

## DIAMÈTRES

- 4.00po/102mm
- 5.00po/127mm
- 6.00po/152mm

# DELUGE<sup>MC</sup>

Conçu pour de forts volumes d'eau qui nécessitent un excellent tableau de perte de charge, de compressibilité et de flexibilité au froid.

- » Lorsque spécifié, disponible avec raccords Storz de Hydro-Wick munis de la technologie de blocage sécuritaire : formats de 102 et 127 mm (4 et 5 po)
- » Également offert avec les raccords Storz anodisés or de Hydro-Wick, lesquels viennent avec les leviers de blocage iReflect® et la technologie de blocage sécuritaire : formats de 102 et 127 mm (4 et 5 po). Ces raccords viennent aussi avec un espace encastré identify® pour les codes de couleur, codes à barres ou pour des marques identificatrices
- » Divers raccords filetés et Storz légers sont également offerts
- » Demeure flexible à -36° C (-35° F)
- » Respecte les exigences de UL et peut être étiqueté sur demande dans les formats 102 et 127 mm (4 et 5 po)
- » Assorti d'une garantie de cinq ans\*

\* Lorsque les Storz anodisés or de Hydro-Wick<sup>MC</sup> sont utilisés, il porte notre garantie 2-10-L ("2" ans tous risques", "10 ans contre tous défauts manufacturiers" et "À Vie contre la délamination")

orange	5po/127mm, 6po/152mm
rouge	4po/102mm, 5po/127mm
bleu	5po/127mm
jaune	4po/102mm, 5po/127mm

† Couleurs offertes exclusivement dans les diamètres indiqués

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
4.00	102	4 3/8	111	37.1	16.9	18.0	46.0	250	1 725	500	3 450	750	5 175
5.00	127	5 3/8	137	47.9	21.8	18.5	47.0	200	1 375	400	2 755	600	4 140
6.00	152	6 3/8	162	53	24.1	19.0	48.0	200	1 375	400	2 755	600	4 140
PERTE DE PRESSION A LA LANCE (100' / 30.5m)													
Po.	mm	US GPM	400	600	800	1 000	1 250	1 500	1 750	2 000	2 250	2 500	3 000
		LPM	1 516	2 274	3 032	3 790	4 738	5 685	6 633	7 580	8 528	9 475	11 370
4.00	102		1.4	3.2	5.9	9.1	13.7	20.5	27.5				30.2
5.00	127		0.5	1.2	2.1	3.4	5.1	7.6	9.1	13.1			
6.00	152					1.35		3.0		5.5			12.0



12, Rue Willard  
East Angus, QC  
JOB 1R0, Canada

TÉL 888.832.4310  
TÉL 819.832.4310  
TÉLÉC 819.832.4340

highwaterhose.com  
sales@highwaterhose.com

# COMMENT SPÉCIFIER DELUGE<sup>mc</sup>

**IL DOIT S'AGIR D'UN BOYAU D'ALIMENTATION DE  
CAOUTCHOUC SYNTHÉTIQUE AVEC UNE PRESSION  
À L'ESSAI MINIMALE TEL QUE SPÉCIFIÉ SUR LA PAGE  
PRÉCÉDENTE**

.....

## FABRICATION DU BOYAU

Le boyau doit être fait de fils synthétiques de qualité supérieure qui forment un tissage optimisé qui est ensuite encapsulé dans une matrice de nitrile scientifiquement conçue. Le boyau qui en résulte doit exceller sur les plans de la force, de la flexibilité à basse température, de la résistance à l'abrasion, à l'huile et aux produits chimiques ainsi que de la perte de charge.

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DU BOYAU

Le boyau doit surpasser les exigences de la dernière norme NFPA 1961 relatives aux boyaux d'alimentation. Le répertoire de UL doit être offert où cela est pertinent. Le boyau doit être flexible jusqu'à -36° C (-35° F) et résister aux polluants, à l'ozone et à l'abrasion. Mis à l'essai suivant la méthodologie indiquée dans la spécification ASTM D2215, le renfort de boyau ne doit pas montrer de signe de dommage après 15 000 cycles. Le boyau doit résister à l'absorption de l'eau. Mis à l'essai à l'aide de la méthodologie énoncée dans la spécification MIL STD 24606, l'absorption de l'eau ne doit pas être inférieure à 0,45 kg (1 lb) par 30,5 m (100 pi).

## MOYENNE DE COMPRESSIBILITÉ À PLUS DE 1000 PI

Le boyau de 30,5 m (100 pi) par 102 mm (4 po) doit être capable d'occuper un espace pas plus grand que 0,11 m<sup>3</sup> (3,89 pi<sup>3</sup>). Le boyau de 30,5 m (100 pi) par 127 mm (5 po) doit être capable d'occuper un espace pas plus grand que 0,127 m<sup>3</sup> (4,48 pi<sup>3</sup>).

## CARACTÉRISTIQUES DE POIDS ET DE DÉBIT, SERVICE, ESSAI ET PRESSIONS DE RUPTURE

Ces caractéristiques doivent figurer dans le tableau des spécifications de la page précédente.

## SPÉCIFICATIONS DE RACCORD

Les raccords de 102 et 127 mm (4 et 5 po) doivent être conformes aux exigences de la NAFTA et comporter sur la face extérieure un timbre permanent qui indique le pays d'origine, conformément à la norme NFPA 1963.

Si les raccords Storz de 102 et 127 mm (4 et 5 po) sont fournis, ils doivent être dotés de la technologie de blocage sécuritaire. Lorsqu'un fini anodisé or est spécifié, le levier de blocage Storz doit comporter un matériel réfléchissant gravé renforcé afin de favoriser le repérage rapide et la visibilité de nuit. Le raccord doit également être muni d'une flèche gravée qui indique la direction du point d'accouplement ainsi qu'un indicateur réfléchissant de blocage situé à 180°, soit à l'opposé du levier de blocage Storz. Les flèches réfléchissantes et l'indicateur de blocage doivent également être visibles de nuit.

Les raccords doivent posséder un espace encastré afin de faciliter l'introduction de codes à barres ou de couleur ou pour des marques identificatrices.

## GARANTIE

Les manches de raccordement fournis doivent être assortis d'une garantie de cinq ans\* qui couvre les défauts de matériel et la main-d'œuvre. \* Lorsque les Storz anodisés or sont utilisés, il doivent porter un garantie de "2" ans tous risques", "10 ans contre tous défauts manufacturiers" et "À Vie contre la délamination".

Les retours en vertu de cette garantie doivent être contrôlés par un système de numération RGO. La réparation ou le remplacement d'un boyau est à la discrétion du fabricant.

**CRÉATEURS D'INNOVATIONS.**