



DRIVEN BY POSSIBILITY™



# POWERGRIP™ GT4™ 8MGT ET 14MGT

## LA DERNIERE TECHNOLOGIE DE COURROIES SYNCHRONES

Conçue avec les dernières technologies de pointe et expertise en science des matériaux, la courroie Gates® PowerGrip™ GT4™ offre la plus grande puissance de transmission de sa catégorie. Utilisant tous les nouveaux matériaux avancés, Gates a conçu une courroie en élastomère d'éthylène avec **une puissance accrue et une plage de température élargie**.

La NOUVELLE courroie PowerGrip™ GT4™ offre des performances améliorées dans une large gamme d'applications industrielles. Les pas 8MGT et 14MGT constituent le meilleur choix pour les **entraînements hautes performances** dans des applications de machines-outils, de papier et de textile, où **un faible entretien et la longévité** sont des avantages très recherchés.

Du traitement des ressources à la l'industrie lourde, de la production automatisée à l'assemblage sur mesure, les solutions Gates améliorent la disponibilité, l'efficacité, la productivité, la fiabilité et la sécurité pour les industries du monde entier.

**LA PLUS GRANDE PUISSANCE DE TRANSMISSION DES COURROIES DE SA CATEGORIE : JUSQU'A 25 % DE PLUS QUE LES MODELES PRECEDENTS (GT3™)**

### CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

- Une plus grande Capacité de Puissance pour une performance Optimale
- Réduction de la largeur d'entraînement avec une courroie étroite
- Plage de température étendue
- Sans entretien : aucun allongement, aucune retension, aucune lubrification
- Haute résistance au saut de dent
- Sans halogène : respectueux de l'environnement
- Sécurité et ergonomie améliorées



**DRIVEN BY POSSIBILITY™**



### SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

CONSTRUCTION	Courroie synchrone en caoutchouc de première qualité avec profil de dent GT optimisé, offrant des puissances nominales nettement supérieures (jusqu'à 25 % de plus que la version GT3 précédente). Compatibilité totale avec les profils de poulies HTD®.
LONGUEUR ET LARGEUR	Disponible en longueurs de 384 à 6 860 pas. Largeurs standard : 20, 30, 50 et 85 mm (8MGT) ; 40, 55, 85, 115, 170 mm (14MGT). Autres largeurs disponibles sur demande.
PLAGE DE TEMPERATURES	Entièrement opérationnelle dans une large gamme de températures : de -40 °C à +140 °C (*).
STANDARD	Conductibilité statique (ISO 9563), ce qui permet de l'utiliser dans les circonstances décrites par la Directive 2014/34/UE – ATEX.
FINITION SPECIALE	Conception PowerPaint™ disponible sur demande, adaptée à une utilisation dans des installations de peinture.

\* Pour une utilisation intermittente.

#### DOMAINES

- Construction et mines
- Sylviculture et agriculture
- Textile et blanchisserie
- Machines fixes et outillage
- Pulpe et papier
- Emballage et automatisation

#### APPLICATIONS

- Équipements pour applications exigeantes
- Ventilateurs et pompes
- Systèmes de convoyeur
- Machines industrielles
- Compresseurs
- Centrifugeuses



### SECTIONS ET DIMENSIONS

Section	Pas (mm)	Hauteur de la dent (mm)	Hauteur de la courroie (mm)	Longueurs (mm)
8MGT	8,0	3,2	5,6	384 - 4400
14MGT	14,0	5,7	9,9	966 - 6860

**DUREE DE VIE THEORIQUE JUSQU'A 4 X PLUS LONGUE QUE GT3**