



DRIVEN BY POSSIBILITY™

QUAD-POWER™ 4

PARCE QUE L'ENTRETIEN NE TOMBE JAMAIS AU BON MOMENT

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.

**COURROIE TRAPEZOIDALE EPDM 100 %
SANS ENTRETIEN**

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Sans entretien : aucun allongement, aucune retension
- Efficacité énergétique jusqu'à 98 %
- Un marquage clair pour faciliter l'identification
- Sans fissures ni dommages dans des conditions de température extrêmement élevées et basses
- Variante de transmission plus compacte permettant de réduire à la fois les coûts, la masse et la largeur de l'entraînement
- Sans halogène : respectueux de l'environnement

**DRIVEN BY POSSIBILITY™****SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT**

CONSTRUCTION	Courroie trapézoïdale EPDM pour applications exigeantes à crantage moulé, flancs nus, et de section étroite. Compatibilité totale avec les poulies trapézoïdales classiques (ISO/DIN) et les sections 3VX/5VX pour les gorges de poulie RMA.
FINITION SPECIALE	Egalement disponible en construction PowerBand™ : courroie multibrins à crantage moulé et flancs nus de section étroite.
LONGUEUR ET LARGEUR	Disponible en sections XPZ, XPA, XPB, XPC, 3VX et 5VX en longueurs de 600 à 5080 mm.
PLAGE DE TEMPERATURE	Entièrement opérationnelle dans une large gamme de températures : de -50 °C à +130 °C.
NORMES	Conductibilité statique (ISO 1813) sur toute la gamme dimensionnelle, ce qui permet de l'utiliser dans les circonstances décrites par la directive 2014/34/UE - ATEX.
APPAIRAGE ET MISE EN JEU	Toutes les longueurs standard sont conformes aux tolérances Gates UNISSET, elles peuvent être montées en jeu sans appairage.

EXEMPLES D'APPLICATION

- Remontées mécaniques
- Embouteilleuses
- Pompes à vide
- Poids lourds et autocars
- Acierie (froid/chaud)
- Compresseurs
- Mélangeur de pâte/ Malaxeur
- Ascenseur
- Pompes
- Construction
- Industrie du bois

**SECTIONS ET DIMENSIONS QUAD-POWER™ 4**

Section	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Plage de longueur (longueur de référence - mm)
XPZ/3VX	10	8	600 - 3550
XPA	13	10	690 - 4000
XPB/5VX	16	13	1000 - 5070
XPC	22	18	1900 - 5000

SECTIONS ET DIMENSIONS QUAD-POWER™ 4 POWERBAND™

Section	Nombre de brins standard				Écart entre les brins/Pas (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Plage de longueur (longueur de référence - mm)
	2	3	4	5				
XPZ	x	x	x		12,0	10	8	800 - 3550
XPA	x	x			15,0	13	10	800 - 4000
XPB	x	x			19,0	16	13	1250 - 4750
3VX*	x	x	x	x	10,3	10	8	635 - 3555 Longueur effective - mm
5VX*	x	x	x	x	17,5	16	13	1270 - 5080 Longueur effective - mm

*Marquage Super HC™ PowerBand™.