courroies trapézoïdales et ne subissent quasiment aucun allongement grâce à l'utilisation de cordes en aramide d'une grande robustesse et une très haute résistance à l'allongement. Elles sont disponibles en version PowerBand® en SPBP, SPCP, 9JP, 15JP et 8VP et sous forme de courroies individuelles en AP, BP, CP, SPBP, SPCP et 8VP. Les courroies Predator® conviennent particulièrement à l'agriculture, la sylviculture, l'exploitation minière, la construction, la fabrication et l'industrie des agrégats (par exemple, carrières, broyage...).

### Avantages

- Au moins 40% de puissance nominale de plus que les courroies trapézoïdales standard.
- Les cordes de traction en aramide offrent une résistance et une longévité exceptionnelle et un allongement pratiquement nul.
- Le revêtement extra résistant spécialement traité supporte le patinage lors de sur-couples sans générer de chaleur excessive, il résiste également au passage de corps étrangers dans la transmission.
- La face non caoutchoutée de l'enveloppe accepte un patinage momentané dû à des surcharges excessives sans endommager la courroie.
- Pas besoin de retension régulière de la courroie.
- Moins d'entretien, temps d'arrêt réduit.
- Excellente alternative pour résoudre un problème.

SPBP	
Désignation	Long. de réf. 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

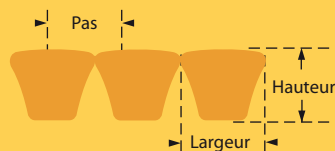
SPCP	
Désignation	Long. de réf. mm
SPCP3000	3000
SPCP3150	3150
SPCP3350	3350
SPCP3550	3550
SPCP3750	3750
SPCP4000	4000
SPCP4250	4250
SPCP4500	4500
SPCP4750	4750
SPCP5000	5000
SPCP5300	5300
SPCP5600	5600
SPCP6000	6000
SPCP6300	6300
SPCP6700	6700
SPCP7100	7100
SPCP7500	7500
SPCP8000	8000
SPCP8500	8500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

9JP	
Désignation	Long. effective 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	
Désignation	Long. effective 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	
Désignation	Long. effective 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

## Sections et dimensions nominales



	Pas mm	Largeur mm	Hauteur 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

## Nombre de brins disponibles

SPBP 2 → 16

SPCP 2 → 12

9JP 2 → 30

15JP 2 → 16

8VP 3 → 5

## Le code de commande des courroies Predator® se compose comme suit:

**SPBP3350/3**

**SPBP** - Section

**3350** - Longueur de référence (mm)

**3** - Nombre de brins

Les dimensions indiquées en caractère en gras sont disponibles de stock.



### Courroies synchrones en polyuréthane avec cordes de traction en carbone brevetées

En vous fournissant des solutions de transmission précises d'une qualité inégalée, combinées à une technologie de pointe, Gates vous offre le nec plus ultra en matière de systèmes de transmissions synchrones. Poly Chain® GT Carbon™ est la dernière courroie synchrone en polyuréthane à cordes de traction en carbone brevetées de Gates, convenant particulièrement aux transmissions à faible vitesse et à couple élevé. Les ingénieurs de Gates chargés du développement des matériaux sont les premiers à avoir intégré lors de l'élaboration de la courroie une corde de traction en fibres de carbone extrêmement résistante à la fatigue dans un nouveau composé de polyuréthane. Poly Chain® GT Carbon™ constitue ainsi la courroie synchrone la plus puissante du marché. De plus, elle ne nécessite pas d'entretien, économise l'énergie et préserve l'environnement, remplaçant de ce fait avantageusement les chaînes à rouleaux. La courroie peut être utilisée pour une large gamme d'applications: équipements industriels (mines, construction, aliments et boissons, bois, papier, pulpe, textile), équipements de transport, équipements de levage et de manutention, équipements agricoles et forestiers, machines-outils, transmissions arrière de moto, transmissions pour vélos et bien d'autres encore.

#### Avantages

- Puissance transmissible remarquable.
- La courroie de base est réalisée dans un nouveau composé de polyuréthane léger et robuste, résistant aux produits chimiques et garantissant une adhérence optimale aux cordes de traction en carbone.
- Le renforcement en fibres de carbone assure une robustesse élevée et une grande stabilité de longueur, avec une résistance encore meilleure aux chocs et à la fatigue, tout en réduisant l'allongement et en augmentant la flexibilité.
- Le revêtement en nylon agit comme une surface résistante à l'usure, protégeant les dents. Il aide également à minimiser les pertes par frottement.
- Fonctionnement propre, silencieux, compact, durable, sans entretien, économique sur le plan énergétique et écologique.
- Possibilité d'ajouter des galets extérieurs.
- Supporte des températures entre -54°C et +85°C. Des constructions spéciales peuvent résister à plus de 140°C.

