

www.optibelt.com
optibelt

Produkter & användningsområden

RED POWER II

Smalkilremmar & kraftband

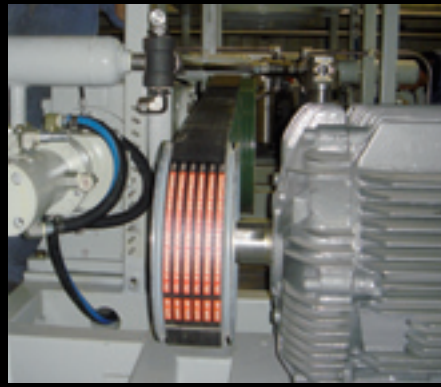


underhållsfri



Driftlösningar med Optibelt





Spetsteknologi:



Vävomlagda
smalkilremmar och
kraftband



optibelt **RED** **POWER II** **S=C PLUS**

Optibelt RED POWER II högeffekt-smalkilremmar och -kraftband har utvecklats speciellt för användning inom maskinbyggnad.

Följande fördelar talar för RED POWER II:

- underhållsfri under hela livslängden
- minskat skivslitage genom användning av en speciell omläggingsväv
- miljövänlig genom användning av naturliga råmaterial och undvikande av produktionsavfall
- kraftfull p g a en verkningsgrad på ca 97%
- satskonstant genom den beprövade metoden S=C PLUS

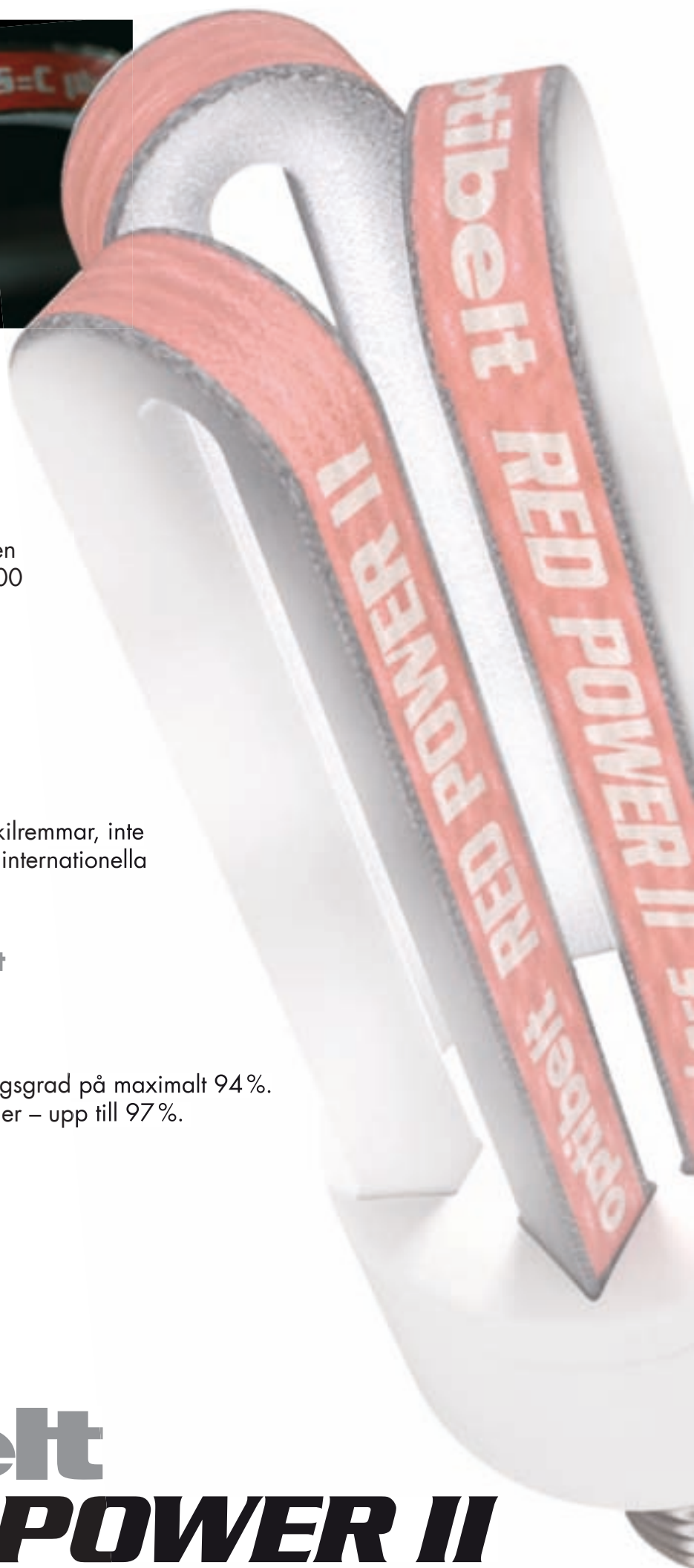
• **underhållsfri**

• **satskonstant**

• **kraftfull**

• **miljövänlig**

Optibelt RED POWER II levereras i de vanligaste profilerna och i längder från 1202 mm upp till 12000 mm.



