



**POWER TRANSMISSION**  
**LES SPÉCIALISTES**



# DU JARDINAGE

« Pour un entretien  
parfait. »

Norbert, 42 ans, paysagiste

## UTILISATION DANS LE MONDE ENTIER

En tant que partenaire reconnu dans le secteur de l'entretien des espaces verts, Optibelt offre un grand nombre de solutions de transmission parfaitement adaptées aux besoins clients. Optibelt propose aussi bien des solutions personnalisées constructeurs qu'un vaste programme de pièces détachées. Optibelt propose la solution optimale à toutes les exigences. Nos courroies assurent une transmission de puissance excellente même en présence de conditions extrêmes, ainsi que sur les terrains difficiles.

# POUR LES JARDINIERS

## LE SUCCÈS D'OPTIBELT

### UNE FORCE MAXIMALE DANS UN ESPACE RÉDUIT



La tonte d'herbe, en particulier sur les terrains difficiles et les dévers, est un véritable défi technique. Il existe pour cela des machines autoportées très compactes, disposant d'une maniabilité et d'une traction exceptionnelles.

Cela est possible avec des courroies haute capacité en exécution spéciale proposant une transmission de la puissance maximale, même en cas de sollicitations extrêmes.

Les tondeuses à rayon de braquage zéro sont de vrais paquets de muscles. La transmission doit assurer des efforts de traction extrêmes, tout en permettant une maniabilité et une puissance de tonte exceptionnelles de l'engin sur tous les terrains. Un exemple parfait pour les courroies de haute capacité Optibelt.

Elles ont été spécialement développées pour ces types d'environnement de travail. Elles garantissent une transmission de puissance optimale de l'entraînement au dispositif de tonte et travaillent de manière absolument fiable même dans les conditions les plus difficiles.

## LE SUCCÈS D'OPTIBELT

### QUALITÉ ET FIABILITÉ MAXIMALES



# ENTRETIEN PROFESSIONNEL

Les courroies de transmission Optibelt font toute la différence.



## 1. TONDEUSE À GAZON

La grande classique parmi les tondeuses est la tondeuse à gazon. Elle fait partie des tondeuses manuelles et est principalement utilisée dans les jardins privés.



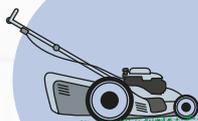
## 3. TONDEUSE À RAYON DE BRAQUAGE ZÉRO

Rien que le nom de tondeuse à rayon de braquage zéro est tout un programme. Elle permet une tonte rapide et sans complication autour des obstacles comme par ex. les arbres et les buissons et économise le taillage des bordures.



## 5. TONDEUSE FRONTALE

La tondeuse frontale offre une excellente maniabilité ainsi qu'une adaptation optimale au sol avec une excellente vue d'ensemble.



## 2. AUTOPORTÉE

L'autoportée est particulièrement adaptée aux surfaces de gazon de taille moyenne et offre une alternative confortable aux tondeuses conventionnelles.



## 4. TONDEUSE GRANDE SURFACE

La tondeuse grande surface convient aux surfaces de gazon fonctionnelles et aux parcs. Elle dispose d'un bon rendement et offre une certaine robustesse en raison de son plateau de couteaux rotatifs.



Pour obtenir un jardin parfait, l'interaction de différentes mesures d'entretien est importante. La bonne combinaison, entre la tonte, la scarification, la fertilisation et l'entretien avant l'hiver garantissent un espace vert sain. Optibelt adopte le même principe lors du développement des solutions de transmission car ici également c'est l'interaction des composants qui importe. Que ce soit lors de l'embrayage ou du débrayage des autoportées, lors de la transmission de puissance pour le broyage des déchets de coupe ou pour garantir la poussée nécessaire, les solutions professionnelles de transmission Optibelt assurent un maximum de transmission de puissance et une très bonne performance.



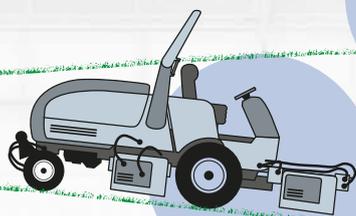
## 7. SCARIFICATEUR

La scarification sert à l'entretien de la pelouse. Les déchets de coupe ainsi que la mousse sont éliminés, ce qui permet une aération optimale du sol.



