



**PELLE DRAGLINE**



**PELLE MÉCANIQUE**



**EXCAVATRICE À ROUTE**



**MINEX<sup>®</sup>**

**WIRE ROPE INDUSTRIES**



**WIRE ROPE  
INDUSTRIES**



## CUSHION-PAC<sup>MC</sup> 8 Câbles d'excavation

Il est bien connu que les conditions d'exploitation des mines à ciel ouvert sont parmi les plus difficiles au monde. WIRE ROPE INDUSTRIES offre une gamme complète de produits et de services spécialisés qui permettent de relever pareils défis. La gamme Minex offre des produits qui sont conçus et mis à l'épreuve pour assurer un rendement supérieur et comprend des produits de pointe tels que le Cushion-Pac<sup>MC</sup> 8.

## CUSHION-PAC<sup>MC</sup> 8 AUGMENTE LE RENDEMENT DES Câbles ET LA PRODUCTIVITÉ DE L'ÉQUIPEMENT

- Le design éprouvé du Dy-Pac® à huit torons augmente la résistance et la durée de vie en fatigue des câbles, et offre une meilleure résistance à l'écrasement sur le tambour.
- L'utilisation de matériaux plastiques augmente considérablement la protection de l'âme et le support des torons, résiste à l'infiltration d'abrasifs et d'humidité et maximise la surface de contact.
- L'utilisation d'un lubrifiant spécialement formulé augmente le rendement du câble, réduit les impacts environnementaux dus aux éclaboussures et, par le fait même, assure une plus grande propreté de l'équipement.
- L'étalonnage des longueurs coupées, l'utilisation de manchons pressés de haute efficacité et le bobinage en épingle à cheveux garantissent une bonne installation et réduisent les temps d'arrêt.

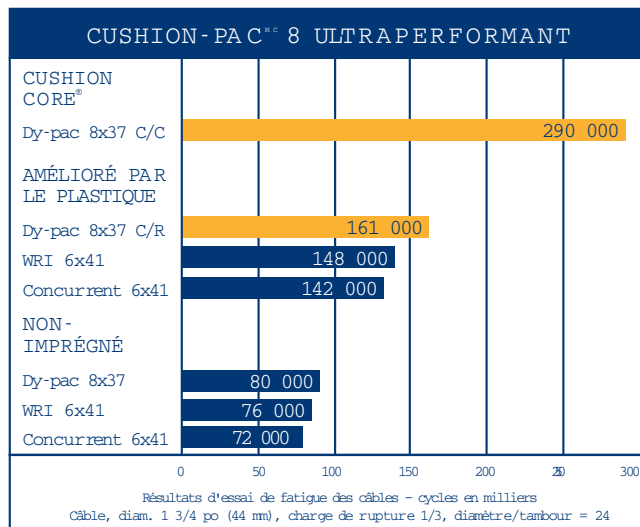
## CUSHION-PAC<sup>MC</sup> 8 RÉDUIT LES BESOINS EN ENTRETIEN D'ÉQUIPEMENT

- La surface de contact accrue des câbles élimine presque totalement les striures sur les tambours et les poulies.
- Les profils uniformes des poulies et des tambours améliorent le rendement des câbles et réduisent les coûts d'entretien.

## CUSHION-PAC<sup>MC</sup> 8 RÉDUIT LE COÛT D'EXCAVATION ET PERMET D'AUGMENTER LES BÉNÉFICES

- Le rendement particulièrement élevé des câbles réduit les coûts d'exploitation globaux.
- Le remplacement moins fréquent des câbles réduit les temps d'arrêt des machines.
- L'usure réduite des poulies et des tambours entraîne une diminution des coûts d'entretien des machines.
- La longévité des câbles réduit les coûts de stockage.

Pour de plus amples renseignements sur le Cushion-Pac<sup>MC</sup> 8 ou tout autre produit à haute performance de la gamme Minex, veuillez contacter le représentant de votre localité.



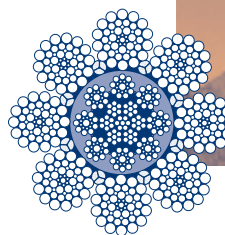


## CUSHION<sup>MC</sup> 8 Câbles de pelles dragline

Les pelles dragline utilisées dans les mines à ciel ouvert sont une des applications les plus exigeantes pour les câbles d'acier. Les produits de la gamme Minex d'WIRE ROPE INDUSTRIES ont été particulièrement conçus et mis à l'essai pour offrir un rendement supérieur; les câbles de levage et de halage CUSHION<sup>MC</sup> 8 permettent l'exécution des travaux les plus exigeants.

