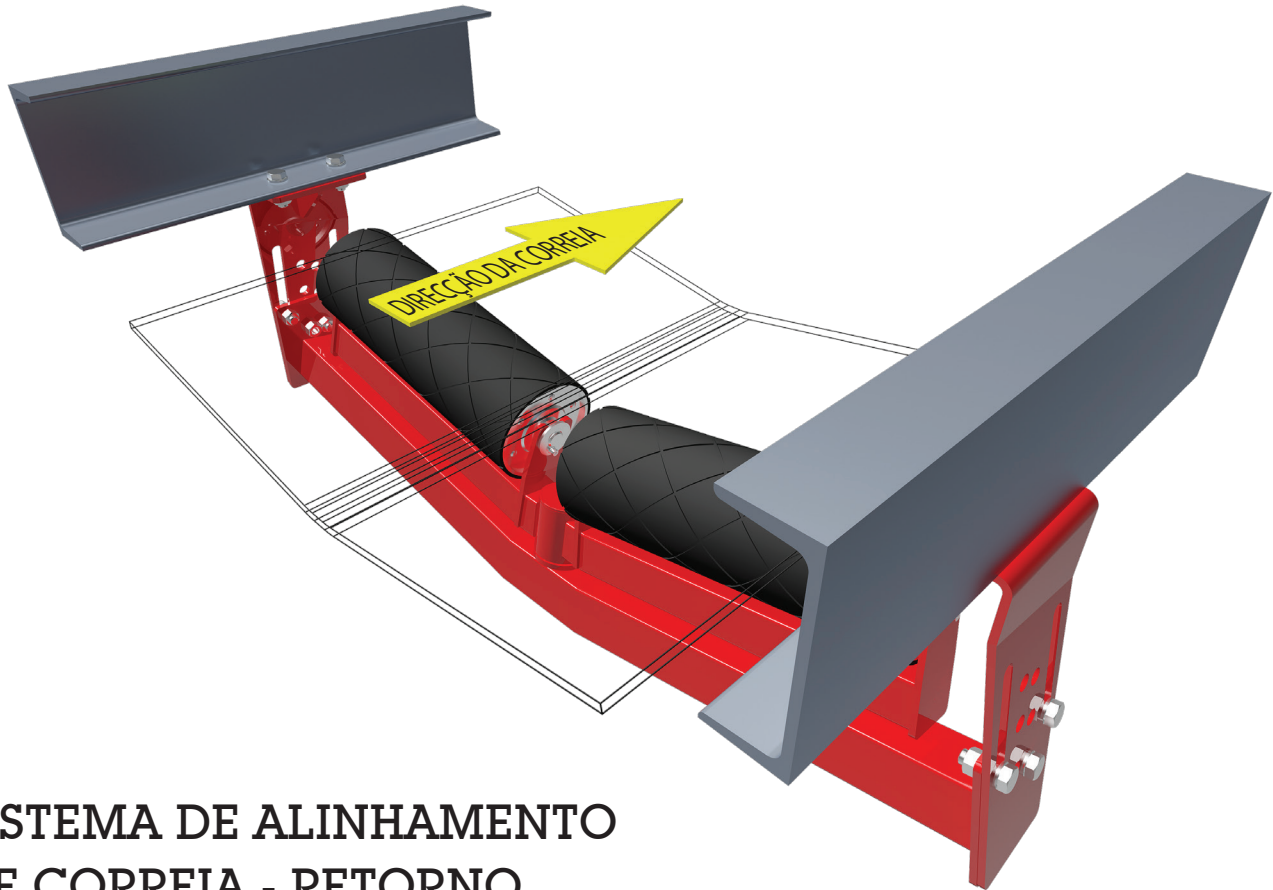




RETORNO DO SISTEMA DE ALINHAMENTO DE CORREIA



SISTEMA DE ALINHAMENTO DE CORREIA - RETORNO

PATENTEADO

APLICAÇÕES

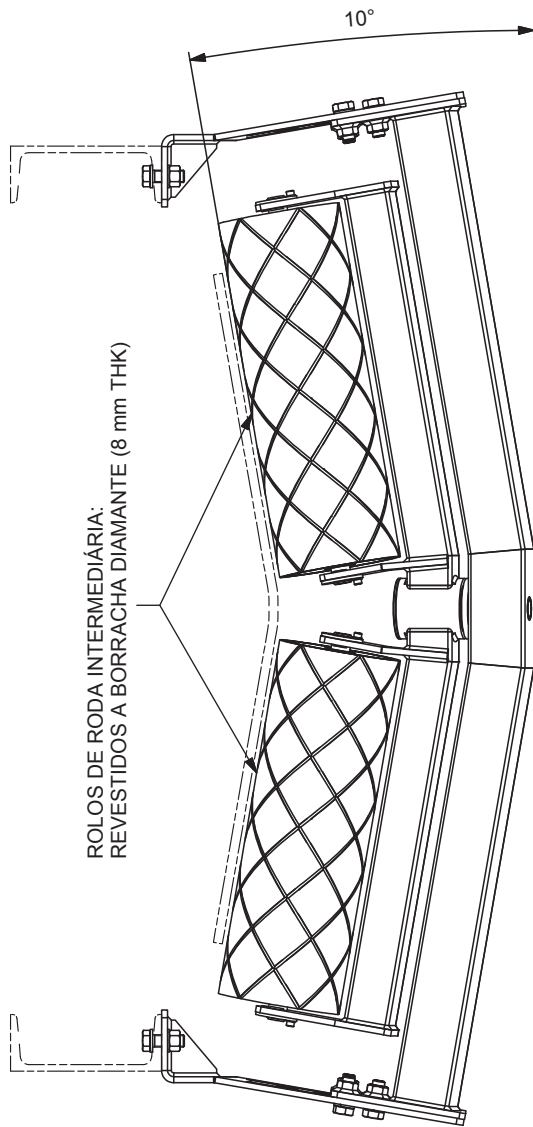
- Instale o sistema de alinhamento de correia no lado de retorno da correia para centralizar uma correia desalinhada, evitar danos na extremidade da correia, evitar danos estruturais, diminuir o tempo de inactividade e de manutenção e prolongar a vida útil da correia.

CARACTERÍSTICAS

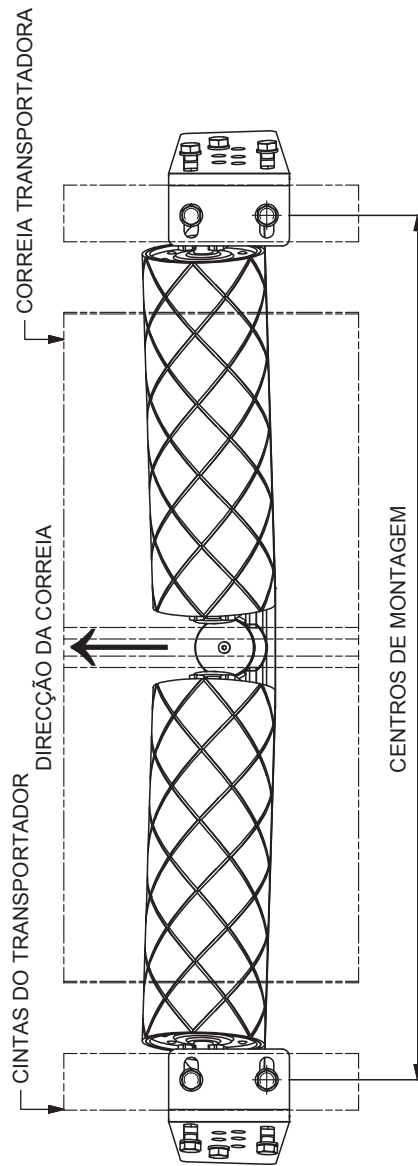
- Instalação fácil.
