

# Correias Arcon para segurança na Indústria do Açúcar



A Ammeraal Beltech é uma fabricante líder de correias transportadoras e de processo, com reputação consolidada no desenvolvimento de soluções inovadoras no setor.

**A experiência e o amplo conhecimento de aplicação permitiram à Ammeraal Beltech desenvolver uma linha específica de correias em camadas para a indústria do açúcar: para transporte de açúcar cristal em áreas de armazenamento e embalagem.**

O processamento de açúcar impõe altas demandas. O transporte do açúcar bruto é um processo abrasivo. Podem ocorrer danos à correia, afetando as questões de segurança na fábrica – é preciso evitar o risco de incêndio e combustão.

As correias Ammeraal Beltech são constantemente melhoradas de acordo com as mais recentes modificações das instituições europeias para segurança alimentar e sanitária.

## **Principais características**

- Resistente à abrasão (ISO 5470-1)
- Conformidade com CE e FDA
- Retardante de chamas (ISO 340)
- Certificação ATEX cat. 2
- Antiestáticas (ISO 21178)
- Baixo índice de estiramento
- Disponível com bordas seladas
- Construção leve

## **Vantagens**

- Reforça a segurança da fábrica
- Atende aos requisitos de segurança alimentar
- Aumenta a produtividade
- Reduz custos e consumo de energia

## **Aplicações típicas**

- Transporte de açúcar refinado ou outros produtos granulados
- Transportadores côncavos, horizontais ou inclinados
- Elevadores de caneca

## Innovation & Service in Belting

Item	Descrição	Nº de dobras	Espessura [mm]	Peso [kg/m]	Tensão de trabalho com 1% de estiramento [N/mm]	Carga de ruptura [N/mm]	Diâmetro em flexão/Contraflexão [mm]
579259	Arcon EF 16/2 10+20 branco M1 AS FR FG	2	5,0	6,2	20	300	140/190
576279	Arcon EF 24/3 10+20 branco M1 AS FR FG	3	6,0	7,6	30	500	200/250
576299	Arcon EF 50/3 15+30 branco M1 AS FR FG	3	9,5	12,0	75	1000	400/500

M1 = acabamento fosco; AS = antiestático; FR = retardante de chamas FG = grau alimentício

### ● Grau alimentício

As correias para transporte de açúcar atendem aos padrões internacionais CE 1935/2004 e aos requisitos da FDA, incluindo as últimas revisões e alterações.

### ● Ambiente seguro

A usina de açúcar é uma área de risco da produção. Materiais granulados e empoeirados podem se tornar inflamáveis ou combustíveis. As correias para o transporte de açúcar são:

- Certificadas ATEX categoria 2, incluindo acessórios (por exemplo, guias, transportadores, Bordoflex, bordas seladas Amseal
- Retardantes de chamas, de acordo com ISO 340

### ● Alta produtividade

O material de cobertura da correia garante proteção adequada das camadas de tecido contra as condições ambientais, mas também contra influências negativas do açúcar. As coberturas são resistentes à abrasão pelo açúcar cristal, ao impacto e a produtos químicos.

### ● Manutenção reduzida

As correias para transporte açúcar são comprovadamente muito confiáveis. Os materiais sintéticos de alta qualidade combinados com tecidos de poliéster resistentes garantem flexibilidade e baixo peso, facilitando a limpeza e aumentando a vida útil.

### ● Economia de Custos

Em ambientes abrasivos, a importância do preço é mais relativa do que nunca. Processos de transporte com produtos abrasivos são destrutivos para correias transportadoras com coberturas termoplásticas. A Ammeraal Beltech desenvolveu produtos de qualidades excepcionais, garantindo um equilíbrio ideal entre custos e desempenho.

### ● Compatível com os principais padrões da indústria

Além dos necessários padrões de Qualidade Alimentar, a Ammeraal Beltech, graças ao trabalho de P&D, desenvolve materiais e métodos de fabricação de correias úteis para atender aos padrões mais rígidos da indústria, como, por exemplo, resistência à abrasão, propriedades retardante de chamas e antiestática e certificação ATEX para elaborar uma correia inigualável.



Funcionamento suave e flexível para transportadores côncavos



Nossas correias ATEX são adequadas para atmosferas potencialmente explosivas



**Aspiramos nos tornar o parceiro local de sua escolha para soluções em correias – no mundo inteiro.**



Escaneie o código QR para encontrar seu contato local

**Ammeraal Beltech**

P.O. Box 38  
1700 AA Heerhugowaard  
The Netherlands

T +31 (0)72 575 1212

[www.ammeraalbeltech.com](http://www.ammeraalbeltech.com)