



DRIVEN BY POSSIBILITY™



SUPER HC™

PLUS DE PUISSANCE DANS UN ESPACE PLUS RESTREINT

La courroie trapézoïdale Super HC™ de Gates associe **la résistance de la courroie enveloppée** aux économies liées à la section étroite. Elle transmet plus de puissance dans un espace donné et permet **une variante de transmission plus compacte par rapport aux courroies trapézoïdales de section classique**. En résumé, elle offre plus de puissance et réduit de manière considérable l'espace nécessaire. Il en découle **une réduction significative du coût total**. La courroie trapézoïdale Super HC™ affiche également des caractéristiques techniques Gates exclusives pour une plus longue durée de vie de vos transmissions !

Les courroies Super HC™ PowerBand™ de Gates sont la solution face aux vibrations, aux retournements ou autres sauts de gorges des poulies rencontrés avec les courroies individuelles. Elles se composent de plusieurs courroies trapézoïdales liées entre elles par une nappe à haute résistance, ce qui leur permet de fonctionner comme une courroie simple.

LES COURROIES TRAPÉZOÏDALES SUPER HC™ DE GATES VOUS PERMETTENT DE RÉALISER DE NOMBREUSES ÉCONOMIES !



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Excellent rapport performance/coût
- Variante de transmission plus compacte permettant de réduire à la fois les coûts, la masse et la largeur de l'entraînement
- Durée de vie augmentée réduisant les heures de maintenance coûteuses
- Résistance supérieure aux forces de traction et de flexion, à la fatigue et aux à-coups



DRIVEN BY POSSIBILITY™

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

CONSTRUCTION	Courroie trapézoïdale enveloppée de section étroite. Compatibilité totale avec les poulies trapézoïdales standard (ISO/DIN) et les sections 3V/5V pour les gorges de poulie RMA.
FINITION SPECIALE	Egalement disponible en construction PowerBand™ : courroie multibrins enveloppée de section étroite.
LONGUEUR ET LARGEUR	Disponible en sections SPZ, SPA, SPB, SPC, 3V, 5V et 8V et en longueurs de 487 mm à 16500 mm. Gamme la plus large du marché.
PLAGE DE TEMPERATURE	de -30 °C à +60 °C.
NORMES	Conductibilité statique (ISO 1813), ce qui permet de l'utiliser dans les circonstances décrites par la directive 94/9/CE – ATEX. Conformité REACH et RoHS 2.
APPAIRAGE ET MISE EN JEU	Toutes les longueurs sont conformes aux tolérances Gates UNISSET, elles peuvent être montées en jeu sans appairage.

EXEMPLES D'APPLICATION

- Presses à briques
- Usine à papier
- Entretien des espaces verts
- Broyeurs
- Process industriels en général



SECTIONS ET DIMENSIONS SUPER HC™

Section	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Plage de longueur (longueur de référence – mm)
SPZ/3V	10	8	487 - 3750
SPA	13	10	732 - 5000
SPB/5V	16	13	1250 - 8000
SPC	22	18	2000 - 16500
8V	26	23	2540 - 14225

SECTIONS ET DIMENSIONS SUPER HC™ POWERBAND™

Section	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Écart entre les brins/Pas (mm)	Nombre de brins disponibles	Plage de longueur (longueur de référence – mm)
SPB	16	13	19,00	2 ÷ 16	2120 - 8000
SPC	22	18	25,50	2 ÷ 12	3000 - 11200
3V/9J	10	8	10,30	2 ÷ 30	1400 - 3550 Longueur effective – mm
5V/15J	16	13	17,50	2 ÷ 16	1400 - 9000 Longueur effective – mm
8V/25J	26	23	28,60	2 ÷ 12	2540 - 15240 Longueur effective – mm