



**PRODUCTION HORS-RIVE**



**DRILLTECH<sup>®</sup>**

**PAR WIRE ROPE INDUSTRIES**

**FORAGE HORS-RIVE/EN MER**



**FORAGE TERRESTRE**



**INSTALLATIONS D'OLÉODUCS**



**WIRE ROPE  
INDUSTRIES**



## CUSHION® 6 POUR APPLICATIONS DE FORAGE

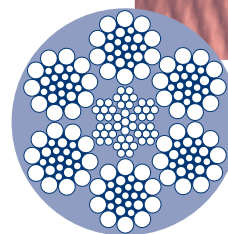
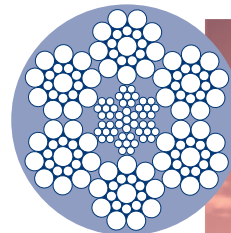
L'industrie pétrolière et du gaz est reconnue d'avoir certaines des conditions les plus difficiles au monde lors de l'opération des équipements d'exploitation. Wire Rope Industries offre une gamme complète de produits et de services spécialisés Drilltech pour relever ces défis. Testés et conçus pour une valeur et une performance supérieure, notre gamme Drilltech comprend les produits les plus performants comme les câbles de forage Cushion® 6.

## CUSHION® 6: AUGMENTE LA PERFORMANCE DU CÂBLE ET REDUIT L'ENTRETIEN DE L'ÉQUIPEMENT

- Un câble avec centre-du-câble indépendant bien éprouvé 6x19/26, spécialement conçu avec un plastique amélioré, fournit une excellente combinaison de performance/robustesse.
- Le procédé exclusif d'amélioration de plastique de WRI maximise l'injection intégrée qui amortissent et séparent les fils du câbles et le centre-câble en acier. Ceci produit un câble plus équilibré où le stress est réparti uniformément et l'abrasion des fils internes est pratiquement éliminée, résultant en une amélioration de la performance, une plus haute résistance, et une meilleure résistance aux chocs des charges.
- Le plastique amélioré réduit considérablement l'étirement et minimise les écrasements au tambour, améliorant la performance et réduisant les temps d'arrêt.
- Ces "amortisseurs" en plastique dans le câble au complet réduisent l'humidité et la pénétration de contaminants, réduisant l'abrasion et la corrosion interne.
- Un profil extérieur lisse du câble maximise la surface de contact entre le câble et l'équipement, améliorant la résistance à l'usure du câble et réduisant l'usure des poulies et du tambour.
- Lubrification spécialement formulée fournit une protection pour les fils individuels, réduisant la friction et fournissant un maintien de liberté de mouvement entre les fils et le plastique.
- Marquages à l'extérieur du câble rendent la tâche d'identifier les câbles à haute performance Cushion®6 facile.
- Support technique complet permet aux clients de WRI à faire le bon choix de câble "Cushion", d'obtenir les instructions d'installation, d'inspection et d'entretien pertinents, et de recevoir la formation nécessaire
- Programmes informatisés d'opération (outil informatique) fournissent des calculs précis et rapides, optimisant la performance des câbles.

## CUSHION® 6 RÉDUIT LES COÛTS D'OPÉRATION ET AUGMENTE LES PROFITS

- Coûts d'ensemble des opérations réduits en raison de la performance tonne/mile (méga-joules) améliorée et d'un fonctionnement sans problèmes.
- Moins de temps d'arrêt en raison de moins de glissements et de coupures.



REPRÉSENTANT



**CUSHION-PAC® 8 POUR APPLICATIONS DE SYSTÈMES DE CANALISATIONS -TENDEURS**

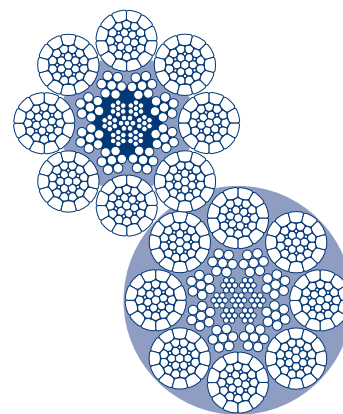
L'industrie pétrolière et du gaz est reconnue d'avoir certaines des conditions les plus difficiles au monde lors de l'opération des équipements d'exploitation. Wire Rope Industries offre une gamme complète de produits et de services spécialisés Drilltech pour relever ces défis. Testés et conçus pour une valeur et une performance supérieure, notre gamme Drilltech comprend les produits les plus performants comme les câbles pour systèmes de canalisations -tendeurs.

