

Britador >> Transportadores de correia

Transportadores de correia

Aplicações:

o transportador de correias é composto por partes padronizadas, tecnologicamente avançadas, possuem uma estrutura simples, além de serem de fácil manutenção, podendo ser adaptadas a plantas de britagem móveis ou fixas. O equipamento é utilizado em mineração, metalurgia e na indústria do carvão para o transporte de materiais arenosos, granulados ou empacotados. O sistema de transporte pode ser simples, múltiplo ou combinado com outros equipamentos. De acordo com os materiais a serem transportados, o transportador de correias pode ser instalado horizontalmente ou inclinado.



Características e Benefícios:

Os transportadores de correias podem ser operados em temperaturas de -20 até 40 . A temperatura do material transportado não pode superar os 50 .

Os tipos de transportadores de correias são os seguintes:

1- Segundo a forma de acionamento:

- a) Direção mecânica STD. É acionado por redutor com roda cicloidial (com motor externo) e mecanismo de correia.
- b) Direção mecânica STDJ II. Adota redutor reverso e mecanismo de fitas.
- c) Linha STD de rotor elétrico. Acionado por rotor elétrico.

2- Segundo o método de instalação:

- a) Série fixa. Diretamente instalado na fundação.
- b) Linha portátil SDY. Pode ser deslocado e ter a capacidade ajustada facilmente.

3- Segundo a estrutura:

Os transportadores de correia produzidos por SJLC possuem três tipos de estruturas:

- a) Em vigas U

- b) Frame
- c) Galeria

NOTA:

Existem dois tipos de transportadores, um é equipado com passarela para consertos, enquanto o outro não.

Quando ordenarem a máquina o cliente deverá nos informar qual modelo é requerido.

Especificações:

Largura da Correia(mm)	Comprimento da correia (m) /Power (Kw)			Velocidade a correia (m/S)	Capacidade(t/h)
400	≤12/1.5	12 20/2.2 4	20 25/3.5 7.5	1.3 1.6	40 80
500	≤12/3	12 20/4 5.5	20 30/5.5 7.5	1.3 1.6	40 80
650	≤12/4	12 20/5.5	20 30/7.5 11	1.3 1.6	131 323
800	≤6/4	6 15/5.5	15 30/7.5 15	1.3 1.6	278 546
1000	≤10/5.5	10 20/7.5 11	20 40/11 12	1.3 2.0	435 853
1200	≤10/7.5	10 20/11	20 40/15 30	1.3 2.0	655 1284

Nota: Estas especificações são apenas para referência, quaisquer mudanças estão sujeitas aos produtos.

Nota:

1. A capacidade na tabela acima é calculada sob as seguintes condições: a densidade do material transferido é 1.0t/ m³ ~ 1.6t/ m³, o ângulo de transferência é ≤18° e o ângulo do empilhamento do material transferido é 30°.
2. O transportador de correia é usado para transferir materiais com densidade inferior a 2.5t/ m³.
3. Nós podemos projetar e produzir o transportador de correias de acordo com os requerimentos de nossos clientes.