- Manutenção reduzida.
- Acção de rolamento sem vibração.
- Concepção simples.
- Opera em todas as condições, excepto em correias reversíveis.
- Fabricado de acordo com as normas S.A.B.S. (South African Bureau of Standards - Gabinete de Normalização Sul-Africano).
- A construção totalmente selada da caixa de chumaceira impede a entrada de material na unidade.
- Construção robusta para uma vida útil mais longa.

SISTEMA DE ALINHAMENTO DE CORREIA - RETORNO

© 06-2013

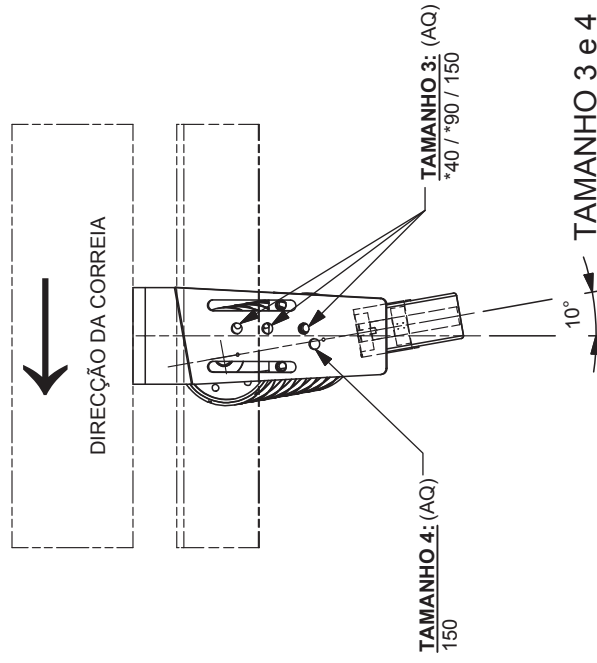
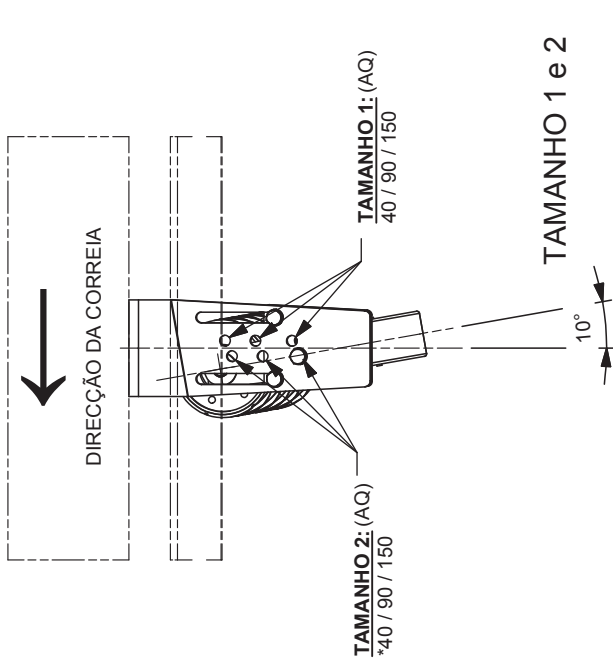


