



# CORREIAS PARA VENTILADORES E COMPRESSORES



**PRODUTO - SERVIÇO - ENGENHARIA - CONSULTORIA**



**Juncor**  
acessórios industriais e agrícolas, SA



## TRANSMISSÃO DE POTÊNCIA VENTILADORES E COMPRESSORES



# ESPECIALISTAS

«Para maior eficiência»

João, 42, engenheiro



[www.juncor.pt](http://www.juncor.pt)



[facebook/juncor](https://facebook.com/juncor)



[linkedin.com/company/juncor-sa](https://linkedin.com/company/juncor-sa)



[youtube.com/juncoraccess](https://youtube.com/juncoraccess)



[twitter.com/juncor\\_sa](https://twitter.com/juncor_sa)

## USO INTERNACIONAL

Como especialista em tecnologia de compressores e ventilação, a Optibelt dispõe de sistemas de transmissão que podem ser utilizados nas condições mais extremas. Nestes casos, as correias de alto rendimento sem manutenção Optibelt convencem pela sua fiabilidade e eficiência. O resultado é uma produtividade óptima. A sua utilização é adoptada por empresas em todo o Mundo.

**Em Portugal, a Optibelt é representada, em exclusivo, pela JUNCOR.**

# DE CLIMATIZAÇÃO

TRIUNFO DA OPTIBELT

## MAIOR SEGURANÇA GRAÇAS À CORREIA **optibelt RED POWER 3**



Os sistemas de ventilação da fábrica de reciclagem THORP, em Sellafield (Inglaterra), são por vezes submetidos a elevadas temperaturas. Esta situação faz com que as correias de transmissão convencionais dos equipamentos avariem com bastante frequência. Neste ambiente tão sensível, os trabalhos de manutenção não programada representavam um grande inconveniente. Após receber o aconselhamento dos técnicos da Optibelt, em 2010 a empresa equipou os seus sistemas com a correia trapezoidal estreita sem manutenção **optibelt RED POWER 3**. O resultado foi que, até à data, as transmissões dos equipamentos de ventilação não voltaram a falhar.

Como empresa alimentar, a Midor AG vê-se obrigada a observar rigorosas normas de climatização nos seus centros de produção de biscoitos e gelados, o que provocava numerosos gastos e frequentes trabalhos de manutenção. Para resolver esta situação, a empresa suíça decidiu mudar para a correia trapezoidal estreita de alto rendimento sem manutenção **optibelt RED POWER 3**.

Deste modo, a empresa tem agora a metade dos custos, comparando com as transmissões anteriores por correia plana, beneficiando ainda de uma segurança de funcionamento claramente superior.

TRIUNFO DA OPTIBELT

## MAIOR VIDA ÚTIL COM MENOR CUSTO



## optibelt SK S=C Plus

### CORREIAS TRAPEZOIDAIS ESTREITAS DE ALTO RENDIMENTO



#### POLIAS ESTRIADAS

Todas as polias standard,  
polias especiais sob consulta



#### DIMENSÕES

SPZ	487–3550 mm
SPA	732–4500 mm
SPB	1250–8000 mm
SPC	2000–12500 mm
3V/9N	25–140 polegadas

Outros perfis e dimensões sob consulta.

#### VANTAGENS E PROPRIEDADES

- cabo de poliéster;
- desenhada especialmente para a engenharia mecânica;
- transmite mais potência que as correias trapezoidais clássicas com largura de correia similar;
- qualidade demonstrada S=C Plus

## optibelt VB S=C Plus

### CORREAS TRAPECIALES CLÁSSICAS



#### POLIAS ESTRIADAS

Todas as polias standard,  
polias especiais sob consulta



#### DIMENSÕES

A/13	437–5030 mm
B/17	610–7140 mm
C/22	1148–8058 mm
D/32	2075–11275 mm
E/40	3080–12580 mm

Outros perfis e dimensões sob consulta.

#### VANTAGENS E PROPRIEDADES

- Cabo de poliéster;
- mais flexível que as correias trapezoidais estreitas;
- desenhada especialmente para aplicações industriais;
- qualidade demonstrada S=C Plus.

