

ROCKMASTER®

FENNER DUNLOP
CONVEYOR BELTING AMERICAS

RockMaster®

RockMaster® est fabriqué par Fenner Dunlop. Il s'agit d'une courroie transporteuse à couches de polyester et de nylon (P/N) intercalées de caoutchouc pour les applications d'usage général. **RockMaster®** est fabriqué en respectant les strictes normes de qualité d'ISO 9001:2000 comme toute la gamme de produits de Fenner Dunlop.

Solution économique

RockMaster® est conçu pour apporter une solution aux contraintes économiques que nos clients doivent affronter tous les jours dans leurs marchés respectifs.

RockMaster® emploie du caoutchouc à épaisseur constante entre les couches et génère moins de 2 % d'élongation à pleine tension de travail. **RockMaster®** est disponible avec les composés de revêtement Platinum™ et Abrader™.

Construction RockMaster®

RockMaster® est offert en carcasse de 50 kgs (110 lbs) à 2, 3 et 4 épaisseurs seulement et possède d'excellentes valeurs de rétention d'attache de 4:1 sur les jointements mécaniques à la fois pour les jointements à boulons et à rivets.

RockMaster® est conçu pour les applications d'usage général dont la taille des matériaux est de 10,2 cm (4 po) ou moins, la chute des matériaux est de 91,4 cm (36 po) ou moins et pour rouleaux porteurs de 35° degrés ou moins.

Applications RockMaster®

RockMaster® est conçu pour les applications d'usage général comme la pierre concassée, la roche dure, le sable, le gravier, le béton prêt à l'emploi, le ciment, le phosphate et les produits de recyclage.

Caractéristiques de RockMaster®

- Fabriqué à 100 % aux États-Unis et au Canada par Fenner Dunlop
- Moins de 2 % d'élongation à pleine tension de travail
- Facteur de sécurité de rétention d'attache des jointements mécaniques de 4:1
- Caoutchouc à épaisseur constante entre les couches
- Composés de revêtement Platinum™ et Abrader™
- Excellentes adhérences

Avantages de RockMaster®

- Une qualité sur laquelle vous pouvez vous fier en provenance de nos installations de fabrications certifiées ISO-9001:2000
- Aucun temps d'arrêt pour supprimer l'étirement excessif de la bande transporteuse
- Capacités supérieures de rétention des attaches
- Excellente résistance au choc
- Caractéristiques exceptionnelles de résistance à l'usure
- Le tissu de polyester résiste à l'humidité et possède une adhérence exceptionnelle entre le caoutchouc et le tissu, offrant ainsi à nos clients des adhérences supérieures à la fois dans des applications sèches et humides

Composés de revêtement disponibles

RockMaster® est disponible avec des revêtements allant jusqu'à 6,4 mm (0,25 po) et avec les composés suivants :

Platinum™ (RMA I) – endurance supérieure contre les matériaux abrasifs et lourd en surface et excellente résistance aux coupures et rainures.

Abrader™ – pour la manutention de matériaux abrasifs en surface.



ROCKMASTER® SPÉCIFICATIONS		STYLE DE TISSU		ROCKMASTER® 110		
		STYLE DE COURROIE	2-220	3-330	4-440	
		NOMBRE DE PLIS	2	3	4	
COEFFICIENT DE TENSION ² (PIW)			220	330	440	
EPAISSEUR APPROX. DE LA CARCASSE			.095	.130	.168	
POIDS APPROX DE CARCASSE ⁴ (LBS/PO/PI)			.046	.063	.083	
TRANSPORTEUR						
		DIAMÈTRE MINIMAL DE LA POULIE				
		81% - 100% TENSION	16"	20"	24"	
		61% - 80% TENSION	14"	18"	20"	
		JUSQU'À 60% TENSION	12"	14"	18"	
LARGEUR MINIMALE DE LA COURROIE (POUCES) POUR LA COURROIE VIDE À AUGES ¹						
TYPE DE ROULEAUX		20°	14"	20"	24"	
		35°	18"	24"	30"	
LARGEUR MAXIMALE DE LA COURROIE (POUCES) POUR LE SUPPORT DE LA CHARGE ¹						
ROULEAUX 20 DEGRES		0 - 40 # /pieds cubes.	42"	60"	72"	
		41 - 80 # /pieds cubes	36"	54"	60"	
		81 - 120 # /pieds cubes	30"	42"	54"	
ROULEAUX 35 DEGRES		0 - 40 # /pieds cubes.	36"	54"	60"	
		41 - 80 # /pieds cubes	30"	48"	54"	
		81 - 120 # /pieds cubes	24"	36"	48"	
CONSTRUCTIONS ET REVÊTEMENTS STANDARDS DISPONIBLES						
RM 2-220	1/8" X 1/16"	Grade II	Largeurs disponibles : 60", 72" & 84" Longueurs : 600' and 1,200'			
RM 2-220	3/16" X 1/16"	Grade II				
RM 3-330	3/16" X 1/16"	Grade II				
RM 3-330	1/4" X 1/16"	Grade II				
RM 4-440	1/4" X 1/16"	Grade II				

Note : RockMaster® est conçu pour les applications d'usage général dont la taille des matériaux est de **10,2 cm (4 po) ou moins, la chute des matériaux est de 91,4 cm (36 po) ou moins, rouleaux porteurs de 35 degrés ou moins et le poids des matériaux ne dépasse pas 1922 kg/m³ (120 lb/pi³)**.

1. L'aptitude à la mise en auge et les tables de port de charge peuvent être influencées par certaines cotes de revêtement et combinaisons de composés employées.
2. Les cotes de tension reflètent un facteur de sécurité minimum de 8-10:1. Avec une sélection et une installation appropriées, un facteur de sécurité minimum de 4:1 peut être appliqué avec des attaches mécaniques.
3. Additionnez l'épaisseur des deux revêtements à celle de la carcasse pour obtenir l'épaisseur totale.
4. Ajoutez le poids de la carcasse au poids du revêtement approprié pour obtenir le poids total de la courroie (en livres par pouce de largeur par pied linéaire de longueur).

Other trusted Fenner Dunlop Americas Brands:

CLEATLOK® FERROFLEX®
 FLEXLOX™ GEORGIA DUCK®
 GOLDLINE® HARVEST®
 HOTSHOT® KORDLOK®
 POWERLINK I&II® QUARRY KING®
 SADDLEFLEX™ SCANDURA®
 SECURITY® VALUELINE®

ROCKMASTER®