8MGT		
Pas: 8 mm		
Désignation	Long. primitive mm	Nombre de dents
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

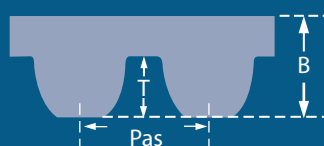
Disponible en largeurs de 12 mm, 21 mm, 36 mm et 62 mm.



14MGT		
Pas: 14 mm		
Désignation	Long. primitive mm	Nombre de dents
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

Disponible en largeurs de 20 mm, 37 mm, 68 mm, 90 mm et 125 mm.

## Sections et dimensions nominales



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

## Le code de commande des courroies Poly Chain® GT Carbon™ se compose comme suit:

**14MGTC-3360-37**

**14MGTC** - Pas 14 mm

**3360** - Longueur primitive (mm)

**37** - Largeur de courroie (mm)

Toutes les dimensions sont disponibles de stock.

## REMARQUES

Poly Chain® GT Carbon™ est également disponible dans trois types de courroies spéciales: Poly Chain® GT Carbon™ High Temperature, Poly Chain® GT Carbon™ Hot Oil et Poly Chain® GT Carbon™ Extended Length. Poly Chain® GT Carbon™ High Temperature et Poly Chain® GT Carbon™ Hot Oil sont disponibles en longueurs standard jusqu'à 2 000 mm, uniquement sur commande. Pour des informations plus détaillées, contactez votre représentant Gates.

## Gamme Poly Chain® GT Carbon™ Extended Length

Grâce à un nouveau processus de production qui permet de fabriquer la courroie par incrément de dents, Gates peut désormais fabriquer des courroies sans fin Poly Chain® GT Carbon™ plus longues et des courroies à bouts libres Long Length Poly Chain® GT Carbon™ plus larges. Les longueurs non standard à partir de 4 410 mm jusqu'à n'importe quelle longueur peuvent être fabriquées sur demande au pas de 8MGT et 14MGT. Cette construction spéciale permet l'installation des courroies Gates Poly Chain® GT Carbon™ sur des applications avec un très grand entraxe.

\* **NOUVEAU!** Poly Chain® GT Carbon™ Extended Length. Disponible uniquement en largeurs standard de 37 mm, 68 mm et 90 mm.



## Repousse les limites de vos solutions de transmission de puissance

PowerGrip® GTE est le tout nouveau produit complétant la gamme de courroies synchrones. Cette courroie technologiquement avancée est réalisée en EPDM, un matériau écologique. Elle couvre la gamme d'applications industrielles la plus vaste. Grâce à l'utilisation d'EPDM, la courroie PowerGrip® GTE se caractérise par une meilleure résistance à des températures hautes et basses extrêmes. Disponibles aux pas 8MGT et 14MGT, ces courroies sont le meilleur choix pour les transmissions de haute performance sur les applications de machines-outils, papier, textile, où le faible entretien et la longévité sont des avantages très appréciés. L'ensemble convient à la fois aux nouveaux concepts de transmission et au remplacement de transmissions existantes, sans modification du système.

### Avantages

- Plage de températures hautes performances allongée de -40°C à 120°C (140°C).
- Le dos en élastomère protège les cordes des agents polluants et résiste à l'usure causée par la friction.
- L'armature spiralée offre à la fois une résistance aux contraintes de traction, à la fatigue de flexion et à l'allongement.
- Le revêtement en nylon à faible coefficient de friction protège les dents contre l'usure.
- Réduction des coûts d'entretien grâce à une longévité accrue.
- Conductibilité statique (ISO 9563), c'est-à-dire utilisable dans les conditions décrites par la Directive 94/9/CE - ATEX.
- Compatible RoHS et REACH.
- Respect pour l'environnement: sans halogène.
- Sans lubrification.
- Se monte sur les poulies de type HTD®. (Pas 8MGT et 14MGT.)