**CUSHION-PAC® 8 AUGMENTE LA PERFORMANCE DU CÂBLE ET LA PRODUCTIVITÉ**

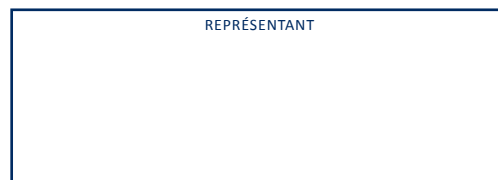
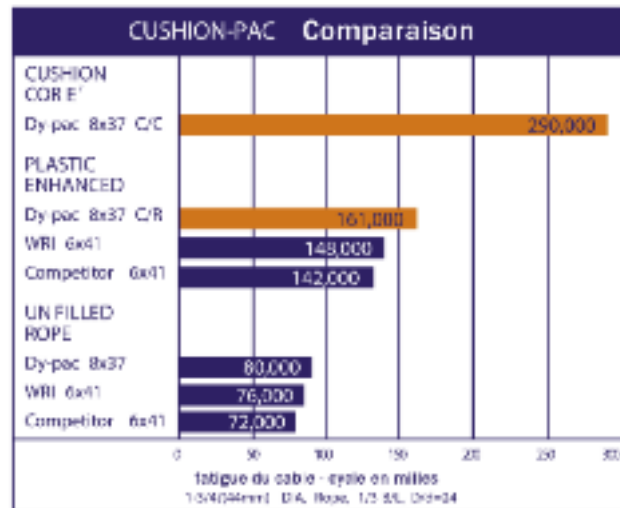
- Une construction de câble bien éprouvée Dy-Pac 8 augmente la robustesse, améliore la résistance à la fatigue du câble, et fournit une meilleure résistance aux écrasements.
- Un plastique thermiquement amélioré augmente de manière significative la protection du centre-du-câble et le soutien des fils, résiste à l'infiltration d'abrasifs et de l'humidité, et réduit les étirements.
- Une surface de contact plus élevée du câble augmente la vie du câble et diminue l'usure des poulies.
- Lubrification spécialement formulée augmente la performance du câble et réduit les effets de la corrosion.
- Support technique complet permet aux clients de WRI à faire le bon choix de câble Cushion-Pac, d'obtenir les instructions d'installation, d'inspection et d'entretien pertinents, et de recevoir la formation nécessaire.
- Programmes informatisés d'opération (outil informatique) fournissent des calculs précis et rapides, optimisant la performance.

**CUSHION-PAC® 8 RÉDUIT LES COÛTS D'OPÉRATION ET AUGMENTE LES PROFITS**

- Coûts d'ensemble des opérations réduits en raison de la performance tonnes/jour (méga-joules)
- Moins de temps d'arrêt en raison de moins de changements de câbles, de glissements et de coupures.
- Coûts d'entretien réduits en raison d'une réduction de l'usure des poulies et du tambour.



Certified  
API - 9A&Q1





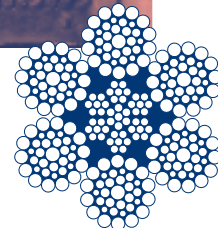


**BLUE STRAND® CÂBLES POUR APPLICATIONS DE TREUILS DE CHAMPS PÉTROLIFÈRES**

L'industrie pétrolière et du gaz est reconnue d'avoir certaines des conditions les plus difficiles au monde lors de l'opération des équipements d'exploitation. Wire Rope Industries offre une gamme complète de produits et de services spécialisés Drilltech pour relever ces défis. Testés et conçus pour une valeur et une performance supérieure, notre gamme Drilltech comprend les produits les plus performants comme les câbles de treuils de qualité Blue Strand®

**BLUE STRAND® FOURNISSENT UNE MEILLEURE PERFORMANCE**

- Une conception de câble bien éprouvée 6x36 augmente la vie/fatigue du câble et améliore le roulement/déroulement du tambour.
- Les propriétés de construction spécialisées améliorent la flexibilité, la manutention et le découpage du câble.
- Un mélange spécial de fils à haute résistance assure la force nécessaire pour répondre aux demandes d'équipement.
- Un centre-du-câble indépendant fournit un soutien réhaussé des fils, une plus grande consistance du diamètre et un étirement réduit, résultant en une amélioration de la performance et de la sécurité opérationnelle.
- Lubrification spécialement formulée augmente la performance du câble et réduit la corrosion.
- Techniques de fabrication de haute qualité, certifié aux normes ISO-9001-94 et API 9A&Q1, assurent une qualité et performance consistante du câble



**BLUE STRAND® RÉDUISENT LES COÛTS**

- Un fil de couleur bleu et traceurs au centre bien marqués dans tous les produits rendent la tâche d'identifier les câbles de qualité Blue Strand facile.
- Support technique complet permet aux clients de WRI à faire le bon choix de câble, d'obtenir les instructions d'inspection et d'entretien pertinents, et de recevoir la formation nécessaire.

Pour plus d'informations sur Drilltech, SVP contactez votre représentant local de Wire Rope Industries.



