

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
 Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
 Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
 www.motralec.com

TEXROPE®

EXTRADRIVE™ - SUPRADRIVE™

Nouvelle gamme de courroies synchrones

Un grand bond en avant!

L'industrie actuelle demande des produits de haute qualité. Tout en proposant une gamme de produits performants, **TEXROPE®** investit sans cesse dans la qualité, la recherche et le développement afin de répondre aux besoins actuels et futurs de ces clients. **TEXROPE®** a complètement revu sa gamme de courroies synchrones. Faites d'un nouveau mélange en caoutchouc avancé, les courroies synchrones **TEXROPE®** SupraDrive™ et **TEXROPE®** ExtraDrive™ sont conçues pour faire face aux produits de la concurrence et même les surclasser. Cette nouvelle gamme de courroies est un grand bond en avant dans la technologie de courroies synchrones **TEXROPE®**.

TEXROPE®

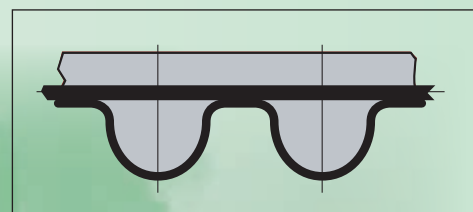
TEXROPE® ExtraDrive™: une courroie universelle pour des transmissions puissantes et économiques

AVANTAGES

- Une courroie universelle qui remplace toutes les courroies des poulies HTD® aux pas de 8 mm et de 14 mm et qui couvre une large gamme de puissances.
- Puissance transmissible considérablement augmentée: elle transmet jusqu'à 40% de puissance en plus que les anciennes courroies TEXROPE® HTD® 150.
- Transmission compacte.
- Economies de coûts et d'énergie.
- Faible niveau de bruit.

CONSTRUCTION

- Le profil curviligne des dents assure une répartition homogène des contraintes, une transmission de puissance plus élevée et un niveau de bruit considérablement réduit.
- Les dents sont faites d'un nouveau mélange en caoutchouc. Elles ont des pas extrêmement exacts, s'engagent avec précision dans la poulie et résistent extrêmement bien au saut de dents.
- Le revêtement anti-abrasion en nylon protège les surfaces de contact et offre une résistance améliorée à l'arrachement et une adhésion nettement améliorée.
- Les cordes de traction en fibre de verre donnent à la courroie une résistance exceptionnelle à la flexion et à l'élongation.
- La courroie évacue l'électricité statique (conductibilité statique ISO 9563).



TEXROPE® EXTRADRIVE™: ADAPTEE AUX APPLICATIONS EXIGEANTES



Les courroies TEXROPE® ExtraDrive™ conviennent aux applications industrielles ayant une puissance maximale de 675 kW. Elles sont compatibles avec les poulies HTD® et peuvent être montées sur n'importe quelle transmission à poulies HTD® 8M et 14M. Elles sont conçues pour fonctionner dans des applications à risque d'explosion (silos, industrie pétrochimique, ...). En plus, elles fonctionnent dans des applications plus compactes.



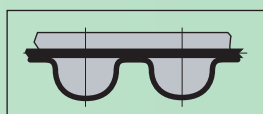
TEXROPE® SupraDrive™: nouvelle courroie synchrone endurante et fiable

AVANTAGES

- L'armature procure une parfaite résistance en traction avec un allongement quasiment nul.
- La répartition homogène des contraintes garantit une excellente résistance au saut de dents.
- La courroie transmet jusqu'à 30% de puissance en plus que les anciennes courroies TEXROPE® STB.
- Economies de coûts et d'énergie.

CONSTRUCTION

- Les courroies synchrones TEXROPE® SupraDrive™ ont un profil de dents rond et sont disponibles en pas de 8 mm et de 14 mm.
- Les dents sont faites d'un nouveau mélange en caoutchouc. Elles ont des pas extrêmement exacts, s'engagent avec précision dans la poulie et résistent extrêmement bien au saut de dents.



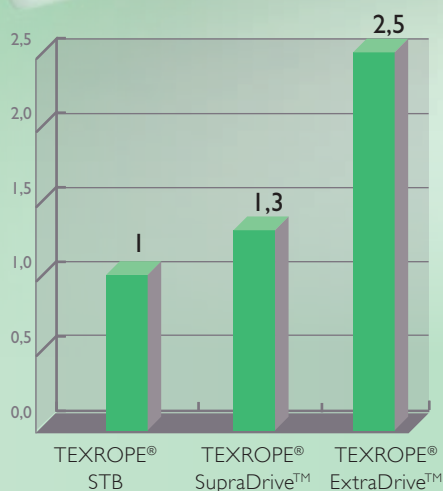
LARGE GAMME D'APPLICATIONS

Les courroies TEXROPE® SupraDrive™ offrent des performances supérieures sur les poulies HTD® existantes.

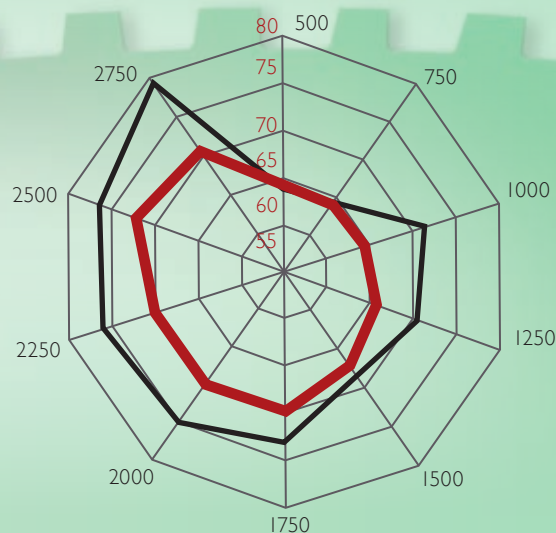
Les courroies TEXROPE® SupraDrive™ en pas de 8M et de 14M peuvent être utilisées dans des transmissions jusqu'à 400 kW, par exemple des ventilateurs, des pompes, des compresseurs, des faucheuses, etc.

Puissance transmissible

Puissance relative



Niveau sonore



Poulie d'essai: HTD® 28-8M-30
Vitesse d'essai: 500 à 2750 tr/min.
Niveau sonore: 55 à 80 dB(A)

— TEXROPE® SupraDrive™
— TEXROPE® ExtraDrive™

TEXROPE® ExtraDrive™ 8M

Référence	Lp	Nbre de dents
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

Référence	Lp	Nbre de dents
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

Référence	Lp	Nbre de dents
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

Référence	Lp	Nbre de dents
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

La méthode de calcul "Courroies synchrones TEXROPE®" (réf. E1/80019) donne toutes les indications nécessaires pour calculer une transmission utilisant les courroies synchrones TEXROPE®. Vous pouvez également consulter le logiciel de calcul TEXROPE®, disponible sur CD-ROM (réf. E/80008).

TEXROPE® est une marque déposée de la Gates Corporation.



motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

Code de commande

966 14M 40 SupraDrive
 966 Long. prim. (mm)
 14M Pas 14 mm
 40 Largeur (mm)

2400 8M 85 ExtraDrive
 2400 Long. prim. (mm)
 8M Pas 8 mm
 85 Largeur (mm)