## CUSHION<sup>MC</sup> 8 AMÉLIORE LE RENDEMENT DES CÂBLES ET L'EFFICACITÉ GLOBALE

- Un programme exclusif d'analyse par éléments finis simule les charges appliquées sur les câbles et permet à nos ingénieurs de concevoir des câbles possédant des caractéristiques optimales.
- Des fils de nuance d'acier spécialement choisie améliorent la résistance à l'usure.
- Le design à huit torons améliore la souplesse, la distribution des pressions et la durée de vie en fatigue des câbles.
- Le procédé breveté de plastification des âmes et l'utilisation de torons stabilisateurs en fibres synthétiques maximisent la protection de l'âme et le support des torons, répartissent les charges sur les torons et résistent à l'infiltration d'abrasifs et d'humidité.
- L'utilisation d'un lubrifiant spécialement formulé améliore les propriétés de résistance à l'usure, augmente le rendement du câble et réduit les impacts environnementaux causés par les éclaboussures de lubrifiant.
- La surface de contact accrue des câbles réduit les striures sur les tambours et les poulies.
- L'étalonnage des longueurs coupées et les attaches spéciales à oeil soudé simplifient l'installation et réduisent les temps d'arrêt.

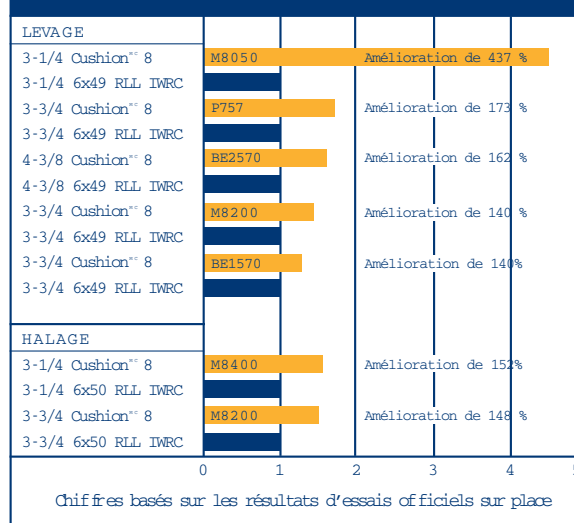


## CUSHION<sup>MC</sup> 8 RÉDUIT LE COÛT D'EXCAVATION ET AUGMENTE LES BÉNÉFICES

- Le rendement particulièrement élevé des câbles réduit les coûts d'exploitation globaux.
- Le remplacement moins fréquent des câbles réduit les temps d'arrêt des machines.
- L'usure réduite des poulies et des tambours entraîne une diminution des coûts d'entretien des machines.
- La longévité des câbles réduit les coûts de stockage.

Pour de plus amples renseignements sur le CUSHION<sup>MC</sup> 8 ou tout autre produit à haute performance de la gamme Minex, veuillez contacter le représentant de votre localité.

### CUSHION<sup>MC</sup> 8 PERFORME



REPRÉSENTANT DE SERVICE



## PERFORMANCE SERIES<sup>MC</sup> 650 Câbles d'excavateurs dragline

Les pelles dragline utilisées dans les mines à ciel ouvert sont une des applications les plus exigeantes pour les câbles d'acier. Les produits de la gamme Minex d'WIRE ROPE INDUSTRIES ont été particulièrement conçus et mis à l'essai pour offrir un rendement supérieur; les câbles de levage et de halage Performance Series<sup>MC</sup> 650 permettent l'exécution des travaux les plus exigeants.

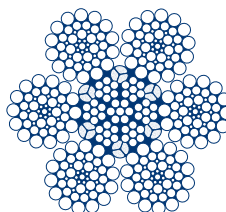
## LES Câbles PERFORMANCE SERIES<sup>MC</sup> 650 AMÉLIORENT LA PRODUCTIVITÉ D'EXPLOITATION ET ASSURENT UN RENDEMENT CONSTANT

- Un programme exclusif d'analyse par éléments finis simule les charges appliquées sur les câbles et permet à nos ingénieurs de concevoir des câbles possédant des caractéristiques optimales.
- Des fils de nuance d'acier spécialement choisis ainsi qu'un design à six torons contribuent à améliorer la résistance à l'usure.
- Une âme IWRC (âme métallique câblée) de fabrication spéciale ainsi que des torons stabilisateurs en fibres synthétiques servent à améliorer le support des torons et à uniformiser la répartition des charges internes; de plus, ils facilitent l'enroulement sur tambour et l'utilisation du câble.
- L'utilisation d'un lubrifiant spécialement formulé améliore les propriétés de résistance à l'usure, augmente le rendement des câbles et réduit les impacts environnementaux causés par les éclaboussures de lubrifiant.
- L'étalonnage des longueurs coupées et les attaches spéciales à œil soudé simplifient l'installation et réduisent les temps d'arrêt.

## LES Câbles PERFORMANCE SERIES<sup>MC</sup> 650 PERMETTENT DE RÉDUIRE LES COÛTS ET D'AUGMENTER LES BÉNÉFICES

- Le rendement constant des câbles entraîne la réduction des coûts d'exploitation globaux.
- Le remplacement moins fréquent des câbles réduit les temps d'arrêt des machines.
- La longévité des câbles réduit les coûts de stockage.