ACABAMENTOS E CONSTRUÇÃO PADRÃO PARA LARGURAS DE CORREIA DE:
400 - 2400



NOTA:
*AQ = ALTURA DE QUEDA

MEDIDAS:
TAMANHO 1: 400 - 600 LARGURA
TAMANHO 3: 1050 - 1500 LARGURA
TAMANHO 2: 750 - 1200 LARGURA
TAMANHO 4: 1650 - 2400 LARGURA



DES.
N.º

BTR-006

REV. 0

CARACTERÍSTICAS E OPÇÕES: SISTEMA DE ALINHAMENTO DE CORREIA - RETORNO

LISTA DE PEÇAS - DES. REF. N.º: BTR-007

N.º ITEM	DESCRIÇÃO	TAMANHO (mm)	LARGURA DA CORREIA (mm)	CÓDIGO
A.	Travessa - Inclui espaçador, parafusos, porcas e anilhas	60,3 ² 76,2 ²	400 - 1200 1050 - 2400	Especifique a altura e a largura da correia
B.	Estrutura da roda intermediária - excepto do conjunto de chumaceira	60,3 ² 76,2 ²	400 - 1200 1050 - 2400	Especifique a largura da correia.
C.	Conjunto de chumaceira - composto por chumaceira de rolamento de esferas com estrias, chumaceira de impulso e retentor da chumaceira	DIA 80 mm DIA 110 mm	400 - 1500 1650 - 2400	004-145-0001 004-145-0002
D.	Rolo de roda intermediária (revestido a borracha diamante)	Série 25 Série 30	400 - 1200 1050 - 2400	Especifique a largura da correia
E.	Suporte de montagem (À ESQUERDA E À DIREITA) incluindo parafusos, porcas e anilhas	TAMANHO 1 e 2 TAMANHO 3 e 4	400 - 1200 1050 - 2400	010-180-0080 010-180-0082
F.	Conjunto de equipamento - incluindo casquilho espaçador, cobertura superior, anilhas de retenção do rolo de roda intermediária e parafusos de travamento.	Série 25 Série 30	400 - 1200 1050 - 2400	003-200-0030 003-200-0031

NOTA! Indique sempre a largura da correia.

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

1. Ao consultar a lista de peças, certifique-se de que foram fornecidas as peças e quantidades correctas para o modelo e largura de correia do sistema de alinhamento de correia encomendado.
2. Continue a instalação de acordo com o guia de instalação.

