

Courroie RAPPLON® en polyuréthane pour l'industrie de la logistique

FR



DES COURROIES

« made in black » !

Entraînement sans à-coups - Haute vitesse -
Performances supérieures



Courroie d'entraînement de rouleaux,
Courroie élastique et bande de
segmentation

Les courroies plates hautes performances RAPPLON® sont disponibles dans un large éventail de solutions de bandes pour tous les types de systèmes à entraînement de rouleaux, offrant d'excellentes performances dans des conditions pouvant inclure d'importantes variations de température, des arrêts et démarrages à pleine charge, des sections montantes et descendantes et d'autres difficultés opérationnelles ou environnementales.

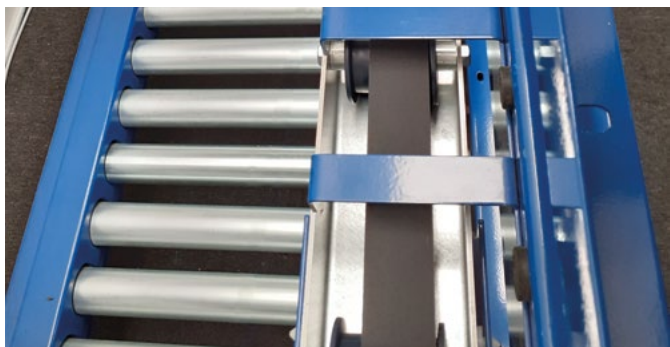
Domaines d'utilisation :

- Réception
- Solutions de préparation de commande
- Tri
- Regroupement et Expédition
- Aires de stockage

[▶ Cliquez ici pour plus d'informations!](#)

Courroies d'entraînement de rouleaux noires

- Disponibilité et fiabilité maximales grâce à l'excellente procédure de jonctionnement



Conçues pour les charges lourdes et les longues sections de transport, notre **courroies d'entraînement de rouleaux noires pour applications sévères** est fabriquée avec une âme de traction en aramide capable de supporter les contraintes. La conception de la courroie, qui comporte des revêtements en polyuréthane extrêmement résistant à l'usure, permet l'accumulation et une faible consommation d'énergie en raison de sa grande souplesse.



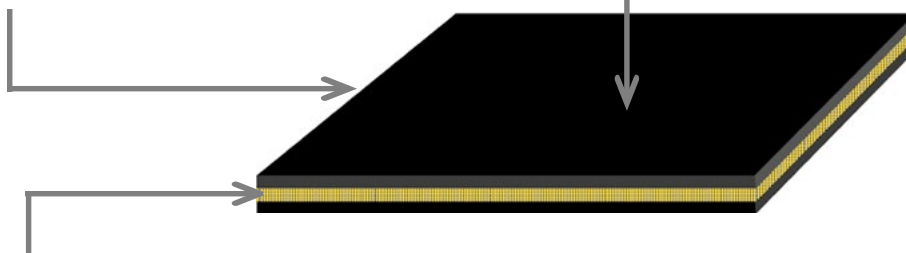
Avec leurs âmes de traction en tissu et leur revêtement en polyuréthane, les **courroies d'entraînement de rouleaux noires pour applications légères** sont disponibles dans des épaisseurs standard, allant de 1,6 à 4,5 mm. Les courroies résistent à l'humidité et disposent d'une excellente stabilité dimensionnelle, garantissant efficacité et comportement uniforme sur une longue durée de vie.

Découvrez les avantages de la nouvelle courroie d'entraînement de rouleaux :

Revêtement en polyuréthane :

- Matériau de revêtement résistant à l'usure et à l'abrasion pour une longue durée de vie
- Permet les accumulations

Structure rugueuse sur chaque face pour offrir une adhérence ferme



Âme de traction en aramide

- Âme de traction en tissu aramide résistant pour les charges lourdes
- Conception en tissu au lieu de câbles pour éviter la formation de fibres qui se détachent et s'enroulent autour des poulies
- Insensibilité aux variations climatiques et à l'humidité, stabilité dimensionnelle : aucun ajustement de tension nécessaire
- Rigidité transversale grâce à sa conception unique
- Basse consommation d'énergie grâce à la grande souplesse
- Conception universelle compatible avec les principaux équipements d'entraînement de rouleaux OEM.

Méthode de jonction Quick splice

- Excellentes caractéristiques de soudabilité pour un processus d'assemblage rapide et fiable
- Compatible avec les outillages courant pour un jonctionnement sans tracas
- L'âme de traction en tissu permet des fixations mécaniques

Qualité garantie par la marque RAPPLON® !