REPRÉSENTANT



## PERFORMANCE SERIES® POUR APPLICATIONS DE PÉTROLE ET DE GAZ

L'industrie pétrolière et du gaz est reconnue d'avoir certaines des conditions les plus difficiles au monde lors de l'opération des équipements d'exploitation. C'est pourquoi Wire Rope Industries conçoit et redessine nos "Câbles les plus Performants de l'Industrie" pour répondre à ces exigences croissantes

## PERFORMANCE SERIES® 600 FOURNISSENT UNE PERFORMANCE CONSISTANTE ET UNE EFFICACITÉ OPÉRATIONNELLE AMÉLIORÉE

- Une conception de câble bien éprouvée 6x26/36 fourni la meilleure combinaison performance/robustesse pour assurer une bonne résistance à l'usure et une longue vie de fatigue.
- Filage d'acier extra-amélioré et résistant assure la force nécessaire pour répondre à la demande croissante d'équipement
- Lubrification spécialement formulée augmente la performance du câble, réduit la corrosion, et minimise l'impact environnemental en raison de moins de pertes de câbles.
- Techniques de fabrication de haute qualité, certifié aux normes ISO-9001-94 et API 9A&Q1, assurent une qualité et performance consistante du câble.

## PERFORMANCE SERIES® 510 AUGMENTENT LA PERFORMANCE ET LA FIABILITÉ

- Testés et conçus pour surpasser, nous sommes fiers de vous présenter nos nouveaux câbles d'équipements de forage réduisant les coûts d'opération.
- Cette nouvelle construction 5x7 augmente la résistance du câble, améliore les propriétés contre l'usure, améliore la résistance à la corrosion et réduit la force pour tournements (le couple).

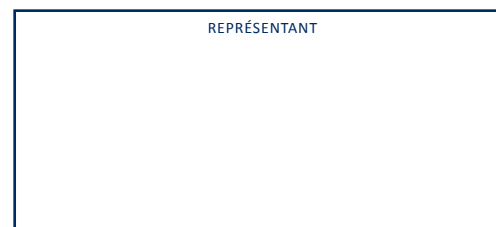
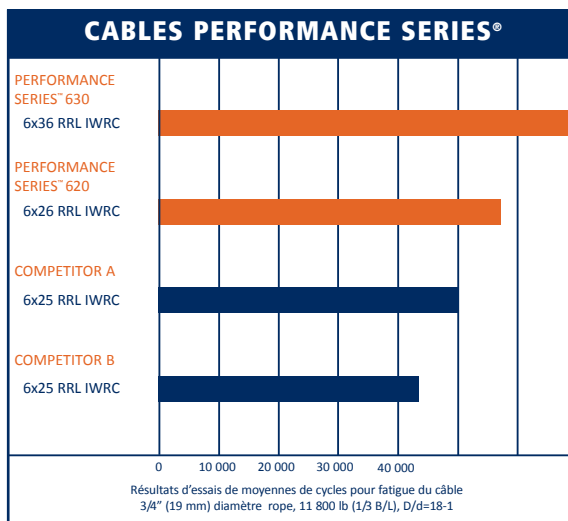
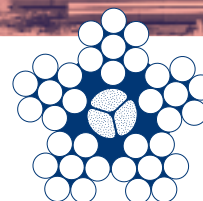
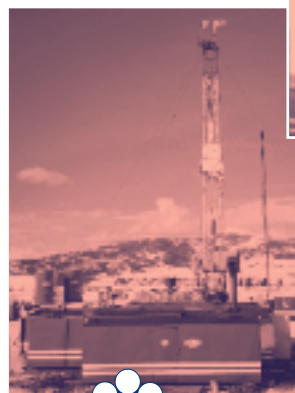
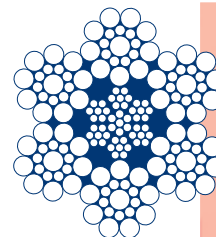
## LES CÂBLES DE FORAGE PERFORMANCE SERIES® 619 AMÉLIORENT LA PERFORMANCE

- Une construction 6x19 (9.9.1) résiliente avec filage spécialisé fournit la force additionnelle, une résistance contre l'usure améliorée, et une meilleure résistance à la fatigue nécessaire pour les applications de câbles à foreuses à cycles fréquents.
- Programmes informatisés d'opération (outil informatique) fournissent des calculs précis et rapides, optimisant la performance.

## PERFORMANCE SERIES® RÉDUISENT LES COÛTS

- Coûts d'ensemble des opérations réduits en raison de la performance consistante et de la construction du câble
- Réduction des temps d'arrêt de l'équipement provenant d'un fonctionnement sans problèmes et d'un soutien technique.

Pour plus d'informations sur Drilltech, SVP contactez votre représentant local de Wire Rope Industries..





