



DRIVEN BY POSSIBILITY™

COURROIES TRAPÉZOÏDALES SANS ENVELOPPAGE

PLUS D'EFFICACITÉ, PLUS DE PUISSANCE.
PASSEZ AU FLANC NU.

Choisir la bonne courroie trapézoïdale est une décision importante, et il ne s'agit pas seulement d'un coût initial. Les tailles, les matériaux et des attributs spécifiques tels que la flexibilité et la conductivité statique sont des composants essentiels à prendre en compte. Qu'il s'agisse de courroies à usage général ou de solutions à flanc-nu conçues pour des températures extrêmes, Gates est à l'avant-garde de la conception et de l'innovation des courroies trapézoïdales depuis plus de 100 ans. Notre gamme complète de courroies trapézoïdales à flanc-nu vous assure d'avoir la bonne solution, à chaque fois.

MARCHÉS COMMUNS



AGRICULTURE



CONSTRUCTION



SECTEUR
ALIMENTAIRE



FORESTIER ET
SYLVICULTURE



VENTILATION
- CVC



MANUTENTION



PÂTES ET
PAPIERS



TRAITEMENT
DE L'EAU

C'EST-À-DIRE LA COURROIE TRAPÉZOÏDALE À FLANC-NU QUI ME CONVIENT ?

QUAD-POWER™ 4

Votre équipe travaille sans relâche pour s'assurer que chaque pièce de machinerie fonctionne au maximum de son efficacité, mais les interruptions dues à la remise en tension entraînent des temps d'arrêt coûteux.

Avec la première courroie trapézoïdale haut de gamme sans entretien de Gates, vous investissez dans une solution durable qui élimine les temps d'arrêt liés à la remise en tension et réduit les cycles de remplacement, ce qui permet à votre équipe de se concentrer sur le travail sans interruption.



| PROFILS - SECTIONS* | TYPE DE CORDE DE TRACTION | APPLICATIONS COMMUNES | DENSITÉ DE PUISSANCE | NOTES D'APPLICATION |
|-------------------------------------|---------------------------|---|----------------------|---|
| AX, BX*, 3VX/XPZ, XPA, 5VX/XPB, XPC | Polyester | Environnements à températures extrêmes, CVC, compresseurs, construction, etc. | ● ● ● ● ● | Durée de vie maximale des transmissions actuelles. Réduisez le nombre de brins pour les nouvelles transmissions. Jusqu'à 30% de puissance en plus par rapport aux Super HC MN et Tri-Power. |

SUPER HC™ MN

Trouver une courroie adaptée à vos machines compactes sans compromettre la puissance ou l'efficacité est un défi quotidien. Lorsque chaque centimètre d'espace est précieux et que les courroies traditionnelles ne suffisent tout simplement pas, la courroie trapézoïdale Super HC moulée Crantée (MN) est la solution qu'il vous faut.

Cette courroie haute performance à flanc-nu, fabriquée à partir d'élastomère d'éthylène moulée-crantée avec précision, offre un support de câbles et une flexibilité supérieurs pour améliorer la répartition de la charge et réduire les besoins de maintenance. Les courroies trapézoïdales Gates Super HC MN offrent la durabilité et les performances nécessaires au bon fonctionnement de vos processus industriels.



| PROFILS - SECTIONS* | TYPE DE CORDE DE TRACTION | APPLICATIONS COMMUNES | DENSITÉ DE PUISSANCE | NOTES D'APPLICATION |
|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------|---|
| Etroite: XPZ/3VX, XPA, XPB/5VX | Polyester | Industrie générale applications | ● ● ● ● ○ | Transmission de puissance maximale pour le prix. Durée de vie plus longue sur les petits diamètres de poulie par rapport à la Super HC. |

TRI-POWER™

Grâce à la combinaison d'une flexibilité supérieure, d'une construction crantée et d'une capacité en moyenne accrue de 15 % (par rapport aux courroies enveloppées), la courroie trapézoïdale à flanc-nu Tri-Power est spécialement conçue pour relever les défis associés aux petits diamètres de poulie sur les entraînements existants.

