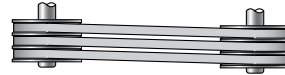
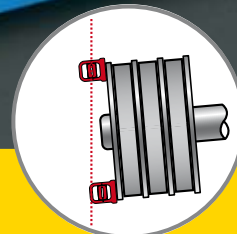
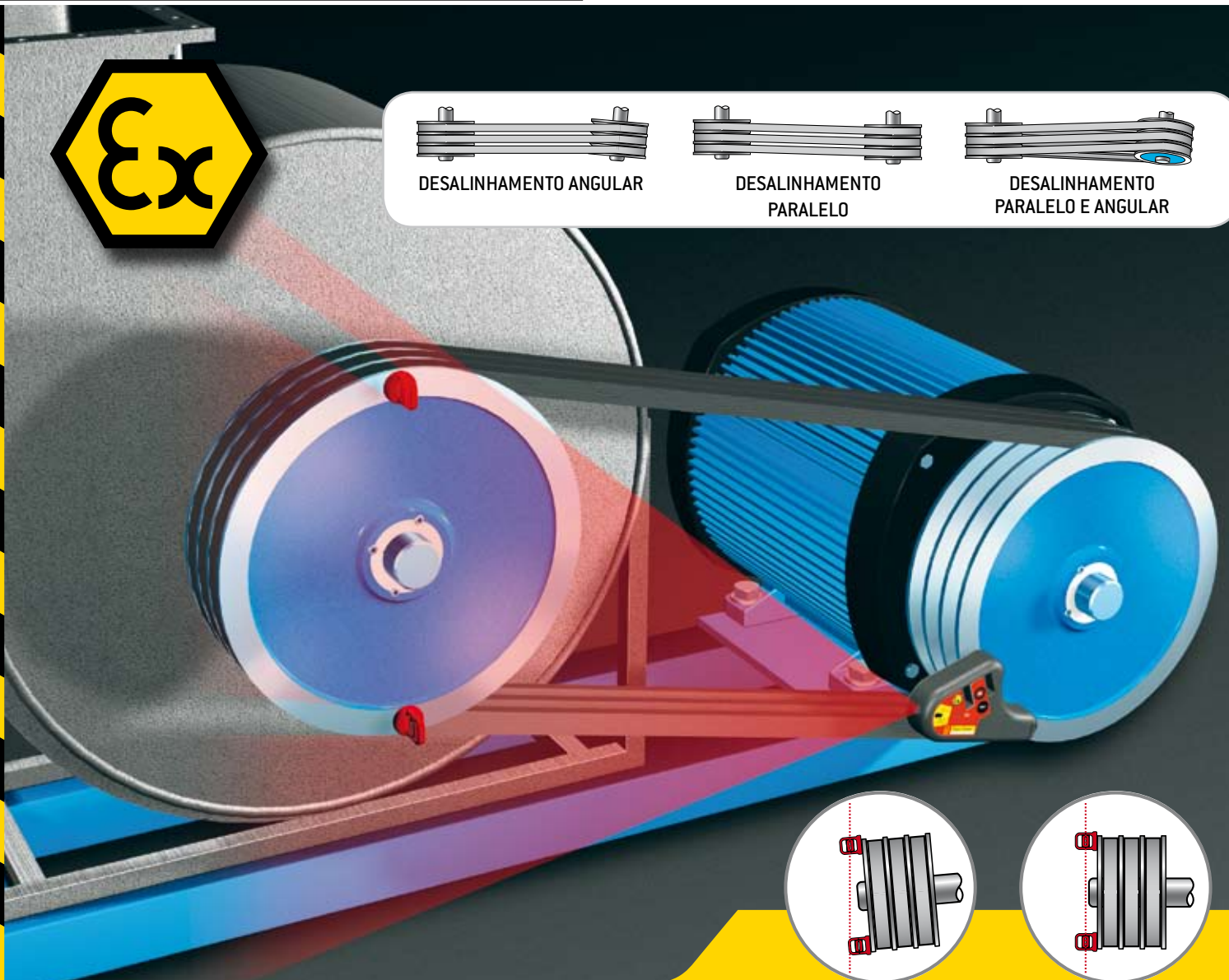
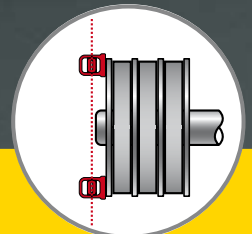




