

Grâce à la technologie novatrice assurant un taux d'allongement minimum des cordes, les courroies trapézoïdales à flancs nus Quad-Power™ 4 de Gates ne nécessitent aucune maintenance. Contrairement aux courroies traditionnelles, les courroies trapézoïdales Quad-Power™ 4 ne subissent pas de fortes pertes de tension lors des premières heures de fonctionnement. Dès lors, aucune période de rodage ni opération de retension n'est nécessaire. Cette nouvelle génération de courroies EPDM SANS ENTRETIEN est conçue pour offrir une durée de vie supérieure, et ainsi éliminer les temps d'arrêt coûteux lors des procédures de retension, de réparation et de remplacement.

## CONSTRUCTION

- Le faible allongement des cordes de traction en polyester garantit une tension stable tout au long de la durée de vie des courroies.
- La couche d'adhérence de couleur bleue permet une adhérence extrême des cordes de traction avec le mélange en caoutchouc.
- Le crantage est optimisé afin de réduire la contrainte de flexion et d'améliorer l'efficacité.
- L'utilisation du mélange en caoutchouc EPDM nouvelle génération assure une longue durée de vie et une résistance à l'usure de la courroie en cas d'exposition à des températures très élevées.

## AVANTAGES

- Efficacité énergétique jusqu'à 98%.
- Réduction des temps d'arrêt.
- Diminution de la fréquence des remplacements.
- Performances supérieures.
- Plage de température étendue.
- Courroies sans halogène.
- Marquage clair pour faciliter l'identification.
- Compatibilité totale avec les poulies trapézoïdales classiques (ISO/DIN) et les sections 3VX/5VX pour les gorges de poulie RMA.
- Conformité REACH et RoHS 2.
- Conductibilité statique (ISO 1813) permettant une conformité selon la Directive 2014/34/UE – ATEX.
- **Appairage** et mise en jeu : toutes les longueurs sont conformes aux tolérances Gates **UNISSET**, elles peuvent être montées en jeu sans appairage.
- Plage de température : de -50 °C à +130 °C.

### Code de commande

XPZ600  
XPZ – Section  
600 – Longueur de référence (mm)

3VX238  
3VX – Section  
238 – Longueur effective (pouces 23,8)

REMARQUE : pour une conception et une tension adéquates de la courroie, veuillez utiliser le logiciel de calcul DesignFlex™ Pro™ de Gates disponible à l'adresse suivante : [www.Gates.com](http://www.Gates.com).

### Identification

Marquage bleu durable indiquant le type de courroie et marquage blanc indiquant les dimensions de la courroie.

### Sections et dimensions nominales

Section	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Plage de longueur (Longueur de référence – mm)
XPZ/3VX	10	8	600 – 3 550
XPA	13	10	690 – 4 000
XPB/5VX	16	13	1 000 – 5 070
XPC	22	18	1 900 – 5 000

Quad-Power™ 4 XPZ, XPA et XPB également en version PowerBand™ p. 15.