Qu'il s'agisse d'entraîner des compresseurs, des pompes ou d'autres équipements critiques, cette courroie garantit le fonctionnement efficace et fiable de vos machines. L'avantage de cette courroie trapézoïdale flanc-nu réside dans sa capacité à fournir un remplacement identique sans qu'il soit nécessaire de remplacer l'ensemble du système. Sa conception avancée convient non seulement aux petites poulies, mais améliore également la transmission de puissance et réduit les besoins de maintenance.



| PROFILS - SECTIONS* | TYPE DE CORDE DE TRACTION | APPLICATIONS COMMUNES | DENSITÉ DE PUISSANCE | NOTES D'APPLICATION |
|--------------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------|---|
| Classique: AX, BX, CX** | Polyester | Industrie générale applications | ● ● ● ○ ○ | Recommandé pour les transmissions existantes où le remplacement des poulies n'est pas souhaité. |

* Les sections AX, BX sont fabriquées et vendues depuis les États-Unis.

** Les sections CX sont fabriquées et vendues depuis les États-Unis.

CHOISIR EN TOUTE CONFIANCE

Nous savons qu'il peut être difficile de choisir la bonne courroie, c'est pourquoi nous avons créé un nouvel ensemble de normes pour communiquer les informations les plus importantes sur nos courroies trapézoïdales. Avec les bonnes informations, le bon choix est facile. Notre refonte de l'étiquette vous indiquera désormais le positionnement de la courroie au sein de la famille de courroies trapézoïdales Gates (entre bonnes, mieux et meilleures options) ainsi que les attributs spécifiques de la courroie pour vous aider à trouver, acheter et installer la courroie adaptée à l'application.

PLACEMENT DE PRODUIT (MIEUX, MEILLEUR)

Utilisez notre système de code couleur pour identifier le niveau de performance de la courroie dont vous avez besoin pour le travail. De nos solutions les plus rentables, conçues pour des applications d'usage général à nos courroies de meilleure performance utilisées pour la création d'entraînement, Gates a une solution de courroie trapézoïdale pour vous

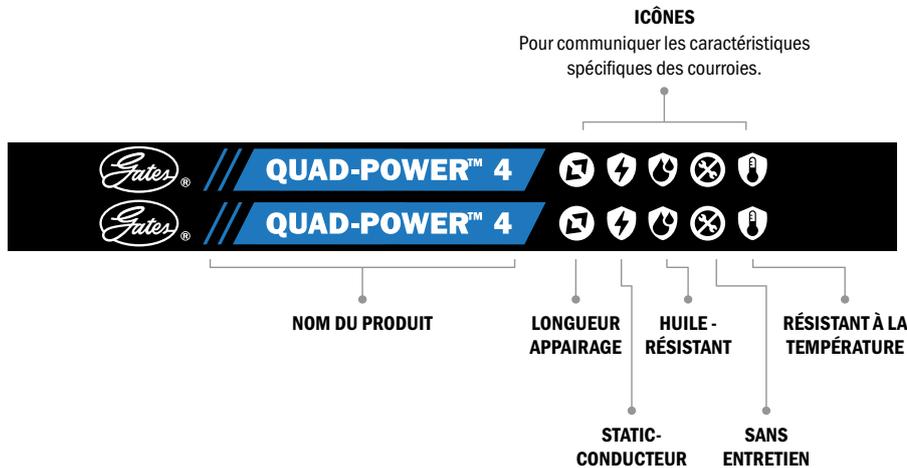
AUSSI SIMPLE QUE CELA EN A L'AIR

| | | |
|----------|--|--|
| MIEUX | <ul style="list-style-type: none">■ Couleur de l'étiquette rouge unie■ Nos gammes de produits les plus largement disponibles■ Les périodes de remplacement prolongées améliorent le retour sur investissement■ Conçu pour une large gamme d'applications |  |
| MEILLEUR | <ul style="list-style-type: none">■ Étiquette multicolore ; Généralement bleu ou jaune■ Régulièrement utilisé par notre équipe d'application produit pour l'assistance à la conception des transmissions■ Créé pour garantir les meilleures performances■ Solution haut de gamme pour les systèmes d'entraînement complexes |  |