DESALINHAMENTO ANGULAR

DESALINHAMENTO  
PARALELODESALINHAMENTO  
PARALELO E ANGULAR

DESALINHADO



ALINHADO

- Intrinsecamente seguro e aprovado para uso em ambientes potencialmente explosivos.
- Demonstra o desalinhamento paralelo e angular entre as polias.
- Mais rápido e mais preciso que medir com os métodos convencionais anteriores.
- Para máquinas com montagem horizontal e vertical.
- O alinhamento pode ser feito por um único operador.
- Também adequada para polias não magnéticas.
- Serve para a maioria dos tipos de polias:

Easy-Laser® BTA é a ferramenta perfeita para alinhamento de polias e roldanas. Montada em apenas alguns segundos, o raio laser projetado sobre os alvos permite que você rapidamente verifique e corrija o desalinhamento. Não poderia ser mais fácil!



CORREIAS EM V



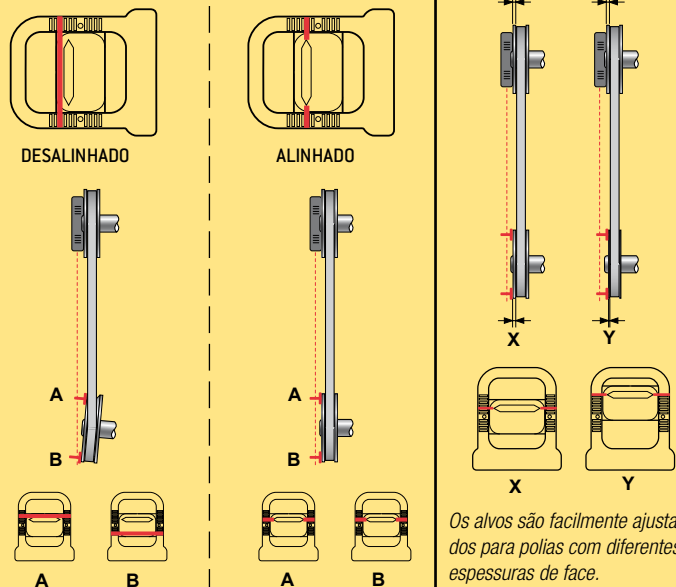
CORREIAS PLANAS

CORREIAS  
SINCRONIZADORASTRANSMISSÕES POR  
CORRENTE

**FÁCIL PARA O USUÁRIO**

A ferramenta é fixada em alguns segundos e você pode ver com facilidade o feixe de laser projetado sobre os alvos. Quando o feixe permanece nos rasgos dos alvos, a máquina está na posição correta. O resultado é um alinhamento rápido e preciso.

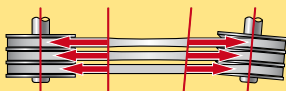
(Exemplo de alinhamento de polia.)



**GRANDE ECONOMIA DE CUSTOS**

As transmissões com duas ou mais correias, ou com correias largas são altamente afetadas pelo desalinhamento, que provoca grandes diferenças nas tensões das correias e também um aumento do desgaste e ruptura em suas bordas.

Ao alinhar com a Easy-Laser® BTA você reduz o desgaste nas correias das polias/roldanas, mancais e vedações, bem como reduz as vibrações. A maior eficiência também significa maior economia nos custos de energia.



