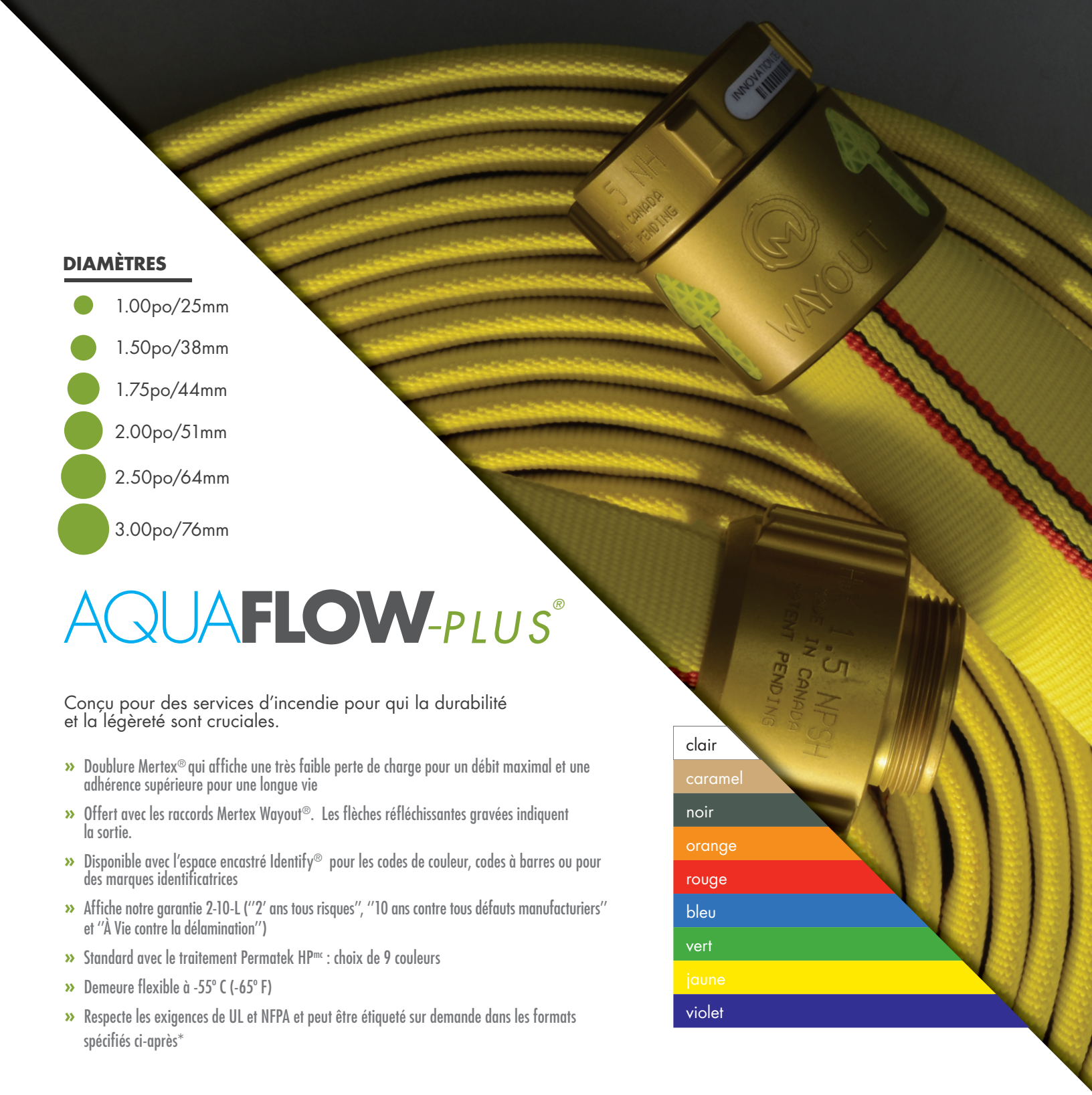

DIAMÈTRES

- 1.00po/25mm
- 1.50po/38mm
- 1.75po/44mm
- 2.00po/51mm
- 2.50po/64mm
- 3.00po/76mm

AQUAFLOW-PLUS®

Conçu pour des services d'incendie pour qui la durabilité et la légèreté sont cruciales.

- » Doublure Mertex® qui affiche une très faible perte de charge pour un débit maximal et une adhérence supérieure pour une longue vie
- » Offert avec les raccords Mertex Wayout®. Les flèches réfléchissantes gravées indiquent la sortie.
- » Disponible avec l'espace encastré Identify® pour les codes de couleur, codes à barres ou pour des marques identificatrices
- » Affiche notre garantie 2-10-L ("2' ans tous risques", "10 ans contre tous défauts manufacturiers" et "À Vie contre la délamination")
- » Standard avec le traitement Permatek HPmc : choix de 9 couleurs
- » Demeure flexible à -55° C (-65° F)
- » Respecte les exigences de UL et NFPA et peut être étiqueté sur demande dans les formats spécifiés ci-après*

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	
	Po.	mm	Po.	mm	Lbs	Kg	Po.	Cm.	PSI	kPa	PSI	kPa	PSI	kPa
411	1.00	25	1 9/32	33	7.3	3.3	14.5	36.8	400	2 755	800	5 515	1 450	10 100
412	1.50*	38*	1 15/16	49	12.5	5.7	16.5	41.9	400	2 755	800	5 515	1 450	10 100
413	1.75*	44*	2 1/8	54	14.0	6.4	17.0	43.2	400	2 755	800	5 515	1 500	10 345
414	2.00*	51*	2 5/16	59	16.8	7.6	17.0	43.2	400	2 755	800	5 515	1 450	10 100
415	2.50*	64*	3	76	21.0	9.5	19.0	48.3	400	2 755	800	5 515	1 450	10 100
416	3.00*	76*	3 5/16	84	26.0	11.8	21.0	53.3	400	2 755	800	5 515	1 250	8 620

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 AQUAFLOW -PLUS®

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 textile et de trame 100 % de polyester à filament. La gaine extérieure doit comporter un fil de chaîne de polyester filé vierge et un minimum de 394 duites de polyester à filament par mètre (10 par pouce). Elle doit comporter deux rayures rouges de 4 mm (3/16 po) à 6 mm (¼ po) de distance, tout le long de la gaine, et être imprégnée d'une des couleurs standard de la NFPA et afficher une dispersion polymérique à haut rendement.

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

Un boyau de 44 mm (1,75 po) avec 379 lpm (100 GPM US) ne doit pas présenter une perte supérieure à 55 kPa (8 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

Une pleine longueur doit supporter une pression hydrostatique de 4 140 kPa (600 psi) sous pli.

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 - dont deux de 2,54 cm (1 po) - 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 vers 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 et se conformer aux normes de la NAFTA.

GARANTIE

Le boyau d'incendie doit comporter une garantie de '2' ans tous risques'', ''10 ans contre tous défauts manufacturiers'' et ''À Vie contre la délamination''.

CRÉATEURS **D'INNOVATIONS.**[MC]

© 2020 Les Textiles Mercedes Limitée G18Y /JH
[md] représente la marque déposée de Les Textiles Mercedes Limitée, à moins d'avis contraire
[mc] représente les marques de commerce de Les Textiles Mercedes Limitée, à moins d'avis contraire