

# TEXROPE®

## EXTRADRIVE™ - SUPRADRIVE™

### Nueva gama de correas síncronas

¡Un gran avance!

Hoy en día, las industrias exigen productos de alta calidad. **TEXROPE®** ofrece una completa gama de productos de la más alta calidad e invierte constantemente en calidad, investigación y desarrollo con el fin de satisfacer las necesidades actuales y futuras de los clientes.

**TEXROPE®** ha rediseñado completamente su gama de correas síncronas. Las correas síncronas **TEXROPE®** SupraDrive™ y **TEXROPE®** ExtraDrive™ están hechas de un nuevo compuesto de caucho y han sido diseñadas para hacer frente a los productos de los competidores e incluso superar su calidad.

Esta nueva gama de correas supone un gran avance en la tecnología de correas síncronas **TEXROPE®**.

**TEXROPE®**

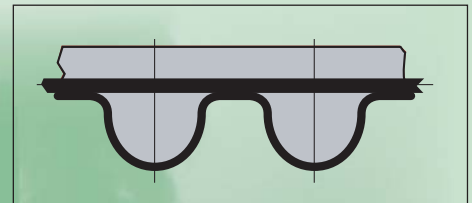
## TEXROPE® ExtraDrive™: correa universal para transmisiones potentes y rentables

### VENTAJAS

- Correa universal que sustituye a todas las correas HTD® de 8 mm y 14 mm y sirve para una amplia gama de transmisión de potencia.
- Potencia considerablemente superior: hasta un 40% más que las anteriores correas TEXROPE® HTD® I50.
- Transmisión compacta.
- Ahorro económico y energético.
- Reducción de los niveles de ruido.

### CONSTRUCCIÓN

- El perfil curvilíneo de los dientes distribuye mejor los esfuerzos, aumenta la capacidad de carga y reduce significativamente los niveles de ruido.
- Los dientes de la correa están hechos de un nuevo compuesto de caucho, están perfectamente engranados y encajan con precisión en los canales de la p Polea. Dichas correas son muy resistentes al salto del diente.
- El revestimiento antiabrasivo protege las superficies de contacto y ofrece una mayor adhesión y resistencia a las grietas.
- Las cuerdas de tracción de fibra de vidrio proporcionan a la correa una excelente resistencia a la flexión y al alargamiento.
- Estas correas cumplen con las exigencias antiestáticas (ISO 9563).



### TEXROPE® EXTRADRIVE™: PARA APLICACIONES EXIGENTES

Las correas TEXROPE® ExtraDrive™ son idóneas para aplicaciones industriales con una potencia máxima de 675 kW. Son compatibles con las correas HTD® y pueden instalarse en las existentes poleas HTD® 8M y 14M. Asimismo, son adecuadas para aplicaciones en ambientes explosivos (silos, industria petroquímica, ...). Además, permiten aplicaciones más compactas.



## TEXROPE® SupraDrive™: nueva correa síncrona fiable y fuerte

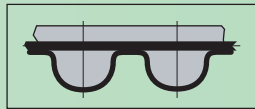
### VENTAJAS

- Las cuerdas de tracción proporcionan una resistencia a la tracción sin apenas alargamiento.
- La distribución uniforme del esfuerzo garantiza una excelente resistencia al salto del diente.
- La correa transmite hasta un 30% más potencia que las anteriores correas TEXROPE® STB.
- Ahorro económico y energético.



### CONSTRUCCIÓN

- Las correas síncronas TEXROPE® SupraDrive™ se caracterizan por un perfil de dientes redondo y están disponibles en 8 mm y 14 mm.
- Los dientes están hechos de un nuevo compuesto de caucho. La distancia entre los dientes es muy precisa, los dientes encajan perfectamente en los canales de la polea y son muy resistentes al salto del diente.



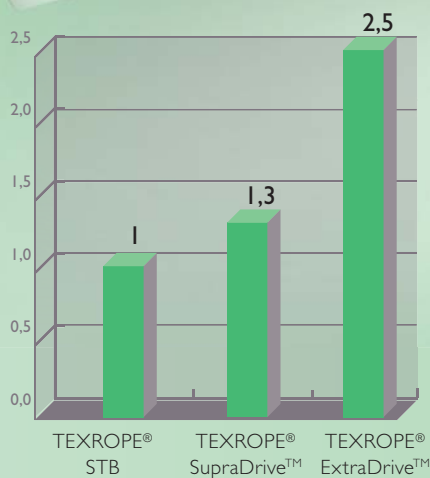
### AMPLIA GAMA DE APLICACIONES

Las correas síncronas TEXROPE® SupraDrive™ ofrecen un excelente rendimiento con las existentes poleas HTD®.

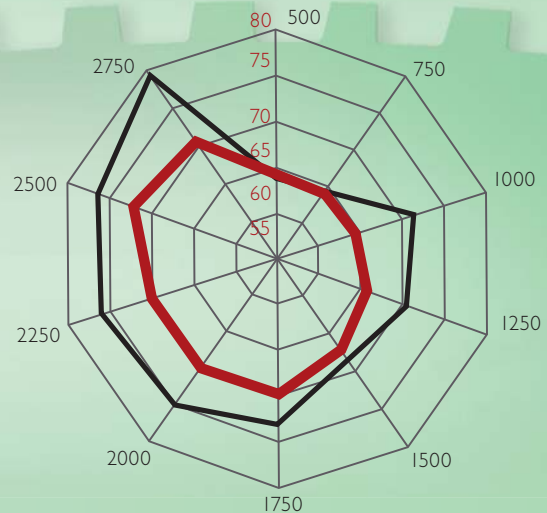
Las correas TEXROPE® SupraDrive™ con paso de 8M y 14M pueden utilizarse para transmisiones de hasta 270 kW, por ejemplo, ventiladores, bombas, compresores, segadoras, etc.