## optibelt RED POWER 3 S=C Plus

### CORREIAS TRAPEZOIDAIS ESTREITAS DE ALTO RENDIMENTO



#### POLIAS ESTRIADAS

Todas as polias standard,  
polias especiais sob consulta



#### DIMENSÕES

SPZ	1202–3550 mm
SPA	1207–4000 mm
SPB	1250–8000 mm
SPC	2000–10000 mm
3V/9N	47,5–140 polegadas

Outros perfis e dimensões sob consulta.

sem manutenção

#### VANTAGENS E PROPRIEDADES

- cabo de poliéster sem manutenção;
- indicada para rolos tensores de retorno;
- potência até 50% superior que a **optibelt SK**, o que permite transmissões de menor dimensão;
- qualidade demonstrada S=C Plus

## optibelt SUPER TX M=S

### CORREIAS TRAPEZOIDAIS CLÁSSICAS



#### POLIAS ESTRIADAS

Todas as polias standard,  
polias especiais sob consulta



#### DIMENSÕES

ZX/X10	597–1522 mm
AX/X13	605–3380 mm
BX/X17	610–3390 mm
CX/X22	1058–3408 mm

Outros perfis e dimensões sob consulta.

#### VANTAGENS E PROPRIEDADES

- diâmetros de polias extremamente pequenos;
- capacidade útil muito elevada;
- extraordinária rentabilidade;
- resistência à abrasividade melhorada;
- baixo estiramento;
- M=S Matched Sets, múltiplas aplicações

## optibelt SUPER X-POWER M=S

CORREIAS TRAPEZOIDAIS ESTREITAS DE ALTO RENDIMENTO



### POLIAS ESTRIADAS

Todas as polias standard, polias especiais sob consulta



### DIMENSÕES

XPZ	587–3550 mm
XPA	707–3550 mm
XPB	1250–3550 mm
XPC	2000–3550 mm
3VX/9NX	25–140 polegadas
5VX/15NX	50–140 polegadas

### VANTAGENS E PROPRIEDADES

- máximo rendimento, alongamento extremamente reduzido;
- características de funcionamento optimizadas;
- M=S Matched Sets, múltiplas aplicações;
- baixa manutenção.

## optibelt OMEGA HP

CORREIAS DENTADAS DE ALTO RENDIMENTO



### POLIAS DENTADAS

As correias dentadas optibelt OMEGA trabalham em polias standard HTD e RPP.



### DIMENSÕES

2M HP	74–1224 mm
3M HP	111–1569 mm
5M HP	180–2525 mm
8M HP	288–3280 mm
14M HP	966–4578 mm

Outros perfis e dimensões sob consulta.

### VANTAGENS E PROPRIEDADES

- indicada para transmissões lentas e rápidas que suportam grandes cargas dinâmicas;
- antiestáticas segundo ISO 9563 para perfins 8M HP e 14M HP;
- para polias dentadas HTD e RPP;
- sem manutenção.

## optibelt OMEGA FAN POWER

CORREIAS DENTADAS DE ALTO RENDIMENTO



### POLIAS DENTADAS

As correias dentadas optibelt OMEGA trabalham em polias standard HTD e RPP.



### MODELOS

#### optibelt OMEGA FAN POWER

Gama de temperaturas de -30°C a +100°C

#### optibelt OMEGA FAN POWER EPDM

Gama de temperaturas ampliada de -40°C a +140°C

### VANTAGENS E PROPRIEDADES

- baixo nível de ruídos;
- resistente ao desgaste e longo ciclo de vida;
- antiestáticas segundo ISO 9563;
- para polias dentadas HTD e RPP;
- sem manutenção;
- com perfins 8M FP e 14M FP (ver comprimentos no catálogo).

## optibelt HVAC POWER S=C Plus

CORREIAS TRAPEZOIDAIS



### POLIAS ESTRIADAS

Todas as polias standard, polias especiais sob consulta



### DIMENSÕES

20–47 polegadas (450–1150 mm)  
A/4L–B/5L

Para o mercado dos EUA.