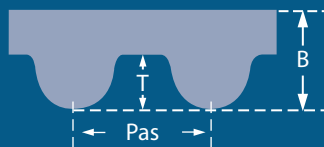
8MGT		
Pas: 8 mm		
Désignation	Long. primitive mm	Nombre de dents
384-8MGTE	384	48
480-8MGTE	480	60
560-8MGTE	560	70
600-8MGTE	600	75
640-8MGTE	640	80
720-8MGTE	720	90
800-8MGTE	800	100
840-8MGTE	840	105
880-8MGTE	880	110
920-8MGTE	920	115
960-8MGTE	960	120
1040-8MGTE	1040	130
1064-8MGTE	1064	133
1120-8MGTE	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

Disponible en largeurs de 20 mm, 30 mm, 50 mm et 85 mm.

14MGT		
Pas: 14 mm		
Désignation	Long. primitive mm	Nombre de dents
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

Disponible en largeurs de 40 mm, 55 mm, 85 mm, 115 mm et 170 mm.

### Sections et dimensions nominales



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

### Le code de commande des courroies PowerGrip® GTE se compose comme suit:

**384-8MGT-20**

**384** - Longueur primitive (mm)

**8MGT** - Pas 8 mm

**20** - Largeur de courroie (mm)

Toutes les dimensions sont disponibles de stock.



### Performance de première classe sur les applications de transmission de puissance et de mouvement

Les courroies Synchro-Power® en polyuréthane de Gates sont conçues pour durer et offrir de forts rendements tant en transmission de puissance qu'en transmission de mouvement. Réalisées en polyuréthane à la fois très souple et extrêmement résistant à l'usure et à la fatigue, ces courroies répondent à une large gamme de charges, de vitesses et d'applications. Elles sont fabriquées dans différentes versions, sans fin et à bouts libres. Elles sont disponibles dans plusieurs dimensions, constructions et formes de dents. La qualité du produit se remarque à de nombreux détails: des tolérances à la fois serrées et précises, ainsi qu'un engrenement parfait des dents. Les manchons bleus Synchro-Power® constituent la dernière nouveauté de la gamme polyuréthane de Gates et se distinguent facilement par cette nouvelle couleur. Elles sont injectées sur des moules fixes avec du polyuréthane thermoplastique associé à des cordes spiralées en acier ou en aramide. Elles sont disponibles jusqu'à 380 mm de largeur. Elles sont généralement utilisées pour les opérations d'assemblage automatiques, les portes horizontales et verticales, l'impression, le matériel de convoyage, l'industrie textile, les machines d'emballage et bien plus encore.

### Avantages

- Courroies Synchro-Power® (moulées) réellement sans fin:
  - Longueurs standard jusqu'à 2 250 mm.
- Courroies Synchro-Power® Long Length:
  - Courroies produites extrudées à bouts libres, faciles à couper à longueur.
  - Longueurs de rouleaux disponibles jusqu'à 100 m.
  - Longueurs spéciales disponibles sur commande.
- Large gamme de profils de dents correspondant aux exigences de toutes les applications.
- Fonctionnement propre, silencieux et souple, ne nécessitant pas d'entretien.
- Produit standard qui supporte des températures de -5°C à +70°C.

*Pour les applications en dehors de cette gamme, veuillez consulter votre représentant Gates.*

## Sections et dimensions nominales

### Série T



	Pas mm	T mm	B mm
<b>T2.5</b>	2,5	0,7	1,3
<b>T5</b>	5,0	1,2	2,2
<b>T10</b>	10,0	2,5	4,5
<b>T20</b>	20,0	5,0	8,0

### Série AT



	Pas mm	T mm	B mm
<b>AT5</b>	5,0	1,2	2,7
<b>AT10</b>	10,0	2,5	4,5*
<b>AT20</b>	20,0	5,0	8,0

\* Pour les courroies et manchons AT10 Synchro-Power® sans fin, B = 5,0 mm.