## 9. DESSOUCEUSE

La dessouceuse permet de raboter les souches d'arbre sans problème et évite donc le déterrage pénible.



## 6. TONDEUSE HÉLICOÏDALE POUR GRANDE SURFACE

La tondeuse hélicoïdale offre, en comparaison avec les tondeuses à lames rotatives une coupe plus propre ainsi que plus douce et permet une utilisation par tous les temps.

## 8. BROEUR

Les broyeurs de jardin sont utilisés pour le broyage des déchets de coupe encombrants de tout genre.

Que ce soit des branches, des arbustes ou des haies, avec la transmission appropriée, presque tout peut être transformé en paillis.

## 10. MOTOBINEUSE

La motobineuse sert à ameublir le sol et convient parfaitement pour la préparation des platebandes du potager.



## optibelt VB

### COURROIES TRAPÉZOÏDALES CLASSIQUES



#### POULIES À GORGES TRAPÉZOÏDALES

toutes les poulies standard,  
Poulies spéciales sur demande



DIMENSIONS		
PROFIL	CODE DE LONGUEUR	PLAGE DE LONGUEUR
3L	160-520	16-52 pouces
4L	180-1170	18-117 pouces
5L	350-820	35-82 pouces
10		290-2500 mm
13		407-5000 mm
17		570-7100 mm

Autres sections + dimensions sur demande

#### AVANTAGES ET PROPRIÉTÉS

- Propriétés de marche excellentes
- Variantes spéciales avec système d'embrayage sur demande.
- Possibilité d'avoir des diamètres de poulie de petite taille
- Variante spéciale à faible allongement avec câble d'aramide sur demande

## optibelt SK

### COURROIES TRAPÉZOÏDALES ÉTROITES DE HAUTE CAPACITÉ



#### POULIES À GORGES TRAPÉZOÏDALES

toutes les poulies standard,  
Poulies spéciales sur demande



DIMENSIONS	
PROFIL	PLAGE DE LONGUEUR
SPZ	487-3550 mm
SPA	732-4500 mm
SPB	1250-8000 mm

Autres sections + dimensions sur demande

#### AVANTAGES ET PROPRIÉTÉS

- Rendement élevé
- Propriétés de marche excellentes
- Variantes spéciales avec système d'embrayage sur demande.
- Variante spéciale à faible allongement avec câble d'aramide sur demande

## optibelt SUPER TX

### COURROIES TRAPÉZOÏDALES CLASSIQUES - FLANCS NUS, CRANTÉES MOULÉES



#### POULIES À GORGES TRAPÉZOÏDALES

toutes les poulies standard,  
Poulies spéciales sur demande



DIMENSIONS	
PROFIL	PLAGE DE LONGUEUR
X10 / ZX	597-1522 mm
X13 / AX	605-3380 mm
X17 / BX	610-3390 mm
X22 / CX	1058-3408 mm

Autres sections + dimensions sur demande

#### AVANTAGES ET PROPRIÉTÉS

- Pour les diamètres de poulie extrêmement petits
- Variante spéciale élastique à serrage automatique pour entraxe fixe sur demande
- Rigidité transversale élevée
- Variantes spéciales avec systèmes d'embrayage sur demande
- Variante spéciale à faible allongement avec câble d'aramide sur demande

## optibelt DK

### COURROIES HEXAGONALES



#### POULIES À GORGES TRAPÉZOÏDALES

toutes les poulies standard,  
Poulies spéciales sur demande



DIMENSIONS	
PROFIL	PLAGE DE LONGUEUR
AA/HAA	2000-3920 mm
BB/HBB	1980-5639 mm

Autres sections + dimensions sur demande

#### AVANTAGES ET PROPRIÉTÉS

- Propriétés de marche excellentes
- Flexion exceptionnelle
- Convient aux transmissions réversibles
- Variante spéciale à faible allongement avec câble d'aramide sur demande

