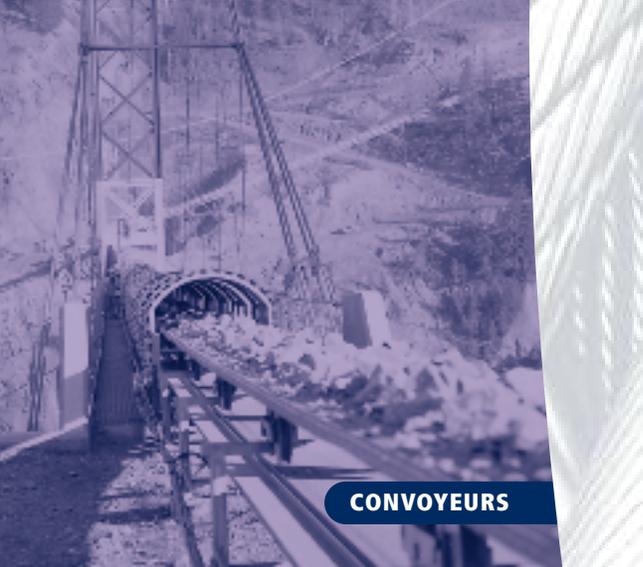




**LEVAGE PAR TAMBOUR**



**LEVAGE PAR FRICTION**



**CONVOYEURS**



**TRANSPORTEURS AÉRIENS À CÂBLE**



**MINEPRO<sup>®</sup>**

**WIRE ROPE INDUSTRIES**



**WIRE ROPE  
INDUSTRIES**



## TRI-MAX<sup>MC</sup> FS Câbles pour les applications de levage à tambour

Pour satisfaire aux conditions exigeantes de l'exploitation minière souterraine à puits profond, WIRE ROPE INDUSTRIES offre Minepro: une gamme complète de produits et de services spécialisés pour l'exploitation minière. Conçue sur demande et mise à l'essai afin d'offrir des performances et un rapport qualité-prix supérieurs, notre gamme Minepro comprend des produits de pointe tels que les câbles de levage à tambour Tri-Max FS.

## TRI-MAX<sup>MC</sup> FS assure l'exploitation efficace et une performance uniforme

- La fabrication éprouvée à torons triangulaires aplatis des câbles Lang 6x27 fournit une surface de contact deux fois et demie supérieure à celle d'un câble à torons ronds, augmente la résistance du câble, favorise la résistance à l'usure et à la fatigue et assure une plus grande résistance à l'écrasement du tambour.
- La fabrication triangulaire centrale assure le meilleur rapport résistance-performance pour les tambours avec un rapport profondeur-diamètre de 80:1. La conception facultative à torons 6/1 assure une souplesse accrue et une plus grande résistance à la fatigue pour les tambours utilisés à des rapports profondeur-diamètre inférieurs.
- La capacité de production recherchée pour un système de levage donné est obtenue grâce à des conceptions spéciales et à des plages de nuances d'acier allant de 115 Long Tons/po<sup>2</sup> (1 770 MPa) à 140 Long Tons/po<sup>2</sup> (2 160 MPa).
- Une âme en polyester spéciale prolonge la durée de vie du câble tout en réduisant considérablement l'étirement, ce qui assure une densité et un diamètre uniformes des torons, une résistance supérieure des torons à l'abrasion et l'élimination de la pourriture de l'âme dans des environnements corrosifs.
- Le produit de lubrification de formule spéciale améliore la performance du câble, diminue les effets de la corrosion et autres dans les puits et réduit au minimum les conséquences environnementales des éclaboussures de lubrifiant.

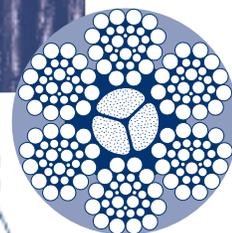
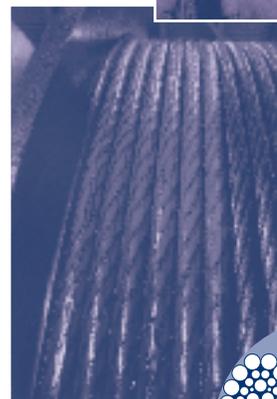
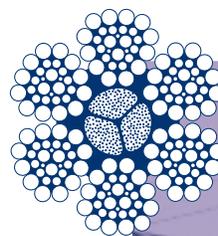
## TRI-MAX<sup>MC</sup> FS réduit l'entretien et le temps d'arrêt de l'équipement

- Une surface de contact plus grande contribue à une utilisation plus efficace et à une diminution de l'usure des tambours et des poulies.
- La plastification thermique en option du côté tambour offre de nombreux avantages: protection accrue des enveloppes inertes, meilleur support des couches supérieures du câble; diminution de l'étirement et réduction du nombre de coupures du côté tambour.
- Les accessoires de transport de grande qualité qui sont offerts facilitent l'installation et la dépose pour les essais des câbles, de manière que la charge de rupture du câble soit la plus élevée possible et les temps d'arrêt réduits au minimum.

## TRI-MAX<sup>MC</sup> FS maximise la charge utile et augmente les profits

- La performance considérablement supérieure du câble et la maximisation de la charge utile contribuent à réduire les coûts d'exploitation globaux.
- Entretien plus rapide et coupures moins nombreuses du côté tambour, ce qui se traduit par une diminution des temps d'arrêt de l'équipement.

Pour de plus amples renseignements sur les produits Tri-Max FS ou tout autre produit à haute performance de la gamme Minepro, veuillez contacter le représentant de votre localité.





## TRI-MAX<sup>MC</sup> FS CÂBLES POUR LES APPLICATIONS DE LEVAGE PAR FRICTION

Pour satisfaire aux conditions variées et de plus en plus exigeantes de l'exploitation minière souterraine à puits profond, WIRE ROPE INDUSTRIES offre Minepro: une gamme complète de produits et de services spécialisés pour l'exploitation minière. Conçue sur demande et mise à l'essai afin d'offrir des performances et un rapport qualité-prix supérieurs, notre gamme Minepro comprend des produits de pointe tels que les câbles de levage par friction Tri-Max FS.

## TRI-MAX<sup>MC</sup> FS ASSURE L'EXPLOITATION EFFICACE ET UNE PERFORMANCE UNIFORME

- La fabrication éprouvée à torons triangulaires aplatis des câbles Lang 6x27 fournit une surface de contact deux fois et demie supérieure à celle d'un câble à torons ronds, augmente la résistance du câble et favorise la résistance à l'usure et à la fatigue.
- La fabrication exclusive par cylindre d'étirage des torons triangulaires centraux Brangle 6:1 ou 9:3 offre de nombreux avantages: grande stabilité, faible étirement, résistance à la fatigue – des avantages importants pour les tambours à friction ayant un rapport profondeur-diamètre recommandé de 80:1. Pour certains systèmes de levage spécifiques, on peut faire appel à une fabrication à torons pressés (style G) pour maximiser la résistance.
- La capacité de production recherchée pour un système de levage donné est obtenue grâce à des conceptions spéciales et à des plages de nuances d'acier allant de 115 Long Tons/po<sup>2</sup> (1 770 MPa) à 140 Long Tons/po<sup>2</sup> (2 160 MPa).
- Une âme en polyester spéciale prolonge la durée de vie du câble tout en réduisant considérablement l'étirement, ce qui assure une densité et un diamètre uniformes des torons, une résistance supérieure des torons à l'abrasion et l'élimination de la pourriture de l'âme dans des environnements corrosifs.
- Le produit de lubrification de formule spéciale améliore la performance du câble, diminue les effets de la corrosion et autres dans les puits et réduit au minimum les conséquences des éclaboussures sur l'environnement.

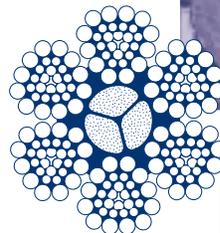
## TRI-MAX<sup>MC</sup> FS RÉDUIT L'ENTRETIEN ET LE TEMPS D'ARRÊT DES ÉQUIPEMENTS

- Une surface de contact plus grande contribue à une utilisation plus efficace et à une diminution de l'usure du tambour.
- Les accessoires de transport de grande qualité qui sont offerts facilitent l'installation et la dépose pour les essais des câbles, de manière que la charge de rupture du câble soit la plus élevée possible et les temps d'arrêt réduits au minimum.

## TRI-MAX<sup>MC</sup> FS MAXIMISE LA CHARGE UTILE ET AUGMENTE LES PROFITS

- La performance considérablement supérieure du câble et la maximisation de la charge utile contribuent à réduire les coûts d'exploitation globaux.
- Entretien plus rapide et coupures moins nombreuses du côté tambour, ce qui se traduit par une diminution des temps d'arrêt de l'équipement.

