



Courroies plates RAPPLON®

Courroies plates avec rouleaux d'entraînement

Quand le plus important est de remplacer rapidement

Les courroies plates RAPPLON® à haute performance sont proposées dans une grande sélection de solutions de bandes pour tous les types de techniques d'accumulation.



Les systèmes avec rouleaux d'entraînement sont trouvables partout – dans le secteur de la logistique, de l'entreposage, de la fabrication et de l'industrie alimentaire. Ils sont utilisés pour une grande variété de fonctions, de la liaison de différents procédés de production au déplacement de produits finis. Les systèmes avec rouleaux d'entraînement peuvent réduire la consommation d'énergie et les frais généraux. Ils permettent un fonctionnement en douceur bien qu'en étant souvent confrontés à des facteurs difficiles comme les arrêts et les démarrages à pleine charge, les variations de température, et l'exposition prolongée à l'huile, la graisse et la saleté.



Un système avec rouleaux d'entraînement de haute qualité sera en mesure de surmonter ces difficultés et de permettre une efficacité continue des performances.

La gamme RAPPLON de courroies plates haute performance s'accompagne de la réputation d'Ammeraal Beltech en ce qui concerne la fiabilité opérationnelle et le service sur site 24 heures sur 24. Par ailleurs, nos bandes QuickSplice permettent un remplacement des courroies plus rapide et plus facile que jamais, ce qui réduit les temps d'arrêt au minimum.

Systèmes avec rouleaux d'entraînement

Trois principaux types de systèmes de convoyeurs à rouleaux sont utilisés :

- **Le fonctionnement en continu**, lorsque les produits ne s'arrêtent pas sur le convoyeur. Ce système nécessite une bonne adhérence à la fois sur l'arbre du moteur d'entraînement et les rouleaux. Du caoutchouc XNBR est souvent utilisé sur les deux côtés de la courroie pour assurer un transfert de puissance maximale.
- **Accumulation de pression basse ou minimale**, lorsque la courroie est pressée contre les rouleaux porteurs. Lorsque les produits s'accumulent, la pression est réduite, les rouleaux porteurs s'arrêtent, mais la courroie continue d'avancer. La surface de la bande touchant les rouleaux doit être capable de glisser sur eux au cours de cette phase « d'arrêt », tout en ayant encore une friction suffisante pour les entraîner à nouveau lorsque la pression maximale est rétablie.
- **Accumulation de pression zéro**, lorsque les rouleaux de pression se déplacent vers le haut et vers le bas pour engager et désengager le contact de la courroie avec les rouleaux porteurs. Lorsque la courroie d'entraînement ne contacte pas les rouleaux porteurs au cours de l'accumulation, des revêtements à friction peuvent être utilisés des deux côtés.

Bénéfices des courroies RAPPLON® pour les clients

Bandes QuickSplice RAPPLON® avec tissu en polyester comme élément de tension :

- Remplacement rapide et facile évitant les temps d'arrêt coûteux
- Jonction sans défauts afin de maintenir le roulement de la ligne
- Épaisseur de courroie uniforme sur la zone de la jonction pour une performance parfaite après le jonctionnement
- Aucun sens de marche observable
- Option de haute résistance, même avec de petits diamètres de poulie
- Étanche à l'humidité pour des performances dans toutes les conditions
- Stabilité dimensionnelle pour l'efficacité et la durabilité
- Antistatique de façon permanente

Courroies plates RAPPLON® classiques à haute performance avec feuille en PA servant d'élément de tension :

- Capable de gérer des charges lourdes et un couple élevé
- Antistatique de façon permanente
- Aucun guide requis

Guide de sélection pour la gamme de rouleaux d'entraînement RAPPLON®

Caractéristiques techniques des courroies plates RAPPLON® avec rouleaux d'entraînement

