

# Correia Transportadora Lona NN Mercurio



Composta por carcaça de nylon, no urdume e na trama, a **Correia de Lona NN Mercurio** apresenta maior resistência a altas temperaturas e importante flexibilidade, proporcionando excelente acamamento e notável resistência ao desgaste.

A **Correia de Lona NN Mercurio** é utilizada nas situações em que há necessidade de alta capacidade de absorção de impactos. Possui alta adesão entre camadas de ligação e lonas, excelente resistência a tensões, flexões e emenda mecânica.

Veja alguns de seus usos práticos para diferentes Indústrias:

Indústria	Aplicação
Cimenteiras, Calcinação e Pedreiras	Excelente atuação na absorção de impactos.
Fertilizantes	Correia de Reação - incorporada na construção da correia que possui excelente resistência à reação química.
Mineração	Indicada para correia de pequeno comprimento que precise absorver impactos.
Madeira, Papel e Celulose	Correia da Tora - excelente resistência à absorção de impactos, podendo, inclusive, possuir acessórios nas situações extremas e de alta severidade.
Siderurgia	Correia do Alto Forno - onde a elevada temperatura desaconselha o uso de correias convencionais (>150°C).



Imagem meramente ilustrativa

Para especificação adequada da **Correia de Lona NN Mercurio**, contamos com nossa equipe de Engenharia de Aplicação e Assistência Técnica altamente especializada. Consulte-nos!

**Tradição e Qualidade em  
Correias Transportadoras  
de Lona**

# INFORMAÇÕES TÉCNICAS

## LARGURAS MÍNIMAS E MÁXIMAS

Mercúrio	Classificação Internacional	Tensão Admissível [N/mm]	Peso da Carcaça [kg/m <sup>2</sup> ] ± 2,5%	Espessura da Carcaça [mm] ± 1	Acamamento Largura Mínima			0 - 800 kg/m <sup>3</sup>			801 - 1600 kg/m <sup>3</sup>			1601 - 2400 kg/m <sup>3</sup>			Acima 2400 kg/m <sup>3</sup>		
					20°	35°	45°	20°	35°	45°	20°	35°	45°	20°	35°	45°	20°	35°	45°
					Milímetros														
2NN1100	PP 630/2	52	3,2	3,0	450	450	600	1400	1200	1000	1200	1000	900	1000	900	800	900	800	600
3NN1100	PP 900/3	75	4,8	4,5	600	600	800	1800	1800	1600	1800	1600	1400	1600	1400	1200	1400	1200	1000
4NN1100	PP 1250/4	104	6,5	6,0	800	800	900	2200	2000	1800	2000	1800	1600	1800	1600	1400	1600	1400	1200
3NN1800	PP 1250/3	104	6,0	5,9	800	800	900	2200	1800	1800	2000	1800	1600	1800	1600	1400	1600	1400	1200
4NN1800	PP 1800/4	150	8,0	7,8	900	900	1000	2200	2200	2000	2200	2000	1800	2000	1800	1600	1800	1600	1400
5NN1800	PP 2100/5	175	10,0	9,8	1000	1000	1200	2200	2200	2000	2200	2200	2000	2200	2000	1800	2000	1800	1800
6NN1800	PP 2500/6	208	12,0	11,7	1200	1200	1400	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2000	2200	2000	2200	2000	2000

\* Dados sujeitos a alteração sem aviso prévio.

## DIÂMETRO MÍNIMO DOS TAMBORES

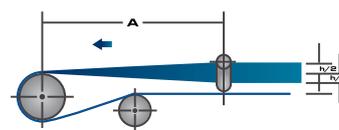
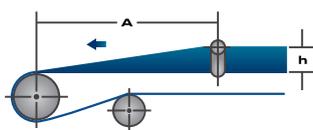
Mercúrio	2NN1100	3NN1100	4NN1100	3NN1800	4NN1800	5NN1800	6NN1800
Tensão Admissível	Milímetros						
≤ 40%	300	350	400	400	450	500	600
> 40% ≤ 60%	350	400	450	450	500	600	800
> 60% ≤ 80%	400	450	500	500	600	800	900
> 80%	450	500	600	600	800	900	1.000

### Disponível nas Coberturas:

AB, EA, EA PLUS, EAS, EAS PLUS, X-EAS, MERCORIP / AC e AC PLUS / OAN / ATS e ATS PLUS

## DISTÂNCIA MÍNIMA DE TRANSIÇÃO

Transição é a mudança de planos da correia, ou seja, sua passagem do plano ao acamado e vice-versa, que pode causar desequilíbrio de tensões entre bordas e centro, portanto deve ser adequadamente dimensionada. Pode ocorrer de duas formas:



Ângulo de inclinação	% Tensão Admissível	Distância Mínima de Transição (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 = Largura da Correia

Ângulo de inclinação	% Tensão Admissível	Distância Mínima de Transição (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 = Largura da Correia