Pour de plus amples renseignements sur les produits Tri-Max FS ou tout autre produit à haute performance de la gamme Minepro, veuillez contacter le représentant de votre localité.





## POWER-LOC<sup>MC</sup> FLC Câbles pour applications de levage par friction

Pour satisfaire aux conditions exigeantes de l'exploitation minière souterraine à puits profond, WIRE ROPE INDUSTRIES offre Minepro: une gamme complète de produits et de services spécialisés pour l'exploitation minière. Conçue sur demande et mise à l'essai afin d'offrir des performances et un rapport qualité-prix supérieurs, notre gamme Minepro comprend des produits de pointe tels que les câbles de levage par friction et de fonçage de puits Power-Loc FLC.

## POWER-LOC<sup>MC</sup> FLC offre une performance et une productivité supérieures

- La conception spéciale des câbles clos mise au point par WIRE ROPE INDUSTRIES fournit un des rapports résistance-poids les plus élevés sur le marché, contribuant ainsi à prolonger considérablement la durée de vie du câble et à réduire l'étirement comparativement aux câbles à torons triangulaires aplatis ou ronds. Power-Loc FLC est encore plus efficace quand le rapport profondeur-diamètre est supérieur à 100:1.
- Les techniques de fabrication exclusives améliorent la résistance au vrillage et éliminent presque entièrement le couple naturel et la rotation qui caractérisent la plupart des câbles à torons triangulaires aplatis ou ronds, faisant de ce câble le produit par excellence pour le levage à des profondeurs supérieures à 3 000 pi (915 m).
- Nous offrons des produits de conception spéciale et la plage de nuances d'acier la plus complète de manière à pouvoir optimiser la capacité de production en fonction du système de levage.
- Le produit de lubrification de formule spéciale favorise la friction tout en améliorant la performance du câble, ce qui aide à réduire la corrosion et les effets des conditions difficiles que l'on rencontre dans les puits. La conception des câbles clos offre l'avantage d'assurer la lubrification à l'intérieur du câble.

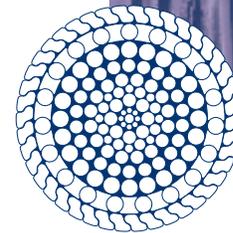
## POWER-LOC<sup>MC</sup> FLC réduit l'entretien et le temps d'arrêt de l'équipement

- La plus grande surface de contact du câble et la rotation minimale de ce dernier pendant le levage contribuent à améliorer l'efficacité du transport et à réduire l'usure du corps du tambour.
- La bonne corrélation entre la perte de résistance et la perte de surface métallique pendant les essais EM fait qu'il est plus facile d'établir la durée de vie du câble et de planifier son remplacement.
- Les accessoires de transport de grande qualité qui sont offerts facilitent l'installation et la dépose pour les essais des câbles, de manière que la charge de rupture du câble soit la plus élevée possible et les temps d'arrêt réduits au minimum.

## POWER-LOC<sup>MC</sup> FLC maximise la charge utile et augmente les profits

- La performance considérablement supérieure du câble et la maximisation de la charge utile contribuent à réduire les coûts d'exploitation globaux.
- Les interruptions prévues moins nombreuses permettent d'espacer les temps d'arrêt de l'équipement.
- L'usure moins grande du corps de tambour et l'efficacité supérieure du transport se traduisent par une diminution des coûts d'entretien.

Pour de plus amples renseignements sur les produits Power-Loc FLC ou tout autre produit à haute performance de la gamme Minepro, veuillez contacter le représentant de votre localité.





**PERFORMANCE SERIES<sup>MC</sup> 3410 CÂBLES D'ÉQUILIBRE UTILISÉ POUR LE LEVAGE À FRICTION**

Pour satisfaire aux conditions exigeantes de l'exploitation minière souterraine à puits profond, WIRE ROPE INDUSTRIES offre Minepro: une gamme complète de produits et de services spécialisés pour l'exploitation minière. Conçue sur demande et mise à l'essai afin d'offrir des performances et un rapport qualité-prix supérieurs, notre gamme Minepro comprend des produits de pointe tels que les câbles d'équilibre de queue Performance Series 3410.

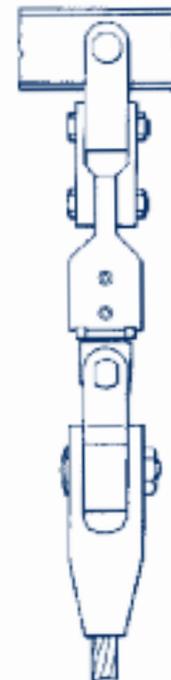
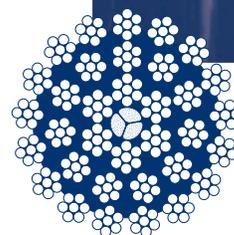
**PERFORMANCE SERIES<sup>MC</sup> 3410 OFFRE LA PERFORMANCE ET UNE EFFICACITÉ D'EXPLOITATION SUPÉRIEURES**

- La fabrication 34x7 assure une souplesse supérieure et un rapport boucle-câble de 46:1.
- La résistance au vrillage des torons multiples permet une utilisation efficace, réduit considérablement le couple et assure un déplacement moins grand du câble dans le puits.
- La conception à contact linéaire (LCD) améliore la performance et réduit le cisaillement interne, un problème fréquent avec les autres produits à torons multiples. En combinant les torons extérieurs du câble Lang aux torons intérieurs à câblage ordinaire, le dessous des câbles à torons extérieurs va dans le même sens que les câbles de la couche d'appui.
- Les câbles spéciaux conçus par ordinateur font en sorte que leurs poids soient conformes aux rapports T1/T2 spécifiés.
- Une âme en polyester spéciale prolonge la durée de vie du câble tout en réduisant considérablement l'étirement, ce qui assure une densité et un diamètre uniformes des torons, une résistance supérieure des torons à l'abrasion et l'élimination de la pourriture de l'âme dans des environnements corrosifs.
- Une lubrification spéciale améliore le rendement du câble et réduit les effets corrosifs que l'on rencontre dans les puits.
- La galvanisation offerte en option permet d'améliorer la résistance à la corrosion et la durée de vie. De plus, elle est recommandée pour les puits où les conditions sont très difficiles.
- Des douilles et des pivots de grande qualité assurent un fonctionnement efficace et réduisent au minimum les temps d'arrêt.

**PERFORMANCE SERIES<sup>MC</sup> 3410 DIMINUE LES COÛTS ET L'AUGMENTATION DES PROFITS**

- La performance élevée et la conception économique des câbles se traduisent par une diminution des coûts d'exploitation globaux.
- La diminution des temps d'arrêt de l'équipement est rendue possible grâce à un fonctionnement uniforme et sans problème.

Pour de plus amples renseignements sur les produits Performance Series 3410 ou tout autre produit à haute performance de la gamme Minepro, veuillez contacter le représentant de votre localité.



REPRÉSENTANT DE SERVICE



## CUSHION<sup>MC</sup> 34 CÂBLES POUR APPLICATIONS DE LEVAGE PAR FRICTION

Pour satisfaire aux conditions exigeantes de l'exploitation minière souterraine à puits profond, WIRE ROPE INDUSTRIES offre Minepro: une gamme complète de produits et de services spécialisés pour l'exploitation minière. Conçue sur demande et mise à l'essai afin d'offrir des performances et un rapport qualité-prix supérieurs, notre gamme Minepro comprend des produits de pointe tels que les câbles d'équilibre et de queue Cushion 34.

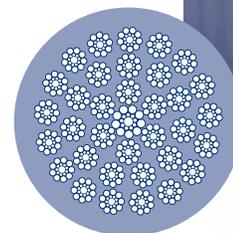
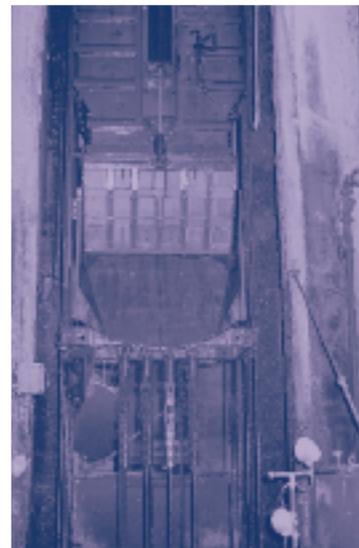
## CUSHION<sup>MC</sup> 34 OFFRE LA PERFORMANCE, LA SÉCURITÉ ET L'EFFICACITÉ GLOBALE SUPÉRIEURES

- La fabrication 34x19 assure une souplesse supérieure et un rapport boucle-câble de 50:1.
- La résistance au vrillage des torons multiples et la plastification des âmes permettent une utilisation efficace, réduisent considérablement le couple et l'éirement, et assure un déplacement moins grand du câble dans le puits à grande vitesse.
- L'imprégnation complète de plastique améliore la résistance au vrillage et élimine le cisaillement interne des torons, un problème fréquent avec les autres produits à torons multiples; il en résulte une durée utile prolongée et une sécurité accrue.
- Le procédé breveté d'imprégnation de plastique et de gainage en une étape exclusif à WIRE ROPE INDUSTRIES et la galvanisation fournissent une protection externe robuste en plastique, empêchent les contaminants de corroder le câble et éliminent l'étape coûteuse de la lubrification sur place.
- Le profil uni du câble à l'extérieur réduit le risque d'emmêlement et assure un encrassement minimal, d'où un rapport T1/T2 plus uniforme.
- Les câbles spéciaux conçus par ordinateur font en sorte que les poids des câbles sont conformes aux rapports T1/T2 spécifiés.
- Des douilles et des pivots de grande qualité assurent un fonctionnement efficace et réduisent au minimum les temps d'arrêt.