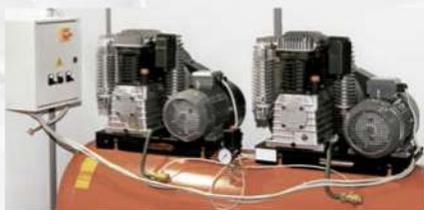
Outros perfis e dimensões sob consulta.

### VANTAGENS E PROPRIEDADES

- muito flexível, pouca fadiga do material;
- extremamente duradoura e resistente ao desgaste;
- mais resistente ao calor que as correias standard;
- alongamento mínimo;
- funcionamento silencioso;
- qualidade demonstrada S=C Plus.

# MÁXIMA PRODUTIVIDADE

Sem atrasos nem avarias



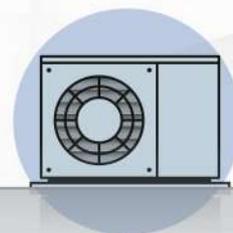
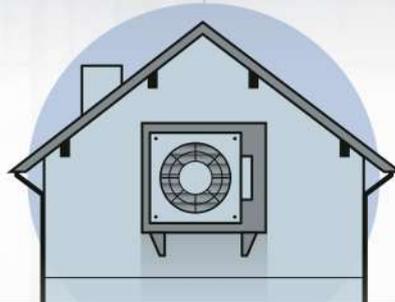
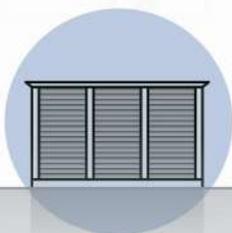
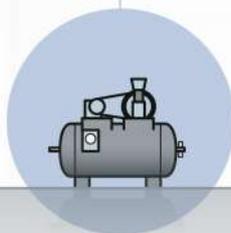
## 1. COMPRESSOR DE PISTÃO

Um «multiusos» garantido que pode utilizar-se em diferentes âmbitos e tamanhos, desde uma oficina automóvel até à grande indústria.



## 3. CLIMATIZAÇÃO DE EDIFÍCIOS

Os equipamentos de climatização devem poder funcionar 24 horas por dia, pelo que a sua transmissão está exposta a grandes cargas.



## 2. COMPRESSORES DE PARAFUSO

Especialmente silenciosos, empregam-se sobretudo em motores hidráulicos e de veículos e também na circulação de circuitos de refrigeração.

## 4. SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO

Protegem os equipamentos dos perigos do sobreaquecimento num grande número de processos industriais. A técnica usada deve ser tão resistente quanto fiável.

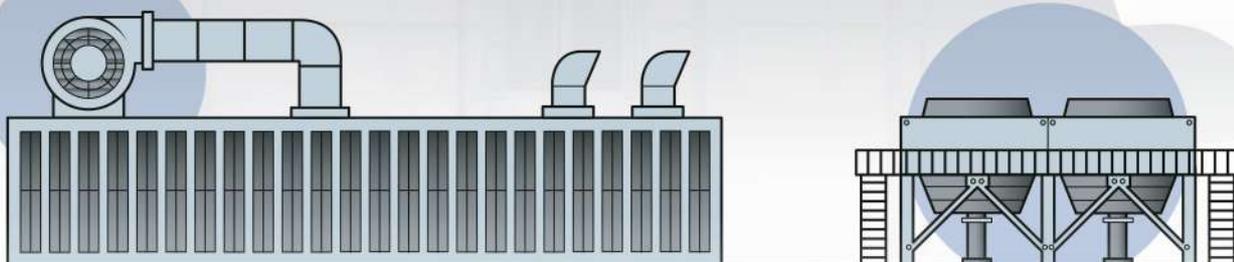


Num grande número de sectores industriais, os ventiladores e compressores contribuem de uma maneira decisiva para garantir condições e processos de produção satisfatórios. Para que isso seja possível, a técnica de transmissão deve suportar constantemente velocidades, forças e condições térmicas extremas. No entanto, isto requer componentes de confiança que transmitam a energia necessária de forma eficiente e sem avarias. É aqui que intervêm as correias de alto rendimento da Optibelt que, para além de cumprirem com os requisitos de segurança mais exigentes, oferecem vantagens concretas relativamente aos custos de manutenção.



