



# RED POWER 3



## RED POWER 3

*Ganhe vantagem com o avanço da tecnologia*



As correias **Red Power 3** da *Optibelt* foram desenvolvidas especialmente para aplicações no sector da construção. Os campos de aplicação são, entre outras, compressores, bombas, prensas, ventiladores e outras unidades exigentes e de aplicações severas.

Graças aos mais modernos processos de produção, à vasta experiência dos profissionais e à constante melhoria das matérias-primas, esta correia tem uma tolerância inigualável de comprimento.



As correias **Red Power 3** garantem as seguintes vantagens:

- ✓ Isenta de manutenção;
- ✓ Redução de custos & aumento de produtividade;
- ✓ Maior transmissão de potência até 50%;
- ✓ Rentabilidade de energia & eficiência até 97%;
- ✓ Vida útil prolongada e tempos de funcionamento na máquina acrescidos (25 mil horas);
- ✓ Adequada a funcionar com tensores nas costas da correia;
- ✓ S=C PLUS – Série Constante;
- ✓ Resistente a cargas variáveis quando comparada com as correias trapezoidais standard;
- ✓ Capacidade de aguentar altas temperaturas, até 100°C;
- ✓ Funcionamento silencioso e com menor vibração;
- ✓ Anti estática de acordo com a ISO 1813, compatível com ATEX;
- ✓ Ecológica.



### Uma vez instaladas, não requerem manutenção.

As correias *standard* requerem uma correcção da tensão regular para operarem de forma eficaz e alcançarem uma vida útil de 25 mil horas. Por sua vez, as correias *Red Power 3* não requerem correcção da tensão, logo existe uma redução nos custos de manutenção, melhoramentos significativos da vida útil da correia e uma maior eficiência em comparação com correias padrão.

### Redução de custos, aumento de produtividade.

Devido aos métodos de produção originais, as correias *Red Power 3* podem atingir e manter a eficiência de até 97%, em comparação com outras marcas que apenas atingem cerca de 94% ou menos. Esta eficiência traduz-se numa poupança de tempo, dinheiro e energia.



### Estrutura da correia



As correias *Red Power 3* da *Optibelt* estão disponíveis em todos perfis regulares e perímetros de 1202mm a 12000mm.

### Dados técnicos

As correias *Optibelt Red Power 3* existem nas secções *SPZ*, *SPA*, *SPB*, *SPC*, *3V/9N*, *5V/15N* e *8V/25N*, e de acordo com as normas: *BS 3790*, *DIN 7753* parte 1, *ISO 4184* e *RMA/MPTA*.

Secção		SPZ	SPA	SPB	SPC	3V/9N	5V/15N	8V/25N	Vista em corte
Largura superior da correia	$b_o$	9.7	12.7	16.3	22	9	15	25	
Largura primitiva	$b_d$	8.5	11	14	19	-	-	-	
Altura da correia	$h$	8	10	13	18	8	13	23	
Diâmetro mínimo de polia recomendado	$d_{d\ min}$	63	90	140	224	63	140	335	
Peso da correia (kg/m)		0.074	0.123	0.195	0.377	0.074	0.195	0.575	
Maximum flex rate ( $s^{-1}$ )	$f_{B\ max}$					100			
Velocidade máx. da correia (m/s) $V_{max}$						55*			

\* Quando  $v > 42$  m/seg. por favor contacte os nossos técnicos.

Para mais informações, por favor entre em contacto connosco.  
[vendasporto@juncor.pt](mailto:vendasporto@juncor.pt)

Consulte, partilhe e guarde esta Performance JUNCOR