INSPECÇÃO e DIRECTRIZES

INSPECÇÃO

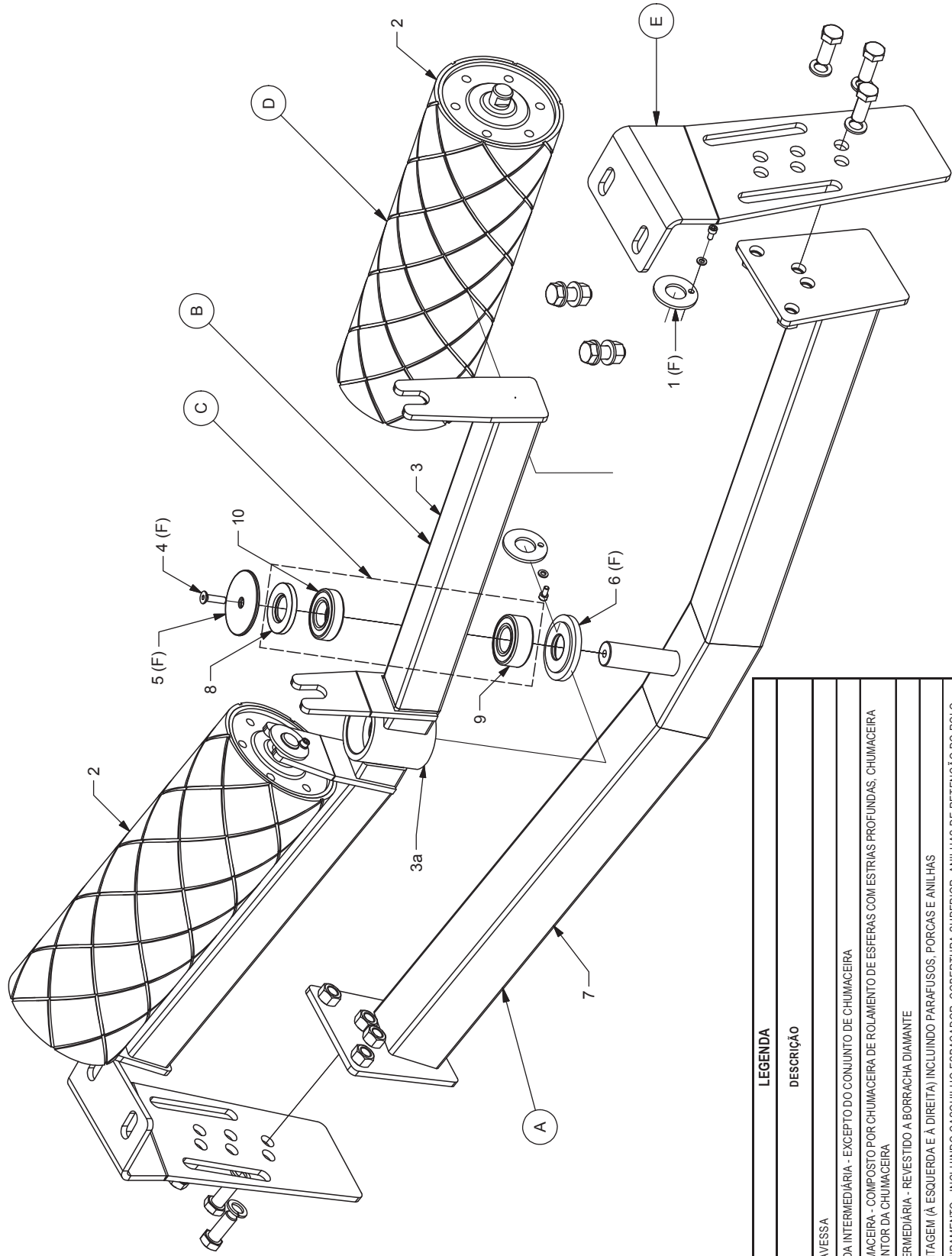
1. Antes da instalação do sistema de alinhamento da correia, inspecione cuidadosamente todo o comprimento da correia transportadora. Identifique áreas de desalinhamento da correia transportadora. Os factores que contribuem para o desalinhamento incluem polias côncavas, em que o centro da polia ficou deformado, e desgaste irregular da borracha nas polias.
2. As marcas de aviso indicam áreas problemáticas, onde uma correia transportadora com desvio tenha entrado em contacto com a estrutura, por exemplo, estruturas e suportes verticais danificados.
3. As polias traseiras, frontais e tensoras identificam áreas de maiores danos causados por correias mal-alinhadas.

DIRECTRIZES

1. Um sistema de alinhamento de correia instalado correctamente pode controlar o desalinhamento de cerca de 30 metros da correia e necessita apenas de ser instalado em áreas onde ocorre um desalinhamento.
2. Instale sempre o sistema de alinhamento de correia à frente da área problemática.
3. Para obter o máximo alinhamento da correia, utilize o comprimento máximo da face do sistema de alinhamento de correia. Desta forma, garante que o sistema de alinhamento de correia terá uma vida útil adequada.
4. Uma tracção insuficiente entre a estrutura da roda intermediária centralizadora da correia e a correia dá origem a um grande desgaste da borracha. Apesar do sistema de alinhamento de correia activar e controlar a correia, não existirá tensão suficiente para centrar convenientemente a correia no sistema de alinhamento de correia. Isto gera fricção nos rolos revestidos a borracha do sistema de alinhamento de correia. Ao aumentar a tensão, o sistema de alinhamento de correia irá centralizar a correia e regressar a um estado de equilíbrio.

SISTEMA DE ALINHAMENTO DE CORREIA - RETORNO

© 06-2013



ID DO COMPONENTE	LEGENDA	DESCRIÇÃO
A	CONJUNTO DE TRAVESSA	
B	ESTRUTURA DA RODA INTERMEDIÁRIA - EXCEPTO DO CONJUNTO DE CHUMACEIRA	
C	CONJUNTO DE CHUMACEIRA - COMPOSTO POR CHUMACEIRA DE ROLAMENTO DE ESFERAS COM ESTRIAS PROFUNDAS, CHUMACEIRA DE IMPULSO E RETENTOR DA CHUMACEIRA	
D	ROLO DE RODA INTERMEDIÁRIA - REVESTIDO A BORRACHA DIAMANTE	
E	SUPORTES DE MONTAGEM (À ESQUERDA E À DIREITA) INCLUINDO PARAFUSOS, PORCAS E ANILHAS	
F	CONJUNTO DE EQUIPAMENTO - INCLUINDO CASQUILHO ESPAÇADOR, COBERTURA SUPERIOR, ANILHAS DE RETENÇÃO DO ROLO DE RODA INTERMEDIÁRIA E PARAFUSOS DE TRAVAMENTO	

LISTA DE PEÇAS: SISTEMA DE ALINHAMENTO DE CORREIA - RETORNO

DES.
Nº

BTR-007

REV.

