

# DUNLOP TRIOFLEX®

CONVOYEURS À BANDE

**LE CONVOYEUR IDEAL POUR LES CHARGES LOURDES,  
LES MATERIAUX GROSSIERS ET CONDITIONS DE  
CHARGEMENT DIFFICILES**



**HAUTE RESISTANCE IMPACT,  
ARRACHEMENT & DECHIRURE**

**SUPERIEUR,  
CAPACITE DE CHARGEMENT**

**EXCELLENTE,  
PERFORMANCE DE LA JONCTION**

## BANDES À IMPACTS ELEVES / POUR TÂCHES PÉNIBLES

Trioflex a été conçu en gardant à l'esprit la tendance CCM (concept couche minimale) et peut être utilisé de façon optimale dans des conditions de chargement moyennes à élevées, dans des conditions de chargement difficiles et pour des matériaux grossiers. Comme son nom l'indique, la carcasse Trioflex consiste en trois couches de tissu PE extra dures et résistantes qui sont imperméables à l'humidité et avec une faible élongation. Il y a une couche supplémentaire de caoutchouc extra dure entre les couches. Tout ceci s'ajoute aux niveaux exceptionnels d'impact et de résistance aux déchirures.

- Résistances à la traction disponibles de 400 N/mm jusqu'à 1250 N/mm
- Différentes largeurs disponibles, de 400 mm à 2200 mm
- Composé de revêtement de haute qualité adaptés à des t° allant de -60°C à +400°C, résistants au feu, à l'huile, à la graisse et aux abrasions
- Impact plus élevé et meilleure résistance aux déchirures grâce à des couches de caoutchouc plus épaisses entre les couches de tissu
- Meilleure performance de la jonction par rapport à une bande à mutli-plis conventionnelle
- Meilleure capacité de charge effective par rapport à une bande à mutli-plis conventionnelle

### ZONES D'APPLICATION

Les bandes Trioflex sont extrêmement fiables et durables dans un large éventail d'industries, y compris l'industrie sidérurgique, les hauts fourneaux, l'industrie minière et du charbon, le transport de minerai, l'industrie de la pierre et les industries de transformation.

### DISPONIBILITÉ

Les bandes Trioflex sont disponibles en résistance à la traction 500 et 630 N/mm avec qualité de revêtement Dunlop RS (haute résistance aux coupures et à l'usure). D'autres résistances à la rupture et options de type de revêtement peuvent être réalisées sur commande. Disponible en largeurs de 400 mm jusqu'à 2200 mm.

### SUPPORT ET SOUTIEN TECHNIQUE SANS PRECEDENT

Quand vous achetez Dunlop, vous achetez plus qu'une bande transporteuse de qualité car nous disposons de l'une des équipes les plus importantes, expérimentées et hautement qualifiées de spécialistes en bande transporteuse, ainsi que des ingénieurs d'applications dans l'industrie. Dunlop fournit un niveau de service client sans précédent - visites de nos clients sur site, conseils, soutien et support qui comprennent:

- ▶ Visites de site et enquêtes
- ▶ Service de calculs pour bandes transporteuses
- ▶ Formation technique (sur site et chez Dunlop)
- ▶ Formation en jonction
- ▶ Dépannage et résolution de problèmes
- ▶ Recherche, tests et développement en interne
- ▶ Assistance après-vente.

LIGNELIGNE D'ASSISTANCE  
**+31 (0) 512 585 555**

INFORMATION SUPPLÉMENTAIRE  
**WWW.DUNLOPCB.COM**

Notre ligne d'assistance nous permet d'apporter à nos clients notre support et recommandations. Ce service est très bien suivi par notre réseau étendu et très professionnelle de distributeurs agréés DUNLOP, vulcanisateurs et agents.



## INFORMATIONS TECHNIQUES

Type de bande	Revêtement minimum [mm]	Poids de carcasse [kg/m <sup>2</sup> ]	Diamètres des tambours *			Largeur minimum de la bande ** [mm]	Max. largeur [mm] pour un transport de charge satisfaisant avec une densité de matériau de t/m <sup>3</sup> : **			
			A [mm]	B [mm]	C [mm]		< 0.75	0.75 - 1.5	1.5 - 2.5	2.5 - 3.2
			T 400/3	4.5	5.8		400	315	250	650
T 500/3	4.9	6.2	500	400	315	800	2000	1800	1600	1400
T 630/3	5.2	6.5	630	500	400	800	2000	1800	1600	1400
T 800/3	5.9	7.3	800	630	500	800	2200	2000	1800	1600
T 1000/3	6.1	7.4	800	630	500	1000	2200	2200	2000	1800
T 1250/3	7.0	8.6	1000	800	630	1000	2200	2200	2200	2000

\* Diamètre pour les bandes travaillant de 60 à 100% de la charge nominale. Pour des charges plus faibles, un diamètre plus petit peut également convenir.