### Série ATL



	Pas mm	T mm	B mm
<b>ATL5</b>	5,0	1,2	2,7
<b>ATL10</b>	10,0	2,5	4,8
<b>ATL20</b>	20,0	5,0	8,0

### Série DL



	Pas mm	T mm	B mm
<b>DL-T5</b>	5,0	1,2	3,4
<b>DL-T10</b>	10,0	2,5	7,0

### Série HTD®



	Pas mm	T mm	B mm
<b>HTD5M</b>	5,0	2,1	3,6
<b>HTD8M</b>	8,0	3,4	5,6
<b>HTD14M</b>	14,0	6,0	10,0

### Série HTDL®



	Pas mm	T mm	B mm
<b>HTDL14M</b>	14,0	6,0	10,0

### Série HPL®



	Pas mm	T mm	B mm
<b>HPL14M</b>	14,0	6,0	10,0

### Série STD



	Pas mm	T mm	B mm
<b>STD5M</b>	5,0	1,9	3,3
<b>STD8M</b>	8,0	3,0	5,1

### Série de courroies trapézoïdales



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

### Série de courroies plates



	B mm
<b>F8</b>	2,0
<b>F12</b>	3,2

### Courroies larges\*\* (largeurs jusqu'à 450 mm)



	Pas mm	T mm	B mm
<b>WH</b>	12,70	2,29	4,06
<b>WT10</b>	10,0	2,5	4,5
<b>GMT3™</b>	3,0	1,2	2,8

### Courroies auto-positionnées\*\* (courroies linéaires)



	Guide V intégral	Pas mm	T mm	B mm
<b>T5V</b>	K6	5,0	1,2	5,0
<b>AT5V</b>	K6	5,0	1,2	5,5
<b>ATL5V</b>	K6	5,0	1,2	5,5
<b>T10VS</b>	K6	10,0	2,5	6,0
<b>T10V</b>	K13	10,0	2,5	8,5
<b>AT10V</b>	K13	10,0	2,5	8,5
<b>HV</b>	Section A	12,70	2,29	8,3

\*\* Pour des informations plus détaillées, contactez le service client de Gates Mectrol GmbH ou consultez le catalogue spécifique des produits (réf. E1/20166 ED2011).

### Courroies sans fin

<b>T2.5</b>		
Pas: 2,5 mm		
Désignation	Long. prim. mm	Nombre de dents
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 largeur de 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm et 50 mm.

<b>T5</b>		
Pas: 5 mm		
Désignation	Long. prim. mm	Nombre de dents
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

<b>T5</b>		
Pas: 5 mm		
Désignation	Long. prim. mm	Nombre de dents
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 largeur de 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 50 mm et 75 mm.

<b>T10</b>		
Pas: 10 mm		
Désignation	Long. prim. mm	Nombre de dents
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

T10		
Pas: 10 mm		
Désignation	Long. prim. mm	Nombre de dents
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 largeur de 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 50 mm et 75 mm.

AT5		
Pas: 5 mm		
Désignation	Long. prim. mm	Nombre de dents
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 largeur de 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 50 mm et 75 mm.

AT10		
Pas: 10 mm		
Désignation	Long. prim. mm	Nombre de dents
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 largeur de 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 50 mm et 75 mm.

DL-T5		
Pas: 5 mm		
Désignation	Long. prim. mm	Nombre de dents
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 largeur de 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 50 mm et 75 mm.

DL-T10		
Pas: 10 mm		
Désignation	Long. prim. mm	Nombre de dents
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 largeur de 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm et 50 mm.

## Courroies à bouts libres

Pas	Largeurs	Long. de roul. m	Cordes en acier				Cordes en aramide				Cordes en acier 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.** = Standard

**NT** = Dents revêtues de nylon

**NB** = Dos revêtu de nylon

**NTB** = Dents et dos revêtus de nylon

**HB** = Dos épais en polyuréthane

**HF** = Cordes en acier de haute flexibilité

**ATL** = Profil AT avec des cordes en acier renforcé

**NIRO** = Acier inoxydable

### Le code de commande des courroies Synchro-Power® se compose comme suit:

**T10-440-50**

**T10** - Pas T10 10 mm

**440** - Longueur primitive (mm)

**50** - Largeur de courroie (mm)

Toutes les dimensions sont disponibles de stock.

### Le code de commande des courroies Synchro-Power® à bouts libres se compose comme suit:

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

**PU** - Polyuréthane

**T10** - Pas T10 10 mm

**50** - Largeur de courroie (mm)

**100M** - Longueur de rouleau (m)

**AR** - Cordes de traction en aramide

**NB** - Dos nylon

Consultez le tarif Gates pour connaître les spécificités de disponibilité des stocks.

## Courroies en polyuréthane suivant plan\*



La gamme de produits Synchro-Power® standard de Gates couvre une multitude d'applications. Si votre application exige une courroie répondant à des spécifications précises, Gates propose également une gamme de courroies en polyuréthane suivant plan. Ces courroies en polyuréthane, fabriquées à la demande pour répondre à vos besoins les plus pointus, complètent parfaitement l'offre Synchro-Power® standard de Gates.