0

GUIA DE INSTALAÇÃO - DES. REF. BTR-008

1. Depois de identificar a área problemática no lado de retorno da correia, prepare-se para instalar o sistema de alinhamento de correia à frente da área problemática, certificando-se de que este é instalado antes da polia traseira.
2. Coloque a estrutura do sistema de alinhamento de correia no lugar de um conjunto de roda intermediária de retorno existente, antes da área problemática.
 - Nota: o sistema de alinhamento de correia é sensível à direcção, pelo que tem de ser instalado correctamente. Cada sistema de alinhamento de correia possui "etiquetas de direcção da correia" na estrutura.
3. Aparafuse o sistema de alinhamento de correia na estrutura. Antes de apertar, certifique-se de que o sistema de alinhamento de correia se encontra em posição perpendicular em relação à estrutura. Uma vez concluída a operação, aperte todos os parafusos.
 - Nota: certifique-se de que todos os rolos estão em contacto com a correia.
4. A instalação está agora concluída, coloque a correia transportadora para testar o sistema de alinhamento de correia.
5. Se o problema persistir, posicione as estruturas de retorno padrão existentes de forma perpendicular em relação à estrutura antes e depois do sistema de alinhamento de correia.
6. Retire quaisquer dispositivos de alinhamento que se encontrem à frente ou atrás do sistema de alinhamento de correia, uma vez que estes irão reduzir ou interferir com o desempenho do referido sistema.

ADVERTÊNCIA!!!

Este equipamento só deve ser instalado, operado e mantido por pessoas qualificadas e familiarizadas com sistemas transportadores. O ajuste ou utilização inadequada pode provocar ferimentos pessoais ou danos ao equipamento.

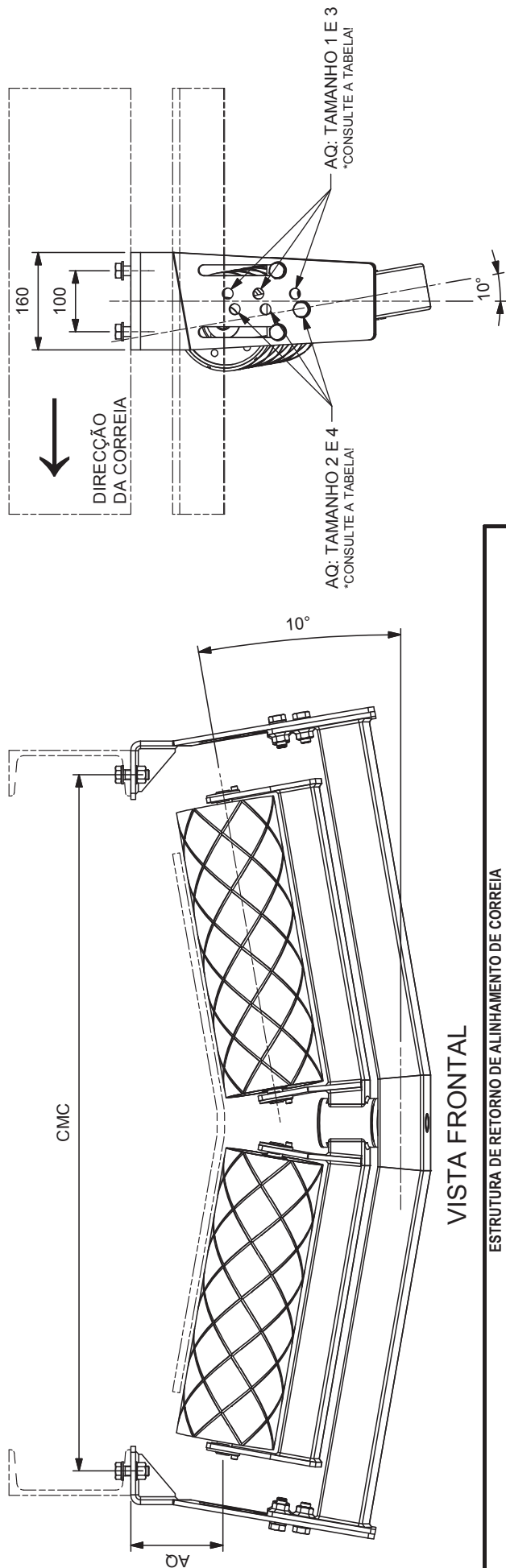
EM CASO DE DÚVIDA, PERGUNTE!!!

