

Correa Transportadora

Tela NN Mercurio



Compuesta por carcasa de nylon, en la undimbre y la trama, la **Correa de Tela NN Mercurio** presenta mayor resistencia a las altas temperaturas e importante flexibilidad, proporcionando excelente acamado y notable resistencia al desgaste.

La **Correa de Tela NN Mercurio** es utilizada en situaciones donde existe la necesidad de alta capacidad de absorción de impactos. Posse alta adhesión entre las capas de unión y telas, excelente resistencia a tensiones, flexiones y empalme mecánico.

Conozca algunos de sus usos prácticos para diferentes Industrias:

Industria	Aplicación
Cementeras, Calcinación y Canteras	Excelente actuación en la absorción de impactos.
Fertilizantes	Correa de Reacción - incorporada en la construcción de la correa que posee excelente resistencia a la reacción química.
Minería	Indicada para correa de pequeña longitud que precise absorber impactos.
Papel y Celulosa	Correa del Tronco - excelente resistencia a absorción de impactos, pudiendo incluso poseer accesorios en situaciones extremas y de alta severidad.
Siderurgia	Correa del Alto Horno - donde la elevada temperatura desaconseja el uso de correas convencionales (> 150°C).



Figura meramente ilustrativa

*Datos sujetos a alteración sin aviso previo.

Para la adecuada especificación de la **Correa de Tela NN Mercurio**, contamos con nuestro equipo altamente especializado de Ingeniería de Aplicación y Asistencia Técnica. ¡Consulte-nos!

**Tradición y Calidad
en Correas Transportadoras de Tela**

Informaciones Técnicas

TIPO		NN 1100			NN 1800				
Número de Telas		2	3	4	3	4	5	6	
Tensión Admisible [kgf / cm]		52	78	104	108	144	180	216	
Peso de la Carcasa [kg / m ²]		3,0-3,2	4,2-4,5	4,7-5,0	5,3-5,5	7,0-7,3	8,8-9,2	10,5-11,0	
Espesor de la Carcasa [mm]		3,4-3,8	4,9-5,3	5,8-6,2	5,1-5,5	6,8-7,2	8,5-9,1	10,2-10,8	
Ancho Mínimo [pul]	ar	20°	18	24	30	30	36	42	48
		35°	18	24	30	30	36	42	48
		45°	24	30	36	36	42	48	54
Ancho Máximo ar 20°	kg/m ²	0 a 800	54	72	88	84	90	94	94
		801 a 1600	48	72	84	84	88	90	94
		1601 a 2400	42	60	72	72	84	88	90
		2401 a 3200	36	54	60	60	72	84	88
Ancho Máximo ar 35°	kg/m ²	0 a 800	48	72	84	72	88	94	94
		801 a 1600	42	60	72	72	84	88	90
		1601 a 2400	36	54	60	60	72	84	88
		2401 a 3200	30	48	54	54	60	72	84
Ancho Máximo ar 45°	kg/m ²	0 a 800	42	60	72	72	84	90	94
		801 a 1600	36	54	60	60	72	84	88
		1601 a 2400	30	48	54	54	60	72	84
		2401 a 3200	24	42	48	48	54	72	84
Diámetro Mínimo de los Tambores	% Tad	100 a 81	450	500	600	600	750	900	1050
		80 a 61	400	450	500	500	600	750	900
		60 a 41	350	400	450	450	500	600	750
		40 a 0	300	350	400	400	450	500	600

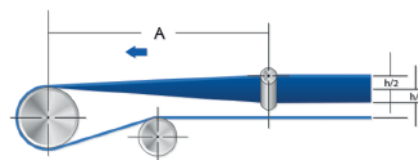
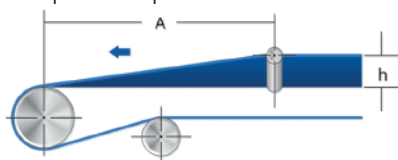
*Datos sujetos a alteración sin aviso previo.

En la tabla a continuación se presentan las cubiertas disponibles para las **Correas de Tela NN Mercurio**, de acuerdo con la temperatura del material transportado:

Temperatura	Cubiertas	También están disponibles las cubiertas OAN, TG, TGS, EAR y AB de Reaccion
Hasta 80°C	AB, EA, EA PLUS, EAS, EAS PLUS, X-EAS/AC, AC PLUS	
Hasta 120°C com picos de 150°C	AT	
Hasta 205°C com picos de 300°C	ATS	
Hasta 250°C com picos de 400°C	ATS PLUS	

Distancia de Transición

Transición es el cambio de planos de la correa, es decir, su paso del plano al acamado y viceversa, que puede causar desequilibrio de tensiones entre los bordes y el centro, por lo que debe dimensionarse adecuadamente. Puede ocurrir de dos formas:



Ángulo de Inclinación de los Rodillos Laterales [ar]	Porcentaje de la Tensión Admisible % Tad	Mínima Distancia de Transición [A]
20°	90	1,8 x L
	60 a 90	1,6 x L
	60	1,2 x L
35°	90	3,2 x L
	60 a 90	2,4 x L
	60	1,8 x L
45°	90	4,0 x L
	60 a 90	3,2 x L
	60	2,4 x L

L - Ancho de la Correa

Ángulo de Inclinación de los Rodillos Laterales [ar]	Porcentaje de la Tensión Admisible % Tad	Mínima Distancia de Transición [A]
20°	90	0,9 x L
	60 a 90	0,8 x L
	60	0,6 x L
35°	90	1,6 x L
	60 a 90	1,3 x L
	60	1,0 x L
45°	90	2,0 x L
	60 a 90	1,6 x L
	60	1,3 x L

L - Ancho de la Correa