CONVOYEUR À BANDE CHARGE 50 KG/ML
Référence : 11911



RESUME

Ce convoyeur à bande PVC est idéal pour automatiser le transport de charge allant jusqu'à 50 kg/ml. Il est adapté en alimentation ou sortie machine, mais aussi entre postes de travail.

Il est disponible en longueur de 1 à 10m, et en largeur de 300 à 900 mm selon vos besoins. La structure en tôle peinte époxy gris RAL 9006 est un caisson support formant une sole de glissement acier 20/10e.

Le groupe de commande est équipé d'un tambour de ø 95 bitronconique et caoutchouté et d'un motoréducteur triphasé 380V d'une vitesse de 15m/min monté à l'avant du convoyeur, sur le côté. Le tambour de tension, lui, est un tambour bitronconique de ø 60.

Bipieds en acier et groupe moteur central en option.

Avantages :

- Fabrication Française
- Robustesse
- Adaptable



DECLINAISONS

Largeur	Longueur	Bipieds	Groupe de commande
300 mm	1 m	Sans	Groupe standard

300 mm	1 m	Avec	Groupe standard
300 mm	1 m	Sans	Groupe central
300 mm	1 m	Avec	Groupe central
400 mm	1 m	Sans	Groupe standard
400 mm	1 m	Avec	Groupe standard
400 mm	1 m	Sans	Groupe central
400 mm	1 m	Avec	Groupe central
500 mm	1 m	Sans	Groupe standard
500 mm	1 m	Avec	Groupe standard
500 mm	1 m	Sans	Groupe central
500 mm	1 m	Avec	Groupe central
600 mm	1 m	Sans	Groupe standard
600 mm	1 m	Avec	Groupe standard
600 mm	1 m	Sans	Groupe central
600 mm	1 m	Avec	Groupe central
700 mm	1 m	Sans	Groupe standard
700 mm	1 m	Avec	Groupe standard
700 mm	1 m	Sans	Groupe central
700 mm	1 m	Avec	Groupe central
800 mm	1 m	Sans	Groupe standard
800 mm	1 m	Avec	Groupe standard
800 mm	1 m	Sans	Groupe central
800 mm	1 m	Avec	Groupe central
900 mm	1 m	Sans	Groupe standard
900 mm	1 m	Avec	Groupe standard
900 mm	1 m	Sans	Groupe central
900 mm	1 m	Avec	Groupe central
300 mm	2 m	Sans	Groupe standard
300 mm	2 m	Avec	Groupe standard
300 mm	2 m	Sans	Groupe central
300 mm	2 m	Avec	Groupe central
400 mm	2 m	Sans	Groupe standard
400 mm	2 m	Avec	Groupe standard
400 mm	2 m	Sans	Groupe central
400 mm	2 m	Avec	Groupe central
500 mm	2 m	Sans	Groupe standard
500 mm	2 m	Avec	Groupe standard
500 mm	2 m	Sans	Groupe central
500 mm	2 m	Avec	Groupe central
600 mm	2 m	Sans	Groupe standard
600 mm	2 m	Avec	Groupe standard
600 mm	2 m	Sans	Groupe central
600 mm	2 m	Avec	Groupe central
700 mm	2 m	Sans	Groupe standard
700 mm	2 m	Avec	Groupe standard
700 mm	2 m	Sans	Groupe central
700 mm	2 m	Avec	Groupe central
800 mm	2 m	Sans	Groupe standard
800 mm	2 m	Avec	Groupe standard
800 mm	2 m	Sans	Groupe central
800 mm	2 m	Avec	Groupe central
900 mm	2 m	Sans	Groupe standard
900 mm	2 m	Avec	Groupe standard
900 mm	2 m	Sans	Groupe central
900 mm	2 m	Avec	Groupe central

