



## BENEFÍCIOS

### TRANSPORTADORES DE CORREIAS

Os Transportadores de Correias ATHOX possuem um design moderno com projetos dimensionados para suportar as mais diversas condições de trabalho. A tecnologia e fabricação são gerenciados internamente pela equipe excepcional da empresa. Além disso, nosso **DNA de customização** ajuda a atender às necessidades e requisitos do cliente e, se necessário, nossa equipe pode fornecer suporte completo em campo.

Construído em estrutura treliçada com **cantoneiras de primeira qualidade**, com travamento transversal e inclinado na parte inferior, transversal na parte superior e inclinado e paralelo nas laterais, unidos entre si através de parafusos na extremidade das estruturas, constituindo segmentos de 1,0 a 6,0 metros de comprimento, para montagem do transportador no comprimento desejado. O equipamento possui roletes de impacto em borracha com alta resistência e ou mesa de impacto para suportar a queda dos materiais na alimentação, suporte de roletes, tambores fabricados em aço e fixados ao eixo através de anéis de expansão, permitindo fácil desmontagem quando necessário.

Acionamento através de motoredutor, correia transportadora, tremonha de alimentação, raspador em "V", passadiço lateral em um lado para larguras de até 24" e nos dois lados à partir de 30", plataforma de cabeceira, grades de proteção de proteção para acesso aos rolos, tela de proteção da treliça inferior, proteção do tambor de retorno, bica de descarga, chave de emergência, chave de desalinhamento e sensor de velocidade todos os itens de acordo com a norma NR12. O equipamento também poderá ser fornecido com cobertura opcional.

## TRANSPORTADORES DE CORREIAS

Os Transportadores de correia são a solução ideal para o transporte de materiais sólidos a baixo custo.

Os modelos com até 24" de largura possuem passadiço lateral em apenas um dos lados. Para as larguras superiores, os transportadores são providos de passarelas em ambos os lados com largura de 750mm, atendendo à norma brasileira de segurança NR 12.

A Athox também oferece o Transportador de Correia móvel.



## STACKER

Possui design robusto e moderno, projetado para suportar as mais severas condições de trabalho para os clientes mais exigentes, com excelente desempenho funcional aliado à alta capacidade produtiva, fazendo pilhas radiais para melhor aproveitamento do estoque do produto.



## TRIPPER

Tripper são conjuntos móveis usados em transportadores, geralmente instalados sobre trilhos, para descarregamento do material em qualquer ponto do transportador.



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	MODELO						
		TC16	TC20	TC24	TC30	TC36	TC42	TC48
Largura da correia transportadora	in	16"	20"	24"	30"	36"	42"	48"
Capacidade de transporte	mtph (stph)	125 (140)	160 (180)	320 (355)	385 (430)	575 (645)	720 (800)	1040 (1165)
Altura da treliça	mm (in)	300 (11.8")	300 (11.8")	400 (15.75")	400 (15.75")	400 (15.75")	600 (23.6")	600 (23.6")
Largura da treliça	mm (in)	680 (26.8")	760 (30")	870 (34.25")	1030 (40.55")	1190 (46.85")	1390 (54.7")	1490 (58.7")
Entre centros para uso esticador de gravidade	m (ft)	> 35 (115)	> 30 (100)	> 27 (90)	> 25 (80)	> 22 (70)	> 22 (70)	> 22 (70)
Distância entre os roletes de carga	mm (ft)	1350 (4.5)	1350 (4.5)	1200 (4)	1200 (4)	1200 (4)	1000 (3.5)	1000 (3.5)
Distância entre os roletes de retorno	mm (ft)	3500 (11.5')	3500 (11.5')	3000 (10')	3000 (10')	3000 (10')	3000 (10')	3000 (10')
Velocidade aproximada da correia	m/min (ft/min)	100 (328.1)	100 (328.1)	100 (328.1)	100 (328.1)	100 (328.1)	100 (328.1)	100 (328.1)

- Produtos padrão / Versões Customizadas também disponíveis
- Stackers seguem o mesmo padrão, pois apenas a estrutura para movimento radial mudará

POTÊNCIA APROXIMADA DOS MOTORES (IV PÓLOS)

DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	MODELOS							
		TC16	TC20	TC24	TC30	TC36	TC42	TC48	
<b>Comprimento em metro do transportador</b>  <b>(Comprimento em pés do transportador)</b>	Até 6 m Até 20 ft	HP (kW)	3 (2.2 kW)	3 (2.2 kW)	5 (3.7 kW)	7,5 (5.5 kW)	10 (7.5 kW)	10 (7.5 kW)	20 (15.0 kW)
	7 m a 10 m 21' a 35'	HP (kW)	3 (2.2 kW)	4 (3.0 kW)	6 (4.5 kW)	10 (7.5 kW)	12,5 (9.2 kW)	15 (11.0 kW)	25 (18.5 kW)
	11 m a 15 m 36' a 50'	HP (kW)	4 (3.0 kW)	5 (3.7 kW)	7,5 (5.5 kW)	12,5 (9.2 kW)	15 (11.0 kW)	20 (15.0 kW)	30 (22.0 kW)
	16 m a 20 m 51' a 65'	HP (kW)	4 (3.0 kW)	6 (4.5 kW)	10 (7.5 kW)	15 (11.0 kW)	20 (15.0 kW)	25 (18.5 kW)	40 (30.0 kW)
	21 m a 25 m 66' a 85'	HP (kW)	5 (3.7 kW)	7,5 (5.5 kW)	12,5 (9.2 kW)	20 (15.0 kW)	25 (18.5 kW)	25 (18.5 kW)	50 (37.0 kW)
	26 m a 30 m 86' a 100'	HP (kW)	6 (4.5 kW)	7,5 (5.5 kW)	12,5 (9.2 kW)	20 (15.0 kW)	25 (18.5 kW)	40 (30.0 kW)	-
	31 m a 35 m 101' a 115'	HP (kW)	6 (4.5 kW)	10 (7.5 kW)	15 (11.0 kW)	20 (15.0 kW)	30 (22.0 kW)	40 (30.0 kW)	-
	36 m a 40 m 116' a 130'	HP (kW)	7,5 (5.5 kW)	10 (7.5 kW)	20 (15.0 kW)	25 (18.5 kW)	40 (30.0 kW)	-	-

NOTAS:

- ✓ As potências indicadas nesta tabela são baseadas em materiais com densidade de 1,6 ton/m<sup>3</sup>, e inclinação 18°.
- ✓ As potências acima servem como referência e devem ser definidas pela engenharia da Athox de acordo com cada projeto.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	UNIDADE DE MEDIDA	POTÊNCIA DOS MOTORES			
		Até 5 HP	6 a 12,5 HP	15 a 30 HP	40 a 50 HP
Diâmetro do tambor de tração	mm (in)	325 (12.8")	400 (15.75")	500 (19.7")	600 (23.6")
Diâmetro do tambor de retorno	mm (in)	325 (12.8")	325 (12.8")	325 (12.8")	400 (15.75")
Rotação do tambor de tração	rpm	98	75	65	55

