CONVOYEUR À BANDE CHARGE 80 KG/ML
Référence : 12238

RESUME

Conçu pour supporter des charges allant jusqu'à 80 kg/ml, notre convoyeur à bande est une solution clé pour optimiser le transport de matériaux lourds dans les chaînes de production, alliant robustesse et fiabilité.

Plusieurs dimensions sont disponibles, allant de 1 à 10m en longueur, et de 250 à 700 mm en largeur.

La structure en tôle peinte époxy gris 9006 constitue un caisson support, intégrant une sole de glissement en acier de 20/10e.

Le groupe de commande est équipé d'un tambour de ø139 bitronconique et caoutchouté et d'un motoréducteur triphasé 380V d'une vitesse de 15m/min monté à l'avant du convoyeur, sur le côté.

Bipieds et groupe moteur central en option.

Les avantages :

- Fabrication Française
- Supporte des charges très lourdes
- S'adapte à vos besoins

DECLINAISONS

Largeur	Longueur	Bipieds	Groupe de commande
250 mm	1 m	Sans	Groupe standard
250 mm	1 m	Avec	Groupe standard
250 mm	1 m	Sans	Groupe central

250 mm	1 m	Avec	Groupe central
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
250 mm	2 m	Sans	Groupe standard
250 mm	2 m	Avec	Groupe standard
250 mm	2 m	Sans	Groupe central
250 mm	2 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
250 mm	3 m	Sans	Groupe standard
250 mm	3 m	Avec	Groupe standard
250 mm	3 m	Sans	Groupe central
250 mm	3 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
250 mm	4 m	Sans	Groupe standard
250 mm	4 m	Avec	Groupe standard
250 mm	4 m	Sans	Groupe central
250 mm	4 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
250 mm	5 m	Sans	Groupe standard
250 mm	5 m	Avec	Groupe standard
250 mm	5 m	Sans	Groupe central
250 mm	5 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
250 mm	6 m	Sans	Groupe standard
250 mm	6 m	Avec	Groupe standard
250 mm	6 m	Sans	Groupe central
250 mm	6 m	Avec	Groupe central
300 mm	6 m	Sans	Groupe standard
300 mm	6 m	Avec	Groupe standard
300 mm	6 m	Sans	Groupe central
300 mm	6 m	Avec	Groupe central
400 mm	6 m	Sans	Groupe standard
400 mm	6 m	Avec	Groupe standard
400 mm	6 m	Sans	Groupe central
400 mm	6 m	Avec	Groupe central
500 mm	6 m	Sans	Groupe standard
500 mm	6 m	Avec	Groupe standard
500 mm	6 m	Sans	Groupe central
500 mm	6 m	Avec	Groupe central
600 mm	6 m	Sans	Groupe standard
600 mm	6 m	Avec	Groupe standard
600 mm	6 m	Sans	Groupe central
600 mm	6 m	Avec	Groupe central
700 mm	6 m	Sans	Groupe standard
700 mm	6 m	Avec	Groupe standard
700 mm	6 m	Sans	Groupe central
700 mm	6 m	Avec	Groupe central
250 mm	7 m	Sans	Groupe standard
250 mm	7 m	Avec	Groupe standard
250 mm	7 m	Sans	Groupe central
250 mm	7 m	Avec	Groupe central
300 mm	7 m	Sans	Groupe standard
300 mm	7 m	Avec	Groupe standard
300 mm	7 m	Sans	Groupe central
300 mm	7 m	Avec	Groupe central
400 mm	7 m	Sans	Groupe standard
400 mm	7 m	Avec	Groupe standard
400 mm	7 m	Sans	Groupe central
400 mm	7 m	Avec	Groupe central
500 mm	7 m	Sans	Groupe standard
500 mm	7 m	Avec	Groupe standard
500 mm	7 m	Sans	Groupe central
500 mm	7 m	Avec	Groupe central
600 mm	7 m	Sans	Groupe standard
600 mm	7 m	Avec	Groupe standard
600 mm	7 m	Sans	Groupe central
600 mm	7 m	Avec	Groupe central
700 mm	7 m	Sans	Groupe standard
700 mm	7 m	Avec	Groupe standard
700 mm	7 m	Sans	Groupe central
700 mm	7 m	Avec	Groupe central

250 mm	8 m	Sans	Groupe central
250 mm	8 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
250 mm	9 m	Sans	Groupe central
250 mm	9 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
250 mm	10 m	Sans	Groupe central
250 mm	10 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

DESCRIPTION

Quels sont les avantages de notre convoyeur à bande 80kg/ml ?