300 mm	3 m	Sans	Groupe standard
300 mm	3 m	Avec	Groupe standard
300 mm	3 m	Sans	Groupe central
300 mm	3 m	Avec	Groupe central
400 mm	3 m	Sans	Groupe standard
400 mm	3 m	Avec	Groupe standard
400 mm	3 m	Sans	Groupe central
400 mm	3 m	Avec	Groupe central
500 mm	3 m	Sans	Groupe standard
500 mm	3 m	Avec	Groupe standard
500 mm	3 m	Sans	Groupe central
500 mm	3 m	Avec	Groupe central
600 mm	3 m	Sans	Groupe standard
600 mm	3 m	Avec	Groupe standard
600 mm	3 m	Sans	Groupe central
600 mm	3 m	Avec	Groupe central
700 mm	3 m	Sans	Groupe standard
700 mm	3 m	Avec	Groupe standard
700 mm	3 m	Sans	Groupe central
700 mm	3 m	Avec	Groupe central
800 mm	3 m	Sans	Groupe standard
800 mm	3 m	Avec	Groupe standard
800 mm	3 m	Sans	Groupe central
800 mm	3 m	Avec	Groupe central
900 mm	3 m	Sans	Groupe standard
900 mm	3 m	Avec	Groupe standard
900 mm	3 m	Sans	Groupe central
900 mm	3 m	Avec	Groupe central
300 mm	4 m	Sans	Groupe standard
300 mm	4 m	Avec	Groupe standard
300 mm	4 m	Sans	Groupe central
300 mm	4 m	Avec	Groupe central
400 mm	4 m	Sans	Groupe standard
400 mm	4 m	Avec	Groupe standard
400 mm	4 m	Sans	Groupe central
400 mm	4 m	Avec	Groupe central
500 mm	4 m	Sans	Groupe standard
500 mm	4 m	Avec	Groupe standard
500 mm	4 m	Sans	Groupe central
500 mm	4 m	Avec	Groupe central
600 mm	4 m	Sans	Groupe standard
600 mm	4 m	Avec	Groupe standard
600 mm	4 m	Sans	Groupe central
600 mm	4 m	Avec	Groupe central
700 mm	4 m	Sans	Groupe standard
700 mm	4 m	Avec	Groupe standard
700 mm	4 m	Sans	Groupe central
700 mm	4 m	Avec	Groupe central
800 mm	4 m	Sans	Groupe standard
800 mm	4 m	Avec	Groupe standard
800 mm	4 m	Sans	Groupe central
800 mm	4 m	Avec	Groupe central
900 mm	4 m	Sans	Groupe standard
900 mm	4 m	Avec	Groupe standard
900 mm	4 m	Sans	Groupe central

900 mm	4 m	Avec	Groupe central
300 mm	5 m	Sans	Groupe standard
300 mm	5 m	Avec	Groupe standard
300 mm	5 m	Sans	Groupe central
300 mm	5 m	Avec	Groupe central
400 mm	5 m	Sans	Groupe standard
400 mm	5 m	Avec	Groupe standard
400 mm	5 m	Sans	Groupe central
400 mm	5 m	Avec	Groupe central
500 mm	5 m	Sans	Groupe standard
500 mm	5 m	Avec	Groupe standard
500 mm	5 m	Sans	Groupe central
500 mm	5 m	Avec	Groupe central
600 mm	5 m	Sans	Groupe standard
600 mm	5 m	Avec	Groupe standard
600 mm	5 m	Sans	Groupe central
600 mm	5 m	Avec	Groupe central
700 mm	5 m	Sans	Groupe standard
700 mm	5 m	Avec	Groupe standard
700 mm	5 m	Sans	Groupe central
700 mm	5 m	Avec	Groupe central
800 mm	5 m	Sans	Groupe standard
800 mm	5 m	Avec	Groupe standard
800 mm	5 m	Sans	Groupe central
800 mm	5 m	Avec	Groupe central
900 mm	5 m	Sans	Groupe standard
900 mm	5 m	Avec	Groupe standard
900 mm	5 m	Sans	Groupe central
900 mm	5 m	Avec	Groupe central
300 mm	6 m	Sans	Groupe central
300 mm	6 m	Avec	Groupe central
400 mm	6 m	Sans	Groupe central
400 mm	6 m	Avec	Groupe central
500 mm	6 m	Sans	Groupe central
500 mm	6 m	Avec	Groupe central
600 mm	6 m	Sans	Groupe central
600 mm	6 m	Avec	Groupe central
700 mm	6 m	Sans	Groupe central
700 mm	6 m	Avec	Groupe central
800 mm	6 m	Sans	Groupe central
800 mm	6 m	Avec	Groupe central
900 mm	6 m	Sans	Groupe central
900 mm	6 m	Avec	Groupe central
300 mm	7 m	Sans	Groupe central
300 mm	7 m	Avec	Groupe central
400 mm	7 m	Sans	Groupe central
400 mm	7 m	Avec	Groupe central
500 mm	7 m	Sans	Groupe central
500 mm	7 m	Avec	Groupe central
600 mm	7 m	Sans	Groupe central
600 mm	7 m	Avec	Groupe central
700 mm	7 m	Sans	Groupe central
700 mm	7 m	Avec	Groupe central
800 mm	7 m	Sans	Groupe central
800 mm	7 m	Avec	Groupe central

