

DIAMÈTRES

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

INTREPIDXP®

Conçu pour résister à une pression et un débit élevés du côté attaque de l'autopompe.

- » Boyau d'attaque conforme à la norme NFPA offrant une pression de service de 2070 kPa (300 psi)
- » 20 % plus léger qu'un boyau d'attaque en caoutchouc de grand diamètre
- » Triple nervurage de conception exclusive assurant une résistance à l'abrasion supérieure
- » Compressibilité supérieure
- » Excellente flexibilité à basse température, demeure flexible jusqu'à -36 °C (-35 °F)
- » Offert avec les raccords Storz anodisés couleur or de Hydro-Wick
 - Leviers de blocage* iReflect® dotés de la technologie de blocage sécuritaire
 - Espace encastré* Identify® pour le marquage d'identification
- » IntrepidXP® avec raccords Storz anodisés couleur or de Hydro-Wick assortis de la garantie 2-10-L (2 ans tous risques; 10 ans contre les vices de fabrication; garantie à vie contre la délamination)

*Brevet en instance

jaune | 4po/102mm, 5po/127mm

† Couleurs offertes exclusivement dans les diamètres indiqués

Diamètre du boyau		Diamètre du bol		Poids 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	In.	Cm.	PSI	kPa	PSI	kPa	PSI	kPa
4.00	102	4 3/8	111	39.5	17.9	17.5	44.5	300	2 070	600	4 140	900	6 200
5.00	127	5 3/8	137	52.0	23.6	19.5	49.5	300	2 070	600	4 140	900	6 200
PERTE DE PRESSION A LA LANCE (100' / 30.5m)													
In.	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				
5.00	127		0.5	1.2	2.1	3.4	5.1	7.6	9.1	13.1			30.2

COMMENT SPÉCIFIER INTREPIDXP®

**CE BOYAU D'ATTAQUE SERA FAIT DE CAOUTCHOUC
SYNTHÉTIQUE ET DOTÉ D'UNE PRESSION DE SERVICE
ET D'ESSAI DE 2 070 KPA / 300 PSI**

.....

CONSTRUCTION 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 respectera ou dépassera toutes les exigences de la norme NFPA 1961 la plus récente relative aux boyaux d'alimentation. Il sera flexible jusqu'à -36 °C (-35 °F) et résistera aux polluants et à l'ozone.

Le boyau sera doté de trois groupes de nervures espacés d'environ 5 mm (3/16 po) l'un de l'autre afin d'assurer une résistance à l'abrasion supérieure. L'armature des boyaux n'a présenté aucun signe de détérioration à l'issue des essais de 15 000 cycles effectués selon la procédure décrite dans la norme ASTM D2215. Le boyau résistera à l'absorption d'eau. Le taux d'absorption de l'eau observé à l'issue des essais effectués selon la procédure décrite dans la norme militaire MIL STD 24606 était inférieur à 0,45 kg (1,0 lb) par 30,5 m (100 pi).

COMPRESSIBILITÉ MOYENNE POUR UNE LONGUEUR DE 305 M (1000 PI)

Une fois comprimés, les boyaux d'un diamètre de 102 mm (4 po) et d'une longueur de 30,5 m (100 pi) ne devraient pas occuper un volume supérieur à 0,114 m³ (4,01 pi³).

Une fois comprimés, les boyaux d'un diamètre de 127 mm (5 po) et d'une longueur de 30,5 m (100 pi) ne devraient pas occuper un volume supérieur à 0,130 m³ (4,60 pi³).

POIDS, DÉBIT ET PRESSIONS DE SERVICE, D'ESSAI ET D'ÉCLATEMENT

Ces caractéristiques figurent au tableau des spécifications de la page précédente.

SPÉCIFICATIONS DES RACCORDS

Le pays d'origine des raccords sera clairement inscrit sur la surface extérieure, conformément aux exigences de la norme NFPA 1963.

Les raccords Storz, lorsque spécifiés, seront dotés de la technologie de blocage sécuritaire. Ils auront un fini or anodisé, les leviers de blocage comporteront un matériau réfléchissant encastré facilitant leur repérage rapide et leur visibilité dans le noir. Les raccords Storz seront munis d'une flèche gravée indiquant la direction du point d'accouplement et d'un indicateur de blocage réfléchissant placé à 180 degrés par rapport au levier de blocage. Les flèches gravées et l'indicateur de blocage réfléchissants seront visibles dans le noir. Les raccords Storz comporteront également un espace encastré qui facilite la codification par couleur et à barres et/ou le marquage d'identification.

Divers modèles de raccords filetés seront offerts. Les raccords satisferont aux exigences de la NFPA.

GARANTIE

Les boyaux dotés de raccords anodisés or Storz seront assortis d'une garantie tous risques de 2 ans, d'une garantie de 10 ans contre les vices de fabrication et d'une garantie à vie contre la délamination.

CRÉATEURS D'INNOVATIONS.