Pour de plus amples renseignements sur les câbles Performance Series<sup>MC</sup> 650 ou tout autre produit à haute performance de la gamme Minex, veuillez contacter le représentant de votre localité.



### PERFORMANCE SERIES<sup>MC</sup> 650 - DURABLE

|                                                               |                              |     |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|
| 3- 3/4 Performance 650                                        | M8200 Amélioration de 167 %  |     |
| 3- 3/4 6x49 RLL IWRC                                          |                              |     |
| 3- 3/4 Performance 650                                        | BE 1570 Amélioration de 111% |     |
| 3- 3/4 6x49 RLL IWRC                                          |                              |     |
| 3- 3/4 Performance 650                                        | BE 1570 Amélioration de 107% |     |
| 3- 3/4 6x49 RLL IWRC                                          |                              |     |
|                                                               | 0                            | 1 2 |
| Chiffres basés sur les résultats d'essais officiels sur place |                              |     |

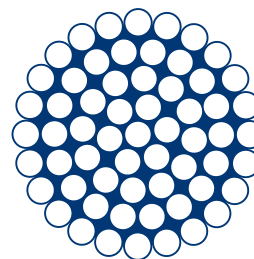


## PERFORMANCE SERIES<sup>MC</sup> 1000 SUPPORTS TORONNÉS DE FLÈCHE D'EXCAVATEUR

Il est bien connu que les conditions d'exploitation des mines à ciel ouvert sont parmi les plus difficiles au monde. WIRE ROPE INDUSTRIES offre une gamme complète de produits et de services spécialisés qui permettent de relever ces défis. Les supports de flèche Performance Series<sup>MC</sup> 1000 de la gamme Minex ont été particulièrement conçus et mis à l'essai pour offrir un rendement supérieur.

## LES SUPPORTS DE FLÈCHE PERFORMANCE SERIES<sup>MC</sup> 1000 OFFRENT UNE QUALITÉ SUPÉRIEURE, UNE DURÉE DE VIE PROLONGÉE ET AMÉLIORE LA PRODUCTIVITÉ D'EXPLOITATION

- La fabrication de torons mesurant jusqu'à 4 1/2 po (114 mm) de diamètre permet la fabrication de supports de flèche de grosse taille.
- Nos installations de précontraintes et d'emmanchement sont parmi les plus imposants au monde avec un banc de précontrainte de 960 pi (295 m) d'une capacité de 800 000 lb (365 000 kg) et une tour d'emmanchement de 40 pi (12,2 m) de hauteur.
- Nous pouvons fournir des supports de flèche de grande qualité par la mise en oeuvre de procédés de contrôle de la qualité comprenant l'inspection et l'essai des douilles, le marquage et la coupe des longueurs sous tension, ainsi que l'utilisation d'équipement d'emmanchement spécialement conçu.
- Il est possible de positionner correctement et d'installer efficacement les supports de flèche grâce au marquage spécial des longueurs et l'utilisation de tourets adaptés pour le transport.
- La sécurité et l'utilisation de l'équipement sont améliorées par l'allongement réduit et le soutien équilibré des supports de flèche à torons.
- La surface métallique accrue et les rapports résistance-diamètre supérieurs réduisent l'allongement et augmentent la durée de vie comparativement aux supports de flèche à câble.



## LES SUPPORTS DE FLÈCHE PERFORMANCE SERIES<sup>MC</sup> 1000 SONT RENTABLES

- L'augmentation de la durée de vie entraîne la réduction des coûts d'achat à long terme.
- La stabilité accrue des structures de flèche permet de réduire les coûts de maintenance de l'équipement.

Pour de plus amples renseignements sur les supports de flèche à torons Performance Series<sup>MC</sup> 1000 ou tout autre produit à haute performance de la gamme Minex, veuillez contacter le représentant de votre localité.

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



REPRÉSENTANT DE SERVICE

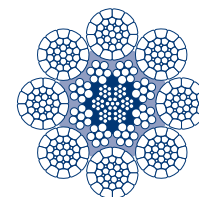
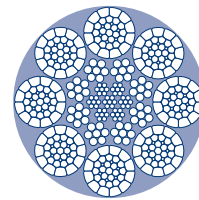


## CUSHION-PAC<sup>MC</sup> 8

Poids et charges de rupture

| Diamètre<br>pouces (mm) | Construction<br>du câble          | Poids approximatif<br>lb/pi (kg/m) | Charge de rupture<br>nominale – tonnes (kN) |
|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1-1/4 (32)              | 8 x 37 Dy-Pac 8 Cushion Rope/Core | 21 (4.78)                          | 82 (730)                                    |
| 1-3/8 (35)              | 8 x 37 Dy-Pac 8 Cushion Rope/Core | 3.82 (5.68)                        | 98 (872)                                    |
| 1-1/2 (38)              | 8 x 37 Dy-Pac 8 Cushion Rope/Core | 4.52 (6.73)                        | 116 (1 032)                                 |
| 1-5/8 (41)              | 8 x 37 Dy-Pac 8 Cushion Rope/Core | 5.34 (7.95)                        | 135 (1 201)                                 |
| 1-3/4 (44)              | 8 x 37 Dy-Pac 8 Cushion Rope/Core | 6.16 (9.17)                        | 58 (1 406)                                  |
| 1-7/8 (48)              | 8 x 37 Dy-Pac 8 Cushion Rope/Core | 7.06 (10.51)                       | 180 (1 601)                                 |
| 2 (51)                  | 8 X 37 Dy-Pac 8 Cushion Rope/Core | 7.86 (11.70)                       | 202 (1 797)                                 |
| 2-1/8 (54)              | 8 x 37 Dy-Pac 8 Cushion Rope/Core | 9.10 (13.54)                       | 232(2 064)                                  |
| 2-1/4 (57)              | 8 x 37 Dy-Pac 8 Cushion Rope/Core | 10.14 (15.09)                      | 258 (2 295)                                 |
| 2-3/8 (60)              | 8 x 37 Dy-Pac 8 Cushion Rope/Core | 11.21 (16.68)                      | 285 (2 536)                                 |
| 2-1/2 (63)              | 8 x 37 Dy-Pac 8 Cushion Rope/Core | 12.55(18.67)                       | 320 (2 847)                                 |
| 2-5/8 (67)              | 8 x 37 Dy-Pac 8 Cushion Rope/Core | 13.98 (20.80)                      | 357(3 176)                                  |
| 2-3/4 (70)              | 8 x 50 Dy-Pac 8 Cushion Rope/Core | 15.17 (22.57)                      | 369 (3 283)                                 |
| 3 (76)                  | 8 x 50 Dy-Pac 8 Cushion Rope/Core | 16.43 (24.45)                      | 19 (3 728)                                  |

Les charges de rupture sont basées sur une tolérance de design surdimensionné de 1 % dans le cas de Cushion Core et une tolérance de design surdimensionné après plastification de 4 % dans le cas de Cushion Rope. Les valeurs de charge de rupture sont assujetties à une tolérance négative de 5 %.

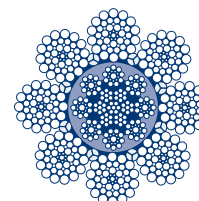


## CUSHION<sup>MC</sup> 8

Poids et charges de rupture

| Diamètre<br>pouces (mm) | Construction<br>du câble | Poids approximatif<br>lb/pi (kg/m) | Charge de rupture<br>nominale – tonnes (kN) |
|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|
| 2-3/4 (70)              | 8 x 50 RLL Cushion Core  | 13.54(20.15)                       | 332 (2 954)                                 |
| 2-7/8 (73)              | 8 x 50 RLL Cushion Core  | 14.38 (21.40)                      | 365 (3 247)                                 |
| 3 (76)                  | 8 x 50 RLL Cushion Core  | 15.68 (23.33)                      | 398 (3 541)                                 |
| 3-1/8 (79)              | 8 x 50 RLL Cushion Core  | 17.23 (25.64)                      | 432 (3 843)                                 |
| 3-1/4 (83)              | 8 x 50 RLL Cushion Core  | 19.06 (28.36)                      | 466 (4 146)                                 |
| 3-3/8 (86)              | 8 x 50 RLL Cushion Core  | 20.32 (30.24)                      | 498 (4 431)                                 |
| 3-1/2 (89)              | 8 x 57 RLL Cushion Core  | 21.59 (32.13)                      | 540 (4 804)                                 |
| 3-5/8 (92)              | 8 x 57 RLL Cushion Core  | 23.14 (34.43)                      | 580 (5 160)                                 |
| 3-3/4 (95)              | 8 x 57 RLL Cushion Core  | 25.47 (37.90)                      | 625 (5 561)                                 |
| 3-7/8 (98)              | 8 x 57 RLL Cushion Core  | 26.61 (39.60)                      | 666 (5 925)                                 |
| 4(101)                  | 8 x 57 RLL Cushion Core  | 28.26 (42.05)                      | 708 (6 299)                                 |
| 4-1/8 (105)             | 8 x 57 RLL Cushion Core  | 30.21 (44.95)                      | 750 (6 673)                                 |
| 4-1/4 (108)             | 8 x 57 RLL Cushion Core  | 32.07 (47.72)                      | 802 (7 135)                                 |
| 4-3/8 (111)             | 8 x 57 RLL Cushion Core  | 34.16 (50.83)                      | 853 (7 589)                                 |
| 4-1/2 (114)             | 8 x 57 RLL Cushion Core  | 36.08 (53.69)                      | 904 (8 043)                                 |
| 4-3/4 (121)             | 8 x 57 RLL Cushion Core  | 40.14 (59.73)                      | 1 006 (8 950)                               |
| 4-7/8 (124)             | 8 x 57 RLL Cushion Core  | 42.33 (62.99)                      | 1 064 (9 466)                               |
| 5 (127)                 | 8 x 64 RLL Cushion Core  | 44.49 (66.20)                      | 1 116 (9 829)                               |

Les charges de rupture sont basées sur une tolérance de design surdimensionné de 1 %. Les chiffres basés sur des tolérances supérieures sont disponibles sur demande. Les valeurs de charge de rupture sont assujetties à une tolérance négative de 5 %.





## PERFORMANCE SERIES<sup>MC</sup> 650

Poids et charges de rupture

| Diamètre<br>pouces (mm) | Construction<br>du câble | Poids approximatif<br>lb/pi (kg/m) | Charge de rupture<br>nominale – tonnes (kN) |
|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|
| 2-3/8 (60)              | 6x50 RLL IWRC            | 10.19 (15.16)                      | 256 (2 278)                                 |
| 2-1/2 (63)              | 6x50 RLL IWRC            | 11.33 (16.86)                      | 292 (2 598)                                 |
| 2-5/8 (67)              | 6x50 RLL IWRC            | 12.50 (18.60)                      | 327 (2 909)                                 |
| 2-3/4 (70)              | 6x50 RLL IWRC            | 13.76 (20.47)                      | 362 (3 221)                                 |
| 2-7/8 (73)              | 6x50 RLL IWRC            | 14.94 (22.23)                      | 398 (3 541)                                 |
| 3 (76)                  | 6x50 RLL IWRC            | 16.25 (24.18)                      | 433 (3 852)                                 |
| 3-1/8 (79)              | 6x50 RLL IWRC            | 17.64 (26.25)                      | 468 (4 164)                                 |
| 3-1/4 (83)              | 6x50 RLL IWRC            | 19.53 (29.06)                      | 504 (4 484)                                 |
| 3-3/8 (86)              | 6x50 RLL IWRC            | 20.50 (30.50)                      | 539 (4 795)                                 |
| 3-1/2 (89)              | 6x50 RLL IWRC            | 21.82 (32.47)                      | 574 (5 107)                                 |
| 3-5/8 (92)              | 6x50 RLL IWRC            | 23.84 (35.47)                      | 610 (5 427)                                 |
| 3-3/4 (95)              | 6x50 RLL IWRC            | 25.31 (37.66)                      | 645 (5 738)                                 |
| 3-7/8 (98)              | 6x57 RLL IWRC            | 27.25 (40.55)                      | 719 (6 397)                                 |
| 4 (101)                 | 6x57 RLL IWRC            | 29.13 (43.35)                      | 769 (6 842)                                 |
| 4-1/8 (105)             | 6x57 RLL IWRC            | 31.50 (46.87)                      | 818 (7 278)                                 |
| 4-1/4 (108)             | 6x57 RLL IWRC            | 33.44 (49.76)                      | 868 (7 722)                                 |
| 4-3/8 (111)             | 6x57 RLL IWRC            | 35.44 (52.73)                      | 918 (8 167)                                 |
| 4-1/2 (114)             | 6x64 RLL IWRC            | 37.26 (55.44)                      | 993 (8 835)                                 |
| 4-3/4 (121)             | 6x64 RLL IWRC            | 41.74 (62.11)                      | 1 113 (9 902)                               |
| 4-7/8 (124)             | 6x64 RLL IWRC            | 43.90 (65.32)                      | 1 174 (10 445)                              |
| 5 (127)                 | 6x64 RLL IWRC            | 46.25 (68.82)                      | 1 233 (10 970)                              |

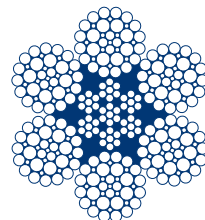
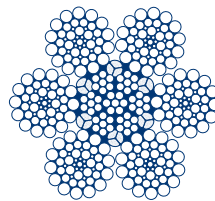
Les charges de rupture sont basées sur une tolérance de design surdimensionné de 1 1/2 %. Les chiffres basés sur des tolérances supérieures sont disponibles sur demande. Les valeurs de charge de rupture sont assujetties à une tolérance négative de 5 %.

## PERFORMANCE SERIES<sup>MC</sup> 640

Poids et charges de rupture

| Diamètre<br>pouces (mm) | Construction<br>du câble | Poids approximatif<br>lb/pi (kg/m) | Charge de rupture<br>nominale – tonnes (kN) |
|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1-1/4 (32)              | 6x41 RLL IWRC            | 2.97 (4.42)                        | 79 (703)                                    |
| 1-3/8 (35)              | 6x41 RLL IWRC            | 3.50 (5.21)                        | 96 (854)                                    |
| 1-1/2 (38)              | 6x41 RLL IWRC            | 4.16 (6.19)                        | 114 (1 014)                                 |
| 1-5/8 (41)              | 6x41 RLL IWRC            | 4.99 (7.43)                        | 133 (1 183)                                 |
| 1-3/4 (44)              | 6x41 RLL IWRC            | 5.67 (8.44)                        | 153 (1 361)                                 |
| 1-7/8 (48)              | 6x41 RLL IWRC            | 6.50 (9.67)                        | 174 (1 548)                                 |
| 2 (51)                  | 6x41 RLL IWRC            | 7.63 (11.35)                       | 198 (1 761)                                 |
| 2-1/8 (54)              | 6x41 RLL IWRC            | 8.35 (12.42)                       | 221 (1 966)                                 |
| 2-1/4 (57)              | 6x41 RLL IWRC            | 9.36 (13.93)                       | 247 (2 197)                                 |
| 2-3/8 (60)              | 6x41 RLL IWRC            | 10.40 (15.48)                      | 274 (2 438)                                 |
| 2-1/2 (63)              | 6x41 RLL IWRC            | 11.60 (17.26)                      | 302 (2 687)                                 |
| 2-5/8 (67)              | 6x41 RLL IWRC            | 12.80 (19.05)                      | 331 (2 945)                                 |

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

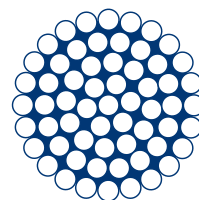




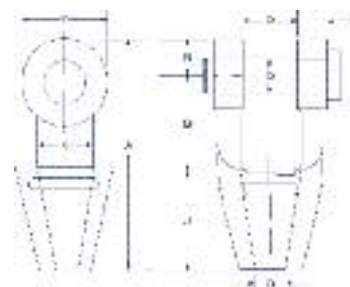
## PERFORMANCE SERIES<sup>™</sup> 1000

Poids et charges de rupture

| Diamètre<br>pouces (mm) | Poids approximatif<br>lb/pi (kg/m) | Charge de rupture<br>minimale – tonnes (kN) |
|-------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|
| 7/8 (22)                | 1.61 (2.40)                        | 46 (409)                                    |
| 15/16 (24)              | 1.85 (2.75)                        | 54 (480)                                    |
| 1 (25)                  | 2.10 (3.13)                        | 61 (543)                                    |
| 1-1/16 (27)             | 2.37 (3.53)                        | 69 (614)                                    |
| 1-1/8 (29)              | 2.66 (3.96)                        | 78 (694)                                    |
| 1-3/16 (30)             | 2.96 (4.40)                        | 86 (765)                                    |
| 1-1/4 (32)              | 3.28 (4.88)                        | 96 (854)                                    |
| 1-5/16 (33)             | 3.62 (5.39)                        | 106 (943)                                   |
| 1-3/8 (35)              | 3.97 (5.91)                        | 116 (1 032)                                 |
| 1-7/16 (37)             | 4.34 (6.46)                        | 126 (1 121)                                 |
| 1-1/2 (38)              | 4.73 (7.04)                        | 138 (1 228)                                 |
| 1-9/16 (40)             | 5.13 (7.63)                        | 150 (1 335)                                 |
| 1-5/8 (41)              | 5.55 (8.26)                        | 162 (1 441)                                 |
| 1-11/16 (43)            | 5.98 (8.90)                        | 176 (1 566)                                 |
| 1-3/4 (44)              | 6.43 (9.57)                        | 188 (1 673)                                 |
| -13/16 (46)             | 6.90 (10.27)                       | 202 (1 797)                                 |
| 1-7/8 (48)              | 7.39 (11.00)                       | 216 (1 922)                                 |
| -15/16 (49)             | 7.89 (11.74)                       | 230 (2 046)                                 |
| 2 (51)                  | 8.40 (12.50)                       | 245 (2 180)                                 |
| 2-1/16 (52)             | 8.94 (13.30)                       | 261 (2 322)                                 |
| 2-1/8 (54)              | 9.49 (14.12)                       | 277 (2 464)                                 |
| 2-3/16 (56)             | 10.05 (14.95)                      | 293 (2 607)                                 |
| 2-1/4 (57)              | 10.64 (15.83)                      | 310 (2 758)                                 |
| 2-5/16 (59)             | 11.24 (16.73)                      | 327 (2 909)                                 |
| 2-3/8 (60)              | 11.85 (17.63)                      | 344 (3 060)                                 |
| 2-7/16 (62)             | 12.48 (18.57)                      | 360 (3 203)                                 |
| 2-1/2 (64)              | 13.13 (19.54)                      | 376 (3 345)                                 |
| 2-9/16 (65)             | 13.80 (20.53)                      | 392 (3 488)                                 |
| 2-5/8 (67)              | 14.47 (21.53)                      | 417 (3 710)                                 |
| -11/16 (68)             | 15.16 (22.56)                      | 432 (3 843)                                 |
| 2-3/4 (70)              | 15.88 (23.63)                      | 452 (4 021)                                 |
| 2-7/8 (73)              | 17.36 (25.83)                      | 494 (4 395)                                 |
| 3 (76)                  | 18.90 (28.12)                      | 538 (4 786)                                 |
| 3-1/8 (79)              | 20.51 (30.52)                      | 584 (5 196)                                 |
| 3-1/4 (83)              | 22.18 (33.00)                      | 625 (5 561)                                 |
| 3-3/8 (86)              | 23.92 (35.59)                      | 673 (5 988)                                 |
| 3-1/2 (89)              | 25.73 (38.29)                      | 724 (6 441)                                 |
| 3-5/8 (92)              | 27.60 (41.07)                      | 768 (6 833)                                 |
| 3-3/4 (95)              | 29.50 (43.90)                      | 822 (7 313)                                 |
| 3-7/8 (98)              | 31.50 (46.87)                      | 878 (7 811)                                 |
| 4 (101)                 | 33.60 (50.00)                      | 925 (8 230)                                 |
| 4-1/8 (105)             | 35.70 (53.12)                      | 990 (8 810)                                 |
| 4-1/4 (108)             | 37.90 (56.40)                      | 1 050 (9 350)                               |
| 4-3/8 (111)             | 40.20 (59.82)                      | 1 110 (9 880)                               |
| 4-1/2 (114)             | 41.30 (61.45)                      | 1 175 (10 460)                              |



Les valeurs de charges de rupture sont basées sur la galvanisation des torons de la classe A d'après la norme ASTM-A-586.



## PERFORMANCE SERIES<sup>MC</sup> 1000

### DOUILLES DE TORONS OUVERTES

| Diamètre de toron | A      | J        | K      | M     | N      | O       | Q     | V       | Y       | D      | Poids |
|-------------------|--------|----------|--------|-------|--------|---------|-------|---------|---------|--------|-------|
| po                | po     | po       | po     | po    | po     | po      | po    | po      | po      | po     | lb    |
| 1/2               | 6-3/4  | 3        | 1-1/4  | 2-1/2 | 1-1/4  | 1-1/4   | 11/16 | 9/16    | 2-1/4   | 13/16  | 4     |
| 9/16              | 5/8    | 7-15/16  | 3-1/2  | 1-1/2 | 3      | 1-7/16  | 1-1/2 | 13/16   | 21/32   | 2-5/8  | 6     |
| 11/16             | 3/4    | 9-1/4    | 4      | 1-3/4 | 3-1/2  | 1-3/4   | 1-3/4 | 31/32   | 3/4     | 3-1/8  | 9     |
| 13/16             | 7/8    | 10-9/16  | 4-1/2  | 2     | 4      | 1-3/4   | 2     | 1-1/8   | 7/8     | 3-3/4  | 15    |
| 15/16             | 1      | 11-13/16 | 5      | 2-3/8 | 4-1/2  | 2-5/16  | 2-1/4 | 1-1/4   | 1       | 4-1/8  | 23    |
| 1-1/16            | 1-1/8  | 13-3/16  | 5-1/2  | 2-3/4 | 5      | 2-11/16 | 2-1/2 | 1-1/2   | 1-1/8   | 4-3/4  | 30    |
| 1-3/16            | 1-1/4  | 15-1/8   | 6      | 3     | 6      | 3-1/8   | 3     | 1-5/8   | 1-3/16  | 5-3/8  | 43    |
| 1-5/16            | 1-3/8  | 16-1/4   | 6-1/2  | 3-1/4 | 6-1/2  | 3-1/4   | 3     | 1-3/4   | 1-5/16  | 5-3/4  | 52    |
| 1-7/16            | 1-5/8  | 18-1/4   | 7-1/2  | 3-7/8 | 7      | 3-3/4   | 3-1/2 | 2       | 1-1/2   | 6-1/2  | 80    |
| 1-11/16           | 1-3/4  | 21-1/2   | 8-1/2  | 4-1/4 | 9      | 4       | 4     | 2-1/4   | 1-3/4   | 7      | 120   |
| 1-15/16           | 2      | 23-1/2   | 9      | 4-3/8 | 10     | 4-1/2   | 4-1/2 | 2-9/16  | 2-1/8   | 7-3/4  | 182   |
| 2-1/16            | 2      | 23-1/2   | 9      | 4-3/8 | 10     | 4-1/2   | 4-1/2 | 2-9/16  | 2-1/8   | 7-3/4  | 182   |
| 2-3/16            | 2-3/4  | 26-1/2   | 10-1/2 | 5     | 11     | 5       | 5     | 2-7/8   | 2-3/8   | 8-1/2  | 256   |
| 2-5/16            | 2-3/8  | 28-1/4   | 11-1/2 | 5-1/4 | 11-1/2 | 5-1/4   | 5-1/4 | 3-1/8   | 2-7/8   | 9      | 322   |
| 2-7/16            | 2-9/16 | 28-3/4   | 11-1/2 | 5-1/4 | 11-1/2 | 5-3/4   | 5-3/4 | 3-5/16  | 3       | 9-1/2  | 335   |
| 2-5/8             | 2-3/4  | 30-1/2   | 12-1/2 | 5-1/2 | 12     | 6       | 6     | 3-15/16 | 3       | 9-3/4  | 430   |
| 2-7/8             | 3      | 30-5/8   | 12-1/2 | 5-1/2 | 12     | 6-1/8   | 6-1/4 | 3-5/8   | 3-1/8   | 10     | 435   |
| 3-1/8             | 3-1/4  | 32-1/2   | 13-1/4 | 6-1/2 | 12-1/2 | 6-3/4   | 6-3/4 | 3-7/8   | 3-1/4   | 10-3/4 | 455   |
| 3-3/8             | 3-1/2  | 34-3/4   | 14     | 7     | 13     | 7-3/4   | 7-1/4 | 3-7/8   | 3-15/16 | 11-3/4 | 565   |
| 3-5/8             | 3-3/4  | 36-1/4   | 15     | 7-1/4 | 13-1/2 | 7-3/4   | 7-1/2 | 4-1/4   | 3-1/2   | 12-1/2 | 780   |
| 3-7/8             | 4      | 38-3/4   | 15-1/2 | 7-1/2 | 14-1/4 | 9       | 8     | 4-5/16  | 3-5/8   | 13     | 798   |

### DOUILLES DE CÂBLES OUVERTES

| Diamètre de câble | A     | J        | K      | M     | N      | O       | Q     | V      | Y      | D      | Poids |
|-------------------|-------|----------|--------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|--------|-------|
| po                | po    | po       | po     | po    | po     | po      | po    | po     | po     | po     | lb    |
| 5/8               | 6-3/4 | 3        | 1-1/4  | 2-1/2 | 1-1/4  | 1-1/4   | 11/16 | 9/16   | 2-1/4  | 13/16  | 4     |
| 11/16             | 3/4   | 7-15/16  | 3-1/2  | 1-1/2 | 3      | 1-7/16  | 1-1/2 | 13/16  | 21/32  | 2-5/8  | 6     |
| 13/16             | 7/8   | 9-1/4    | 4      | 1-3/4 | 3-1/2  | 1-3/4   | 1-3/4 | 31/32  | 3/4    | 3-1/8  | 9     |
| 15/16             | 1     | 10-9/16  | 4-1/2  | 2     | 4      | 1-3/4   | 2     | 1-1/8  | 7/8    | 3-3/4  | 15    |
| 1-1/16            | 1-1/8 | 11-13/16 | 5      | 2-3/8 | 4-1/2  | 2-5/16  | 2-1/4 | 1-1/4  | 1      | 4-1/8  | 23    |
| 1-3/16            | 1-3/8 | 13-3/16  | 5-1/2  | 2-3/4 | 5      | 2-11/16 | 2-1/2 | 1-1/2  | 1-1/8  | 4-3/4  | 30    |
| 1-7/16            | 1-1/2 | 15-1/8   | 6      | 3     | 6      | 3-1/8   | 3     | 1-5/8  | 1-3/16 | 5-3/8  | 43    |
| 1-9/16            | 1-5/8 | 16-1/4   | 6-1/2  | 3-1/4 | 6-1/2  | 3-1/4   | 3     | 1-3/4  | 1-5/16 | 5-3/4  | 52    |
| 1-11/16           | 1-7/8 | 18-1/4   | 7-1/2  | 3-7/8 | 7      | 3-3/4   | 3-1/2 | 2      | 1-1/2  | 6-1/2  | 80    |
| 1-15/16           | 2-1/8 | 21-1/2   | 8-1/2  | 4-1/4 | 9      | 4       | 4     | 2-1/4  | 1-3/4  | 7      | 120   |
| 2-3/16            | 2-3/8 | 23-1/2   | 9      | 4-3/8 | 10     | 4-1/2   | 4-1/2 | 2-9/16 | 2-1/8  | 7-3/4  | 182   |
| 2-7/16            | 2-5/8 | 26-1/2   | 10-1/2 | 5     | 11     | 5       | 5     | 2-7/8  | 2-3/8  | 8-1/2  | 256   |
| 2-11/16           | 2-7/8 | 28-1/4   | 11-1/2 | 5-1/4 | 11-1/2 | 5-1/4   | 5-1/4 | 3-1/8  | 2-7/8  | 9      | 322   |
| 2-15/16           | 3     | 28-3/4   | 11-1/2 | 5-1/4 | 11-1/2 | 5-3/4   | 5-3/4 | 3-5/16 | 3      | 9-1/2  | 335   |
| 3-1/16            | 3-1/4 | 30-5/8   | 12-1/2 | 5-1/2 | 12     | 6-1/8   | 6-1/4 | 3-5/8  | 3-1/8  | 10     | 435   |
| 3-5/16            | 3-5/8 | 32-1/2   | 13-1/4 | 6-1/2 | 12-1/2 | 6-3/4   | 6-3/4 | 3-7/8  | 3-1/4  | 10-3/4 | 455   |
| 3-11/16           | 4     | 36-1/4   | 15     | 7-1/4 | 13-1/2 | 7-3/4   | 7-1/2 | 4-1/4  | 3-1/2  | 12-1/2 | 780   |