

ROCKMASTER®

FENNER DUNLOP
CONVEYOR BELTING AMERICAS

RockMaster®

RockMaster® es fabricada por Fenner Dunlop para ser una banda transportadora de capas de poliéster-nylon (PN) de alta tenacidad, para usarse en aplicaciones de servicio general. Las bandas transportadoras **RockMaster®** se fabrican con las mismas estrictas normas de calidad ISO 9001:2000 que todas las líneas de productos Fenner Dunlop.

Solución económica

Las bandas **RockMaster®** son diseñadas y fabricadas para ser la solución a las restricciones que nuestros clientes deben enfrentar todos los días en sus mercados. Las bandas **RockMaster®** tienen calibres completos de caucho entre capas y se estiran menos del 2% con tensión operativa total. Las bandas **RockMaster®** están disponibles con compuestos de recubrimiento Platinum® y Abrader™.

Fabricación de las bandas RockMaster®

Las bandas **RockMaster®** se ofrecen con carcasas de 110 lb de 2, 3 ó 4 capas, y tienen excelentes valores de retención de grapas de 4:1 en empalmes mecánicos con pernos o remaches. Las bandas **RockMaster®** están diseñadas para aplicaciones de propósito general donde el tamaño de las partículas de material es de 4" (10 cm) o menos, la caída de material es de 3' (91 cm) o menos y el ángulo de seguimiento de rodillo libre es de 35 grados o menos.

Aplicaciones de las bandas RockMaster®

Las bandas **RockMaster®** están diseñadas para aplicaciones de propósito general, como agregados, piedra triturada, rocas duras, arena, grava, mezcla lista, cemento, fosfato y reciclaje.

Características de las bandas RockMaster®

- 100% hechas en los Estados Unidos y Canadá por Fenner Dunlop
- Menos del 2% de estiramiento con tensión operativa total
- Factor de seguridad de 4 a 1 de retención de grapas en empalmes mecánicos
- Caucho de calibre completo entre capas
- Compuestos de recubrimiento Platinum® y Abrader™
- Excelente adhesión

Beneficios de las bandas RockMaster®

- Calidad en la que puede confiar, de nuestro centro de fabricación con certificación ISO 9001:2000
- No hay tiempo improductivo para eliminar el estiramiento excesivo de la banda
- Capacidad superior de retención de grapas
- Excelente resistencia al impacto
- Excelentes características de desgaste
- Tela de poliéster resistente a la humedad, con excepcional unión entre el caucho y la tela, que brinda a los clientes adhesión superior en aplicaciones secas o húmedas

Compuestos de recubrimiento disponibles

Las bandas **RockMaster®** están disponibles con recubrimientos con calibre hasta 1/4", de los siguientes compuestos:

Platinum® (RMA grado I): excelente resistencia a materiales abrasivos en aplicaciones sobre tierra de trabajo pesado, con buena resistencia a cortes y danos.

Abrader™: para el manejo de materiales abrasivos sobre tierra.



ESPECIFICACIONES DE ROCKMASTER®	ESTILO DE TELA	ROCKMASTER®		
	FABRICACIÓN	2-220	3-330	4-440
NÚMERO DE CAPAS		2	3	4
VALORES DE TENSION ² (PIW)		220	330	440
ESPESOR APROX. DE CARCASA ³ (INCHES)		.095	.130	.168
PESO APROX. DE CARCASA ⁴ (LBS/IN/FT)		.046	.063	.083
TRANSPORTADOR	DIÁMETRO MÍNIMO DE POLEA (INCHES)			
	81% A 100% DE TENSIÓN	16"	20"	24"
	61% A 80% DE TENSIÓN	14"	18"	20"
	HASTA 60% DE TENSIÓN	12"	14"	18"
ANCHO MÍNIMO DE BANDA (INCHES) PARA ACANALAMIENTO CON BANDA SIN CARGA ¹				
TIPO DE RODILLO	20°	14"	20"	24"
	35°	18"	24"	30"
ANCHURA MÁXIMA DE BANDA (INCHES) PARA SOPORTE DE CARGA ¹				
RODILLOS DE 20°	0 - 40 # /CU.FT.	42"	60"	72"
	41 - 80 # /CU.FT.	36"	54"	60"
	81 - 120 # /CU.FT.	30"	42"	54"
RODILLOS DE 35°	0 - 40 # /CU.FT.	36"	54"	60"
	41 - 80 # /CU.FT.	30"	48"	54"
	81 - 120 # /CU.FT.	24"	36"	48"
FABRICACIONES Y RECUBRIMIENTOS ESTÁNDAR DISPONIBLES				
2-220	1/8" X 1/16"	ABRADER	Anchos disponibles: 1524mm(60"),1829mm(72"),2134mm(84') Longitudes: Multiplos de 200 metros	
2-220	3/16" X 1/16"	ABRADER		
3-330	3/16" X 1/16"	ABRADER		
3-330	1/4" X 1/16"	ABRADER		
4-440	1/4" X 1/16"	ABRADER		

Las bandas RockMaster están diseñadas para aplicaciones de propósito general donde el tamaño de las partículas de material es de 10 cm (4") o menos, la caída de material es de 1 m (3') o menos, el ángulo de acanalamiento de rodillo es de 35° o menos, y el peso del material no excede 1920 kg/m³ (120 lbs/cubic ft).

¹ Las tablas de seguimiento y soporte de carga pueden depender de ciertas combinaciones de calibre de recubrimiento y compuesto.

² Los Rangos de tension reflejan un factor de seguridad minimo de 8-10:1 por capa, Con la apropiada seleccion e Instalacion se tiene un factor de seguridad (retencion) de 4:1 con grapas.

³ Adiciones el espesor de amabas cubiertas al espesor de la carcasa para obtener el espesor total.

⁴ Adiciones al peso de la carcasa el peso de la cubierta adecuada para obtener el peso total (en libras por pulgada de ancho de banda por pie lineal de longitud).

Otras marcas de confianza de Fenner Dunlop Americas:

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

AVISO: Fenner Dunlop Americas provee datos y especificaciones, en forma escrita y verbal, como servicio para nuestros clientes. Dado que las condiciones operativas y los diseños de los transportadores varían de un sistema a otro, Fenner Dunlop Americas no hace declaración o brinda garantía alguna, ya sea en forma explícita o implícita, de que los datos y especificaciones representativos que se proporcionan en este documento sean aplicables a un sistema en particular. Fenner Dunlop no asume responsabilidad alguna respecto a su uso. El comprador de los productos Fenner Dunlop deberá determinar por cuenta propia la idoneidad de dichos productos para el fin específico del comprador o los usos específicos que se le darán al producto. Comuníquese con Fenner Dunlop Americas para determinar los datos y especificaciones para aplicaciones y diseños específicos.

Comuníquese con un distribuidor autorizado de Fenner Dunlop para todas sus aplicaciones de bandas transportadoras y cangilones.

A member of



ROCKMASTER®