900 mm	7 m	Sans	Groupe central
900 mm	7 m	Avec	Groupe central
300 mm	8 m	Sans	Groupe central
300 mm	8 m	Avec	Groupe central
400 mm	8 m	Sans	Groupe central
400 mm	8 m	Avec	Groupe central
500 mm	8 m	Sans	Groupe central
500 mm	8 m	Avec	Groupe central
600 mm	8 m	Sans	Groupe central
600 mm	8 m	Avec	Groupe central
700 mm	8 m	Sans	Groupe central
700 mm	8 m	Avec	Groupe central
800 mm	8 m	Sans	Groupe central
800 mm	8 m	Avec	Groupe central
900 mm	8 m	Sans	Groupe central
900 mm	8 m	Avec	Groupe central
300 mm	9 m	Sans	Groupe central
300 mm	9 m	Avec	Groupe central
400 mm	9 m	Sans	Groupe central
400 mm	9 m	Avec	Groupe central
500 mm	9 m	Sans	Groupe central
500 mm	9 m	Avec	Groupe central
600 mm	9 m	Sans	Groupe central
600 mm	9 m	Avec	Groupe central
700 mm	9 m	Sans	Groupe central
700 mm	9 m	Avec	Groupe central
800 mm	9 m	Sans	Groupe central
800 mm	9 m	Avec	Groupe central
900 mm	9 m	Sans	Groupe central
900 mm	9 m	Avec	Groupe central
300 mm	10 m	Sans	Groupe central
300 mm	10 m	Avec	Groupe central
400 mm	10 m	Sans	Groupe central
400 mm	10 m	Avec	Groupe central
500 mm	10 m	Sans	Groupe central
500 mm	10 m	Avec	Groupe central
600 mm	10 m	Sans	Groupe central
600 mm	10 m	Avec	Groupe central
700 mm	10 m	Sans	Groupe central
700 mm	10 m	Avec	Groupe central
800 mm	10 m	Sans	Groupe central
800 mm	10 m	Avec	Groupe central
900 mm	10 m	Sans	Groupe central
900 mm	10 m	Avec	Groupe central

DESCRIPTION

Pourquoi choisir notre transporteur à bande pour charge légère ?

Notre transporteur à bande pour charge légère est un système

de convoyage efficace et simple d'utilisation.

Robuste, notre convoyeur peut supporter jusqu'à 50 kg/ml. Sa structure est fabriquée en tôle peinte époxy 9006, avec un caisson support formant une sole de glissement en acier 20/10e (la sole permet de réduire le frottement et faciliter le déplacement des produits). Il est parfait pour une utilisation dans l'industrie de l'emballage, de la logistique, ou encore la production.

Pour une application dans l'industrie agroalimentaire ou pharmaceutique, nous vous conseillons plutôt de choisir notre convoyeur inox, idéal pour des questions d'hygiène, de durabilité et de résistance aux conditions de travail spécifiques à ces secteurs.