GUIA DE SUBSTITUIÇÃO DE CHUMACEIRAS – DES. REF. BTR-007

1. Remova as anilhas de retenção (1) do rolo de roda intermediária e os rolos das rodas intermediárias (2) da estrutura da roda intermediária (3).
 - Nota: este passo tem de ser realizado cuidadosamente para evitar colocação incorrecta ou perda de quaisquer componentes.
2. Remova o parafuso de travamento (4), a cobertura superior (5), a estrutura da roda intermediária (3) e o casquilho espaçador (6) da travessa (7).
 - Nota: este passo tem de ser realizado cuidadosamente para evitar colocação incorrecta ou perda de quaisquer componentes.
3. Remova o retentor da chumaceira (8), a chumaceira de impulso (9) e a chumaceira de rolamento de esferas com estrias profundas (10) da caixa da chumaceira (3a).
4. Substitua o retentor da chumaceira e as chumaceiras gastas e/ou danificadas por novos componentes.
5. Monte novamente o sistema de alinhamento de correia.
6. Consulte o guia de instalação para prosseguir com a instalação.

SISTEMA DE ALINHAMENTO DE CORREIA - RETORNO

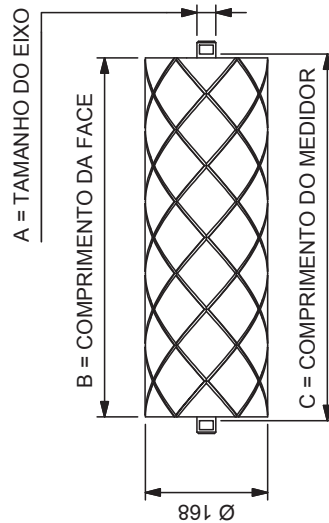
© 06-2013



VISTA FRONTAL

VISTA LATERAL

ESTRUTURA DE RETORNO DE ALINHAMENTO DE CORREIA														
LARGURA DA CORREIA	400	450	500	600	700	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	2100	2400
TAMANHO	2													
CMC	634	686	736	838	990	1144	1296	1448	CMC = "CENTROS DE MONTAGEM DE CINTA"					
AQ	40 / 90 / 150													
A	Ø 25													
B	200	225	250	300	400	475	560	635						
C	210	235	260	310	410	485	570	645						
TRAVESSA	60,3°													
CARRO RD INTERM	76,2°													
TAMANHO	3													
CMC	1296	1448	1600	1752	1904	2058	2362	2688						
AQ	*40 / 90 / 150													
A	Ø 30													
B	560	635	720	800	885	965	1146	1298						
C	570	645	730	810	895	975	1156	1308						
TRAVESSA	60,3°													
CARRO RD INTERM	76,2°													



ROLO DE RODA INTERMEDIÁRIA
"REVESTIDO A BORRACHA-DIAMANTE"

DETALHE DE INSTALAÇÃO: SISTEMA DE ALINHAMENTO DE CORREIA - RETORNO

DES. N.º

BTR-008

REV.

0

TERMO DE RESPONSABILIDADE - Catálogo

As informações fornecidas nestes documentos são apenas de carácter consultivo. Estas recomendações são fornecidas pela BRELKO® no interesse de promover a segurança no local de trabalho. Estas recomendações são de natureza geral e não devem substituir um programa de segurança completo. Os utilizadores devem procurar aconselhamento, supervisão ou consultar engenheiros qualificados ou outros profissionais de segurança. Qualquer utilização deste documento, das informações aqui contidas, ou de qualquer outra publicação da BRELKO® só pode ser feita mediante o acordo e entendimento de que o utilizador e a empresa do mesmo assumem total responsabilidade pela concepção, segurança, especificações, compatibilidade e adequação do componente, dispositivo mecânico ou eléctrico, do sistema concebido ou fabricado com esta informação. O utilizador e a empresa do mesmo entendem e concordam que a BRELKO®, as suas empresas associadas, os seus directores, agentes e funcionários não serão responsáveis, de forma alguma, sob qualquer possível alegação do utilizador ou pela confiança do utilizador nestas recomendações. Os utilizadores e a empresa do utilizador concordam em exonerar, isentar e indemnizar a BRELKO®, as suas empresas associadas, sucessores, representantes, directores, agentes e funcionários de toda e quaisquer reclamações de responsabilidade, custos, taxas (incluindo honorários de advogados), ou danos decorrentes, de qualquer forma, da utilização destas informações. A BRELKO® e as suas empresas associadas, sucessores, representantes, directores, agentes e funcionários não fornecem qualquer declaração ou garantia, expressa ou implícita, sobre as informações contidas neste documento, incluindo, mas sem carácter limitativo, declarações ou garantias de que as informações e recomendações contidas neste documento estão em conformidade com decretos, directrizes, regulamentos ou leis locais, municipais ou federais.