Underhållsfri

Efterspänning behövs inte med RED POWER II kilremmar och kraftband som med standardremmar, där detta vid en beräknad teoretisk livslängd på t ex 25 000 timmar kan behövas upp till 10 gånger. Merarbete och kostnader bortfaller.

**En gång monterade:
aldrig mer efterspänning**

S=C PLUS

Optibelt S=C PLUS står för satskonstanta kilremmar, inte bara i toleransområdet för nationella och internationella standarder.

**Mycket snäva toleranser,
och alltid med nominella mått**

97% verkningsgrad

Traditionella kilremmar uppnår en verkningsgrad på maximalt 94%. Optibelt RED POWER II klarar betydligt mer – upp till 97%. Detta sparar tid, pengar och energi.

**Bättre effekt tack
vare högre verkningsgrad**

optibelt **RED POWER II**

Spara KOSTNADER – genom lägre elförbrukning!

Ett exempel ur vardagen

16 timmar om dagen, 260 dagar om året; varaktigt användning av ett drivelement i en pelleteringspress i foderproduktion. Med en livslängd på 25 000 timmar får man alltså en livslängd på mer än 6 år.



med 8 standardkilremmar	SPB 3750 L _d
drivande skiva	8-spårig, Ø 170 mm
driven skiva	8-spårig, Ø 900 mm
skivkransbredd	158 mm
beräknad livslängd	25 000 timmar
efterspänningar	10 gånger

Samma användningsområde, samma funktion: men nu med den vidareutvecklade smalkilremmen "Optibelt RED POWER II"



med "RED POWER II"-kilremmar	SPB 3750 L _d
drivande skiva	6-spårig, Ø 170 mm
driven skiva	6-spårig, Ø 900 mm
skivkransbredd	120 mm
beräknad livslängd	25 000 timmar
efterspänningar	0 gånger

Kostnadsbesparing för drivsystemet: ca 20%

Optibelt **RED POWER II**

underhållsfri

Högeffekt-smalkilremmar



enl. DIN 7753/del 1
ISO 4184
och USA-standard RMA/MPTA

Optibelt RED POWER II S=C PLUS högeffekt-kilremmar och -kraftband levererar upp till 42 % mer effekt samtidigt med en kostnadsbesparing på upp till 20 %.

Profiler	Längder
SPZ	1202 – 3550 mm
SPA	1207 – 4000 mm
SPB	1250 – 8000 mm
SPC	2000 – 10000 mm
3V/9N	47,5 – 140 tum
5V/15N	53 – 315 tum
8V/25N	100 – 475 tum

Ytterligare längder efter förfrågan.

Kilremsskivor:
alla standardskivor,
specialskivor efter förfrågan

Högeffekt-kraftband

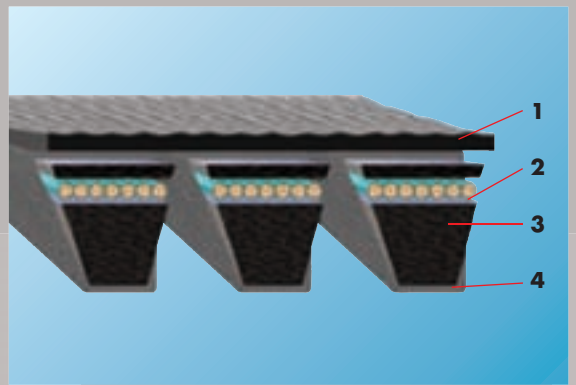
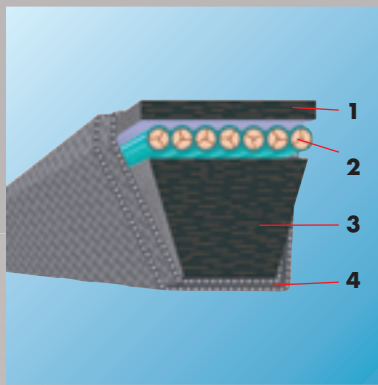
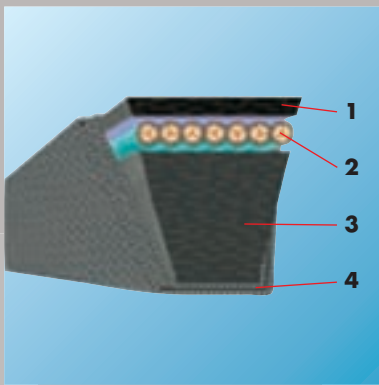


enl. DIN 7753/del 1
ISO 4184 och
USA-standard RMA/MPTA

Optibelt KB RED POWER II kraftband består av vävlagda kilremmar Optibelt RED POWER II, som fogats samman med en mycket slitstark täckplatta. Optibelt KB RED POWER II kraftband är mycket kraftfulla, har låg töjning, är prisvärda och miljövänliga.

