

Correia Transportadora Lona PN Mercurio



Composta por carcaças de poliéster no urdume e nylon na trama, a **Correia de Lona PN Mercurio** apresenta menor alongamento entre as correias de lona convencionais, excelente acamamento e boa resistência a impactos e desgaste.

A **Correia de Lona PN Mercurio** possui alta adesão entre as camadas de ligação, excelente resistência a tensões, flexões e emenda mecânica e é a correia com a mais ampla aplicação nas Indústrias de Mineração, Siderurgia, Papel e Celulose, Cimenteiras, Pedreiras, entre outras.

É especialmente eficiente para transportadores de média e longa distância em alta velocidade de operação.

Indústria	Aplicação
Cimenteiras, Calcinação e Pedreiras	Empregada no transporte de materiais diversos com alta granulometria.
Fertilizantes	Presente em todas as etapas do processo, exceto na Correia de Reação.
Mineração	Indicada para o transporte de materiais em média e longa distância com excelente custo x benefício.
Madeira, Papel e Celulose	Presente em todas as etapas do processo, exceto na Correia da Tora.
Siderurgia	Utilizada no transporte de materiais com alta temperatura.



Para especificação adequada da **Correia de Lona PN Mercúrio**, 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	DIN 22102	Tensão Admissível [N/mm²]	Peso da Carcaça [kg/m²] ± 2,5%	Espessura da Carcaça [mm] ± 1	Acamamento Largura Mínima			0 - 800 kg/m³			801 - 1600 kg/m³			1601 - 2400 kg/m³			Acima 2400 kg/m³			
					20°	35°	45°	20°	35°	45°	20°	35°	45°	20°	35°	45°	20°	35°	45°	
Milímetros																				
2PN1200	EP 250/2	25	2,2	1,9	250	300	450	1000	900	800	800	800	800	800	600	500	800	600	-	
3PN1200	EP 400/3	40	3,3	2,9	350	500	500	1200	1000	900	1000	1000	800	900	800	600	900	800	600	
2PN1600	EP 315/2	31,5	3,3	2,9	350	400	500	1200	1000	1000	1000	900	800	1000	900	800	900	800	800	
3PN1600	EP 500/3	50	4,6	4,1	500	500	600	1600	1400	1400	1400	1400	1200	1200	1200	1000	1200	1200	1000	
4PN1600	EP 630/4	63	6,1	5,4	500	600	800	1800	1800	1600	1800	1600	1600	1800	1600	1400	1600	1400	1400	
2PN2200	EP 400/2	40	3,6	3,3	400	450	600	1400	1200	1200	1000	900	900	1000	900	800	900	800	800	
3PN2200	EP 630/3	63	5,0	5,7	500	600	800	1800	1600	1600	1800	1400	1200	1400	1200	1000	1400	1200	1000	
4PN2200	EP 800/4	80	6,7	6,2	800	800	900	2200	1800	1800	1800	1600	1600	1800	1600	1600	1600	1600	1400	1400
5PN2200	EP 1000/5	100	8,4	8,8	800	900	1000	2200	2200	2200	2200	1800	1800	1800	1600	1600	1600	1600	1600	1600
6PN2200	EP 1250/6	125	10,0	10,3	900	1000	1200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	1800	1800	1800	1600	1600
2PN3000	EP 630/2	63	4,9	4,4	500	600	800	1600	1600	1200	1600	1400	1200	1600	1400	1000	1400	1200	1000	
3PN3000	EP 1000/3	100	5,9	5,5	800	800	900	2200	1800	1600	1800	1600	1600	1800	1600	1400	1600	1400	1200	
4PN3000	EP 1250/4	125	7,8	7,2	900	900	1000	2200	2200	2200	2200	1800	1800	2200	1800	1600	1800	1600	1600	
5PN3000	EP 1600/5	160	9,9	9,1	1000	1000	1200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	1800	2200	1800	1600	
3PN4000	EP 1250/3	125	7,4	7,1	800	800	900	2200	2200	2200	2200	1800	1800	1800	1600	1600	1600	1600	1400	
4PN4000	EP 1600/4	160	9,8	9,4	900	900	1000	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	1800	2200	1800	1600	
5PN4000	EP 2000/5	200	12,3	11,7	1000	1000	1200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
6PN4000	EP 2500/6	250	14,7	14,1	1200	1200	1400	2400	2200	2200	2400	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
4PN5000	EP 2000/4	200	10,8	9,9	900	1000	1000	2400	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	1800	1800
5PN5000	EP 2500/5	250	13,5	12,3	1000	1200	1200	2400	2400	2400	2400	2400	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	1800
6PN5000	EP 3150/6	315	16,2	14,7	1200	1200	1400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2200	2200	2200	2200	2200	2200
4PN6500	EP 2500/4	250	14,4	14,6	900	1000	1000	2400	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	1800	1800
5PN6500	EP 3150/5	315	18,1	17,3	1000	1200	1200	2400	2400	2400	2400	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	1800
6PN6500	EP 3500/6	350	21,7	22,0	1200	1200	1400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200

DIÂMETRO MÍNIMO DOS TAMBORES

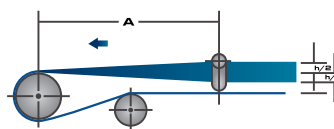
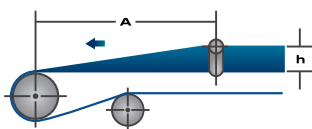
Mercúrio	2PN1200	3PN1200	3PN1600	3PN1600	3PN2200	4PN1600	5PN2200	6PN2200	3PN3000	4PN3000	3PN3000	4PN4000	5PN4000	6PN4000	4PN5000	5PN5000	6PN5000	4PN6500	5PN6500
	Milímetros																		
Tensão Admissível																			
≤ 40%	250	300	300	350	350	400	450	500	400	450	500	500	600	900	600	800	900	800	1000
> 40% ≤ 60%	250	350	350	400	400	450	500	600	450	500	600	600	800	1000	800	900	1000	900	1200
> 60% ≤ 80%	300	400	400	450	450	500	600	800	500	600	800	800	900	1200	900	1000	1200	1000	1400
> 80%	350	450	450	500	500	600	800	900	600	800	900	900	1000	1400	1000	1200	1400	1200	1400

Disponível nas Coberturas:

AB, EA, EA PLUS, EAS, EAS PLUS e X-EAS / MERCORIP / AC e AC PLUS / AT / DAN / TG e TGS / EAR

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
45°	> 90	4,0 x L
	60 a 90	3,2 x L
	< 60	2,4 x L

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
45°	> 90	2,0 x L
	60 a 90	1,6 x L
	< 60	1,3 x L

L = Largura da Correia

L = Largura da Correia