



DIAMETERS

- 1.75po/44mm
- 2.50po/64mm

EXOMETRO™

Conçu spécialement pour les applications de lutte contre les incendies violents; diamètres intérieurs réels.

- » Le terme « diamètre réel » indique que la masse volumique de l'eau est moindre, ce qui facilite le déploiement, l'établissement et la manœuvre du boyau
- » A moins tendance à s'entortiller que tout autre boyau de sa catégorie, en particulier en situation de faible pression
- » Doublure Mertex® unique qui affiche une très faible perte de charge pour un débit maximal et une adhérence supérieure
- » Raccords Wayout® anodisés et système de marquage IIdentify® de série
 - Flèches réfléchissantes encastrées servant de guide pour quitter la zone d'incendie
 - Espace encastré IIdentify® pour la codification par couleur ou à barres, et pour le marquage d'identification
- » Garantie « 2-10-L » des Textiles Mercedes Limitée : garantie tous risques de deux ans; garantie de dix ans contre les vices de fabrication; garantie à vie contre la délamination
- » Traitement Permatak HP^{MC} de série, choix de 9 couleurs
- » Facteur de sécurité de pression de rupture de 3,75 fois la pression de service, pour une sécurité accrue
- » Demeure flexible jusqu'à à -55° C (-65° F)
- » Dépasse les exigences de performance des normes NFPA 1961, UL et FM
- » Diamètre 64 mm/2,5 po homologué UL. Label UL apposé sur demande.



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	
	Po.	mm	Po.	mm	Livres	Kg	Po.	Cm.	PSI	kPa	PSI	kPa	PSI	kPa
820	1.75	44	2.0	51	14.5	6.6	17.0	43	400	2 755	800	5 515	1 500	10 345
818	2.50	64	2 7/8	73	21.5	9.8	19.0	48	400	2 755	800	5 515	1 500	10 345



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 EXOMETRO™

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

.....

GAINES

La gaine intérieure respectera les normes de la NFPA concernant les boyaux d'attaque d'incendie; la trame et la chaîne seront entièrement constituées de fils continus de polyester. La gaine extérieure sera constituée de fil polyester vierge et la trame comportera un minimum de 340 duites de fils continus de polyester au mètre (10 duites au pouce). La gaine comportera deux larges bandes de 16 mm (5/8 po) disposées à une distance de 6 mm (1/4 po) l'une de l'autre, tout le long de la gaine. La gaine extérieure sera imprégnée de l'une des couleurs standard de la NFPA et présentera une forte dispersion polymérique.

DOUBLURE

La doublure du passage intérieur sera faite de polyuréthane et appliquée par un procédé de fusion qui soude le polyuréthane directement au textile pendant le tissage du boyau, sans recours à un adhésif ou à une matière thermoplastique. Le procédé de fusion de la doublure sans adhésifs crée un ensemble virtuellement indissociable affichant une très faible perte de charge (pression), grâce au remplissage des microsillons du tissage, et présentant un passage intérieur ultra mince et lisse. Les boyaux d'incendie fabriqués à l'aide d'un adhésif quelconque ne répondent pas à cette spécification. La doublure sera approuvée pour utilisation avec de l'eau potable.

ADHÉRENCE

L'adhérence sera telle que le taux de séparation d'une bande de polyuréthane de 38 mm (1,5 po) coupée transversalement ne dépassera pas 6 mm (0,25 po) par minute sous une charge de 5,5 kg (12 lb).

FLEXIBILITÉ PAR TEMPS FROID

Le boyau conservera sa flexibilité jusqu'à -55° C (-65° F)

DÉBIT ET PERTE DE CHARGE

Dans le cas d'un boyau d'un diamètre de 44 mm (1 3/4 po) ayant un débit de 379 L/min (100 gal US/min), la perte de charge ne dépassera pas 79 kPa (11,5 psi) par 30,5 m (100 pi).

PRESSIONS DE SERVICE, D'ESSAI ET DE RUPTURE

Les pressions minimales de service, d'essai et de rupture figureront au tableau des spécifications de la page précédente.

ESSAI DE PLIAGE

HAUTE PRESSION : Un boyau entortillé supportera sur toute sa longueur, et sans endommagement, une pression hydrostatique de 4 140 kPa (600 psi).

BASSE PRESSION : Les boyaux d'un diamètre de 64 mm (2 1/2 po) ou moins et placés de façon à former une boucle de 76 cm (30 po) (mesure externe) ne s'entortilleront pas si la pression d'eau interne n'est que de 415 kPa (60 psi).

POIDS

Le poids des longueurs de boyaux d'incendie ne sera pas supérieur à celui indiqué dans le tableau des spécifications.

SPÉCIFICATIONS DES RACCORDS

Raccords doivent être anodisés de série.

Les raccords femelles comporteront au moins trois flèches réfléchissantes afin d'être visibles de toutes les positions. Les flèches seront gravées sur le dessus et le dessous du raccord afin de résister à l'abrasion et, dans le cas d'un raccordement standard, elles indiqueront le sens du débit. Les raccords mâles et les écrous femelles comporteront une zone encastrée qui facilite la codification par couleur et à barres et/ou le marquage d'identification.

FABRICATION

Le boyau et les raccords seront fabriqués en Amérique du Nord.

NORMES

Les boyaux d'un diamètre de 64 mm (2 1/2 po) seront homologués UL et porteront le label UL sur demande

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