



DRIVEN BY POSSIBILITY™

COURROIES SUPER HC™ MN ET TRI-POWER™

LES COURROIES TRAPÉZOÏDALES PARFAITES POUR VOS CONDITIONS D'UTILISATION IMPARFAITES

La combinaison d'un large éventail d'emplois, d'une technologie en constante évolution et de nombreuses applications émergentes peut compliquer le choix du bon entraînement industriel par courroie. Heureusement, peu importe ce qui nous attend, Gates est là avec des solutions de courroies trapézoïdales de qualité comme Super HC Molded Notch (MN) et Tri-Power.

Ces deux familles populaires de courroies trapézoïdales économiques, flexibles et à charge élevée sont fabriquées à partir de matériaux élastomères d'éthylène (EE) haute performance pour exceller dans les usines d'embouteillage de boissons et les installations de mélange et de broyage, par exemples.

SUPER HC MN:

SECTION
TRAPÉZOÏDALE
ÉTROITE



TRI-POWER:

SECTION
TRAPÉZOÏDALE
CLASSIQUE



15%*

AUGMENTATION DE LA CAPACITÉ

25%*

DIMINUTION DE LA VALEUR RECOMMANDÉE
DIAMÈTRE DE POULIE MINIMUM POUR
TOUTES LES FAMILLES DE PRODUITS

EXCELLENT
RATIO PERFORMANCE/COÛT

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

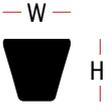
- Plage de température plus large que les courroies trapézoïdales de nouvelle génération grâce aux matériaux EE: -51°C à +121°C (-60°F à +250°F)
- Les composés de caoutchouc synthétique haute performance résistent à l'usure, ce qui augmente la durée de vie de la courroie
- Flanc de la courroie usiné pour un contact uniforme avec la gorge de la poulie, ce qui permet un fonctionnement plus fluide, moins de glissement et d'usure
- Bonne résistance à l'exposition occasionnelle à l'huile et aux produits chimiques
- Conforme aux normes de conductivité statique ARPM IP-3-3 et ISO 1813
- Conformité REACH
- Convient aux applications requises par RoHS

*En moyenne par rapport aux courroies enveloppées/toilées. Les chiffres varient en fonction de la taille.

ATTRIBUTS DU PRODUIT

SUPER HC MN: PLUS DE PUISSANCE DANS UN ESPACE PLUS RESTREINT	TRI-POWER: ÉPROUVÉ ET VÉRIFIÉ OPTION DE REMPLACEMENT
Flanc nu, Moulée crantée	Flanc nu, Moulée crantée
Sections étroites	Section classique
Réduit l'espace en permettant des conceptions de transmissions plus compactes	La courroie de prédilection pour les poulies de section classiques
RECOMMANDE POUR Entraînements industriels à courroie trapézoïdale à section étroite à usage intensif où l'espace, le poids et la capacité de puissance sont critiques. Idéal lors de la conception de nouveaux entraînements ou du remplacement de poulies sur des entraînements existants.	RECOMMANDE POUR Applications industrielles où de petits diamètres de poulie sont nécessaires. Idéal pour les applications où le remplacement de la poulie n'est pas une possibilité ou où un remplacement similaire est préférable.

SECTIONS DISPONIBLES

SECTION	LARGEUR (L) mm	HAUTEUR (H) mm	LENGTH RANGE (datum length - mm)		SECTION	LARGEUR (L) mm	HAUTEUR (H) mm	LENGTH RANGE (datum length - mm)	
XPZ/3VX	10	8	575-3550		AX	13	8	580-4445	
XPA	13	10	690-4000		BX	17	11	900-5070	
XPB/5VX	16	13	1000-5070		CX*	22	14	1300-5300	

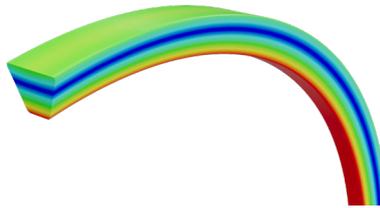
*Les section CX est fabriquées et vendues hors des États-Unis.

AVANTAGES DE LA CONSTRUCTION FALANC-NU

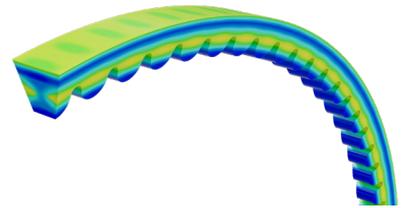
COMPARAISON DES CONTRAINTES DE FLEXION

Lorsque l'espace est limité, les entraînements sont souvent conçus avec de petites poulies. Les courroies crantées excellent en réduisant la contrainte de flexion et l'accumulation de chaleur tout en prolongeant la durée de vie de la courroie.

Tous les crantages ne sont pas identiques, cela nécessite un équilibre entre la flexibilité et la répartition des contraintes. Répondre à l'un d'entre eux est facile, répondre aux deux présente tout un défi.



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.



SUPER HC MN ET TRI-POWER PEUVENT AMÉLIORER LES PERFORMANCES DE VOS ÉQUIPEMENTS SUR DE NOMBREUSES APPLICATIONS:



AGRICULTURE



INDUSTRIEL DIVERSIFIÉ



SECTEUR ALIMENTAIRE



MANUTENTION



PÂTES ET PAPIERS



TRAITEMENT DE L'EAU



VOUS AVEZ BESOIN D'AIDE POUR CHOISIR LA COURROIE LA MIEUX ADAPTÉE À VOTRE APPLICATION? UTILISEZ DESIGN POWER