## CÂBLES CUSHION<sup>MC</sup> 34 DIMINUE LES COÛTS ET AUGMENTE LES PROFITS

- Diminution des coûts d'exploitation globaux grâce à une performance supérieure et à l'élimination de la lubrification sur place.
- Diminution du temps d'arrêt de l'équipement en raison des exigences d'entretien moins grandes.

Pour de plus amples renseignements sur les produits Cushion 34 ou tout autre produit à haute performance de la gamme Minepro, veuillez contacter le représentant de votre localité.



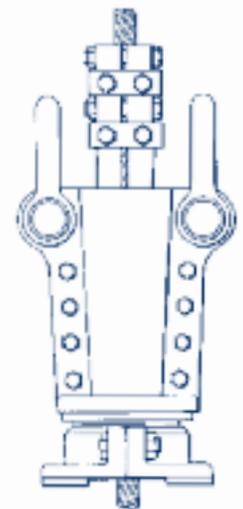
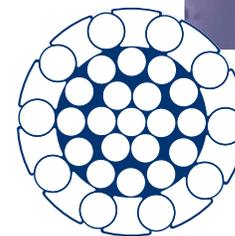


## POWER-LOC<sup>MC</sup> HLC Câbles pour applications de guidage et de levage par friction

Pour satisfaire aux conditions exigeantes de l'exploitation minière souterraine à puits profond, WIRE ROPE INDUSTRIES offre Minepro: une gamme complète de produits et de services spécialisés pour l'exploitation minière. Conçue sur demande et mise à l'essai afin d'offrir des performances et un rapport qualité-prix supérieurs, notre gamme Minepro comprend des produits de pointe tels que les câbles de guidage et de friction Power-Loc HLC.

## POWER-LOC<sup>MC</sup> HLC offre une durée de vie prolongée et une productivité d'exploitation plus efficace

- Les câbles de guidage et de friction Power-Loc HLC d'WIRE ROPE INDUSTRIES sont reconnus pour leur grande qualité et certains d'entre eux sont en service depuis plus de 20 ans.
- Les guides de câble clos constituent une solution de rechange économique aux guides rigides en bois ou en métal en permettant de réduire les dimensions et les structures des puits, d'améliorer le déplacement d'air pendant le transport et de réduire au minimum les dommages et l'usure attribuables aux vibrations.
- La conception spéciale des câbles mi-clos fournit une excellente résistance à la rotation, une résistance supérieure à l'usure, tout en assurant un déplacement minimal dans le puits comparativement aux câbles de conception différente.
- Ce modèle de câble à neuf paires extérieures d'WIRE ROPE INDUSTRIES se distingue par une rotation et un couple inférieurs et son installation est plus facile que celle d'un câble à sept paires.
- Le profil uni extérieur du câble réduit au minimum les vibrations, diminue l'usure des rails de transport et assure une performance supérieure du câble.
- Le produit de lubrification de formule spéciale et les programmes recommandés d'entretien contribuent à prolonger la durée de service et à réduire les effets corrosifs que l'on rencontre dans les puits.
- La galvanisation offerte en option permet d'améliorer la résistance à la corrosion et la durée de vie. De plus, elle est recommandée pour les puits où les conditions sont très difficiles.
- Les accessoires de suspension et de positionnement de grande qualité, les méthodes d'installation reconnues et le personnel technique compétent d'WIRE ROPE INDUSTRIES contribuent à l'efficacité de la manutention et à la diminution des temps d'arrêt.



## LES Câbles POWER-LOC<sup>MC</sup> HLC sont économiques

- La durée de service accrue et l'efficacité de l'exploitation permettent de réduire les coûts d'exploitation à long terme.
- L'usure moins grande de l'équipement et l'efficacité des activités de transport se traduisent par une diminution des coûts d'entretien.

Pour de plus amples renseignements sur les produits Power-Loc HLC ou tout autre produit à haute performance de la gamme Minepro, veuillez contacter le représentant de votre localité.



## MINEPRO<sup>MC</sup> Câbles à haute performance pour les applications de fonçage de puits

Les conditions dans lesquelles se déroulent les activités de fonçage de puits sont parmi les plus difficiles et les plus exigeantes dans le monde. WIRE ROPE INDUSTRIES offre une gamme complète de produits et services spécialisés qui permettent de relever les défis posés par ces activités. La gamme Minepro, qui comprend des câbles de fonçage aux performances éprouvées, a été conçue et mise à l'essai afin d'offrir un rendement et un rapport qualité-prix supérieurs.

### LES Câbles MINEPRO<sup>MC</sup> Satisfont à la tâche

- Les câbles de fonçage fabriqués par WIRE ROPE INDUSTRIES sont conçus sur demande pour satisfaire aux exigences qui sont de plus en plus grandes à mesure que la profondeur du puits augmente. Quatre constructions différentes et un large éventail de fils de nuances d'acier assure un équilibre optimal entre le coût de ces câbles et leur performance.

### LES Câbles PERFORMANCE SERIES<sup>MC</sup> 1810 sont efficaces et économiques

- Une construction IWRC (âme métallique câblée) 18x7 résiliente et des nuances allant de 115 Long Tons/po<sup>2</sup> (1 770 MPa) à 130 Long Tons/po<sup>2</sup> (2 000 MPa) offrent la résistance et la fiabilité nécessaires pour des profondeurs d'environ 2 000 pi (610 m).
- La conception à contact linéaire améliore la performance et réduit le cisaillement interne, un problème fréquent avec les autres produits à torons multiples. En combinant les torons extérieurs à câblage croisé aux torons intérieurs à câblage ordinaire, le dessous des câbles à torons externes va dans le même sens que les câbles de la couche d'appui.
- Une lubrification spéciale améliore le rendement du câble et réduit les effets corrosifs que l'on rencontre dans les puits.

### LES Câbles PERFORMANCE SERIES<sup>MC</sup> 3410 améliorent la résistance à la rotation et permettent l'utilisation à grande profondeur

- La construction IWRC (âme métallique câblée) 34x7 éprouvée offre l'avantage d'augmenter la résistance du câble et la résistance à la rotation, ce qui permet d'utiliser ces câbles à des profondeurs pouvant aller jusqu'à 4 000 pi (1 220 m).

### LES Câbles DY-PAC<sup>®</sup> 34 offrent une résistance et une performance supérieures

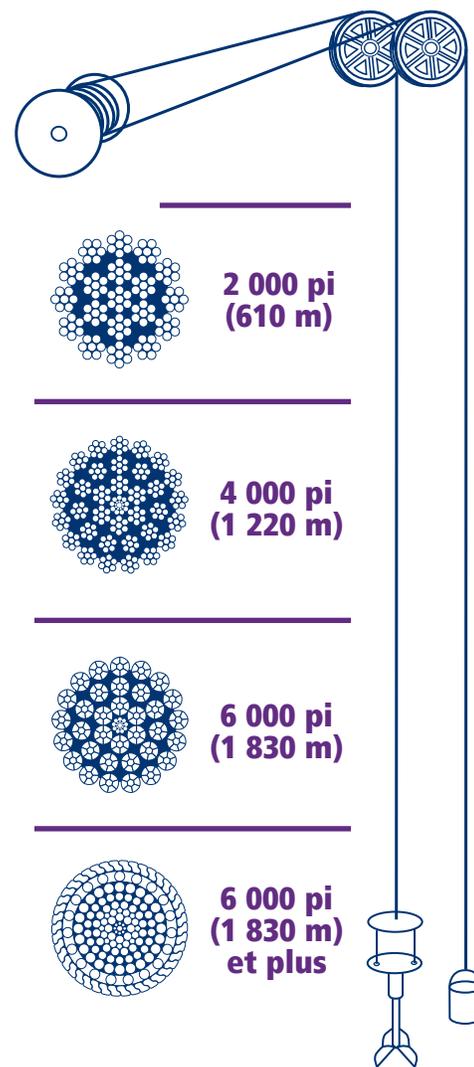
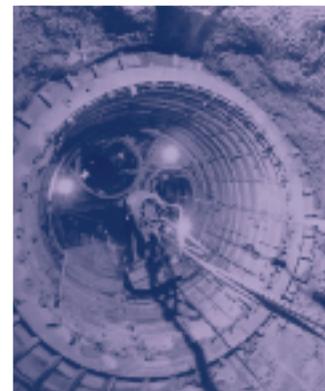
- La conception à contact linéaire (LCD) 34x7 que le procédé Dy-Pac<sup>®</sup> permet d'améliorer assure une performance supérieure, une augmentation de la résistance d'environ 15 %, une diminution de l'usure des poulies et des tambours et une amélioration considérable de l'enroulement. Par conséquent, ces câbles peuvent être utilisés jusqu'à des profondeurs d'environ 6 000 pi (1 830 m).