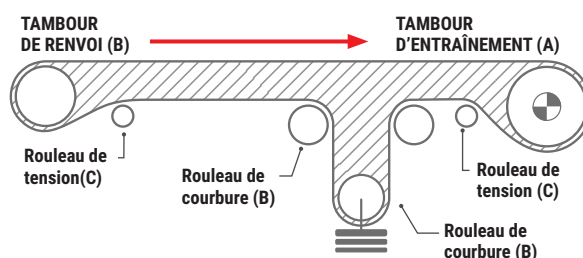
\*\* La charge supportée par une bande est facteur de sa largeur, de sa résistance et de la densité du matériau en vrac. Le tableau indique les limites pour un transport de charge correct, en fonction de trois rouleaux de même longueur réglés à 30°.

### 1 POUR DÉTERMINER L'ÉPAISSEUR TOTALE DE LA BANDE

Ajouter la somme des revêtements à l'épaisseur de la carcasse.

### 2 POUR DÉTERMINER LE POIDS DE LA BANDE PAR M<sup>2</sup>

Multipliez la somme des revêtements par 1,15 et ajoutez le résultat au poids de la carcasse.



## UNE LARGE GAMME DE QUALITÉS DE REVÊTEMENTS

TOUTES LES QUALITÉS DE REVÊTEMENTS DUNLOP SONT ANTISTATIQUES CONFORMÉMENT À LA NORME EN ISO 284.

Qualité de revêtement Dunlop	Qualité DIN	Qualité EN/ISO	Température autorisée °C <sup>1</sup>			Polymère de base	Caractéristiques techniques Zones d'application	
			Min. matériel	Cont. ambiant	Pic de matériel			
Résistance à l'abrasion	RA	Y	-30	80	100	SBR	Résistance à l'abrasion dans des conditions d'utilisation normales.	
	RE	X	H	-40	80	90	NR	Excellente résistance aux coupures, aux impacts, à l'abrasion et aux pincements provoqués par des objets de grande taille et lourds.
	RS	W	D	-30	80	90	NR/SBR	Résistance supplémentaire à l'usure et aux impacts pour le transport de matériaux hautement abrasifs de tailles variées.
Résistance à la chaleur	Betahete	T	T1	-20	160	180	SBR	Résistance à la chaleur et à l'usure pour les matériaux à haute température.
	Deltahete	T	T3	-20	200	400	EPM	Résistance supérieure à la chaleur pour des conditions d'utilisation difficiles, jusqu'à 400 °C.
Résistance à l'huile	ROM	G	-20	80	90	SBR/NBR	Résistance à l'huile et à la graisse pour la plupart des produits qui contiennent des huiles et graisses animales ou végétales. <sup>2</sup>	
	ROS	G	-20	80	120	NBR	Résistance à l'huile et à la graisse pour les produits qui contiennent des huiles minérales.	
Résistance au feu	BV	K/S <sup>3</sup>	2A/2B	-20	80	90	SBR	Haute résistance au feu, conformément aux normes EN 12882 et EN ISO 340.
Résistance au feu et à l'huile	BV ROM	K/S <sup>3</sup>	2A/2B	-20	80	90	SBR/NBR	Combine les caractéristiques de ROM et de résistance au feu, conformément aux normes EN 12882 et EN ISO 340.
	BV ROS	K/S <sup>3</sup>	2A/2B	-20	80	90	NBR	Combine les caractéristiques de ROM et de résistance au feu, conformément aux normes EN 12882 et EN ISO 340.

<sup>1</sup> Pour les élévateurs à bandes, utiliser d'autres valeurs. Veuillez vérifier Dunlop Coldstar

<sup>2</sup> Dans certains cas (dans le cas de produits à haute concentration en huiles végétales et animales), choisir la qualité ROS.

<sup>3</sup> K = ignifugeant revêtements, S = ignifugeant revêtements et carcasse.

D'autres qualités de revêtements pour des applications spéciales sont disponibles sur demande.

Toutes les données et recommandations contenues dans cette brochure ont été fournies au meilleur de nos connaissances, le plus précisément possible et sont actualisées pour refléter les développements technologiques les plus récents. Il est possible que certains produits aient changé ou soient devenus obsolète à la lumière des développements technologiques les plus récents. Nous n'endosons pas la responsabilité de recommandations réalisées sur la seule base du présent document.