ICÔNES D'ATTRIBUT

Lorsque vous êtes au milieu d'un travail, vous n'avez pas besoin de passer du temps à essayer de vous souvenir des attributs de chaque courroie utilisée dans votre établissement. Avec les icônes de courroie trapézoïdale Gates, ces informations sont imprimées directement sur le produit. Soyez assuré d'avoir choisi le bon produit en vérifiant les icônes pour obtenir des informations essentielles, par exemple si la courroie est conductrice d'électricité statique ou si elle peut supporter d'entrer en contact avec de l'huile.



APPAIRAGE DE LONGUEUR

La tolérance resserrée de la courroie permet d'installer plusieurs courroies sur le même entraînement tout en maintenant la tension correcte au fil du temps.



CONDUCTIVITE ELECTRO-STATIQUE

Conduit l'électricité statique pour éviter d'endommager l'équipement et d'éviter les dangers dans les environnements sensibles. Répond aux normes suivantes : ISO 1813 et ARPM IP-3-3.



RÉSISTANTE AUX HUILES

Conçu pour résister au contact temporaire avec l'huile sans être endommagé.



SANS ENTRETIEN

Grâce à la suppression des interventions de réajustement de tension, ces produits présentent un Meilleur Coût Total de Possession.



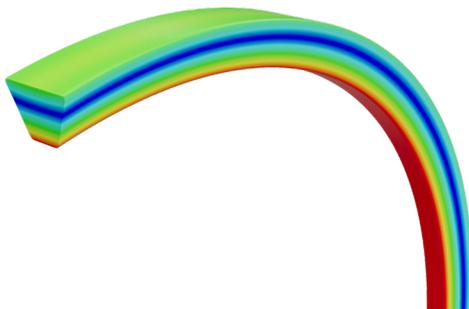
RÉSISTANT À LA TEMPÉRATURE

Plage de température plus large que les produits standard pour une durée de vie prolongée dans des conditions extrêmes.

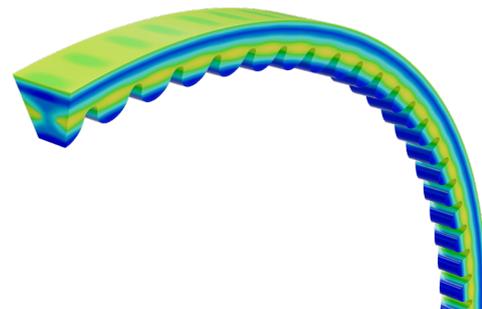
L'AVANTAGE DE L'ÉLASTOMÈRE D'ÉTHYLÈNE

L'ensemble de la gamme de courroies trapézoïdales à flanc-nu de Gates utilise désormais exclusivement l'EE. Ces composés de courroie trapézoïdale résistent mieux aux températures extrêmes que les courroies précédentes à base de chloroprène.

Si votre application est très chaude ou très froide, vous avez besoin d'une courroie trapézoïdale EE. Les courroies à flanc-nu Gates survivent aux extrêmes de tout, des surgélateurs aux applications automobiles sous le capot et aux aciéries, sans durcissement ni fissuration prématurés.



En utilisant l'analyse par éléments finis (FEA), les contraintes de flexion accrues sont clairement visibles sur une courroie sans crantages.



Le crantage moulé dans la courroie permet de réduire et de répartir ces contraintes.



CONCEVEZ VOTRE NOUVELLE TRANSMISSION AVEC DESIGN POWER