# optibelt GREEN GARDEN

## COURROIES TRAPÉZOÏDALES



### POULIES À GORGES TRAPÉZOÏDALES

toutes les poulies standard,  
Poulies spéciales sur demande



### DIMENSIONS

Tous les numéros de pièces usuels se trouvent à des fins de comparaison dans notre catalogue actuel d'attribution GREEN GARDEN

### AVANTAGES ET PROPRIÉTÉS

- Excellente sécurité de fonctionnement
- Propriétés de marche optimales
- Transmission de puissance régulière

# optibelt GREEN GARDEN

## COURROIES DENTÉES



### POULIES DENTÉES

optibelt OMEGA/ZRS  
Les courroies dentées sont utilisées avec les poulies standard HTD et RPP



### DIMENSIONS

Tous les numéros de pièces usuels se trouvent à des fins de comparaison dans notre catalogue actuel d'attribution GREEN GARDEN

### AVANTAGES ET PROPRIÉTÉS

- Précision élevée pour le fonctionnement synchrone des lames
- Niveau sonore réduit
- Sans entretien

# optibelt GREEN GARDEN

## COURROIES TRAPÉZOÏDALES



### POULIES À GORGES TRAPÉZOÏDALES

toutes les poulies standard,  
Poulies spéciales sur demande



### DIMENSIONS UNIVERSELLES

PROFIL	CODE DE LONGUEUR	PLAGE DE LONGUEUR
3L	160–520	16–52 pouces
4L	180–1170	18–117 pouces
5L	350–820	35–82 pouces

Autres dimensions sur demande

### AVANTAGES ET PROPRIÉTÉS

- Excellente sécurité de fonctionnement
- Caractéristiques de marche optimales
- Avec câble d'aramide
- Système d'embrayage sur demande
- Compatible avec galets tendeurs
- Pour les petits diamètres de poulie
- Protection anti-poussière

# optibelt GREEN GARDEN

## COURROIES HEXAGONALES



### POULIES À GORGES TRAPÉZOÏDALES

toutes les poulies standard,  
Poulies spéciales sur demande



### DIMENSIONS UNIVERSELLES

PROFIL	PLAGE DE LONGUEUR
AA / HAA	1856–4699 mm

Autres sections + dimensions sur demande

### AVANTAGES ET PROPRIÉTÉS

- Excellente sécurité de fonctionnement
- Caractéristiques de marche optimales
- Excellente flexion
- Grande flexibilité
- Protection anti-poussière

# L'ÉQUIPE OPTIBELT POUR LE DÉVELOPPEMENT, L'APPLICATION ET LE SERVICE



## OUTILS, LOGICIEL ET CONSEILS DE SPECIALISTES

Le logiciel optibelt CAP permet une conception et un calcul rapide des transmissions. Plusieurs outils sont disponibles sur la page Internet Optibelt – depuis le calcul simple de la puissance avec le CAP Standard jusqu'au calcul détaillé riche en variables avec CAP professionnel. Le calculateur de rendement compare les transmissions existantes avec celles déjà optimisées.

Les techniciens Optibelt vous conseillent personnellement sur votre site dans le monde entier et vous recommandent la meilleure transmission pour chaque machine.



## SUPPORT TECHNIQUE

Afin que toutes les machines fonctionnent toujours de manière fiable, Optibelt offre un soutien personnalisé sur place, dans le monde entier, au niveau du montage, de la maintenance et du service.

La large gamme Optibelt avec de nombreux outils, appareils de mesure et le «service-tools», permet de réaliser l'optimisation des transmissions des maintenances et des réparations. Vous pouvez réaliser vous-même les travaux, rapidement et efficacement.



## CUSTOM-MADE D'OPTIBELT

Optibelt offre des produits de haute capacité pour tous les domaines d'application : fabrications spéciales selon les exigences et les applications du client. Les ingénieurs d'Optibelt conçoivent des solutions de transmissions adaptées avec précision pour plus d'efficacité et de sécurité.

**Optibelt GmbH**  
Corveyer Allee 15  
37671 Hörter  
GERMANY  
T +49 (0) 52 71 -6 21  
F +49 (0) 52 71 -97 62 00  
E info@optibelt.com