Courroies élastiques pour bandes de segmentation et robots

- Notre solution « *installée et oubliée* » couvre une large gamme d'applications dans l'intralogistique et la robotique



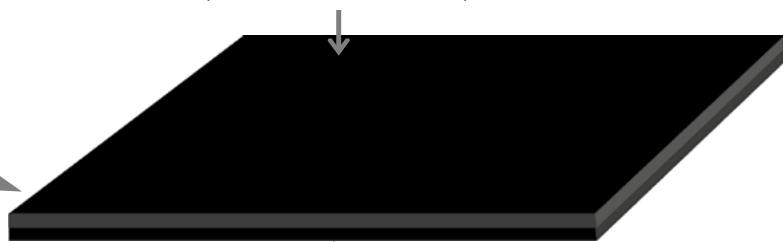
Fabriqué à partir de polyuréthane extrudé, notre solution autorise des constructions de convoyeurs simplifiés ou aucun tendeur n'est nécessaire. Les courroies élastiques constituent une solution idéale pour des applications sur sole de glisse ou en bande de segmentation sur rouleaux, notre référence 54564 UU N06 RFG HG est aussi utilisable pour des applications montantes et descendantes légères grâce à l'adhérence de sa face supérieure.

Les nouvelles bandes de segmentation élastiques peuvent fonctionner dans les deux sens de marche et sont extrêmement économes en énergie, ce qui en fait la solution idéale pour les porte-charges robotisés AGV, permettant aux robots logistiques de nouvelle génération de charger ou de décharger des marchandises dans des centres d'exécution avancés ou des entrepôts.

Entièrement en polyuréthane extrudé :

- Pas d'effilochage, car il n'y a pas de tissu
- Nettoyage facile

Face supérieure à haute friction possible



Polyuréthane haute élasticité :

- Sans effilochage des bords, car il n'y a pas de renfort en tissu
- Faible charge sur les arbres et les roulements
- Guidage simple

Revêtement antistatique

Courroies QuickSplice - principales caractéristiques :

- Épaisseur de bande uniforme sur la zone de raccordement
- Remplacement rapide
- Pas de sens de marche à respecter
- Haute résistance possible, même avec de petits diamètres de poulie
- Système de raccordement sans faille
- Tendeurs plus courts
- Antistatique permanent



« Un processus de jonctionnement simple et fiable qui peut être effectué en moins de 15 minutes avec les outils QuickSplice RAPPLON®. Moitié moins de temps par rapport aux systèmes similaires des confrères ». (déclaration de clients, après avoir testé l'outil QuickSplice)



Découpe



Préparation



Chauffe



Refroidissement ~ 15 min

Sélection de bandes

- Données techniques, caractéristiques et avantages

Article	Description	Épaisseur [mm]	Résistance à la traction en N/mm	Élément de traction	Diam. poulies mini. [mm]	Niveau de Friction
---------	-------------	----------------	----------------------------------	---------------------	--------------------------	--------------------

Courroies d'entraînement de rouleaux RAPPLON®

54567	UU A80.45 RRQ	4.50	80.0 at K1%	Aramid fabric	150	medium/medium
54568	UU E15.16 RFQ	1.60	15.0 at K1%	Polyester fabric	20	medium/medium
54765	UU E15.20 RFQ	2.00	15.0 at K1%	Polyester fabric	25	medium/medium
54762	UU E15.30 RFQ	3.00	15.0 at K1%	Polyester fabric	30	medium/medium
54763	UU E18.20 RRQ	2.00	18.0 at K1%	Polyester fabric	25	medium/medium
54764	UU E18.30 RRQ	3.00	18.0 at K1%	Polyester fabric	30	medium/medium

Courroies élastiques RAPPLON®

54573	TT N20 FQ	1.25	2.0 at K6%	None	20	low/low
54572	TU N20 FQ	1.25	2.0 at K6%	None	20	medium/low
54771	UU N06 RFQ	0.80	0.6 at K6%	None	6	medium/medium
54564	UU N06 RFQ HG	1.10	0.6 at K6%	None	15	high/medium
54772	UU N12 RFQ	1.15	1.2 at K6%	None	15	medium/medium
54775	UU N12 RRQ F1	1.15	1.2 at K6%	None	15	medium/medium
54773	UU N22 RFQ	1.85	2.2 at K6%	None	25	medium/medium

En complément, nous proposons également une large gamme de courroies en élastomère pour l'entraînement de rouleaux et élastiques.

Caractéristiques	Atouts	Avantages
------------------	--------	-----------

Courroies d'entraînement de rouleaux RAPPLON®

Ame de traction en tissu polyester et aramide à élasticité élevé	Extrêmement flexible Absence d'étirement Indéformable	Consommation d'énergie réduite Aucun ajustement de tension n'est nécessaire Juste Installer et oublier
Revêtements en polyuréthane	Résistance à l'abrasion et à l'usure	Durée de vie prolongée Très efficace
Pas d'allongement, dimensionnellement stable	Pas de nécessité de retendre	Juste Installer et oublier
Conception de bande sophistiquée	Excellente performance sur tous les équipements	Consommation d'énergie réduite
Antistatique	Prévention de l'accumulation de poussière	La plus grande efficacité possible
QuickSplice	Jonctionnement rapide et simple avec les outils QSP	Jonction fiable, parfaitement aligné, tout le monde peut faire ce jonctionnement
Système de calcul E-RappCalc®	Détermination de la bande la plus performante	Meilleure performance au moindre coût