### Courroies linéaires (Long Length)

Les courroies linéaires offrent le plus grand niveau de flexibilité pour les applications de convoyage synchrone et de positionnement linéaire. La large variété de types de câbles, résines polyuréthane et revêtements assure une large gamme de combinaisons possibles pour votre application. Les courroies linéaires peuvent être fournies en rouleaux à bouts libres ou soudées sans fin, disponibles dans plusieurs dimensions, constructions et formes de dents.

Les courroies soudées sans fin peuvent être produites pratiquement dans toutes les longueurs grâce à un procédé de soudure thermique. Les courroies auto-positionnées possèdent toutes les caractéristiques d'une courroie en polyuréthane standard, mais utilisent des guides V pour éliminer tout mouvement latéral. Les fabricants agréés dans toute l'Europe ont été sélectionnés pour stocker et souder les courroies en polyuréthane sur plan de Gates afin de fournir des courroies soudées sans fin dans des délais très courts.

### Courroies plates

Les courroies haute résistance extrudées en polyuréthane sont couramment utilisées pour les applications de levage et de convoyage. Elles sont généralement vendues sous forme de courroies à bouts libres, avec des plaques de serrage souvent employées dans des applications de contrôle de mouvement sur lesquelles une extrémité de courroie est ancrée.

### Courroies larges

Ces courroies jusqu'à 450 mm de large sont spécifiquement conçues pour les applications de convoyage. Les courroies larges sont principalement utilisées comme courroies de convoyeur dans des industries telles que l'industrie alimentaire, les produits hygiéniques et la confection.

### Courroies Flex

Ces courroies Flex en polyuréthane thermoplastique de haute qualité sont extrudées à la demande dans des longueurs comprises entre 1 500 et 24 000 mm. Elles sont dotées de cordes spiralées assurant une grande résistance et de réelles capacités de puissance par courroies sans fin.

### Caractéristiques spécifiques

En outre, Gates offre une large gamme de modifications de courroies et une gamme complète de possibilités de fabrication secondaires: toutes les courroies linéaires, larges et Flex peuvent être réalisées avec un dos, un profil et un usinage personnalisés. Les ingénieurs et les concepteurs d'équipements se reposent sur la capacité de Gates à résoudre les problèmes de conception les plus pointus.

### Dos

La plupart des types de courroies peut être modifiée en ajoutant une sur-épaisseur sur le dos afin d'obtenir un coefficient de friction, une résistance à l'abrasion ou un amortissement précis. Plus de 20 revêtements différents sont disponibles pour répondre aux besoins les plus difficiles des applications, comme notamment polyuréthane, caoutchouc, mousse, PVC et revêtements spéciaux.

### Profils

Les courroies linéaires, larges et Flex peuvent être personnalisées avec des profils soudés pour répondre à vos besoins de maintien, de poussée, de levage ou de mouvements spécifiques. Ces profils sont réalisés en polyuréthane et sont intégrés à la courroie par collage thermique. Ils peuvent être moulés dans pratiquement toutes les formes pour répondre à vos besoins d'assemblage, d'emballage, d'insertion et autres automatismes. Plus de 2 000 formes de profils sont disponibles dans le vaste stock de taquets Gates.

### Usinage

Gates possède, en plus de l'outillage principal, les moyens d'usinage pour réaliser toutes les conceptions possibles. Qu'il s'agisse de meuler les bords et les surfaces dans des tolérances serrées, de percer et d'usiner des trous et des encoches ou d'usiner des profils tridimensionnels en commande numérique, Gates propose une solution complète et précise.

**\* Pour des informations plus détaillées, contactez le service client de Gates Mectrol GmbH ou consultez le catalogue spécifique des produits (réf. E1/20166 ED2011).**





Afin d'obtenir le meilleur niveau de performances sur une transmission par courroies trapézoïdales, striées ou synchrones, il est essentiel d'appliquer la tension d'installation préconisée. Le tensiomètre sonique STM 308C assure une mesure simple et extrêmement précise de la tension par analyse des ondes sonores entre la courroie et le capteur. Il traite le signal entrant et affiche la tension exacte en numérique. Le tensiomètre de Gates est d'utilisation conviviale: il n'a qu'un seul bouton, il est compact et informatisé. Le tensiomètre sonique de Gates donne une mesure précise, à chaque utilisation. Il est livré avec un manuel d'utilisation pratique.

