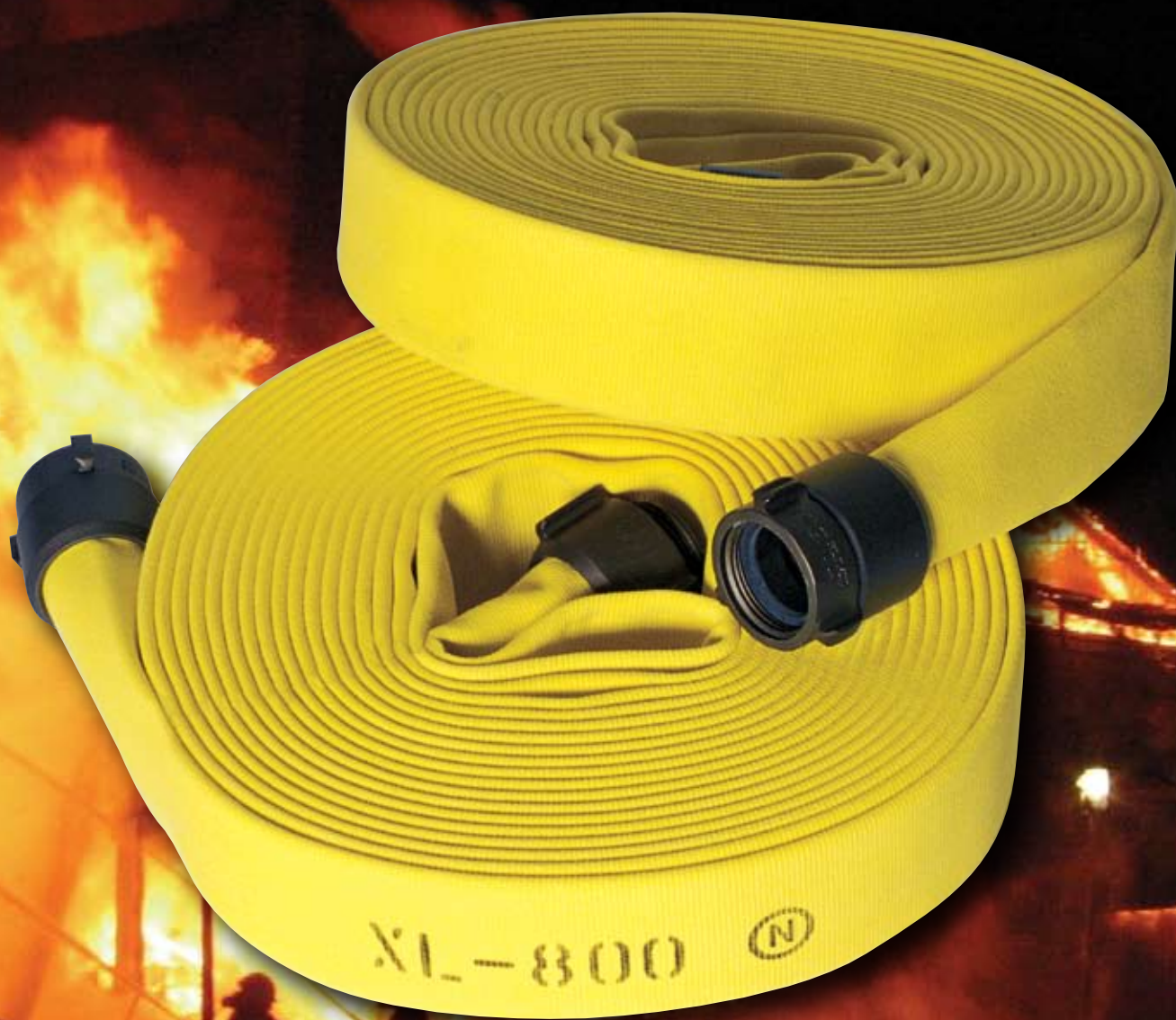




XL-800^{MC}



- Boyau de refoulement léger et très compact
- Gaine extérieure durable combinée avec une gaine intérieure doublée avec PT
- Volume réduit du tiers comparé au boyau recouvert de caoutchouc
- Reste flexible dans le froid extrême
- Meilleur choix pour les sacs à dos à grand volume