### LES Câbles POWER-LOC<sup>MC</sup> FLC offrent une profondeur d'exploitation et une efficacité globale optimales

- La conception à câbles clos spéciale mise au point par WIRE ROPE INDUSTRIES assure le meilleur rapport résistance-poids sur le marché, prolonge considérablement la durée de vie, réduit au minimum l'étirement et la rotation et élimine presque entièrement l'écrasement du tambour pour un enroulement de qualité supérieure. Les câbles Power-Loc FLC sont encore plus efficaces quand l'installation se caractérise par un rapport profondeur-diamètre supérieur à 100:1, ce qui en fait le câble de fonçage par excellence pour des profondeurs supérieures à 6 000 pi (1 830 m).

### LES Câbles MINEPRO<sup>MC</sup> diminuent le coût par tonne déplacée et augmentent les profits

- La performance et la fabrication supérieures des câbles en fonction de la profondeur et du choix du câble permettent de réduire les coûts d'exploitation globaux.
- La diminution de l'usure des poulies et des tambours et la réduction des temps d'arrêt contribuent à abaisser les coûts d'entretien.

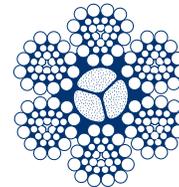
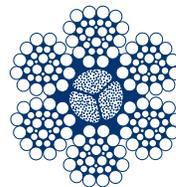


Pour plus d'information sur les câbles de fonçage de puits d'WIRE ROPE INDUSTRIES ou tout autre produit Minepro à haute performance, veuillez contacter votre représentant local.

WIRE ROPE INDUSTRIES Ltée.  
5501, route Transcanadienne  
Pointe-Claire (Québec)  
Canada H9R 1B7  
Tél. : (514) 697-9711  
www.wirerope.com



REPRÉSENTANT DE SERVICE



## TRI-MAX<sup>MC</sup> FS

### Câbles de levage à torons triangulaires aplatis

Poids et charges de rupture

Diamètre pouces (mm)	Construction du câble	Poids approximatif lb/pi (kg/m)	Charge de rupture nominale		
			115 Long Tons/po <sup>2</sup> – lb (1 770 MPa) – (kN)	120 Long Tons/po <sup>2</sup> – lb (1 850 MPa) – (kN)	125 Long Tons/po <sup>2</sup> – lb (1 930 MPa) – (kN)
7/8 (22,2)	6x27 (3/3) LL, âme polyester	1,33 (1,98)	75 000 (334)	78 000 (347)	82 000 (365)
1 (25,4)	6x27 (3/3) LL, âme polyester	1,74 (2,59)	99 000 (440)	103 000 (458)	108 000 (481)
1 1/8 (28,6)	6x27 (3/3) LL, âme polyester	2,22 (3,30)	126 000 (560)	132 000 (588)	137 000 (610)
1 1/4 (31,8)	6x27 (3/3) LL, âme polyester	2,74 (4,08)	156 000 (694)	163 000 (726)	169 000 (752)
1 3/8 (34,9)	6x27 (3/3) LL, âme polyester	3,32 (4,94)	189 000 (841)	197 000 (877)	205 000 (912)
1 1/2 (38,1)	6x27 (3/3) LL, âme polyester	3,95 (5,88)	225 000 (1 001)	235 000 (1 046)	245 000 (1 090)
1 5/8 (41,3)	6x27 (3/3) LL, âme polyester	4,66 (6,94)	265 000 (1 179)	276 000 (1 228)	288 000 (1 282)
1 3/4 (44,5)	6x27 (3/3) LL, âme polyester	5,37 (7,99)	306 000 (1 361)	319 000 (1 420)	332 000 (1 478)
1 7/8 (47,6)	6x27 (3/3) LL, âme polyester	6,09 (9,07)	348 000 (1 548)	363 000 (1 616)	379 000 (1 687)
2 (50,8)	6x27 (3/3) LL, âme polyester	6,90 (10,27)	394 000 (1 753)	411 000 (1 829)	428 000 (1 905)
2 1/8 (54,0)	6x27 (3/3) LL, âme polyester	7,80 (11,61)	444 000 (1 975)	463 000 (2 061)	483 000 (2 150)
2 1/4 (57,2)	6x27 (3/3) LL, âme polyester	8,55 (12,73)	498 000 (2 215)	520 000 (2 315)	530 000 (2 359)

Pour les câbles à torons triangulaires aplatis de style G 6x30 et Brangle 6x25 (6:1), réduire la charge de rupture nominale de 5 %. Les valeurs de charge de rupture sont assujetties à une tolérance négative de 5 %.

Diamètre pouces (mm)	Construction du câble	Poids approximatif lb/pi (kg/m)	Charge de rupture nominale		
			130 Long Tons/po <sup>2</sup> – lb (2 000 MPa) – (kN)	135 Long Tons/po <sup>2</sup> – lb (2 085 MPa) – (kN)	140 Long Tons/po <sup>2</sup> – lb (2 160 MPa) – (kN)
7/8 (22,2)	6x27 (3/3) LL, âme polyester	1,33 (1,98)	85 000 (378)	88 000 (392)	91 000 (405)
1 (25,4)	6x27 (3/3) LL, âme polyester	1,74 (2,59)	112 000 (499)	116 000 (516)	121 000 (539)
1 1/8 (28,6)	6x27 (3/3) LL, âme polyester	2,22 (3,30)	143 000 (636)	148 000 (659)	154 000 (685)
1 1/4 (31,8)	6x27 (3/3) LL, âme polyester	2,74 (4,08)	176 000 (783)	183 000 (815)	190 000 (846)
1 3/8 (34,9)	6x27 (3/3) LL, âme polyester	3,32 (4,94)	213 000 (948)	222 000 (988)	227 000 (1 010)
1 1/2 (38,1)	6x27 (3/3) LL, âme polyester	3,95 (5,88)	255 000 (1 135)	265 000 (1 180)	
1 5/8 (41,3)	6x27 (3/3) LL, âme polyester	4,66 (6,94)	300 000 (1 335)	305 000 (1 358)	
1 3/4 (44,5)	6x27 (3/3) LL, âme polyester	5,37 (7,99)	345 000 (1 536)	350 000 (1 558)	
1 7/8 (47,6)	6x27 (3/3) LL, âme polyester	6,09 (9,07)	385 000 (1 714)		
2 (50,8)	6x27 (3/3) LL, âme polyester	6,90 (10,27)	435 000 (1 936)		
2 1/8 (54,0)	6x27 (3/3) LL, âme polyester	7,80 (11,61)	490 000 (2 181)		
2 1/4 (57,2)	6x27 (3/3) LL, âme polyester	8,55 (12,73)			

Pour les câbles à torons triangulaires aplatis de style G 6x30 et Brangle 6x25 (6:1), réduire la charge de rupture nominale de 5 %. Les valeurs de charge de rupture sont assujetties à une tolérance négative de 5 %.



