

QUESTIONÁRIO DE CORREIA TRANSPORTADORA

Data : ¹ _____
Elaborado por : ² _____

Nome da empresa : ³ _____
Responsável : ⁴ _____
Referência do transportador : ⁵ _____
Nome do projeto : ⁶ _____

CORREIA ACTUALMENTE INSTALADA

Comprimento total da correia	: ⁷ _____	m	Largura da correia	: ¹² _____	mm
Carga da rotura	: ⁸ _____	N/mm	Número de telas/cabos	: ¹³ _____	
Espessura do revestimento superior	: ⁹ _____	mm	Espessura do revestimento inferior	: ¹⁴ _____	mm
Qualidade do revestimento	: ¹⁰ _____		Espessura total da correia	: ¹⁵ _____	mm
Material da carcaça	: ¹¹ ☐ Têxtil ☐ Aço		Carga da rotura	: ¹⁶ ☐ Têxtil ☐ Aço ☐ Nenhum	

DADOS DO TRANSPORTADOR

Distância entre eixos	: ¹⁷ _____	m	Ângulo máximo de inclinação	: ²⁸ _____	°
Velocidade da correia	: ¹⁸ _____	m/s	Capacidade	: ²⁹ _____	t/h
Ângulo da cava (carga/retorno)	: ¹⁹ _____ ° / _____ °		Tipo tensionamento	: ³⁰ ☐ Esticador de fuso ☐ Contrapeso ☐ Hidráulico ☐ Esticador de mola	
Distância entre roletes (carga/retorno)	: ²⁰ _____ m / _____ m		Dimensão do contrapeso	: ³¹ _____	m
Diâmetro dos roletes (carga/retorno)	: ²¹ _____ mm / _____ mm		Peso do contrapeso	: ³² _____	kg
Diâmetro do tambor motor	: ²² _____	mm	Localização do sistema de tensionamento	: ³³ en ☐ cabeça ☐ cauda _____ metros da cabeça	
Diâmetro do tambor de tensor	: ²³ _____	mm	Comprimento das ante-paras	: ³⁴ _____	m
Diâmetro do tambor de cauda	: ²⁴ _____	mm	Número e tipo de raspadores	: ³⁵ _____	
Diâmetro do tambor de mudança de direção	: ²⁵ _____	mm	Altura do tripper, se existente	: ³⁶ _____	m
Diâmetro do tambor de inflexão	: ²⁶ _____	mm	Diâmetro do tambor do tripper (descarga/inflexão)	: ³⁷ _____ mm / _____ mm	
Elevação total do material	: ²⁷ _____	m			

SISTEMA MOTRIZ

Potência do motor instalado em cada tambor motriz : 38 kW

Ângulo de contacto : ⁴¹ **tambor** **motriz** (1) _____ ° **tambor** **motriz** (2) _____ °

Número de tambores motrizes : 39

tambor motriz (3)	o	tambor motriz (4)	o
----------------------	---	----------------------	---

Diâmetro do tambor motriz : 40 mm

Tipo de recubrimiento
del tambor : 42

Nenhum/borracha/cerâmico/outro (indique qual)

Localização do(s) tambor(es) motriz(es) : 43

☐ Cabeça ☐ Duplo na cabeça ☐ Cauda ☐ Duplo na cauda ☐ Cabeça e cauda ☐ Duplo na cabeça e cauda ☐ Outro: _____

Condição de arranque : ⁴⁴ ☒ Arranque directo ☐ Acoplamento hidráulico ☐ Arranque suave electrónico

MATERIAL TRANSPORTADO

Tipo de material : 45

Propiedades : 46 Óleos/gorduras Cortante Ácido Outros:

Densidade : 47 t/m³

Granulometria : 49 mm

Altura de caída : 48 m

Temperatura do material : 50 °C / °C
(Média/Máxima)

CONDIÇÕES DE SERVIÇO

Localização : ⁵¹ ☒ Exterior ☐ Interior ☐ Debaixo de terra ☐ Cuberto ☐ (Parcialmente) Aberto

Temperatura ambiente (min/max) : 52 °C / °C

CONFIGURAÇÕES

Diagrama / Esquema de configuração ⁵³

Por favor facilite um diagrama do transportador com as dimensões básicas e outros comentários relevantes

A full-page sheet of white graph paper with a light gray grid. The grid consists of small squares, approximately 10 units wide by 10 units high. There are no margins or additional markings on the page.