XL-800^{MC}

Le tuyau de refoulement de Niedner le plus vendu. Plus léger et moins encombrant que les tuyaux concurrents, le XL-800^{MC} comporte une gaine double faite à 100 % de polyester et une doublure intérieure en polyuréthane thermoplastique. Il peut résister à une pression d'essai de fonctionnement de 400 lb/po2 (2 800 kPa) et constitue le choix idéal quand on doit transporter des tuyaux dans des sacs à dos pour la lutte contre les incendies dans les immeubles en hauteur. Conçu pour un usage quotidien, XL-800^{MC} se caractérise par sa maniabilité et son encombrement réduit. Sa paroi interne surdimensionnée maximise le débit et réduit la perte de charge par frottement. Il occupe un tiers moins d'espace que les tuyaux en toile caoutchoutée et demeure souple à une température de -60 °F (-51 °C). L'enveloppe extérieure a subi un traitement à l'ENCAP^{MC} qui procure divers avantages : durabilité accrue, réduction jusqu'à 40 % du taux d'absorption d'eau, meilleure résistance aux produits chimiques et plus grand choix de couleurs. XL-800^{MC} présente des caractéristiques égales ou supérieures aux exigences des normes NFPA 1961 et ZZ-H-451.

Construction :	Tissage circulaire, gaine double – 100% polyester tissé
Tube :	Elastomer en polyuréthane thermoplastique extrudé – résistant à l'ozone et au vieillissement
Longueurs standards :	50' et 100' (15,2 et 30,5 m)
Couleurs disponibles :	Transparent (blanc), vert, rouge, orange, bleu, tan, mauve et jaune

XL 800^{MC} - Spécifications

- Le tuyau doit comporter deux gaines faites à 100 % de polyester filé.
- Les deux gaines doivent compter au moins 10 duites par pouce.
- La doublure intérieure doit être en polyuréthane thermoplastique extrudé et avoir une épaisseur minimale de 0,015 po (381 µm).
- L'enveloppe extérieure doit avoir subi un traitement à l'élastomère ENCAP^{MC}, lequel doit encapsuler complètement chaque fibre et non pas seulement les recouvrir de façon superficielle.
- Plage des températures de service : de -60 °F à 150 °F (de 51 °C à 66 °C).
- Essai d'abrasion : FM (15 000 cycles au minimum) et Taber (5 000 cycles au minimum).
- Un tuyau soumis à une pression de 800 lb/po2 (5 600 kPa) ne doit pas subir un allongement supérieur à 10 de sa longueur initiale, présenter une déviation supérieure à 20 po (51 cm) ni se soulever par rapport au banc d'essai.
- Un tuyau soumis à une pression de 800 lb/po2 (5 600 kPa) ne doit pas présenter plus de 2 tours par 50 pi (15,2 m).
- Pression d'essai de fonctionnement minimale : 400 lb/po2 (2 800 kPa).
- Pression d'épreuve minimale : 800 lb/po2 (5 600 kPa).
- Pression d'éclatement minimale (tuyau droit) : 1 200 lb/po2 (8 400 kPa).
- La pression d'éclatement d'un tuyau présentant un rayon de courbure de 27 po (69 cm) ne doit pas être inférieure à 1 200 lb/po2 (8 400 kPa).
- Le tuyau présente des caractéristiques égales ou supérieures aux exigences des normes NFPA 1961 et UL 19.

XL-800TM PROPRIÉTÉS

Diamètre du tuyau	No de spéc.	Diamètre de la bague duraccord	Poids par longueur de 50 pi (15,2 m)	Diamètre d'un rouleau de 50 pi (15,2 m)	Pression d'éclatement minimale (tuyau plié)
1 1/2 po (38 mm)	4015	1 15/16 po (49,2 mm)	10,5 lb (4,8 kg)	15 po (38 cm)	600 lb/po2 (4 200 kPa)
1 3/4 po (45 mm)	4017	2 1/16 po (52,4 mm)	13 lb (5,9 kg)	15 po (38 cm)	600 lb/po2 (4 200 kPa)
2 po (51 mm)	4020	2 5/16 po (58,7 mm)	14 lb (6,4 kg)	15,5 po (39 cm)	600 lb/po2 (4 200 kPa)
2 1/2 po (64 mm)	4025	3 po (76,2 mm)	18 lb (8,2 kg)	16 po (41 cm)	600 lb/po2 (4 200 kPa)
3 po (76 mm)	4030	3 1/2 po (88,9 mm)	24 lb (10,9 kg)	16 po (41 cm)	450 lb/po2 (3 150 kPa)

Les raccords exigent l'utilisation de joints de bague expansible pour gaine double à paroi mince. Approbation UL-19 disponible pour le 1 1/2", 1 3/4" et le 2 1/2" (38, 45 et 64 mm) à une pression d'épreuve de 600 lb/po2 (4200 kPa)



1-800-567-2703

sales@niedner.com

www.niedner.com