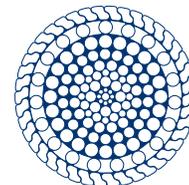
## POWER-LOC<sup>MC</sup> FLC

### Câbles clos de levage et de fonçage de puits

Poids et charges de rupture

Diamètre pouces (mm)	Poids approximatif lb/pi (kg/m)	Charge de rupture nominale	
		HS lb (kN)	EHS lb(kN)
5/8 (15,9)	0,88 (1,31)	47 000 (209)	51 700 (230)
11/16 (17,5)	1,10 (1,64)	58 200 (259)	64 020 (285)
3/4 (19,1)	1,31 (1,95)	69 400 (309)	76 340 (340)
13/16 (20,6)	1,58 (2,35)	80 600 (359)	88 660 (395)
7/8 (22,2)	1,85 (2,75)	94 000 (418)	103 400 (460)
15/16 (23,8)	2,12 (3,16)	107 600 (479)	118 360 (527)
1 (25,4)	2,45 (3,65)	123 200 (549)	135 630 (604)
1 1/16 (27,0)	2,77 (4,12)	138 200 (615)	152 020 (677)
1 1/18 (28,6)	3,08 (4,58)	156 800 (698)	172 480 (768)
1 3/16 (30,2)	3,41 (5,08)	174 800 (778)	192 280 (856)
1 1/4 (31,8)	3,75 (5,58)	192 600 (857)	211 860 (943)
1 5/16 (33,3)	4,13 (6,15)	212 800 (947)	234 080 (1 042)
1 3/8 (34,9)	4,53 (6,74)	233 000 (1 037)	256 300 (1 141)
1 7/16 (36,5)	4,95 (7,37)	255 400 (1 137)	280 940 (1 250)
1 1/2 (38,1)	5,40 (8,04)	277 800 (1 236)	305 580 (1 360)
1 9/16 (39,7)	5,74 (8,54)	300 200 (1 336)	330 220 (1 470)
1 5/8 (41,3)	6,24 (9,29)	324 800 (1 446)	357 280 (1 590)
1 11/16 (42,9)	6,75 (10,05)	351 600 (1 565)	386 760 (1 721)
1 3/4 (44,5)	7,29 (10,85)	376 400 (1 675)	414 040 (1 843)
1 13/16 (46,0)	7,84 (11,67)	405 400 (1 804)	445 940 (1 985)
1 7/8 (47,6)	8,46 (12,59)	432 400 (1 925)	475 640 (2 117)
1 15/16 (49,2)	9,06 (13,49)	462 000 (2 056)	508 200 (2 262)
2 (50,8)	9,67 (14,39)	492 800 (2 193)	542 080 (2 413)
2 1/16 (52,4)	10,28 (15,30)	524 200 (2 333)	576 620 (2 567)
2 1/8 (54,0)	10,86 (16,17)	555 600 (2 473)	611 160 (2 720)

Les valeurs de charge de rupture sont assujetties à une tolérance négative de 5 %.



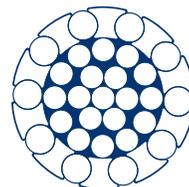
## POWER-LOC<sup>MC</sup> HLC

### Câbles mi-clos de guidage et de friction

Poids et charges de rupture

Diamètre pouces (mm)	Poids approximatif lb/pi (kg/m)	Charge de rupture nominale	
		65 Long Tons/po <sup>2</sup> – lb (980 MPa) – (kN)	70 Long Tons/po <sup>2</sup> – lb (1 080 MPa) – (kN)
1 1/2 (38,1)	5,46 (8,13)	195 600 (871)	215 500 (959)
1 5/8 (41,3)	6,42 (9,56)	229 600 (1 022)	252 900 (1 126)
1 3/4 (44,5)	7,45 (11,09)	266 300 (1 185)	293 400 (1 306)
1 7/8 (47,7)	8,55 (12,73)	305 700 (1 361)	336 800 (1 499)
2 (50,9)	9,73 (14,48)	347 800 (1 548)	383 200 (1 706)

Les valeurs de charge de rupture sont assujetties à une tolérance négative de 5 %.



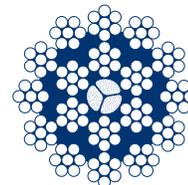


## PERFORMANCE SERIES<sup>MC</sup> 1810

### Câbles d'équilibre

Poids et charges de rupture

Diamètre pouces (mm)	Construction du câble	Poids approximatif lb/pi (kg/m)	Charge de rupture nominale	
			90 Long Tons/po <sup>2</sup> – lb (1 390 MPa) – (kN)	100 Long Tons/po <sup>2</sup> – lb (1 550 MPa) – (kN)
3/4 (19,1)	18x7 RLL LCD, âme polyester	0,93 (1,38)	37 000 (165)	41 000 (182)
7/8 (22,3)	18x7 RLL LCD, âme polyester	1,26 (1,87)	51 000 (227)	57 000 (254)
1 (25,4)	18x7 RLL LCD, âme polyester	1,64 (2,44)	67 000 (298)	74 000 (329)
1 1/8 (28,6)	18x7 RLL LCD, âme polyester	2,07 (3,09)	85 000 (378)	94 000 (418)
1 1/4 (31,8)	18x7 RLL LCD, âme polyester	2,56 (3,81)	104 000 (463)	116 000 (516)
1 3/8 (35,0)	18x7 RLL LCD, âme polyester	3,10 (4,61)	126 000 (561)	140 000 (623)
1 1/2 (38,1)	18x7 RLL LCD, âme polyester	3,69 (5,49)	150 000 (668)	167 000 (743)
1 5/8 (41,3)	18x7 RLL LCD, âme polyester	4,33 (6,44)	176 000 (783)	196 000 (872)
1 3/4 (44,5)	18x7 RLL LCD, âme polyester	5,02 (7,47)	205 000 (912)	227 000 (1 010)
1 7/8 (47,7)	18x7 RLL LCD, âme polyester	5,76 (8,58)	235 000 (1 046)	261 000 (1 162)
2 (50,9)	18x7 RLL LCD, âme polyester	6,56 (9,76)	267 000 (1 188)	297 000 (1 322)
2 1/8 (54,0)	18x7 RLL LCD, âme polyester	7,40 (11,02)	302 000 (1 344)	335 000 (1 491)
2 1/4 (57,2)	18x7 RLL LCD, âme polyester	8,30 (12,35)	338 000 (1 504)	375 000 (1 669)
2 3/8 (60,4)	18x7 RLL LCD, âme polyester	9,25 (13,76)	377 000 (1 678)	418 000 (1 861)
2 1/2 (63,6)	18x7 RLL LCD, âme polyester	10,25 (15,25)	417 000 (1 856)	463 000 (2 061)



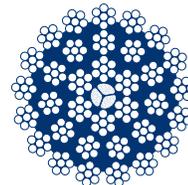
Le présent tableau est fourni uniquement à titre indicatif. Les câbles d'équilibre ont généralement une conception spéciale afin de satisfaire aux exigences de poids et charge de rupture de chaque puits. La fabrication du câble peut aussi varier en fonction de la boucle. Les valeurs de charge de rupture sont assujetties à une tolérance négative de 5 %.

## PERFORMANCE SERIES<sup>MC</sup> 3410

### Câbles d'équilibre

Poids et charges de rupture

Diamètre pouces (mm)	Construction du câble	Poids approximatif lb/pi (kg/m)	Charge de rupture nominale	
			90 Long Tons/po <sup>2</sup> – lb (1 390 MPa) – (kN)	100 Long Tons/po <sup>2</sup> – lb (1 550 MPa) – (kN)
3/4 (19,1)	34x7 RLL LCD, âme polyester	0,94 (1,40)	38 000 (169)	42 000 (187)
7/8 (22,3)	34x7 RLL LCD, âme polyester	1,28 (1,91)	52 000 (231)	58 000 (258)
1 (25,4)	34x7 RLL LCD, âme polyester	1,68 (2,49)	68 000 (303)	75 000 (334)
1 1/8 (28,6)	34x7 RLL LCD, âme polyester	2,12 (3,16)	85 000 (378)	95 000 (423)
1 1/4 (31,8)	34x7 RLL LCD, âme polyester	2,62 (3,90)	106 000 (472)	118 000 (525)
1 3/8 (35,0)	34x7 RLL LCD, âme polyester	3,17 (4,72)	128 000 (570)	142 000 (632)
1 1/2 (38,1)	34x7 RLL LCD, âme polyester	3,77 (5,61)	152 000 (677)	169 000 (752)
1 5/8 (41,3)	34x7 RLL LCD, âme polyester	4,42 (6,59)	178 000 (792)	199 000 (886)
1 3/4 (44,5)	34x7 RLL LCD, âme polyester	5,13 (7,64)	207 000 (921)	230 000 (1 024)
1 7/8 (47,7)	34x7 RLL LCD, âme polyester	5,89 (8,77)	237 000 (1 055)	264 000 (1 175)
2 (50,9)	34x7 RLL LCD, âme polyester	6,70 (9,98)	270 000 (1 202)	301 000 (1 340)
2 1/8 (54,0)	34x7 RLL LCD, âme polyester	7,57 (11,26)	305 000 (1 358)	340 000 (1 513)
2 1/4 (57,2)	34x7 RLL LCD, âme polyester	8,48 (12,63)	342 000 (1 522)	381 000 (1 696)
2 3/8 (60,4)	34x7 RLL LCD, âme polyester	9,45 (14,07)	381 000 (1 696)	424 000 (1 887)
2 1/2 (63,6)	34x7 RLL LCD, âme polyester	10,47 (15,59)	422 000 (1 878)	470 000 (2 092)



Le présent tableau est fourni uniquement à titre indicatif. Les câbles d'équilibre ont généralement une conception spéciale afin de satisfaire aux exigences de poids et charge de rupture de chaque puits. La fabrication du câble peut aussi varier en fonction de la boucle. Les valeurs de charge de rupture sont assujetties à une tolérance négative de 5 %.