Courroies élastiques RAPPLON®

Revêtements en polyuréthane	Résistance à l'abrasion et à l'usure	Durée de vie prolongée Très efficace
Revêtements en tissu	Très bas coefficient de friction et résistance à l'usure	Fonctionnement sur sole de glissement de toutes sortes
Haute élasticité	Faibles efforts sur les arbres et les roulements	Durée de vie prolongée des roulements
Pas d'allongement, dimensionnellement stable	Pas de nécessité de retendre	Juste Installer et oublier
Revêtement haute adhérence (54564)	Coefficient de friction élevé	Garantie de grande vitesse de procédé
Antistatique	Prévention de l'accumulation de poussière	La plus grande efficacité possible
QuickSplice	Jonctionnement rapide et simple avec les outils QSP	Jonction fiable, parfaitement aligné, tout le monde peut faire ce jonctionnement

Contacts locaux

... et 150 autres centres de service
sur ammeraalbeltech.com

Allemagne

T +49 4152 937-0
info-de@ammeraalbeltech.com

Argentine

T +54 11 4218 2906
info-ar@ammeraalbeltech.com

Australie

T +61 3 8780 6000
info-au@ammeraalbeltech.com

Autriche

T +43 171728 133
info-de@ammeraalbeltech.com

Belgique

T +32 2 466 03 00
info-be@ammeraalbeltech.com

Canada

T +1 905 890 1311
info-ca@ammeraalbeltech.com

Chili

T +56 22 656 1600
info-cl@ammeraalbeltech.com

China

T +86 512 8287 2709
info-cn@ammeraalbeltech.com

Colombie

T +57 1 893 9890
info-co@ammeraalbeltech.com

Corée du Sud

T +82 31 448 3613-7
info-kr@ammeraalbeltech.com

Danemark

T +45 7572 3100
info-dk@ammeraalbeltech.com

Espagne

T +34 93 718 3054
info-es@ammeraalbeltech.com

États-Unis

T +1 847 673 6720
info-us@ammeraalbeltech.com

Finlande

T +358 207 911 400
info-fi@ammeraalbeltech.com

France

T +33 3 20 90 36 00
info-fr@ammeraalbeltech.com

Hongrie

T +36 30 311 6099
info-hu@ammeraalbeltech.com

Inde

T +91 44 265 34 244
info-in@ammeraalbeltech.com

Israël

T +972 4 6371485
info-il@ammeraalbeltech.com

Italie

T +39 051 660 60 06
info-it@ammeraalbeltech.com

Japon

T +81 52 433 7400
info-jp@ammeraalbeltech.com

Luxembourg

T +352 26 48 38 56
info-lu@ammeraalbeltech.com

Mexique

T +52 55 5341 8131
info-mx@ammeraalbeltech.com

Malaisie

T +60 3 806 188 49
info-my@ammeraalbeltech.com

Pays-Bas

T +31 72 57 51212
info-nl@ammeraalbeltech.com

Pérou

T +51 1 713 0069
info-pe@ammeraalbeltech.com

Pologne

T +48 32 44 77 179
info-pl@ammeraalbeltech.com

Portugal

T +351 22 947 94 40
info-pt@ammeraalbeltech.com

République Tchèque

T +420 567 117 211
info-cz@ammeraalbeltech.com

Royaume-Uni

T +44 1992 500550
info-uk@ammeraalbeltech.com

Singapour

T +65 62739767
info-sg@ammeraalbeltech.com

Slovaquie

T +421 255648542
info-sk@ammeraalbeltech.com

Suède

T +46 (0) 10 130 96 00
info-se@ammeraalbeltech.com

Suisse

T +41 55 225 35 35
info-ch@ammeraalbeltech.com

Thaïlande

T +66 2 902 2604-13
info-th@ammeraalbeltech.com

Turquie

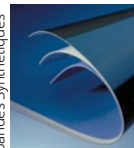
T +90 232 877 0700
info-tr@ammeraalbeltech.com

Vietnam

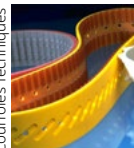
T +84 8 376 562 05
info-vn@ammeraalbeltech.com

Conseils pratiques Pour tous vos besoins en bandes Stock et service locaux

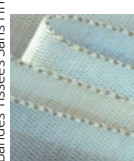
Bandes Synthétiques



Courroies Techniques



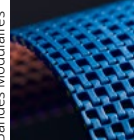
Bandes Tissées Sans Fin



Bandes Homogènes



Bandes Modulaires



Fabrication & Service



Coordonnées Générales:

Ammeraal Beltech

P.O. Box 38
1700 AA Heerhugowaard
The Netherlands

T +31 (0)72 575 1212
info@ammeraalbeltech.com

amma.com