**APROVAÇÃO PARA ATEX E CLASSIFICAÇÃO IECEx**



Produtos intrinsecamente seguros são usados em várias indústrias: Petroquímica, Petróleo/Gás, Refinarias, Farmacêutica, Papel e Celulose, Materiais a granel tais como grãos, fertilizantes, usinas de açúcar e sal, várias Indústrias químicas tais como a fabricação de Tinturas e Descolorantes. A lista continua indefinidamente. A Easy-Laser® D130 BTA Ex foi aprovada em conformidade com a mais recente diretiva ATEX e classificada de acordo com os regulamentos IECEx.

- Número do certificado EX: Nemko 06ATEX1235X
- Número do certificado IECEx: IECEx NEM 06.0003X
- Código ATEX: II 2 G
- Classificação EX: EEx ib IIC T3 Ta: -10–50°C / Ex ib IIC T3 Ta: -10–50°C
- II=Indica que o instrumento é aprovado para todas as áreas exceto minas
- 2=Categoria. Equipamento intrinsecamente seguro para zonas 1 e 2 (provável ocorrência de atmosfera explosiva)
- G=Indica atmosfera: Gás, Vapores, Névoas
- EEx=Proteção contra explosão baseada em normas Europeias
- Ex=Proteção contra explosão baseada em normas Internacionais
- ib=Tipo de proteção contra uma explosão
- IIC=Grupo de explosão
- T3=Classe de temperatura

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Ferramenta completa: Código 12-0400**

**Transmissor de laser**

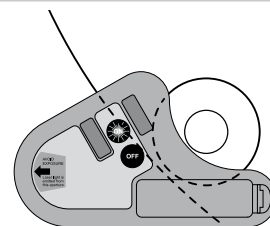
Diâmetros de polias	Ø 60 mm [2,5"] e acima
Espessura das polias	Não depende da espessura das polias
Ângulo do feixe	60°
Distância de medição	10 m [33 pés]
Tipo da bateria	SAFT LS14500, 3,6 V de Lítio
Operação com bateria	>24 horas contínuas
Classe de laser	2
Potência de saída	<1 mW
Comprimento de onda do laser	635–670 nm
Material da caixa	Plástico ABS/Alumínio com anodização dura
Dimensões	LxAxP: 145x86x30 mm [5,8"x3,4"x1,1"]
Peso	0,27 kg [8,6 onças]

<b>Alvos</b>	2 unidades de alvos magnéticos
<b>Característica</b>	Por causa do seu baixo peso ela pode ser montada em polias não magnéticas usando fita adesiva dupla face.
<b>Calibração</b>	O raio laser gerado por esta ferramenta é calibrado paralelo à superfície de apoio. Precisão: Compensação fixa < 0,2 mm [0,008"], Paralelismo < 0,05°

Patente; EUA: US 7,042,561 China: ZL99813151.2 Japão: 3655827  
 Patente pendente; UE: PCT/SE/02034 EUA: 11/289,755  
 A Easy-Laser® é fabricada pela Damalini AB, Åbäcksgatan 6B, 431 67 Mölndal, Suécia.  
 Telefone +46 31 708 63 00, Fax +46 31 708 63 50, e-mail: info@damalini.se, www.damalini.com  
 © 2007 Damalini AB. Reservamo-nos o direito de fazer modificações sem aviso prévio.  
 Easy-Laser® é uma marca comercial registrada da Damalini AB.



Superfície de apoio magnética no transmissor e nos alvos para fácil fixação nas polias.



A Easy-Laser® BTA serve para polias pequenas e grandes.



Bolsa de transporte pequena, cabe facilmente em qualquer caixa de ferramentas.



Clipe de cinto na parte traseira.

**Agente autorizado**

Este produto está em conformidade com:  
 SS-EN60825-1-1994,  
 21 CFR 1040.10 e 1040.11

**CAUTION**  
 LASER RADIATION  
 DO NOT STARE INTO BEAM  
 DIODE LASER  
 1 mW MAX OUTPUT AT 670 nm  
 CLASS II LASER PRODUCT