TERMO DE RESPONSABILIDADE - Catálogo de CD

Os materiais nestes discos compactos são fornecidos "como estão" e sem garantias de qualquer tipo, expressas ou implícitas. Na máxima extensão permitida pela lei aplicável, rejeitamos todas as garantias, expressas ou implícitas, incluindo, mas sem carácter limitativo, garantias implícitas de comercialização e adequação a um propósito particular. Não garantimos que as funções contidas nos materiais em qualquer disco compacto da BRELKO® sejam ininterruptas ou estejam isentas de erros, que os defeitos sejam corrigidos, ou que qualquer disco compacto da BRELKO® esteja livre de vírus ou de outros componentes nocivos. Não garantimos nem fornecemos qualquer declaração relativa ao uso ou aos resultados do uso dos materiais em qualquer disco compacto da BRELKO® em termos da sua exactidão, precisão, fiabilidade, ou outros. O utilizador assume o custo total de todos os serviços de manutenção, reparação ou correcção necessários. A lei aplicável pode não permitir a exclusão de garantias implícitas.

TERMOS DE UTILIZAÇÃO DO CATÁLOGO DE CD, INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO e LISTA DE PEÇAS E PRODUTO

Embora tenham sido tomados cuidados para assegurar, tanto quanto sabemos, que todas as informações e os dados contidos neste CD são exactos na medida em que estão relacionados tanto com questões de facto ou práticas reconhecidas ou questões de opinião no momento da publicação, a Brelko® Conveyor Products não assume responsabilidade por quaisquer erros ou interpretações erradas dessas informações e/ou dados, ou por perdas ou danos decorrentes de ou relacionados com a sua utilização.

MARCAS COMERCIAIS

Todas as marcas registadas, marcas comerciais e/ou marcas de serviços mencionadas ou implícitas nestes discos compactos estão sob a protecção de direitos de autor dos seus respectivos proprietários. Não deve ser interpretado que quaisquer produtos vendidos ou fabricados pela Brelko® Conveyor Products são produtos originais do O.E.M. (fabricante do equipamento original).

RESTRIÇÕES DE UTILIZAÇÃO DOS MATERIAIS

Todos os materiais contidos nestes discos compactos são propriedade sujeita a direitos de autor da Brelko®. Todas as marcas registadas, marcas de serviço e nomes comerciais são propriedade da Brelko® Conveyor Products. Nenhum material destes discos compactos deve ser copiado, reproduzido, republicado, publicado, transmitido ou distribuído, de forma alguma, sem o consentimento prévio por escrito da Brelko®. Para efeitos dos presentes termos, é proibido o uso deste material em quaisquer outros discos compactos ou ambientes informáticos. Todas as marcas registadas, marcas de serviço, nomes comerciais e imagens comerciais são propriedade da Brelko®. No caso de copiar qualquer software, ficheiros, imagens, imagens incorporadas em ou geradas pelo software, dados ou dados produzidos pelo software (designados colectivamente como o "Software") destes discos compactos, estes são-lhe licenciados por nós (ou por terceiros licenciadores) apenas para o seu uso pessoal.

{AVISO: os terceiros licenciadores podem ter mais regras e/ou restrições relativas ao seu *software* e/ou produtos. Consulte e siga todas as informações de terceiros licenciadores}, nós não transferimos os direitos de qualquer *Software* ao utilizador, sob forma alguma. O utilizador possui o meio no qual o *Software* é gravado, mas nós (ou terceiros licenciados) retemos os direitos integrais e completos do mesmo pelo que não pode redistribuir, vender, descompilar, realizar engenharia reversa, desmontar ou, de outro modo, reduzir o *Software* a uma forma legível por humanos (em qualquer idioma, natural ou informático) ou por quaisquer outros meios ou sem o consentimento prévio por escrito da Brelko®. Qualquer código, texto, fotografia, gráfico, material áudio e/ou vídeo contido nestes discos compactos da Brelko® não deve ser publicado, transmitido, reescrito para transmissão ou publicação, ou redistribuído directa ou indirectamente, em qualquer meio. Estes materiais nem qualquer parte dos mesmos podem ser armazenados num computador, excepto para uso pessoal e sem fins lucrativos, sem o consentimento prévio, por escrito, da Brelko®. A Brelko® não se responsabiliza por quaisquer atrasos, imprecisões, erros ou omissões nos mesmos ou na transmissão ou entrega de toda ou qualquer parte dos mesmos ou por quaisquer danos decorrentes de qualquer um dos casos indicados anteriormente.

