

Banda Transportadora de Especialidad



Redbelt PREMIUM®
Se mueve conmigo®

Banda Transportadora de Olanes

Aplicación

Con el fin de evitar la dispersión de los materiales de transporte debido a las restricciones del sitio o la necesidad de levantar materiales con un gran ángulo de inmersión, la banda transportadora de la pared lateral (Olanes) debe poder soportar la tensión extremadamente alta y la flexión repetida que se produce en el transporte de ángulo inclinado y de gran capacidad. Está diseñada por los ingenieros de REDBELT PREMIUM mediante el uso de telas de poliéster con la más alta calidad y un alargamiento extremadamente bajo para proporcionar un mayor valor de rigidez. Este producto es adecuado para el transporte de materiales en condiciones de gran ángulo de inclinación (0 ° -90 °).

Características

Los materiales se pueden transportar en una gran pendiente de hasta 90 °.

La banda tiene una gran capacidad de carga y los materiales no se dispersarán.

La pendiente del transporte se puede cambiar de horizontal a inclinada, o de inclinada a horizontal.

El transportador es simple en estructura, flexible en su disposición y ocupa solo un área pequeña.


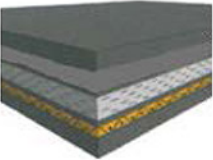
Estructura



Los Olanes están moldeados en un caucho de alta calidad. Está disponible en dos tipos:
Caucho (BG) Caucho con refuerzo de tela (BGT)



Especificaciones Estándar

Type	Modelo	Fuerza de Tensión N/mm	Clasificación	No. Capas de Estructura	Espesor de Cubierta (mm)	Peso (Kg/m2)	Diametro Mínimo de Polea (mm)
XE		200	Ordinary	2	2x2	9.8	200
XOE		315	Ordinary Heat- resistant Flame- resistant	2+1	4x2	11.3	315
		500		3+1	4x2	12.3	400
		630		4+1	4x2	14.9	500
		800		5+1	4x2	17.8	630
		1000		6+1	5x3	22.0	800
XUE		315	Ordinary	2+1	4x3	12.7	315
		500		3+1	4x3	14.5	400
		630		4+1	4x3	16.3	500
XDE		315	Ordinary	2+2	4x3	13.7	315
		500		3+2	4x3	15.5	400
		630		4+2	4xw	17.3	500

Banda Transportadora de Olanes

Tipo de Transportación	Altura MM	Ancho del Olan MM	Ancho parte Inferior MM	Peso Kg/Mm	Diametro Mínimo de Polea Mm
N	80	44	50	1.6	200
	100	44	50	1.8	250
	120	66	75	3.1	320
S	160	66	75	4.1	400
	200	66	75	5.1	500
	240	66	75	6.1	550
ES	300	88	100	12.0	700
	400	88	100	16.0	900

Nota:

N= Carga ligera

S= Carga mediana

ES= Carga pesada

Empujador

El empujador esta hecho de caucho de alta calidad, teniendo alta elasticidad en y excelente soporte.

Esta disponibles en dos tipos: Caucho (BG) Caucho con refuerzo de tela (BGT)

Empujador

T		Type	T75	T110				
		Height (mm)	75	110				
		Weight (kg/m)	1.65	2.20				
		Min. Pulley diameter (mm)	200	300				
TC		Type	TC 110	TC140	TC180	TC220	TC260	
		Hieght (mm)	110	140	180	220	260	
		Weight (Kg/m)	2.6	5.5	7.0	8.0	10.2	
		Min. Pulley Diameter (mm)	350	370	450	500	600	
TCS		Type					TCS280	TCS360
		Height (mm)					280	360
		Weight(Kg/m)					18.5	22.0
		Min. Pulley Diameter (mm)		x			700	700

Grado de Cubiertas

De acuerdo con la norma HG4224-2011 Standard.

Grado	Fuerza de Tensil	Elongación al rompimiento	Abrasión Máxima
	(ISO37) MPA	(ISO37) %	(ISO4649) mm ³
X	25	450	120
Y	18	400	90
RMA I	20	400	150

Los valores ayudarán a determinar el compuesto de cubierta apropiado para la aplicación o para los materiales que se transportan. La evaluación confiable del comportamiento de las cubiertas en servicio para la resistencia al desgaste y al corte no se puede determinar solo a partir de la resistencia a la fuerza del tensil y valores de abrasión.