WIRE ROPE INDUSTRIES Ltée.  
5501, route Transcanadienne  
Pointe-Claire (Québec)  
Canada H9R 1B7  
Tél. : (514) 697-9711  
www.wirerope.com



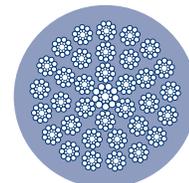
REPRÉSENTANT DE SERVICE



## CUSHION<sup>MC</sup> 34 Câbles d'équilibre

Poids et charges de rupture

Diamètre pouces (mm)	Construction du câble	Poids approximatif lb/pi (kg/m) (1 390 MPa) – (kN)	Charge de rupture nominale 90 Long Tons/po <sup>2</sup> – lb
3/4 (19,1)	34x19 RRL Gal IWRC Cushion Rope	1,45 (2,16)	53 700 (239)
7/8 (22,3)	34x19 RRL Gal IWRC Cushion Rope	1,75 (2,60)	64 800 (288)
1 (25,4)	34x19 RRL Gal IWRC Cushion Rope	2,10 (3,13)	77 700 (346)
1 1/8 (28,6)	34x19 RRL Gal IWRC Cushion Rope	2,55 (3,80)	94 400 (420)
1 1/4 (31,8)	34x19 RRL Gal IWRC Cushion Rope	3,14 (4,67)	118 400 (527)
1 3/8 (35,0)	34x19 RRL Gal IWRC Cushion Rope	3,80 (5,66)	140 600 (626)
1 1/2 (38,1)	34x19 RRL Gal IWRC Cushion Rope	4,53 (6,74)	167 600 (746)
1 5/8 (41,3)	34x19 RRL Gal IWRC Cushion Rope	5,37 (7,99)	198 700 (884)
1 3/4 (44,5)	34x19 RRL Gal IWRC Cushion Rope	6,27 (9,33)	232 000 (1 033)
1 7/8 (47,7)	34x19 RRL Gal IWRC Cushion Rope	7,23 (10,76)	267 500 (1 191)
2 (50,9)	34x19 RRL Gal IWRC Cushion Rope	8,15 (12,13)	301 600 (1 342)
2 1/8 (54,0)	34x19 RRL Gal IWRC Cushion Rope	9,20 (13,69)	340 400 (1 515)
2 1/4 (57,2)	34x19 RRL Gal IWRC Cushion Rope	10,27 (15,29)	380 000 (1 691)
2 3/8 (60,4)	34x19 RRL Gal IWRC Cushion Rope	11,30 (16,82)	418 100 (1 861)
2 1/2 (63,6)	34x19 RRL Gal IWRC Cushion Rope	12,37 (18,41)	457 700 (2 037)
2 5/8 (66,7)	34x19 RRL Gal IWRC Cushion Rope	13,42 (19,98)	496 500 (2 210)
2 3/4 (69,9)	34x19 RRL Gal IWRC Cushion Rope	14,25 (21,21)	527 300 (2 347)



Le présent tableau est fourni uniquement à titre indicatif. Les câbles d'équilibre ont généralement une conception spéciale afin de satisfaire aux exigences de poids et charge de rupture de chaque puits. La fabrication du câble peut aussi varier en fonction de la boucle. Les valeurs de charge de rupture sont assujetties à une tolérance négative de 5 %.



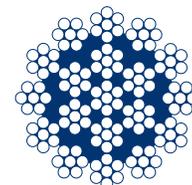
## PERFORMANCE SERIES<sup>MC</sup> 1810

### Câbles de fonçage de puits

Poids et charges de rupture

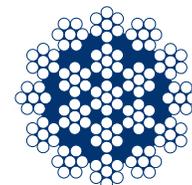
Diamètre pouces (mm)	Construction du câble	Poids approximatif lb/pi (kg/m)	Charge de rupture nominale	
			115 Long Tons/po <sup>2</sup> – lb (1 770 MPa) – (kN)	120 Long Tons/po <sup>2</sup> – lb (1 850 MPa) – (kN)
3/4 (19,1)	18x7 RLL LCD IWRC	0,99 (1,48)	52 930 (236)	55 230 (246)
7/8 (22,3)	18x7 RLL LCD IWRC	1,35 (2,01)	70 950 (316)	74 040 (330)
1 (25,4)	18x7 RLL LCD IWRC	1,76 (2,62)	91 860 (409)	95 850 (427)
1 1/8 (28,6)	18x7 RLL LCD IWRC	2,23 (3,32)	116 160 (517)	121 210 (540)
1 1/4 (31,8)	18x7 RLL LCD IWRC	2,80 (4,17)	142 460 (634)	148 650 (662)
1 3/8 (35,0)	18x7 RLL LCD IWRC	3,38 (5,03)	171 960 (765)	179 440 (799)
1 1/2 (38,1)	18x7 RLL LCD IWRC	4,02 (5,98)	203 670 (907)	212 530 (946)
1 5/8 (41,3)	18x7 RLL LCD IWRC	4,69 (6,98)	238 620 (1 062)	249 000 (1 108)
1 3/4 (44,5)	18x7 RLL LCD IWRC	5,40 (8,04)	286 030 (1 273)	298 470 (1 328)
1 7/8 (47,7)	18x7 RLL LCD IWRC	6,18 (9,20)	317 390 (1 413)	331 190 (1 474)
2 (50,9)	18x7 RLL LCD IWRC	7,08 (10,54)	360 130 (1 603)	375 790 (1 673)
2 1/8 (54,0)	18x7 RLL LCD IWRC	8,19 (12,19)	416 730 (1 855)	434 850 (1 936)
2 1/4 (57,2)	18x7 RLL LCD IWRC	9,15 (13,62)	465 310 (2 071)	485 540 (2 161)
2 3/8 (60,4)	18x7 RLL LCD IWRC	10,16 (15,12)	516 850 (2 300)	539 320 (2 401)
2 1/2 (63,6)	18x7 RLL LCD IWRC	11,22 (16,70)	571 120 (2 542)	595 950 (2 653)

Les valeurs de charge de rupture sont assujetties à une tolérance négative de 5 %.



Diamètre pouces (mm)	Construction du câble	Poids approximatif lb/pi (kg/m)	Charge de rupture nominale	
			125 Long Tons/po <sup>2</sup> – lb (1 930 MPa) – (kN)	130 Long Tons/po <sup>2</sup> – lb (2 000 MPa) – (kN)
3/4 (19,1)	18x7 RLL LCD IWRC	0,99 (1,48)	57 530 (256)	59 830 (266)
7/8 (22,3)	18x7 RLL LCD IWRC	1,35 (2,01)	77 120 (343)	80 200 (357)
1 (25,4)	18x7 RLL LCD IWRC	1,76 (2,62)	99 850 (444)	103 840 (462)
1 1/8 (28,6)	18x7 RLL LCD IWRC	2,23 (3,32)	126 260 (562)	131 310 (584)
1 1/4 (31,8)	18x7 RLL LCD IWRC	2,80 (4,17)	154 850 (689)	161 040 (717)
1 3/8 (35,0)	18x7 RLL LCD IWRC	3,38 (5,03)	186 910 (832)	194 390 (865)
1 1/2 (38,1)	18x7 RLL LCD IWRC	4,02 (5,98)	221 380 (985)	230 240 (1 025)
1 5/8 (41,3)	18x7 RLL LCD IWRC	4,69 (6,98)	259 370 (1 154)	269 740 (1 201)
1 3/4 (44,5)	18x7 RLL LCD IWRC	5,40 (8,04)	310 900 (1 384)	323 340 (1 439)
1 7/8 (47,7)	18x7 RLL LCD IWRC	6,18 (9,20)	345 000 (1 536)	358 790 (1 597)
2 (50,9)	18x7 RLL LCD IWRC	7,08 (10,54)	391 450 (1 742)	407 100 (1 812)
2 1/8 (54,0)	18x7 RLL LCD IWRC	8,19 (12,19)	452 970 (2 016)	471 090 (2 097)
2 1/4 (57,2)	18x7 RLL LCD IWRC	9,15 (13,62)	505 770 (2 251)	526 000 (2 341)
2 3/8 (60,4)	18x7 RLL LCD IWRC	10,16 (15,12)	561 790 (2 501)	584 270 (2 601)
2 1/2 (63,6)	18x7 RLL LCD IWRC	11,22 (16,70)	620 780 (2 763)	645 610 (2 874)

Les valeurs de charge de rupture sont assujetties à une tolérance négative de 5 %.