Notre convoyeur à bande est un transporteur permettant le convoyage de charges volumineuses allant jusqu'à 80 kg/ml. Il est adapté au travail continu 24h sur 24, et est utilisable en circuit dans sa version groupe de commande central.

Il est disponible en différentes longueur et largeur. Nous ne proposons que des convoyeurs allant jusqu'à 10m, mais notre

transporteur peut aller jusqu'à 20m de longueur, n'hésitez donc pas à nous faire une demande de devis si besoin.

Son châssis est un caisson support formant une sole de glissement 20/10e avec un revêtement en tôle peinte époxy gris 9006 (la sole permet de réduire le frottement et faciliter le déplacement des produits). Il est idéalement conçu pour de nombreux secteurs d'activité comme l'imprimerie, la mécanique, le travail à façon, etc...

Vous souhaitez un plus petit convoyeur ? Tournez-vous vers notre convoyeur à bande charge légère.

En option, vous avez la possibilité d'ajouter des bipieds à fixer au sol. Le nombre de bipieds requis pour votre convoyeur est automatiquement déterminé en fonction de sa longueur et de sa largeur, avec un pied prévu tous les 2 mètres. Ces bipieds sont conçus en tube d'acier carré de 40 x 40 x 1,5 mm et sont équipés d'un système coulissant permettant un réglage en hauteur de 600 à 900 mm.

Sa bande, en PVC lisse de couleur verte, est vulcanisée sans fin. La surface lisse du PVC facilite le glissement fluide des objets, tout en offrant une grande résistance et un entretien simplifié. Ce type de convoyeur est idéal pour les applications où l'on souhaite éviter la contamination ou une adhérence excessive des produits. Le processus de vulcanisation améliore les caractéristiques du PVC, le rendant plus résistant, flexible et durable, tout en conservant une surface parfaitement lisse.

Vous préférez une bande alimentaire, en caoutchouc ou à tasseaux ? N'hésitez pas à nous solliciter pour une demande de devis.

Le groupe de commande se compose d'un tambour moteur et d'un motoréducteur :

- Le tambour moteur, de ø 139 mm, est de forme bitronconique, ce qui signifie qu'il est légèrement plus

large au centre pour faciliter la fixation de la bande. Il est également revêtu de caoutchouc.
- Le motoréducteur est triphasé 380V, avec une vitesse fixe de 15 m/min, monté en tête sur le côté du convoyeur.

Le groupe de tension est, quant à lui, composé d'un tambour bitronconique de ø 89 mm.

Si vous préférez un branchement en 220V ou monophasé, ou si vous souhaitez ajuster la vitesse au-delà de 15 m/min, n'hésitez pas à nous contacter pour une demande de devis ou à opter pour notre variateur de vitesse.

En option, vous avez la possibilité d'installer un groupe de commande central au lieu du modèle standard (monté en tête sur le côté). Ce groupe permet d'utiliser le convoyeur en circuit et, pour les grandes largeurs, facilite le réglage de la bande. Il est plus simple à entretenir et moins technique que le groupe standard.

Pour toutes les longueurs supérieures à 8 mètres, le groupe de commande central est imposé afin de garantir un fonctionnement optimal du convoyeur.

Groupe de commande standard

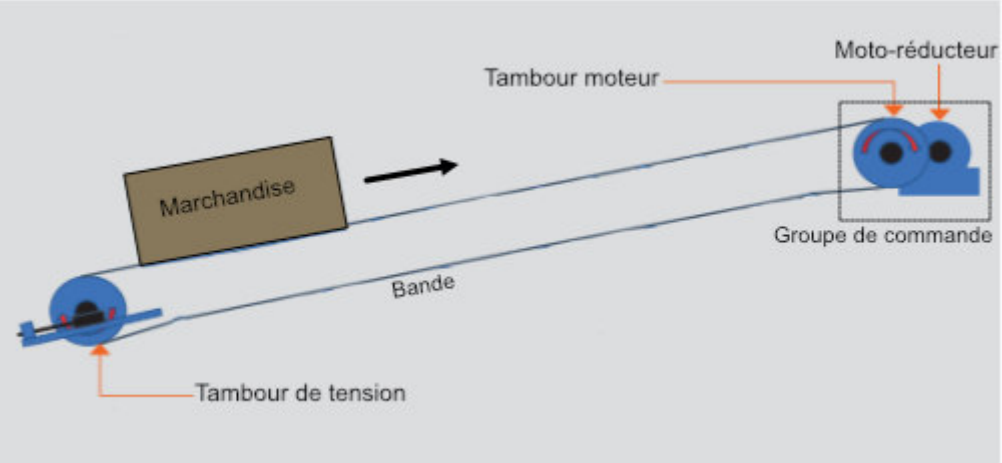
Groupe de commande central

Quel est le principe de fonctionnement d'un transporteur à bande ?

