

# CORREIAS ELEVADORAS



Correias elevadoras especialmente desenvolvidas para trabalho extra pesado em elevadores de canecas para o transporte de diversos tipos de materiais, tais como:

- Grãos e cereais.
- Areia de fundição.
- Minerais com granulometria até 75mm.
- Produtos oleosos como pallets e expeller (indústria de óleo vegetal).
- Cimento, cal, carvão.
- Argila.
- Fertilizante e rações.

A principal vantagem desta série, é o seu baixíssimo esticamento, o que constitui uma verdadeira revolução nesse campo.

Em projetos de nossos elevadores, os diâmetros reduzidos dos tambores e o menor peso da correia, representam uma considerável economia no custo das estruturas e do acionamento.

## COMPOSIÇÃO

- **Tecido:** Lonas totalmente em poliéster, com características especiais de construção, que garantem a perfeita estabilidade da correia, mantendo sua resistência, mesmo com a presença dos furos de fixação das canecas. Para os tipos E-50, E-55, E-60 e E-80 o tecido é múltiplo (SOLID-WOVEN)
- **Cobertura:** Em PVC com 1mm de espessura em ambos os lados, para assegurar um alto coeficiente de atrito com tambor motriz e a possibilidade de usar a correia nos dois lados. E-55 na cor branca FDA.
- **Obs:** E-8-, E-60, E-55 e E-50 são antiestáticas, alto extigüível e retardante a chama.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	E-20	E-30	E-40	E-50	E-55	E-60	E-80
Carga de trabalho (kgf/cm)	20	30	40	50	60	60	80
Carga de ruptura (kgf/cm)	220	330	440	440	630	630	820
Número de lonas	2	3	Múltiplo	Múltiplo	Múltiplo	Múltiplo	Múltiplo
Alongam. na carga de trabalho (%)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Espessura total (mm)	3,5	4,5	5,0	6,4	7,6	7,6	9
Espessura de cobertura (mm)	(1:1)	(1:1)	(1:1)	(1:1)	(1:1)	(1:1)	(1:1)
Diâmetro mínimo de polias (mm)	180	220	180	180	250	250	300
Temp. de trabalho permanente (°C)	80	80	80	80	80	80	80
Temp. de trabalho momentânea (°C)	90	90	90	90	90	90	90
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	5,2	6	7,7	8,7	9,3	9,3	11
Projeção máxima (A) mm	100	152	152	152	172	172	204
Cor	Cinza	Cinza	Cinza	Preta	Branca	Preta	Preta

## OBSERVAÇÃO:

Também fabricamos correias lonadas em poliéster de baixo esticamento para elevadores. Consulte-nos para maiores informações.