OBSERVAÇÕES

Apraz-nos ouvir as opiniões dos nossos distribuidores/clientes e agradecemos os seus comentários sobre os nossos produtos e serviços. No entanto, e infelizmente, a nossa política de longa data da empresa não nos permite aceitar ou considerar ideias criativas, sugestões ou materiais que não aqueles especificamente solicitados por nós. Esperamos, contudo, que compreenda que a intenção desta política é evitar a possibilidade de mal-entendidos futuros caso os projectos desenvolvidos pela nossa equipa profissional possam parecer, a outros, semelhantes aos seus próprios projectos. Por favor, não nos envie quaisquer materiais originais não solicitados, tais como desenhos em CAD, ideias, projectos de equipamentos ou especificações. Embora valorizemos os seus comentários sobre os nossos serviços e produtos, solicitamos que seja específico nos comentários sobre esses serviços e produtos, e não apresente quaisquer ideias, sugestões ou materiais (a menos que solicitado especificamente pela Brelko®). Se, a nosso pedido, enviar-nos determinadas sugestões (ou seja, por e-mail, em anexos) ou, apesar de ter lido o nosso aviso anterior, enviar-nos sugestões, ideias, notas, desenhos, conceitos ou outras informações (colectivamente, as "Observações"), estas serão consideradas, e permanecerão, propriedade da Brelko® salvo indicação em contrário. Nenhuma das Observações estará sujeita a qualquer obrigação de confiança da nossa parte e não seremos responsáveis por qualquer uso ou divulgação de quaisquer Observações. Sem limitação do disposto anteriormente, teremos a propriedade exclusiva de todos os direitos conhecidos, actuais ou futuramente existentes, das Observações de qualquer tipo e natureza e teremos o direito à utilização irrestrita dessas Observações para qualquer finalidade, comercial ou não, sem indemnizar o fornecedor das mesmas.

RESCISÃO

Estes termos são eficazes até serem rescindidos por uma das partes. O utilizador pode, a qualquer momento, rescindir estes termos, interrompendo a utilização destes discos compactos e destruindo todos os materiais obtidos e toda a documentação relacionada e todas as cópias e instalações dos mesmos, quer feitas sob as condições destes termos ou de outra forma.

!!!AVISO!!!

Procedimentos gerais de segurança

As correias transportadoras e os seus pontos de transferência podem ser perigosos. Devido à sua natureza, apresentam muitos pontos de "constricção" e objectos a alta velocidade. Aplicam grandes quantidades de energia mecânica naquilo que é, basicamente, um elástico sob carga. O pessoal de manutenção e operações deverá ter sempre presente o poder de uma correia transportadora, e preservar um respeito saudável pelo seu potencial de ferir ou matar uma pessoa inexperiente ou incauta.

Directrizes gerais de segurança

Existem certos procedimentos de segurança que devem ser observados, independentemente da concepção da correia transportadora ou das circunstâncias de operação.

Incluem:

1. Bloquear/cortar a alimentação de todas as fontes de energia da correia transportadora, acessórios da mesma, e equipamentos de processos associados antes de iniciar qualquer trabalho, seja de construção, instalação, manutenção ou inspecção na área em questão. Utilizar um cadeado com uma chave para cada peça de equipamento. Apenas a pessoa que realiza o trabalho deve ter a chave do cadeado.
2. Os funcionários devem receber formação adequada sobre o sistema de manuseamento de materiais (incluindo sinais de alerta de emergência e controlos de paragem de emergência), antes de serem autorizados a trabalhar na área ou tentarem instalar qualquer equipamento ou sistema da Brelko®.
3. Os funcionários e visitantes devem aprender e respeitar todas as normas de segurança aplicáveis da empresa, locais, municipais e federais. Recomenda-se que seja realizado anualmente um programa de testes formal que abranja as normas de segurança.
4. A velocidade de funcionamento recomendada e a capacidade da correia transportadora e saída não devem ser excedidas. Se for necessária assistência para a selecção de produtos, contacte o seu representante da Brelko®.
5. Todas as ferramentas e materiais de trabalho devem ser removidos da correia e da saída antes de reiniciar uma correia transportadora. Recomenda-se uma "vistoria" de segurança antes da operação da correia transportadora, certificando-se de que todas as porcas e parafusos estão bem apertados em todos os equipamentos ou sistemas instalados da Brelko®. Certifique-se de que, também, todos os outros elementos ajustados durante a instalação estão apertados, que as protecções de segurança são substituídas, etc...
6. Todos os controlos de emergência devem estar próximos do sistema, com fácil acesso e sem detritos nem obstruções.
7. Devem ser usados capacetes e óculos de segurança e calçado de aço na área da correia transportadora. Não devem ser permitidas roupas largas ou volumosas.
8. Nunca toque, inspecione, ou mexa no interior de um sistema de manuseamento de materiais enquanto este estiver em funcionamento, a fim de limpar ou remover objectos estranhos dos equipamentos ou sistemas instalados da Brelko®.

As directrizes anteriores não se destinam a substituir as directrizes de segurança da área industrial, e devem ser utilizadas em conjunto com os regulamentos de segurança da área industrial e os fornecidos pelos fabricantes dos sistemas específicos.

Todas as informações técnicas e dimensionais estão sujeitas a alterações. Todos os Termos e Condições gerais de venda, incluindo limitações da nossa responsabilidade, aplicam-se a todos os produtos e serviços vendidos.

Versão 6.3 – © 06/2013