Numéro de référence	Type de courroie	Épaisseur de courroie en mm	Facteur de courroie à 1 % en N/mm	Diamètre de poulie min. à 20 °C en mm	Élément de tension du matériau	Friction élevée/basse	Technologie de jonction sans fin	Système de fonctionnement en continu	Pression maximale/Pression zéro	Basse pression
Courroies plates Quicksplice RAPPLON®										
54607	GG E05.14 FFQ	1.40	5	25	Tissu en polyester	élevée/élevée	QuickSplice	X	X	
54614	GG E08.20 RRQ	2.00	8	25	Tissu en polyester	élevée/élevée	QuickSplice	X	X	
54652	GG E10.30 RRQ FG	3.00	10	30	Tissu en polyester	élevée/élevée	QuickSplice	X	X	
54655	GG E15.20 RFQ	2.00	15	25	Tissu en polyester	élevée/élevée	QuickSplice	X	X	
54656	GG E15.25 RFQ	2.50	15	30	Tissu en polyester	élevée/élevée	QuickSplice	X	X	
54657	GG E15.30 RFQ	3.00	15	40	Tissu en polyester	élevée/élevée	QuickSplice	X	X	
54665	GG E22.25 RFQ	2.50	22	40	Tissu en polyester	élevée/élevée	QuickSplice	X	X	
54666	GG E22.30 RFQ	3.00	22	60	Tissu en polyester	élevée/élevée	QuickSplice	X	X	
54627	GG E35.30 RRQ	3.00	35	60	Tissu en polyester	élevée/élevée	QuickSplice	X	X	
54624	TG E04.12 RQ	1.25	4	15	Tissu en polyester	élevée/basse	QuickSplice			X
54561	UU E15.20 RFQ	2.10	15	30	Tissu en polyester	moyenne/moyenne	QuickSplice			X
54542	UU E15.30 RFQ	3.00	15	30	Tissu en polyester	moyenne/moyenne	QuickSplice			X
54555	UU E22.20 RRQ	2.10	22	30	Tissu en polyester	moyenne/moyenne	QuickSplice			X
54556	UU E22.30 RRQ	3.00	22	40	Tissu en polyester	moyenne/moyenne	QuickSplice			X
Courroies plates classiques RAPPLON®										
54738	GG S04.17 RFC	1.70	4	20	Pellicule en polyamide	élevée/élevée	Taille en biseau	X	X	
54734	GG S06.18 RFC	1.80	6	40	Pellicule en polyamide	élevée/élevée	Taille en biseau	X	X	
54780	GG S06.30 RRC FG	3.00	6	30	Pellicule en polyamide	élevée/élevée	Taille en biseau	X	X	
54733	GG S09.22 RFC	2.20	9	60	Pellicule en polyamide	élevée/élevée	Taille en biseau	X	X	
54736	GG S09.30 RRC	3.00	9	60	Pellicule en polyamide	élevée/élevée	Taille en biseau	X	X	
54530	GG S11.26 RFC	2.60	11	60	Pellicule en polyamide	élevée/élevée	Taille en biseau	X	X	
54748	GG S15.30 RRC	3.00	15	80	Pellicule en polyamide	élevée/élevée	Taille en biseau	X	X	
54749	GG S18.40 RRC	4.00	18	160	Pellicule en polyamide	élevée/élevée	Taille en biseau	X	X	
54703	GT S06 RC	1.40	6	40	Pellicule en polyamide	basse/élevée	Taille en biseau			X
54704	GT S09 FC	1.90	9	40	Pellicule en polyamide	basse/élevée	Taille en biseau			X
54716	TG S06.30 RC	3.00	6	50	Pellicule en polyamide	élevée/basse	Taille en biseau			X



Le bon choix

Nous pouvons vous aider à choisir les bonnes courroies pour toutes vos applications avec rouleaux d'entraînement. Pour trouver exactement ce dont vous avez besoin, contactez votre agent Ammeraal Beltech le plus proche. Nous vous présenterons également notre outil **de calcul en ligne E-RappCalc®** pour un dimensionnement facile et précis de votre nouvelle courroie plate RAPPLON®.

Veillez contacter votre agent Ammeraal Beltech le plus proche et remplir notre questionnaire. Nous vous fournirons la courroie optimale pour votre système.

Contacts locaux

Allemagne

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

Australie

T +61 3 9555 7922
info-au@ammeraalbeltech.com
www.rydell.com.au

Autriche

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

Belgique

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

Canada

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

Chili

T +56 2 233 12900
info-cl@ammeraalbeltech.com
www.ammeraalbeltech.cl

Chine

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

Corée du Sud

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

Danemark

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

Espagne

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

États-Unis

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

Finlande

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

France

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

Hongrie

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

Inde

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

Italie

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

Luxembourg

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

Malaisie

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

Pays-Bas

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

Pologne

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

Portugal

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

République Tchèque

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

Royaume-Uni

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

Singapour

T +65 62739767
info-sg@ammeraalbeltech.com
www.ammeraalbeltech.com

Slovaquie

T +421 2 55648541-2
info-sk@ammeraalbeltech.com
www.ammeraalbeltech.sk

Suède

T +46 44 780 3010
info-se@ammeraalbeltech.com
www.ammeraalbeltech.se

Suisse

T +41 55 2253 535
info-ch@ammeraalbeltech.com
www.ammeraal-beltech.ch

Thaïlande

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

Vietnam

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

Siège France :

Ammeraal Beltech S.A.S.
Zone Industrielle A, BP 447
Rue Marcel Dassault
F-59474 Seclin Cedex
France

T +33 3 20 90 36 00
F +33 3 20 32 29 17

info-fr@ammeraalbeltech.com
www.ammeraalbeltech.com

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

Bandes transporteuses



Courroies de distribution



Bandes sans soudure



Courroies de transmission



Bandes modulaires



Fabrication & service