**NOUVEAU**

**PRO-SWAGED® 5 ROPES FOR SANDLINE / SWABBING APPLICATIONS**

Wire Rope Industries est fier d'introduire les nouveaux câbles d'équipements de forage Pro-Swaged® 5. Testés et conçus pour surpasser, ces nouveaux câbles spécialisés répondront aux besoins toujours changeants de l'industrie des puits.

**Ropes**  
that  
**Outperform**

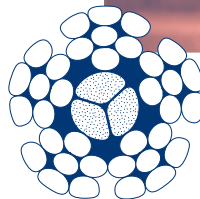
**PRO-SWAGED® 5 AUGMENTE LA PRODUCTIVITÉ ET L'EFFICACITÉ**

- Une nouvelle conception de câble 5x7 combiné avec compactage complet (compression) du câble augmente considérablement la robustesse, ce qui permet de réduire la taille du câble, de réduire le poids et d'augmenter la capacité du tambour.
- Le processus de compression améliore les capacités de manipulation des câbles, permettant moins d'emcombres et un roulement/déroulement amélioré du tambour.
- Ce câble à haute densité fournit une performance exceptionnelle, diminue les mauvais effets provenant des forces requises pour tournements, améliore la résistance à la corrosion et résiste bien à des abus.
- Un profil extérieur lisse de câble réduit l'usure et augmente la vie des poulies et du tambour.
- Un support technique complet permet aux clients de WRI à faire le bon choix de câble Pro-Swaged et d'obtenir les instructions d'installation, d'inspection et d'entretien pertinents.



**PRO-SWAGED® 5 RÉDUIT LES COÛTS D'OPÉRATION ET AUGMENTE LES PROFITS**

- Coûts d'ensemble des opérations réduits en raison de la performance améliorée du câble "Une amélioration en méga-joules de 60%"
- Réduction des temps d'arrêt de l'équipement en raison de moins de changements de câbles.
- Coûts d'entretien réduits à cause d'une réduction d'usure des poulies et du tambour.



Pour plus d'informations sur Drilltech, SVP contactez votre représentant local de Wire Rope Industries..



REPRÉSENTANT



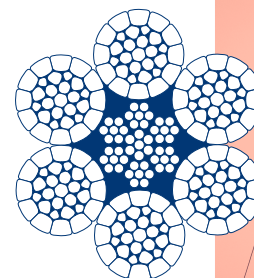
**NOUVEAU**

**CÂBLES DY-PAC®6 POUR APPLICATIONS DE PUITS/  
D'APPROFONDISSEMENT/MANIEMENT**

Wire Rope Industries est fier de présenter les câbles à hauts cycles Dy-Pac 6 pour applications de puits/d'approfondissement/maniement. Nous continuons à concevoir et à repenser nos "Câbles qui Surpassent" pour répondre à tous vos besoins de forage.

**DY-PAC® 6 AUGMENTE LA PERFORMANCE DU CÂBLE ET RÉDUIT LES  
ENTRETIENS D'ÉQUIPEMENTS**

- Une construction éprouvée 6x31 avec centre-câble indépendant et fils de haute résistance spécialement choisis ayant les caractéristiques les plus adéquates pour l'amélioration Dy-Pac et le rendement du câble.
- Le processus de compactage de fils Dy-Pac augmente la surface d'acier des fils individuels, produisant un câble avec une plus grande robustesse et une capacité augmentée.
- Une plus grande surface d'acier dans le câble fournit une plus haute résistance à l'écrasement et un roulement/déroulement considérablement amélioré du tambour.
- Un profil extérieur lisse des fils augmente la résistance à l'usure du câble et réduit l'usure des poulies et du tambour.
- Un espace plus élevé entre les fils réduit l'abrasion entre les fils intérieurs, augmente la flexibilité pendant chargements et améliore la vie de fatigue du câble.
- Lubrification spécialement formulée augmente la performance du câble, réduit la corrosion, et minimise l'impact environnemental en raison de moins de pertes de câbles.
- Marquages au centre-câble bien visibles rendent la tâche d'identifier les câbles de haute performance Dy-Pac 6 facile.
- Support technique complet permet aux clients de WRI à faire le bon choix de câble Dy-Pac, d'obtenir les instructions d'installation, d'inspection et d'entretien pertinents, et de recevoir la formation nécessaire.



**DY-PAC® 6 RÉDUIT LES COÛTS D'OPÉRATION ET AUGMENTE LES PROFITS**

- Coûts d'ensemble des opérations réduits en raison de la performance améliorée du câble "Une amélioration en méga-joules de 60%"
- Réduction des temps d'arrêt de l'équipement en raison de moins de changements de câbles.
- Coûts d'entretien réduits à cause d'une réduction d'usure des poulies et du tambour.

Pour plus d'informations sur Drilltech, SVP contactez votre représentant local de Wire Rope Industries..



REPRÉSENTANT