

Bandas de caucho GTP-ST con cable de acero: corriente, no inflamable, resistentes a las llamas



FTT WOLBROM®

FÁBRICA DE BANDAS TRANSPORTADORAS FTT WOLBROM, S.A.



Aplicaciones y condiciones de trabajo:

Las bandas de caucho con cables de acero están diseñadas para transportar materiales a granel de cualquier granulometría, dentro del rango de temperaturas comprendido entre -30 °C y +60 °C. Son usadas en recorridos de transporte largos e inclinados donde se requieren un ratio de elongación excepcionalmente corto, una larga durabilidad y una baja frecuencia de fallo.

Las bandas con cables de acero en la versión normal (Z) y en la versión difícilmente inflamable (T) se utilizan principalmente en la industria extractiva de carbón marrón (lignito), sulfuro, materiales cerámicos crudos, en metalurgia para el transporte de coque y aglomerados y en ingeniería de coque para el transporte del carbón desde las áreas de almacenamiento.

Las bandas difícilmente inflamables con cables de acero (GTP-ST) son las primeras bandas polacas que cumplen con los requisitos que vinculan a la industria de la minería subterránea y están permitidas por la Oficina Suprema de la Minería.

También cumplen con las propiedades anti-estáticas especificadas en las normas.

Construcción de las bandas:

La construcción de las bandas y sus requisitos están especificados en la norma PN-85/C-94167 o en la norma PN-EN ISO15236 así como las condiciones técnicas de la WT-3/005 y WT16/97.

Las bandas con cables de acero en todas sus versiones están realizadas de cables de acero galvanizado o cobreado, a derecha e izquierda alternativamente /Leith and right handed alternatively, carcasa de caucho cubriendo los cables con cubiertas de caucho y bordes moldeados. La fuerza de la banda depende del diámetro de los cables y de su número en la sección transversal de la banda. La selección del diámetro, espaciado de los cables, espesor y tipo de cubiertas, así como la clase de caucho se propone y acuerda con el cliente cumpliendo las recomendaciones especificadas en la norma PN-85/C-94167 o WT-3/05 PN-EN ISO 15236 o DIN 22131.

Se proponen las siguientes cubiertas de caucho:

- En las clases 1s, 1, 2 de acuerdo a la norma EN ISO 15236 o en las clases W, X, Y de acuerdo a la norma DIN-22131 o H, D, L o PN-EN ISO 15236 para las versiones comunes.
- En las clases 1 ÷ 2 según la WT-16/97 para la versión difícilmente inflamable que cumple con las condiciones para materiales difícilmente inflamables según la norma DIN 22103 o PN-EN ISO 15236 (clase K)
- En clase 2 según la norma WT-3/005 para la versión difícilmente inflamable.



Clases estándar de tipos de bandas

Tipo de banda	Diámetro del cable [mm]	Espesor [mm]		Masa aproximada [Kg/m ²]			Ancho [mm]					
		De las cubiertas de caucho	Espesor total de la banda [mm]	Z	T	GTP	800	1000	1200	1400	1600	1800
ST 1000	3,9	6+4	15	23	25	27	x	x	x			
ST 1000X	3,5	6+4	15	21	22	25	x	x	x			
ST 1250	3,9	8+6	19	28	31	34	x	x	x	x	x	
ST 1250X	3,9	8+6	19	27	29	33	x	x	x	x	x	
ST 1600	5,6	10+7	24	36	39	44	x	x	x	x	x	x
ST 1600X	4,4	10+8	23	33	35	40	x	x	x	x	x	
ST 2000	5,6	10+8	25	39	42	47	x	x	x	x	x	x
ST 2000X	5,1	10+8	24	36	39	44	x	x	x	x	x	x
ST 2500	7,0	12+8	29	46	50	55	x	x	x	x	x	x
ST 2500X	5,6	12+8	27	41	44	50	x	x	x	x	x	x
ST 3150	8,1	12+10	32	53	57	63	x	x	x	x	x	x
ST 3150X	6,0	12+10	29	46	50	55	x	x	x	x	x	x
ST 4000	9,1	14+10	35	61	65	72	x	x	x	x	x	x
ST 4000X	8,0	14+10	33	55	59	65	x	x	x	x	x	x

La banda puede ser fabricada en los tipos arriba indicados como versiones ordinarias / corrientes/ normales (Z), versión no-inflamable (T) y versión resistente a las llamas (GTP). La longitud del bobinado de la banda en de 100 a 250 m, con una tolerancia de +/- 2%.

* La tolerancia del espesor de la banda es +2 / -1 (mm)

Los diámetros de los tambores en el transportador y los parámetros del forro de caucho se presentan en diferentes fichas técnicas. Es posible solicitar anchos que no están en la tabla hasta 260mm, por ejemplo los siguientes 2000, 2200, 2250, 2400, 2500, 2600 (MM). Bandas de otros tipos pueden ser fabricadas según lo acordado con el cliente.

FTT considera los pedidos individuales y las solicitudes presentadas por sus clientes y respecto a la selección y entrega de bandas de diferentes tipos, diferentes espesores del forro, clase del caucho, etc.

Las bandas deben ser conectadas por medio de vulcanización en caliente.



CONVEYOR BELTS FACTORY
FTT WOLBROM S.A.
1 maja 100, 32-340 Wolbrom

All clients are welcome

www.fttwolbrom.com.pl
e-mail: ftt@fttwolbrom.com.pl

Telephone exchange:
telephone +48 32 649 71 00
telephone/fax +48 32 649 71 01
Commercial Department:
+48 32 649 71 83