Sa bande est vulcanisée sans fin en PVC lisse verte. La surface lisse du PVC permet un glissement fluide des objets, tout en étant résistante et facile à entretenir. Ce type de convoyeur est particulièrement adapté pour des applications où l'on souhaite éviter toute contamination ou adhérence excessive des produits. La finition vulcanisée est un traitement qui permet d'améliorer les propriétés du PVC en le rendant plus résistant, plus flexible et durable, tout en maintenant une surface lisse.

Vous souhaitez plutôt une bande alimentaire, en caoutchouc ou encore à tasseau ? n'hésitez pas à nous faire une demande de devis.

Le groupe de commande, lui, est composé d'un tambour moteur et d'un motoréducteur.

- Le tambour moteur mesurant ø 95 est bitronconique, c'est-à-dire qu'il est légèrement plus large au milieu pour assurer la fixation de la bande sur le tambour. Il est également caoutchouté.
- Le motoréducteur est triphasé 380V, avec une vitesse fixe de 15m/min, monté en tête sur le côté.

Le groupe de tension, lui, est équipé d'un tambour bitronconique de ø 60.

Si vous souhaitez un branchement monophasé, ou encore une vitesse inférieure ou supérieure à 15m/min, n'hésitez pas à nous faire une demande de devis ou alors à vous équiper de notre variateur de vitesse.

En option, vous avez la possibilité d'installer un groupe de commande centrale plutôt que standard (monté en tête sur le côté). Il permet une utilisation du convoyeur en circuit. De plus, pour les grandes largeurs, il permet de régler la bande plus facilement. Il est par ailleurs moins technique et plus facile à maintenir qu'un groupe standard.

Pour toutes longueurs supérieures à 5 m, le groupe de commande central est imposé pour assurer le bon fonctionnement du convoyeur.

Groupe de commande standard



Groupe de commande central



De plus, vous avez la possibilité d'ajouter des bipieds à fixer au sol (le nombre de bipieds nécessaires pour votre convoyeur est calculé automatiquement en fonction de la longueur et de la largeur du convoyeur choisi, nous comptons 1 pied tous les 2m). Ces derniers sont fabriqués en tube d'acier carré 40 x 40 x 1,5 mm avec système coulissant pour un réglage en hauteur de 600 à 900 mm.

Comment fonctionne notre convoyeur à bande ?

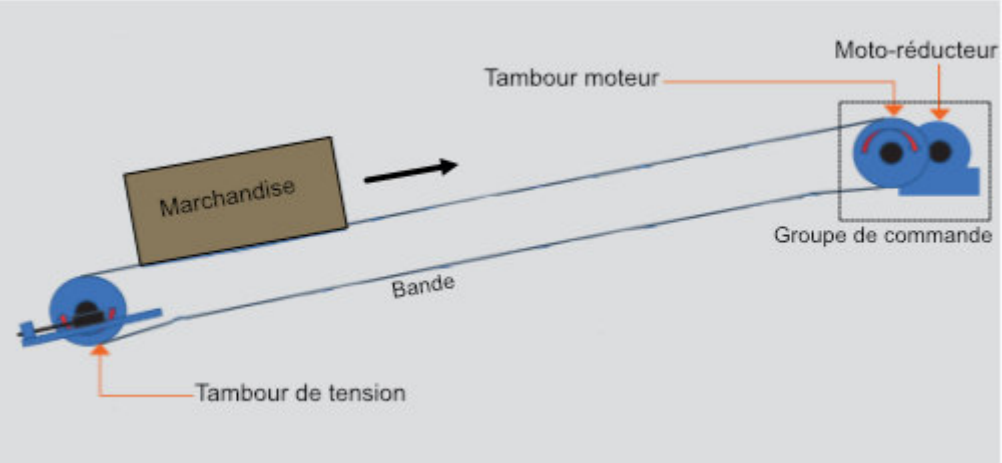
Un convoyeur à bande se compose principalement des éléments suivants :

- La bande : Elle est fabriquée en PVC, mais d'autres matériaux de bande sont disponibles sur devis.
- Le tambour moteur : Situé à l'avant du convoyeur, il assure l'entraînement de la bande pour la faire avancer.
- Le tambour tendeur : Accompagné du groupe de commande, il permet de maintenir la bande sous tension afin d’assurer un mouvement fluide et efficace.
- Le motoréducteur : Combinant un moteur et un réducteur, il génère l'énergie nécessaire pour faire tourner le tambour moteur, tout en ajustant la vitesse de rotation. Ce composant est crucial pour garantir un fonctionnement régulier et adapté du convoyeur à bande.
- La structure : Elle soutient les tambours, la bande et le moteur, et est ajustable en termes de hauteur, d'inclinaison et de longueur pour s'adapter aux besoins spécifiques de l'application.