Un convoyeur à bande est principalement constitué des éléments suivants :

- La bande : Fabriquée en PVC, mais d'autres matériaux peuvent être proposés sur devis.
- Le tambour moteur : Placé à l'avant du convoyeur, il est responsable de l'entraînement de la bande pour assurer son déplacement.
- Le tambour tendeur : En association avec le groupe de commande, il permet de maintenir la bande sous tension, garantissant ainsi un mouvement fluide et performant.
- Le motoréducteur : Combinant un moteur et un réducteur, il fournit l'énergie nécessaire pour faire tourner le tambour moteur et réguler la vitesse de rotation, assurant ainsi un fonctionnement stable et adapté du convoyeur.
- La structure : Elle soutient les différents composants du convoyeur (tambours, bande, moteur) et peut être ajustée en hauteur, inclinaison et longueur pour répondre aux exigences spécifiques de l’application.
- Le groupe de commande : Il se compose d’un tambour moteur et d’un motoréducteur à arbre creux, ce qui permet d’intégrer directement l’embout du tambour au moteur, sans nécessiter d’éléments supplémentaires pour entraîner la bande.

Le produit à transporter est placé sur la bande, qui avance en continu grâce au tambour motorisé. Le tambour tendeur garantit la tension de la bande pour éviter qu'elle ne devienne trop lâche, ce qui pourrait nuire à l'efficacité du système. La pente maximale admissible est de 20° pour un carton et de 12° pour une charge en plastique lisse.

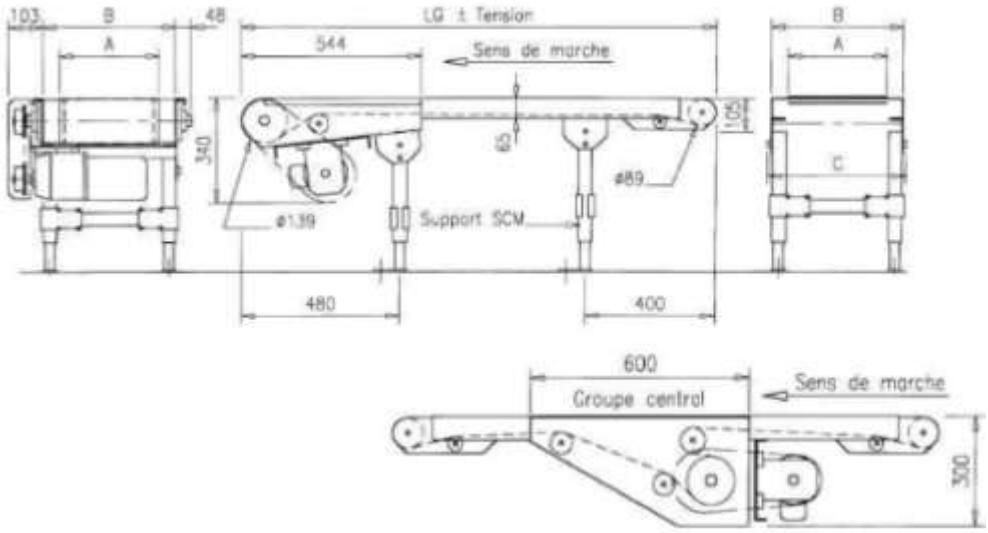


Pour assurer le bon fonctionnement des pièces mécaniques, pensez à utiliser un lubrifiant IGOL pour chaînes et convoyeurs lors de l'entretien de votre convoyeur.

Jetez un œil à notre sélection de ponts de chargement !

Caractéristiques techniques du convoyeur à tapis

Dimensions :



A - Largeur bande (mm)	250	300	400	500	600	700

B - Largeur châssis (mm)	330	380	500	600	700	800
C - Largeur support (mm)	350	400	520	620	720	820
LG - Longueur (m)	1 à 10 m					

- Tambour moteur ø 139
- Tambour tendeur ø 89
- 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 : 80 kg
- Sur tout l'appareil : 70 kg par largeur de bande de 100 mm

Matériaux :

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

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

Couleur :

- Structure : Époxy gris 9006
- Bande : verte