



DRIVEN BY POSSIBILITY™

# PREDATOR™

## LA COURROIE TRAPEZOIDALE LA PLUS ROBUSTE ET LA PLUS PUISSANTE JAMAIS CONÇUE

Les courroies trapézoïdales Predator de Gates sont les produits phares du marché pour les applications exigeantes. D'une **résistance extrême**, elles offrent **des capacités de charge inégalées**.

Elles constituent une **solution alternative bien adaptée aux environnements contraignants et aux applications extrêmement sévères** où les performances des courroies trapézoïdales standard sont limitées. C'est grâce à leur conception que les courroies Predator font la différence : elles offrent **la plus forte densité de puissance de toutes les courroies trapézoïdales et ne subissent quasiment aucun allongement** grâce à l'utilisation de cordes de traction en aramide à module élevé et à haute résistance.

Les courroies Predator™ PowerBand™ de Gates permettent de remédier aux vibrations, aux retournements ou autres sauts de gorges des poulies rencontrés avec les courroies simples. Elles se composent **de plusieurs courroies trapézoïdales liées entre elles par une nappe à haute résistance**, ce qui leur permet de fonctionner comme une seule entité.

**LES COURROIES TRAPEZOIDALES PREDATOR DE GATES SONT LA SOLUTION LORSQUE LES COURROIES TRAPEZOIDALES STANDARD NE SONT PAS A LA HAUTEUR !**

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Au minimum 40 % de puissance transmissible supplémentaire par rapport aux courroies Super HC équivalentes
- Excellente solution alternative
- **SANS ENTRETIEN.** Nul besoin de retension constante de la courroie : moins d'entretien, et moins d'arrêt
- La double enveloppe textile offre une résistance extrême à l'abrasion et à l'usure
- L'amélioration des mélanges de caoutchouc confère une excellente résistance aux huiles et à la chaleur



**DRIVEN BY POSSIBILITY™**



### SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

CONSTRUCTION	Courroie trapézoïdale enveloppée, de section étroite, câblée aramide, pour applications exigeantes offrant une résistance et une longévité exceptionnelles avec un allongement pratiquement nul.
FINITION SPECIALE	Egalement disponible en construction PowerBand™ : courroie trapézoïdale multiple enveloppée, de section étroite, câblée aramide, pour applications exigeantes.
LONGUEUR ET LARGEUR	Courroie Predator™ disponible en sections SPBP, SPCP, 5VP/15JP et 8VP/25JP et en longueurs de 1 400 à 15 240 mm.
PLAGE DE TEMPERATURE	de -30 °C à +60 °C.
NORMES	Conductibilité statique (ISO 1813, à l'exception de la section 8VP), ce qui permet de l'utiliser dans les circonstances décrites par la directive 2014/34/UE – ATEX.
APPAIRAGE ET MISE EN JEU	Les NUMEROS D'APPAIRAGE ET DE MISE EN JEU permettent de créer des jeux de courroies simples parfaitement appairés.

### EXEMPLES D'APPLICATION

- Broyeur de pierre
- Broyeur de branches
- Broyeur d'épaves automobiles
- Exploitation minière
- Equipement pour carrières/gravières



### SECTIONS ET DIMENSIONS PREDATOR™

Section	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Plage de longueur (longueur de référence – mm)
SPBP/5VP	16	13	1 500 - 8 000
SPCP	22	18	2 000 - 10 600
8VP	26	23	4 064 - 9 017

### SECTIONS ET DIMENSIONS PREDATOR™ POWERBAND™

Section	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Écart entre les brins/Pas (mm)	Nombre de brins disponibles	Plage de longueur (longueur de référence – mm)
SPBP	16	13	19,0	2 ÷ 16	2 120 - 8 000
SPCP	22	18	25,5	2 ÷ 12	3 000 - 11 200
5VP/15JP	16	13	17,5	2 ÷ 16	1 400 - 9 000 Longueur effective – mm
8VP/25JP	26	23	28,6	2 ÷ 12	2 540 - 15 240 Longueur effective – mm

**CONÇU POUR LES APPLICATIONS ET LES ENVIRONNEMENTS  
LES PLUS DIFFICILES ET LES PLUS AGRESSIFS**