Le groupe de commande se compose d'un tambour moteur et d'un moto-réducteur à arbre creux, c'est-à-dire que le moteur comporte un creux pour intégrer directement l'embout du tambour et faire tourner la bande sans éléments supplémentaires.

Le produit à transporter est déposé sur la bande, et grâce au tambour motorisé, la bande avance en continu. Le tambour tendeur assure la tension de la bande, évitant qu'elle ne devienne trop lâche et n’affecte l’efficacité du système de transport. La pente maximale admissible est de 20° pour un carton, et 12° pour une charge plastique lisse.

Voici un schéma explicatif du fonctionnement de notre convoyeur à bande :



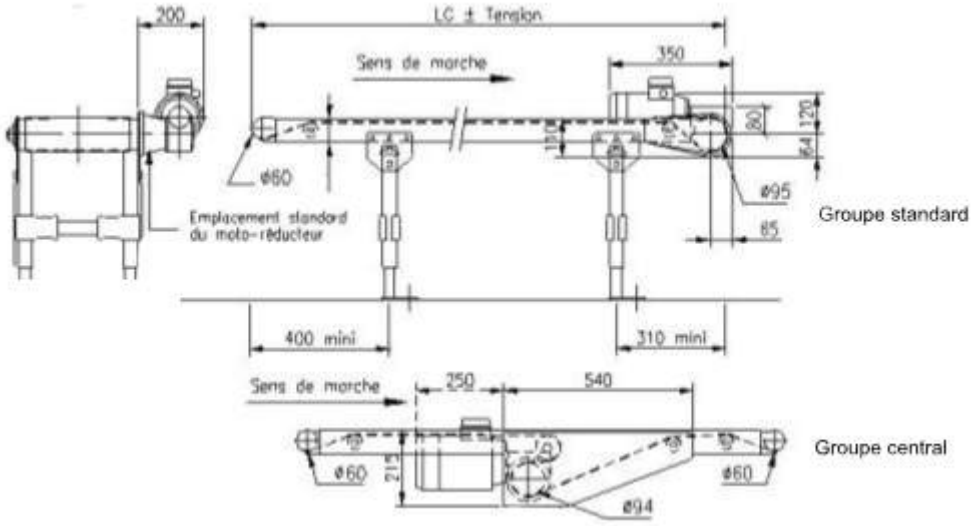
Découvrez par ailleurs notre gamme de convoyeur cartons, idéal pour le transport de marchandise à fond plat.

Caractéristiques techniques de la bande transporteuse pour charge légère

Dimensions :

Largeur bande (mm)	300	400	500	600	700	800	900
Largeur châssis (mm)	340	440	540	640	740	840	940
Largeur supports (mm)	370	470	570	670	770	870	970
Longueur				1 à 10 m			

- Tambour moteur ø 95
- Tambour tendeur ø 60
- Bipieds : largeur de 40 x 40 x 1.5 mm – hauteur réglable 600 - 900 mm
- Traverse des bipieds : 40 x 40 mm / Coulisse 35 x 35 mm



Charge admissible :

- Au mètre : 50 kg
- Sur tout l'appareil : 40 kg par largeur de bande de 100 mm

Matériaux :

- Structure en tôle peinte
- Sole de glissement en acier 20/10e
- Bande en PVC lisse vulcanisée
- Bipieds en acier

Motorisation : Motoréducteur triphasé 380V, vitesse fixe de 15m/min

Couleur :

- Structure : Époxy gris 9006
- Bande : Verte