## Caractéristiques techniques

- Longueur 135 mm x épaisseur 30 mm x largeur 50 mm.
- Poids: 150 g.
- Batterie: 6LR61.
- Autonomie: 50 heures.
- Écran LCD.
- Affichage Hz uniquement.
- Plage de mesure: 10 Hz à 350 Hz.
- Précision de la mesure:  $\pm 1$  Hz de 0 à 100 Hz, 1% > 100 Hz.
- Capteur flexible.
- Le double micro élimine automatiquement le bruit de fond.
- Pour économiser l'énergie, l'appareil s'éteint automatiquement après deux minutes d'inactivité.
- Convient aux courroies striées, trapézoïdales et synchrones.
- Conformité CE.
- Compatible RoHS et REACH: l'appareil respecte la Directive européenne (2002/95/CE) sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans l'équipement électrique et électronique.

## REMARQUE

LE TENSIOMETRE SONIQUE DE GATES NE PEUT PAS ETRE UTILISE DANS DES ENDROITS A RISQUE D'EXPLOSION.

## **Gates, plus que de simples produits**

Chez Gates, vous n'achetez pas qu'un simple produit, vous bénéficiez de solutions de transmissions complètes, hautes performances et personnalisées. En choisissant Gates, vous optez pour la ligne des produits de transmission de puissance les plus avancés, les plus robustes. Derrière nos produits industriels se cache une équipe de professionnels prêts à vous proposer des solutions. Gates offre le type d'assistance sur lequel se fondent confiance et valeur.

## **Des produits novateurs de haute qualité**

- Large couverture internationale.
- Améliorations mesurables de la performance et de la fiabilité.
- Facilité de recherche et de commande des produits sur [www.gates-online.com](http://www.gates-online.com).
- Logistique efficace: expédition rapide de produit en stock.

## **Excellence du support**

- Une équipe de coordinateurs des ventes dévoués offrant un support total à la distribution.
- Assistance de techniciens et ingénieurs de premier rang.
- Sessions de formations pour les distributeurs ou les clients des distributeurs.
- Visites accompagnées chez les utilisateurs finals.
- Outillage spécial.
- Logiciel gratuit de calcul et de dessin de la transmission.
- Marketing et support communications marketing.

## **La vision verte de Gates**

Gates, en tant que fournisseur mondial de courroies, assume ses responsabilités envers l'environnement local et mondial dans lequel il opère. Gates a pour but de respecter la législation locale, nationale et internationale et les règles et usages et d'éviter tout impact négatif de ses produits et services sur l'environnement. Concernant la protection de l'environnement régie par le protocole de Kyoto, tous nos sites industriels Gates ont obtenu les certifications ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001. Nous attendons également de nos fournisseurs qu'ils respectent ces réglementations. Nos produits sont conformes à la réglementation REACH et aux exigences européennes relatives aux emballages et aux déchets d'emballages 94/62/CE.

## **Vers une réduction de l'empreinte écologique**

Consciente de son rôle dans la lutte contre le changement climatique, Gates a mis en place de nombreux projets pour minimiser son empreinte écologique. Gates fournit des systèmes et composants pour les technologies d'énergies de substitution, comme les éoliennes et l'énergie hydraulique. En collaboration avec nos fournisseurs d'emballages, nos ingénieurs produits ont réussi à réduire au minimum le volume et le poids de nos emballages et suremballages. Les ingénieurs systèmes Gates fournissent des efforts constants pour améliorer les procédés des produits, diminuer la consommation d'énergie et réduire la quantité de déchets produits. Les groupes chargés du développement s'emploient à intégrer toujours plus à nos produits des matériaux novateurs provenant de ressources durables. Le programme Gates Excellence HSE récompense les sites qui ont réalisé des objectifs ambitieux en termes de réduction des déchets, des émissions de CO2 et de la consommation d'énergie et d'eau. De plus, plusieurs de nos usines sont équipées de panneaux solaires. Les courroies Gates se caractérisent en outre par une grande longévité et un excellent rendement énergétique, pour contribuer à un environnement plus propre.



---

**BELGIQUE**

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

**FRANCE**

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

**ITALIE**

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

**RUSSIE**

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

**ALLEMAGNE**

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/france>  
[ptindustrial@gates.com](mailto:ptindustrial@gates.com)

---

Votre distributeur: