



DIAMÈTRES

- 1.50po/38mm
- 1.75po/44mm
- 2.00po/51mm
- 2.50po/64mm
- 3.00po/76mm

KRAKENEXO®

Conçu pour des applications de lutte intensive contre les incendies où durabilité, légèreté, résistance optimale à l'entortillement et débit d'eau supérieur constituent des facteurs cruciaux.

- » Le meilleur boyau d'attaque d'incendie
- » Pèse moins, s'entortille moins et affiche un plus grand débit d'eau
- » Doublure Mertex® qui affiche une très faible perte de charge pour un débit maximal et une adhérence supérieure pour une longue vie
- » Standard avec les raccords Mertex Wayout®. Les flèches réfléchissantes gravées guident vers la sortie.
- » Aussi standard avec le système Identify® une zone encastrée pour des codes de couleurs, à barres et/ou des marques d'identification.
- » Affiche la garantie 2-10-L de Les Textiles Mercedes Limitée. "2" Garantie tous risques de deux ans; "10" Dix ans contre les défauts manufacturiers; "L" Garantie à vie contre la délamination du revêtement intérieur.
- » Standard avec le traitement Permatek HP^{mc} : choix de 9 couleurs
- » Facteur de sécurité de pression de rupture 3,75 fois la pression de service pour plus de sécurité
- » Demeure flexible à -55° C (-65° F)
- » Dépasse les exigences de rendement NFPA 1960 (1961), UL et FM
- » Approuvé UL et peut être étiqueté sur demande dans tous les diamètres
- » Demander une démonstration à KrakenHammer.com



clair

caramel

noir

orange

rouge

bleu

vert

jaune

violet

Spéc. du boyau	Diamètre du boyau	Diamètre du bol	Poids non raccordé (50'/ 15.2m)	Diamètre du rouleau (50'/ 15.2m)	Pression de service	Pression d'essai	Pression d'éclatement						
815	1.50 Po.	38 mm	1 15/16 49	12.7 Lb	5.8 Kg	16.5 In.	42 Cm.	400 PSI	2 755 kPa	800 PSI	5 515 kPa	1 500 PSI	10 345 kPa
816	1.75 Po.	44 mm	2 1/8 54	14.9 Lb	6.8 Kg	17.0 In.	43 Cm.	400 PSI	2 755 kPa	800 PSI	5 515 kPa	1 500 PSI	10 345 kPa
817	2.00 Po.	51 mm	2 5/16 59	16.3 Lb	7.4 Kg	17.0 In.	43 Cm.	400 PSI	2 755 kPa	800 PSI	5 515 kPa	1 500 PSI	10 345 kPa
818	2.50 Po.	64 mm	2 7/8 73	21.5 Lb	9.8 Kg	19.0 In.	48 Cm.	400 PSI	2 755 kPa	800 PSI	5 515 kPa	1 500 PSI	10 345 kPa
819	3.00 Po.	76 mm	3 5/16 84	26.5 Lb	12.0 Kg	21.0 In.	53 Cm.	400 PSI	2 755 kPa	800 PSI	5 515 kPa	1 250 PSI	8 620 kPa



LES TEXTILES
MERCEDES LTÉE

5838 Cypihot
Saint Laurent, QC
Canada, H4S 1Y5

TÉL 514.335.4337
TÉL 877.937.9660
TÉLÉC 514.335.9633

mercedestextiles.com
sales@mercedestextiles.com



COMMENT SPÉCIFIER KRAKENEXO®

LE BOYAU DOIT ÊTRE DOTÉ D'UNE GAINE DOUBLE ET AFFICHER UNE PRESSION DE SERVICE DE 2 755 kPa (400 PSI).

GAINES

La gaine intérieure doit être faite de fils textiles et de trame 100 % de polyester à filament. La gaine extérieure doit comporter un fil de chaîne de polyester filé vierge et d'un minimum de 394 duites de polyester à filament par mètre (10 par pouce). La gaine doit porter deux larges bandes rouges de 16 mm (5/8 po) séparées par 6 mm (1/4 po), tout le long de la gaine. La gaine extérieure doit être imprégnée d'une des couleurs standard de la NFPA et présenter une forte dispersion polymérique.

DOUBLURE

La doublure du passage intérieur doit être de polyuréthane et appliquée par un procédé de fusion qui soude le polyuréthane directement au textile pendant que le boyau est tissé, le tout sans adhésif ou thermoplastique. Le processus de fusion de la doublure doit, sans le recours à des adhésifs, créer un ensemble virtuellement inséparable qui affiche une très faible perte de charge (pression) grâce au remplissage des microsillons du tissage et aboutir à un passage intérieur très mince et lisse. Les boyaux d'incendie fabriqués à l'aide d'un adhésif quelconque ne répondent pas à cette spécification. La doublure doit être approuvée pour utilisation avec de l'eau potable.

ADHÉSION

L'adhésion doit être telle que le taux de séparation d'une bande de polyuréthane de 38 mm (1,5 po) coupée transversalement ne doit pas être supérieure à 6 mm (0,25 po) par minute sous un poids de 5,5 kg (12 lb).

FLEXIBILITÉ À TEMPÉRATURE

FROIDE

LE BOYAU DOIT DEMEURER FLEXIBLE À -55° C (-65° F)

DÉBIT ET PERTE DE CHARGE

Diamètre de 44 mm (1,75 po) à 379 lpm (100 US GPM) qui ne doit pas présenter une perte supérieure à 48 kPa (6,9 psi) par 30,5 m (100 pi)

SERVICE, ESSAI ET PRESSIONS D'ÉCLATEMENT

Le service minimal, l'essai et les pressions de d'éclatement doivent figurer au tableau des spécifications de la page précédente.

ESSAI SOUS PLI

HAUTE PRESSION : Une pleine longueur supportera une pression hydrostatique de 4 140 kPa (600 psi) avec entortillement.

BASSE PRESSION : Le boyau ne doit pas se plier lorsqu'il forme une boucle de 64 cm (25 po) (mesure externe) sous une pression d'eau interne de 415 kPa (60 psi) et ce, jusqu'à 64 mm (2,5 po) de diamètre.

Pour un diamètre de 76 mm (3 po), le boyau ne doit pas se plier lorsqu'il forme une boucle de 36" (91 cm) (mesure externe) sous une pression d'eau interne 415kPa (60 psi).

POIDS

Chaque longueur du boyau d'incendie ne doit pas peser plus qu'indiqué dans le tableau des spécifications.

SPÉCIFICATIONS DE RACCORD

Le raccord femelle doit comporter au moins trois flèches réfléchissantes afin d'être visible dans toutes les positions. Les flèches doivent être gravées dans et sous la surface du raccord afin de résister à l'abrasion. En outre, elles doivent pointer dans la direction de la source d'eau d'une connexion standard de boyau. Le raccord mâle et la bague tournante du raccord femelle doivent comporter une zone encastrée pour des codes couleurs, à barres et/ou des marques d'identification.

FABRICATION

Le boyau et les raccords doivent être fabriqués en Amérique du Nord. Les raccords doivent se conformer aux normes USMCA/CUSMA.

NORMES

Le boyau doit être fabriqué pour respecter ou dépasser toutes les normes NFPA 1960 (1961).

Le boyau doit porter le sceau du UL (Underwriters' Laboratories et peut être étiqueté sur demande dans tous les diamètres).

Le boyau doit également être testé conformément aux procédures spécifiées dans la norme 2020 UL 19 Heat Testing.

GARANTIE

Le boyau d'incendie sera assorti de la garantie 2-10-L décrite ci-dessous.

Le chiffre 2 indique une garantie tous risques de deux ans contre les dommages subis lors d'une intervention de lutte contre un incendie.

Le chiffre 10 indique une garantie de dix ans contre les vices de fabrication.

La lettre L indique une garantie à vie contre la délamination de la doublure.

CRÉATEURS D'INNOVATIONS.^{MC}