## 5. VENTILADORES INDUSTRIAIS

Hoje em dia, os ventiladores são um componente essencial dos processos de produção, seja como parte dos sistemas de refrigeração, dos equipamentos de climatização, da protecção contra explosões ou do transporte.



## 6. PERMUTADORES DE CALOR

Apesar de estarem constantemente expostos a condições térmicas extremas devem funcionar na perfeição, o que representa um desafio especial de técnica e material.



# EQUIPAMENTOS OPTIBELT PARA DESENVOLVIMENTO, APLICAÇÕES E SERVIÇO



## SOFTWARE E CONSULTORIA ESPECIALIZADA

O software gratuito **optibelt CAP** permite realizar cálculos de transmissões de maneira rápida e fácil. Para transmissões mais complexas o CAP Profissional permite realizar cálculos com variáveis detalhadas.

Na página web da Optibelt encontrará diversos tipos de ferramentas com as quais poderá realizar um simples cálculo de potência (com CAP Standard) como um cálculo detalhado com numerosas variantes (com CAP Profissional). O calculador de eficiência compara a transmissão com outras optimizadas, os engenheiros de aplicações da Optibelt assessoram pessoalmente clientes em todo o Mundo e recomendam a melhor transmissão para cada máquina.



## SERVIÇO E SUPORTE

Para assegurar o funcionamento correcto e fiável de todas as máquinas, a Optibelt também oferece suporte personalizado em montagem, manutenção e serviço de campo em todo o mundo. A ampla gama de ferramentas, medidores e "Service Tools" permite ao próprio operário optimizar as transmissões ou realizar trabalhos de manutenção e reparações. Deste modo, as tarefas mais pequenas são resolvidas de forma rápida e eficaz.



## PRODUTOS PERSONALIZADOS

Optibelt oferece produtos personalizados de alto rendimento para todo o tipo de aplicações: os produtos personalizados são desenhados especificamente para satisfazer as exigências de cada cliente. Os engenheiros da Optibelt desenvolvem transmissões à medida, optimizando a sua eficiência e segurança.

A **JUNCOR**, como representante exclusivo da **OPTIBELT** em Portugal, adiciona movimento ao seu negócio!  
**Consulte-nos para produtos e serviços OPTIBELT.**

T +351 226 197 362 (Porto)

T +351 212 306 030 (Montijo)

E vendasporto@juncor.pt

E vendaslisboa@juncor.pt



### JUNCOR, S.A.

Rua António Silva Marinho, N.º 66  
4100-063 PORTO

Filial (Montijo)

"Montijo Comércio e Indústria" - Armazéns 13 e 15  
Estrada Nacional nº 5 - Pau Queimado - Afonsoeiro  
2870-500 MONTIJO

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

## Adicionamos movimento ao seu negócio!

### Serviços

Colagens no local  
Serviço 24H  
Cálculos de transmissão Formação  
Projectos  
Recondicionamento  
Portal B2B  
Visita técnica

### Sede

R. António Silva Marinho, 66  
4100-063 Porto | Portugal  
Tel +351 226 197 360  
Fax +351 226 197 361  
vendasporto@juncor.pt

### Filial - Montijo Comércio e Indústria

(Arm. 13/15)  
EN 5 Pau Queimado - Afonseiro  
2870-500 Montijo | Portugal  
Tel +351 212 306 030  
Fax +351 212 306 031  
vendaslisboa@juncor.pt



[www.juncor.pt](http://www.juncor.pt)



[clientes.juncor.pt](http://clientes.juncor.pt)



[facebook/juncor](https://facebook/juncor)



[twitter.com/juncor\\_sa](https://twitter.com/juncor_sa)



[youtube.com/juncoraccess](https://youtube.com/juncoraccess)



[linkedin.com/company/juncor-sa](https://linkedin.com/company/juncor-sa)



[pinterest.pt/juncorsa](https://pinterest.pt/juncorsa)



[instagram.com/juncor\\_sa](https://instagram.com/juncor_sa)