Profiler	Längder
SPB	2000 – 8000 mm
SPC	3000 – 10000 mm
3V/9J	50 – 140 tum
5V/15J	56 – 315 tum
8V/25J	100 – 475 tum

Kraftbandskivor:
alla standardskivor
specialskivor efter förfrågan

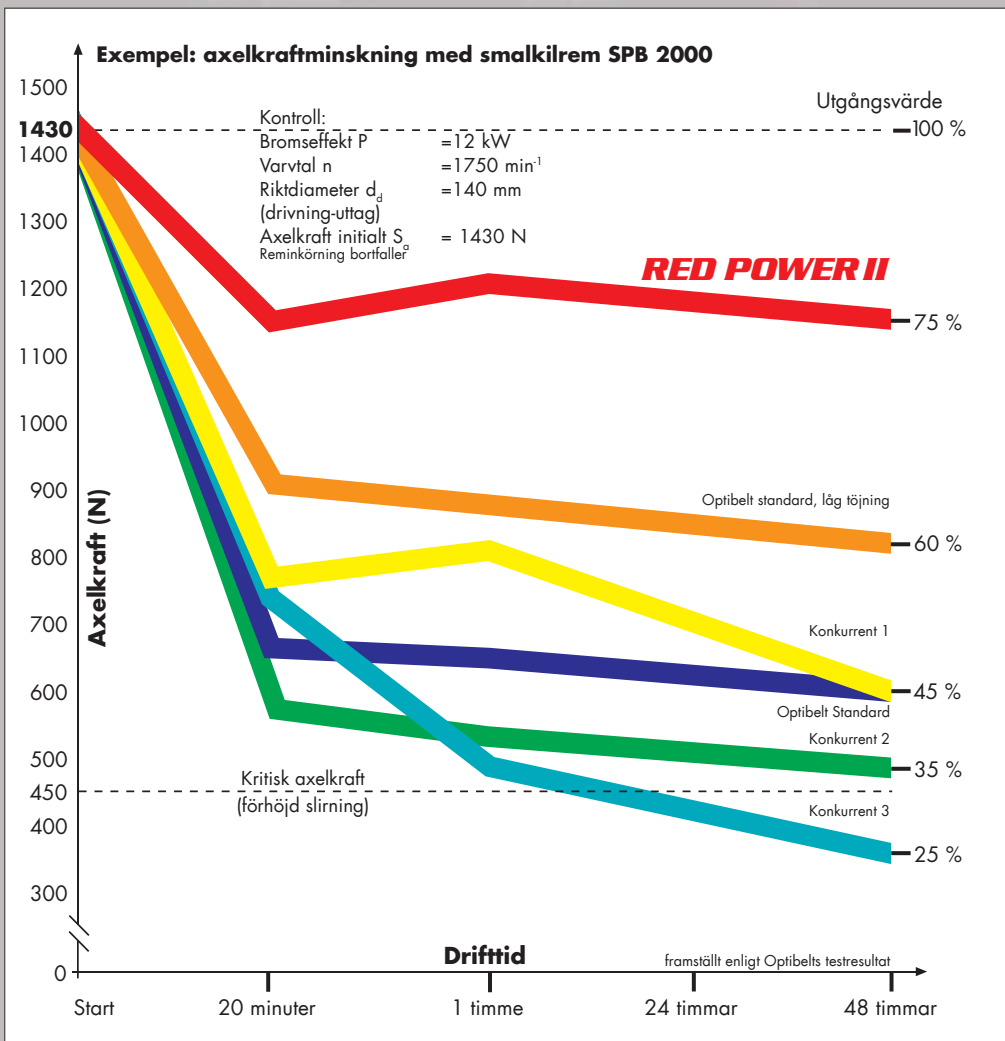


- 1 tvärgående fiberblandning av polykloropren
- 2 polyesterkord, underhållsfri
- 3 kärna med tvärriktat fiberskikt
- 4 nötningsbeständig omläggningssv

- 1 tvärgående fiberblandning av polykloropren
- 2 polyesterkord, underhållsfri
- 3 kärna med tvärriktat fiberskikt
- 4 nötningsbeständig omläggningssv

- 1 tvärgående fiberblandning av polykloropren
- 2 polyesterkord, underhållsfri
- 3 kärna med tvärriktat fiberskikt
- 4 nötningsbeständig omläggningssv

Optibelt
POWER II



Som diagrammet här intill visar, tappar traditionella kilremmar sin spänning med tiden, och justeringar krävs regelbundet, om de skall fungera effektivt och nå sin maximala livslängd. I många fall görs inte denna efterspanning med onödig energiförbrukning, kortare livslängd för remmen och långa stilleståndsp perioder till följd.

Tack vare den unika konstruktionen behåller RED POWER II remmarna sin spänning under hela livslängden, utan efterspanning. De ger bevisligen väsentliga kostnadsbesparingar när det gäller underhåll, energi och anskaffning, och leder också till förbättrad produktivitet.

- ✓ **Undvik serviceintervall – minska underhållskostnaderna!**
- ✓ **Stoppa produktionsbortfallen – optimera produktionsprocesserna!**
- ✓ **Förhindra förluster vid stillestånd – förläng maskinernas drifttider!**

**Optibelt RED POWER II –
vinnande koncept.**

RED POWER II S=C plus

**SERVICE
FREE**

SPEED



Power Transmission

www.optibelt.se
optibelt@optibelt.se