### Comparación de potencia

Potencia relativa



### Comparación de ruido



Polea de prueba: HTD® 28-8M-30  
Velocidad de prueba:  
de 500 a 2750 r.p.m.  
Ruido total: de 55 a 80 dB(A)

— TEXROPE® SupraDrive™  
— TEXROPE® ExtraDrive™

### TEXROPE® ExtraDrive™ 8M

Referencia de correa	Lp	Número de dientes
480 8M 20 ExtraDrive	480	60
560 8M 20 ExtraDrive	560	70
600 8M 20 ExtraDrive	600	75
640 8M 20 ExtraDrive	640	80
720 8M 20 ExtraDrive	720	90
800 8M 20 ExtraDrive	800	100
840 8M 20 ExtraDrive	840	105
880 8M 20 ExtraDrive	880	110
920 8M 20 ExtraDrive	920	115
960 8M 20 ExtraDrive	960	120
1040 8M 20 ExtraDrive	1040	130
1120 8M 20 ExtraDrive	1120	140
1200 8M 20 ExtraDrive	1200	150
1280 8M 20 ExtraDrive	1280	160
1440 8M 20 ExtraDrive	1440	180
1600 8M 20 ExtraDrive	1600	200
1760 8M 20 ExtraDrive	1760	220
1800 8M 20 ExtraDrive	1800	225
2000 8M 20 ExtraDrive	2000	250
2400 8M 20 ExtraDrive	2400	300
2600 8M 20 ExtraDrive	2600	325
2800 8M 20 ExtraDrive	2800	350
3048 8M 20 ExtraDrive	3048	381
3280 8M 20 ExtraDrive	3280	410
3600 8M 20 ExtraDrive	3600	450
4400 8M 20 ExtraDrive	4400	550

### TEXROPE® ExtraDrive™ 14M

Referencia de correa	Lp	Número de dientes
966 14M 40 ExtraDrive	966	69
1190 14M 40 ExtraDrive	1190	85
1400 14M 40 ExtraDrive	1400	100
1610 14M 40 ExtraDrive	1610	115
1778 14M 40 ExtraDrive	1778	127
1890 14M 40 ExtraDrive	1890	135
2100 14M 40 ExtraDrive	2100	150
2310 14M 40 ExtraDrive	2310	165
2450 14M 40 ExtraDrive	2450	175
2590 14M 40 ExtraDrive	2590	185
2800 14M 40 ExtraDrive	2800	200
3150 14M 40 ExtraDrive	3150	225
3500 14M 40 ExtraDrive	3500	250
3850 14M 40 ExtraDrive	3850	275
4326 14M 40 ExtraDrive	4326	309
4578 14M 40 ExtraDrive	4578	327
4956 14M 40 ExtraDrive	4956	354

### TEXROPE® SupraDrive™ 8M

Referencia de correa	Lp	Número de dientes
424 8M 20 SupraDrive	424	53
480 8M 20 SupraDrive	480	60
560 8M 20 SupraDrive	560	70
600 8M 20 SupraDrive	600	75
640 8M 20 SupraDrive	640	80
720 8M 20 SupraDrive	720	90
800 8M 20 SupraDrive	800	100
880 8M 20 SupraDrive	880	110
960 8M 20 SupraDrive	960	120
1000 8M 20 SupraDrive	1000	125
1040 8M 20 SupraDrive	1040	130
1120 8M 20 SupraDrive	1120	140
1200 8M 20 SupraDrive	1200	150
1280 8M 20 SupraDrive	1280	160
1360 8M 20 SupraDrive	1360	170
1440 8M 20 SupraDrive	1440	180
1600 8M 20 SupraDrive	1600	200
1760 8M 20 SupraDrive	1760	220
1800 8M 20 SupraDrive	1800	225
2000 8M 20 SupraDrive	2000	250
2400 8M 20 SupraDrive	2400	300
2600 8M 20 SupraDrive	2600	325
2800 8M 20 SupraDrive	2800	350

### TEXROPE® SupraDrive™ 14M

Referencia de correa	Lp	Número de dientes
966 14M 40 SupraDrive	966	69
1190 14M 40 SupraDrive	1190	85
1400 14M 40 SupraDrive	1400	100
1610 14M 40 SupraDrive	1610	115
1778 14M 40 SupraDrive	1778	127
1890 14M 40 SupraDrive	1890	135
2100 14M 40 SupraDrive	2100	150
2310 14M 40 SupraDrive	2310	165
2450 14M 40 SupraDrive	2450	175
2590 14M 40 SupraDrive	2590	185
2800 14M 40 SupraDrive	2800	200
3150 14M 40 SupraDrive	3150	225
3500 14M 40 SupraDrive	3500	250
3850 14M 40 SupraDrive	3850	275
4326 14M 40 SupraDrive	4326	309
4578 14M 40 SupraDrive	4578	327

Las dimensiones mencionadas en negrita están disponibles en stock.

El método de cálculo en el manual "Correas sincronas TEXROPE®" da todas las indicaciones necesarias para calcular una transmisión por correas sincronas TEXROPE® (Solamente disponible en francés). Asimismo, puede consultar el software de diseño de transmisiones TEXROPE® disponible en CD-ROM (ref. E/80008).

TEXROPE® es una marca registrada de la Gates Corporation.

Su distribuidor:



#### Código de pedido

966 14M 40 SupraDrive  
 966 Longitud primitiva (mm)  
 14M Paso 14 mm  
 40 Anchura

2400 8M 85 ExtraDrive  
 2400 Longitud primitiva (mm)  
 8M Paso 8 mm  
 85 Anchura