WIRE ROPE INDUSTRIES Ltée.  
5501, route Transcanadienne  
Pointe-Claire (Québec)  
Canada H9R 1B7  
Tél. : (514) 697-9711  
www.wirerope.com



REPRÉSENTANT DE SERVICE

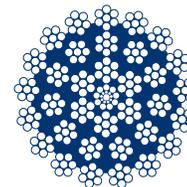


## PERFORMANCE SERIES<sup>MC</sup> 3410

### Câbles de fonçage de puits

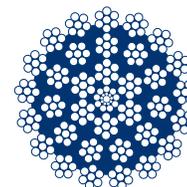
Poids et charges de rupture

Diamètre pouces (mm)	Construction du câble	Poids approximatif lb/pi (kg/m)	Charge de rupture nominale	
			115 Long Tons/po <sup>2</sup> – lb (1 770 MPa) – (kN)	120 Long Tons/po <sup>2</sup> – lb (1 850 MPa) – (kN)
3/4 (19,1)	34x7 RLL LCD IWRC	1,01 (1,51)	52 400 (233)	54 700 (244)
7/8 (22,3)	34x7 RLL LCD IWRC	1,38 (2,05)	71 300 (317)	74 400 (331)
1 (25,4)	34x7 RLL LCD IWRC	1,80 (2,68)	93 100 (414)	97 100 (432)
1 1/8 (28,6)	34x7 RLL LCD IWRC	2,28 (3,39)	117 900 (525)	123 000 (547)
1 1/4 (31,8)	34x7 RLL LCD IWRC	2,81 (4,19)	145 500 (648)	151 800 (676)
1 3/8 (35,0)	34x7 RLL LCD IWRC	3,41 (5,07)	176 100 (784)	183 800 (818)
1 1/2 (38,1)	34x7 RLL LCD IWRC	4,05 (6,03)	209 500 (933)	218 600 (973)
1 5/8 (41,3)	34x7 RLL LCD IWRC	4,76 (7,08)	245 900 (1 095)	256 600 (1 142)
1 3/4 (44,5)	34x7 RLL LCD IWRC	5,52 (8,21)	285 200 (1 269)	297 600 (1 325)
1 7/8 (47,7)	34x7 RLL LCD IWRC	6,33 (9,43)	327 400 (1 457)	341 600 (1 520)
2 (50,9)	34x7 RLL LCD IWRC	7,21 (10,73)	372 500 (1 658)	388 700 (1 730)
2 1/8 (54,0)	34x7 RLL LCD IWRC	8,13 (12,11)	420 500 (1 872)	438 800 (1 953)
2 1/4 (57,2)	34x7 RLL LCD IWRC	9,12 (13,58)	471 500 (2 099)	492 000 (2 190)
2 3/8 (60,4)	34x7 RLL LCD IWRC	10,16 (15,13)	525 300 (2 338)	548 100 (2 440)
2 1/2 (63,6)	34x7 RLL LCD IWRC	11,26 (16,76)	582 100 (2 591)	607 400 (2 704)



Les valeurs de charge de rupture sont assujetties à une tolérance négative de 5 %.

Diamètre pouces (mm)	Construction du câble	Poids approximatif lb/pi (kg/m)	Charge de rupture nominale	
			115 Long Tons/po <sup>2</sup> – lb (1 770 MPa) – (kN)	120 Long Tons/po <sup>2</sup> – lb (1 850 MPa) – (kN)
3/4 (19,1)	34x7 RLL LCD IWRC	1,01 (1,51)	57 000 (254)	59 200 (263)
7/8 (22,3)	34x7 RLL LCD IWRC	1,38 (2,05)	77 500 (345)	80 600 (359)
1 (25,4)	34x7 RLL LCD IWRC	1,80 (2,68)	101 200 (450)	105 200 (468)
1 1/8 (28,6)	34x7 RLL LCD IWRC	2,28 (3,39)	128 200 (571)	133 300 (593)
1 1/4 (31,8)	34x7 RLL LCD IWRC	2,81 (4,19)	158 200 (704)	164 500 (732)
1 3/8 (35,0)	34x7 RLL LCD IWRC	3,41 (5,07)	191 400 (852)	199 100 (886)
1 1/2 (38,1)	34x7 RLL LCD IWRC	4,05 (6,03)	227 700 (1 013)	236 800 (1 054)
1 5/8 (41,3)	34x7 RLL LCD IWRC	4,76 (7,08)	267 300 (1 190)	278 000 (1 237)
1 3/4 (44,5)	34x7 RLL LCD IWRC	5,52 (8,21)	310 000 (1 380)	322 400 (1 435)
1 7/8 (47,7)	34x7 RLL LCD IWRC	6,33 (9,43)	355 900 (1 584)	370 100 (1 647)
2 (50,9)	34x7 RLL LCD IWRC	7,21 (10,73)	404 900 (1 802)	421 100 (1 874)
2 1/8 (54,0)	34x7 RLL LCD IWRC	8,13 (12,11)	457 100 (2 035)	475 300 (2 116)
2 1/4 (57,2)	34x7 RLL LCD IWRC	9,12 (13,58)	512 500 (2 281)	533 000 (2 372)
2 3/8 (60,4)	34x7 RLL LCD IWRC	10,16 (15,13)	571 000 (2 542)	593 800 (2 643)
2 1/2 (63,6)	34x7 RLL LCD IWRC	11,26 (16,76)	632 700 (2 816)	658 000 (2 929)



Les valeurs de charge de rupture sont assujetties à une tolérance négative de 5 %.

WIRE ROPE INDUSTRIES Ltée.  
5501, route Transcanadienne  
Pointe-Claire (Québec)  
Canada H9R 1B7  
Tél. : (514) 697-9711  
www.wirerope.com



REPRÉSENTANT DE SERVICE

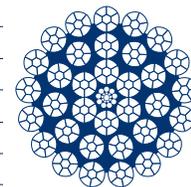


## DY-PAC® 34

### Câbles de fonçage de puits

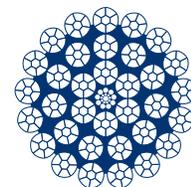
Poids et charges de rupture

Diamètre pouces (mm)	Construction du câble	Poids approximatif lb/pi (kg/m)	Charge de rupture nominale	
			115 Long Tons/po <sup>2</sup> – lb (1 770 MPa) – (kN)	120 Long Tons/po <sup>2</sup> – lb (1 850 MPa) – (kN)
3/4 (19,1)	34x7 RLL LCD Dy-Pac IWRC	1,10 (1,64)	60 000 (267)	62 600 (279)
7/8 (22,3)	34x7 RLL LCD Dy-Pac IWRC	1,50 (2,23)	81 600 (363)	85 200 (379)
1 (25,4)	34x7 RLL LCD Dy-Pac IWRC	1,96 (2,92)	106 400 (474)	111 000 (494)
1 1/8 (28,6)	34x7 RLL LCD Dy-Pac IWRC	2,48 (3,69)	136 200 (606)	143 400 (638)
1 1/4 (31,8)	34x7 RLL LCD Dy-Pac IWRC	3,06 (4,56)	168 200 (749)	175 600 (782)
1 3/8 (35,0)	34x7 RLL LCD Dy-Pac IWRC	3,70 (5,51)	203 600 (906)	212 400 (945)
1 1/2 (38,1)	34x7 RLL LCD Dy-Pac IWRC	4,40 (6,55)	234 600 (1 044)	244 800 (1 090)
1 5/8 (41,3)	34x7 RLL LCD Dy-Pac IWRC	5,19 (7,73)	275 200 (1 225)	287 200 (1 278)
1 3/4 (44,5)	34x7 RLL LCD Dy-Pac IWRC	6,00 (8,93)	319 800 (1 423)	333 800 (1 486)
1 7/8 (47,7)	34x7 RLL LCD Dy-Pac IWRC	7,22 (10,75)	367 000 (1 634)	383 000 (1 705)
2 (50,9)	34x7 RLL LCD Dy-Pac IWRC	7,83 (11,66)	398 000 (1 771)	415 400 (1 849)

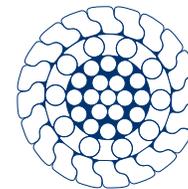


Les valeurs de charge de rupture sont assujetties à une tolérance négative de 5 %.

