



# LIFTPOWER™

## ***Courroie plate à bouts libres pour les applications de levage et de manutention***

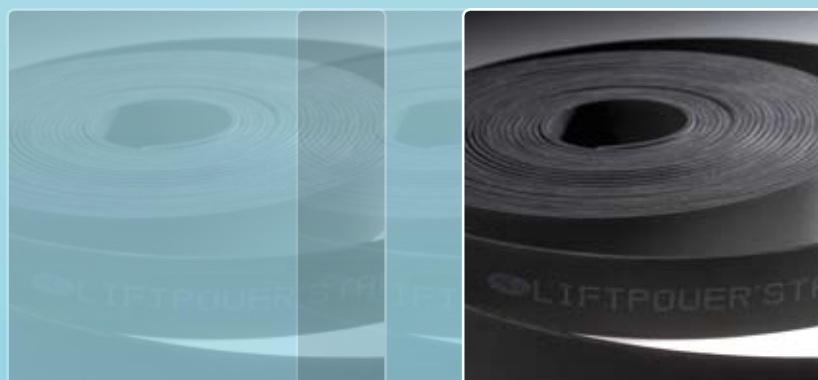
Les courroies Gates LiftPower™ ont été conçues pour obtenir une performance maximale sur les applications de levage et de manutention destinées à déplacer des plates-formes et/ou des poids. Elles constituent une alternative idéale aux vérins hydrauliques des tables élévatrices à ciseaux ainsi qu'aux chaînes et câbles d'acier pour les systèmes motorisés de transport vertical dans les entrepôts à plusieurs hauteurs de stockage.

Les courroies LiftPower™ utilisent des poulies plates.

Grâce à sa construction souple, cette courroie permet d'utiliser des poulies de diamètres plus petits que ceux utilisés dans le système traditionnel, avec pour résultat des économies d'espace et de coût.

Cette courroie ne nécessitant pas d'entretien, il n'est pas nécessaire de la retendre ni de la lubrifier, ce qui à nouveau réduit considérablement les coûts.

***Plus de souplesse, espace optimisé, coûts réduits***



## ***Courroie plate à bouts libres***

### **Caractéristiques de construction**

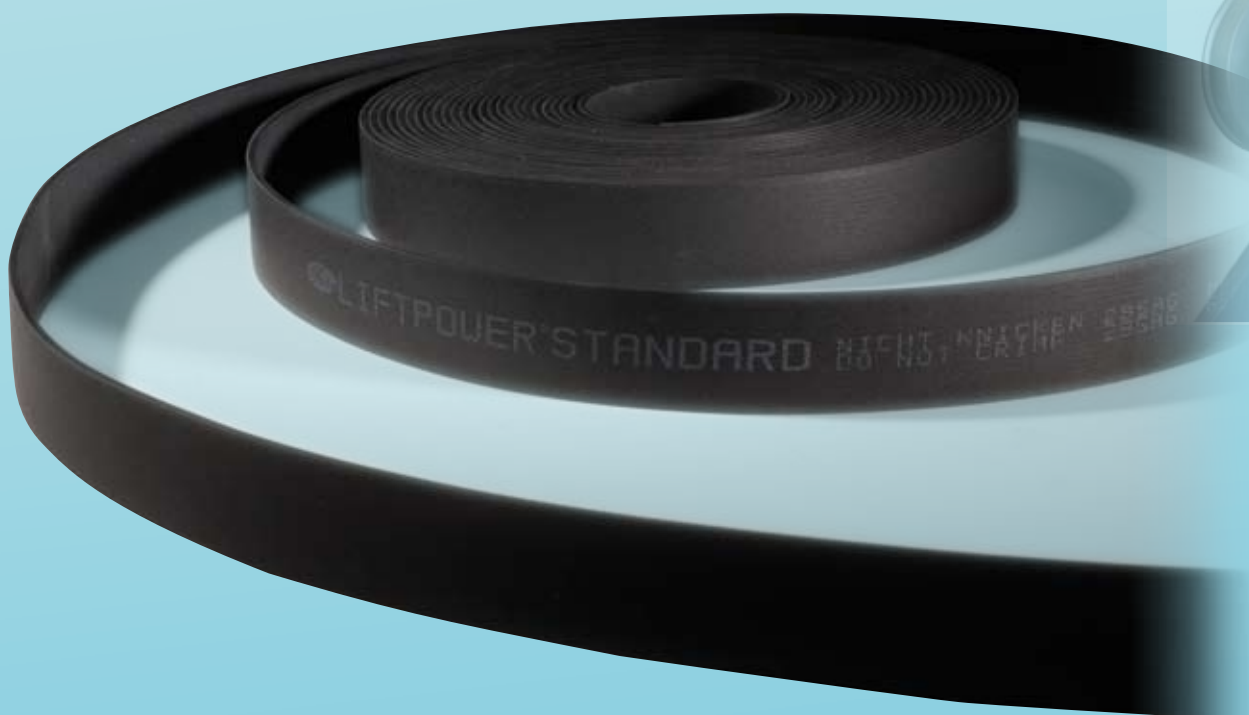


#### *Matériau extérieur:*

- Composé élastomère unique
  - Longévité
  - Fonctionnement souple à vitesses élevées par rapport aux chaînes et aux câbles d'acier
  - Niveau de bruit réduit
  - Résistance aux températures basses et élevées: de -25°C à +100°C
- Tissu sur le dos de la courroie
  - Fixe la position des cordes
  - Protège les cordes contre les influences externes
  - Diminue la friction / haute résistance à l'usure

#### *Élément de tension:*

- Corde d'acier ou corde d'acier haute performance
  - Très faible élongation
  - Augmentation de la souplesse par rapport aux câbles d'acier
  - Possibilité de définir des diamètres de poulie plus petits
  - Économie d'espace



## ***Courroie plate à bouts libres***

### **Avantages supplémentaires**

- La tolérance d'épaisseur réduite de  $\pm 0,15$  mm assure une répartition uniforme de la charge sur les installations à plusieurs courroies.
- Installation simple à l'aide d'une plaque de fixation.
- Pas d'entretien: pas besoin de retendre ni lubrifier la courroie.
- La construction PowerPaint est disponible sur demande pour une utilisation dans les applications de peinture et de vernis.
- La corde d'acier haute performance offre jusqu'à 50% de puissance de transmission de plus que la corde d'acier standard grâce à sa construction renforcée.





**Courroie plate à bouts libres****Sections et dimensions nominales**

	Largeur mm	Epaisseur mm
Standard	100	2,5
Haute performance	150	3,0

**Gamme de courroies**

Désignation	Largeur de courroie mm	Corde d'acier	Corde d'acier haute performance
LL-LIFTP	25	•	
LL-LIFTP	30	•	•
LL-LIFTP	50	•	
LL-LIFTP	60	•	•
LL-LIFTP	75	•	
LL-LIFTP	90	•	•
LL-LIFTP	100	•	
LL-LIFTP	120		•
LL-LIFTP	150		•

Toutes les dimensions sont des articles non stockés et sont réalisables sur demande.

Le code de commande  
des courroies LiftPower™  
se compose comme suit:  
LIFTP-75-STEEL  
LIFTP - LiftPower™  
75 - Largeur de courroie (mm)  
STEEL - Corde d'acier

Votre distributeur:



A Tomkins Company

[www.gates.eu](http://www.gates.eu)  
[www.gates.com](http://www.gates.com)