

# Banda Transportadora de Especialidad



**Redbelt PREMIUM**®  
*Se mueve conmigo*®

# Banda Transportadora de Tubo de Cable de Acero

## Aplicación

La banda transportadora de tubos de cables de acero es un nuevo tipo de banda transportadora que utiliza cables de acero como estructura, caucho de alta elasticidad, altamente antiabrasiva y de alta resistencia como superficie de trabajo. Se usa principalmente en el transporte de materiales que se contaminan fácilmente como la energía, materiales granulares, etc. cuando se trabaja, la banda de caucho cambia su forma de plana a U y finalmente tipo tubería, plegando los materiales y realizando el proceso de transporte cerrado.

## Características

Transporte cerrado de materiales, protegiendo tanto los materiales como el medio ambiente.

Con un ángulo de transporte pronunciado, el ángulo de transporte puede alcanzar los 30° por lo general.

La línea de transporte se puede organizar de acuerdo con la curva del espacio.

## Estructura



Grado de resistencia	Fuerza de tensión (N)	Paso del cable (mm)	Espesor del cable (mm)	Min. Fuerza de Rompimiento (KN)	Min. Espesor de cubierta (mm)
ST-630	630	10	2.8	7	4
ST-800	800	10	3	8.9	4
ST-1000	1000	12	3.7	12.9	4
ST-1250	1250	12	4.2	16.1	4
ST-1400	1400	12	4.3	18	4
ST-1600	1600	12	4.7	20.6	4
ST-2000	2000	12	5.3	25.6	4
ST-2250	2250	12	5.3	29	4
ST-2500	2500	15	6.8	40	5
ST-2800	2800	15	7	44.8	5
ST-3150	3150	15	7.8	50.5	5.5
ST-3500	3500	15	8.2	56	6
ST-4000	4000	15	8.8	63.5	6.5
ST-4500	4500	16	9.7	76.3	7
ST-5000	5000	17	10.9	91	7.5
ST-5400	5400	17	11.3	98.2	8

## Diámetro del Tubo

Diámetro nominal del tubo (mm)	Φ200	Φ250	Φ300	Φ350	Φ400	Φ500	Φ600	Φ700	Φ800
Ancho (mm)	800	1000	1100	1300	1600	1850	2250	2450	2800

## Grado de Cubiertas

De acuerdo con la norma HG4224-2011 Standard.

Grado	Fuerza de Tensil (ISO37) Mpa	Elongación al rompimiento (ISO37) %	Abrasión Máxima (ISO4649) mm3
X	25	450	120
Y	20	400	150
RMA I	17	400	175
Ka	15	400	175

Prueba de resistencia al Ozono: 50pphm, 40+2C, elongación 20%, Tiempo: 96 Horas, sin grietas.