Diamètre pouces (mm)	Construction du câble	Poids approximatif lb/pi (kg/m)	Charge de rupture nominale
			125 Long Tons/po <sup>2</sup> – lb (1 930 MPa) – (kN)
3/4 (19,1)	34x7 RLL LCD Dy-Pac IWRC	1,10 (1,64)	65 200 (290)
7/8 (22,3)	34x7 RLL LCD Dy-Pac IWRC	1,50 (2,23)	88 600 (394)
1 (25,4)	34x7 RLL LCD Dy-Pac IWRC	1,96 (2,92)	115 600 (515)
1 1/8 (28,6)	34x7 RLL LCD Dy-Pac IWRC	2,48 (3,69)	148 000 (659)
1 1/4 (31,8)	34x7 RLL LCD Dy-Pac IWRC	3,06 (4,56)	182 800 (814)
1 3/8 (35,0)	34x7 RLL LCD Dy-Pac IWRC	3,70 (5,51)	221 400 (985)
1 1/2 (38,1)	34x7 RLL LCD Dy-Pac IWRC	4,40 (6,55)	255 000 (1 135)
1 5/8 (41,3)	34x7 RLL LCD Dy-Pac IWRC	5,19 (7,73)	299 200 (1 332)
1 3/4 (44,5)	34x7 RLL LCD Dy-Pac IWRC	6,00 (8,93)	347 600 (1 547)
1 7/8 (47,7)	34x7 RLL LCD Dy-Pac IWRC	7,22 (10,75)	399 000 (1 776)
2 (50,9)	34x7 RLL LCD Dy-Pac IWRC	7,83 (11,66)	432 600 (1 926)



Les valeurs de charge de rupture sont assujetties à une tolérance négative de 5 %.



## POWER-LOC<sup>MC</sup> FLC

### Câbles clos pour transporteurs aériens à câble

Poids et charges de rupture

Diamètre pouces (mm)	Poids approximatif lb/pi (kg/m)	Charge de rupture nominale lb (kN)
1,024 (26)	2,50 (3,72)	141 800 (631)
1,063 (27)	2,77 (4,13)	157 600 (701)
1,102 (28)	2,99 (4,45)	169 800 (756)
1,142 (29)	3,10 (4,62)	179 600 (799)
1,181 (30)	3,43 (5,10)	192 800 (858)
1,220 (31)	3,67 (5,47)	208 800 (929)
1,260 (32)	3,84 (5,71)	217 800 (969)
1,299 (33)	4,19 (6,23)	237 800 (1 058)
1,339 (34)	4,37 (6,50)	247 600 (1 102)
1,378 (35)	4,55 (6,77)	258 400 (1 150)
1,417 (36)	4,94 (7,35)	280 400 (1 248)
1,457 (37)	5,20 (7,74)	295 200 (1 314)
1,496 (38)	5,65 (8,41)	320 800 (1 428)
1,535 (39)	5,84 (8,70)	331 800 (1 477)
1,575 (40)	6,13 (9,12)	347 800 (1 548)
1,614 (41)	6,48 (9,64)	367 800 (1 637)
1,654 (42)	6,72 (10,00)	381 800 (1 699)
1,693 (43)	7,12 (10,60)	403 800 (1 797)
1,732 (44)	7,39 (11,00)	416 400 (1 853)
1,772 (45)	7,86 (11,70)	448 800 (1 998)
1,811 (46)	8,20 (12,20)	464 800 (2 069)
1,850 (47)	8,40 (12,50)	477 600 (2 126)
1,890 (48)	8,73 (13,00)	497 400 (2 214)
1,929 (49)	9,07 (13,50)	513 000 (2 283)
1,969 (50)	9,61 (14,30)	546 800 (2 434)
2,008 (51)	10,01 (14,90)	567 800 (2 527)
2,047 (52)	10,61 (15,80)	605 000 (2 693)

Diamètre pouces (mm)	Poids approximatif lb/pi (kg/m)	Charge de rupture nominale lb (kN)
2,087 (53)	11,08 (16,50)	628 400 (2 797)
2,126 (54)	11,35 (16,90)	645 000 (2 871)
2,165 (55)	11,82 (17,60)	671 800 (2 990)
2,205 (56)	12,23 (18,20)	694 800 (3 093)
2,244 (57)	12,63 (18,80)	718 800 (3 199)
2,283 (58)	12,97 (19,30)	737 200 (3 281)
2,323 (59)	13,44 (20,00)	762 800 (3 395)
2,362 (60)	14,17 (21,10)	807 000 (3 592)
2,402 (61)	14,64 (21,80)	829 600 (3 693)
2,441 (62)	15,12 (22,50)	856 800 (3 814)
2,480 (63)	15,45 (23,00)	875 400 (3 896)
2,520 (64)	16,06 (23,90)	912 000 (4 059)
2,559 (65)	16,73 (24,90)	950 200 (4 229)
2,598 (66)	17,13 (25,50)	972 000 (4 326)
2,677 (68)	18,14 (27,00)	1 030 000 (4 585)
2,756 (70)	19,21 (28,60)	1 041 000 (4 633)
2,835 (72)	20,36 (30,30)	1 155 000 (5 141)
2,913 (74)	21,50 (32,00)	1 221 000 (5 435)
2,992 (76)	22,64 (33,70)	1 288 000 (5 733)
3,071 (78)	23,85 (35,50)	1 356 000 (6 036)
3,150 (80)	25,12 (37,40)	1 427 000 (6 352)
3,228 (82)	26,40 (39,30)	1 499 000 (6 672)
3,307 (84)	27,68 (41,20)	1 572 000 (6 997)
3,386 (86)	29,02 (43,20)	1 664 000 (7 317)
3,504 (89)	30,50 (45,40)	1 763 000 (7 847)
3,583 (91)	31,71 (47,20)	1 845 000 (8 212)

Les valeurs de charge de rupture sont assujetties à une tolérance négative de 5 %.

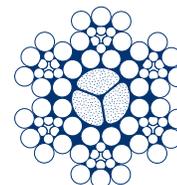


## TRI-MAX<sup>MC</sup> FS

### Câbles de halage à torons triangulaires aplatis

Poids et charges de rupture

Diamètre pouces (mm)	Construction du câble	Poids approximatif lb/pi (kg/m)	Charge de rupture minimale 125 Long Tons/po <sup>2</sup> – lb (1 770 MPa) – (kN)
5/8 (15,9)	6x8 (6/1) RLL, âme en polyester Brangle	0,71 (1,05)	41 200 (183)
3/4 (19,1)	6x8 (6/1) RLL, âme en polyester Brangle	1,01 (1,50)	58 000 (258)
7/8 (22,3)	6x8 (6/1) RLL, âme en polyester Brangle	1,34 (1,99)	77 800 (346)
1 (25,4)	6x8 (6/1) RLL, âme en polyester Brangle	1,75 (2,60)	100 200 (446)
1 1/8 (28,6)	6x8 (6/1) RLL, âme en polyester Brangle	2,35 (3,50)	134 800 (600)
1 1/4 (31,8)	6x8 (6/1) RLL, âme en polyester Brangle	2,86 (4,26)	164 400 (732)
1 3/8 (35,0)	6x8 (6/1) RLL, âme en polyester Brangle	3,41 (5,08)	196 800 (876)
1 1/2 (38,1)	6x8 (6/1) RLL, âme en polyester Brangle	4,05 (6,03)	231 800 (1 032)
1 5/8 (41,3)	6x8 (6/1) RLL, âme en polyester Brangle	4,69 (6,98)	269 800 (1 201)
1 3/4 (44,5)	6x8 (6/1) RLL, âme en polyester Brangle	5,41 (8,05)	300 600 (1 338)



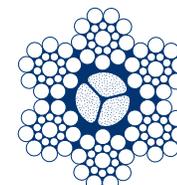
Les valeurs de charge de rupture sont assujetties à une tolérance négative de 5 %.

## PERFORMANCE SERIES<sup>MC</sup> 620

### Câbles de halage

Poids et charges de rupture

Diamètre pouces (mm)	Construction du câble	Poids approximatif lb/pi (kg/m)	Charge de rupture minimale 125 Long Tons/po <sup>2</sup> – lb (1 770 MPa) – (kN)
5/8 (15,9)	6x19 RLL, âme en polyester	0,65 (0,97)	33 600 (150)
3/4 (19,1)	6x19 RLL, âme en polyester	0,92 (1,37)	47 400 (211)
7/8 (22,3)	6x19 RLL, âme en polyester	1,24 (1,85)	63 600 (283)
1 (25,4)	6x19 RLL, âme en polyester	1,60 (2,38)	82 200 (366)
1 1/8 (28,6)	6x19 RLL, âme en polyester	2,15 (3,20)	110 600 (492)
1 1/4 (31,8)	6x19 RLL, âme en polyester	2,62 (3,90)	134 800 (600)
1 3/8 (35,0)	6x19 RLL, âme en polyester	3,14 (4,67)	161 200 (718)
1 1/2 (38,1)	6x19 RLL, âme en polyester	3,70 (5,51)	190 000 (846)
1 5/8 (41,3)	6x19 RLL, âme en polyester	4,30 (6,40)	221 200 (985)
1 3/4 (44,5)	6x19 RLL, âme en polyester	4,96 (7,38)	254 800 (1 134)



Les valeurs de charge de rupture sont assujetties à une tolérance négative de 5 %.