



BIBBY-STE-CROIX

FICHE TECHNIQUE

JOINTS HUSKY SD 4000

6200 Principale - Sainte-Croix - Quebec G0S-2H0

Date	
Projet	
Ingénieur	
Entrepreneur en plomberie	

Normes et certifications:

Certifié CSA B602

Homologué CAN/ULC S-102.2-10

Spécifications du matériel:

Collier de serrage: Modèle 304 AISI acier inoxydable

Vis de serrage: Modèle 305 AISI acier inoxydable 3/8"

Gaine: modèle 304 AISI acier inoxydable ondulé épaisseur de la gaine 0.015

Joint d'étanchéité: L'élastomère, un composé vierge vulcanisé, est le matériau qui compose le joint d'étanchéité. Il est le principal matériau du polychloroprène (néoprène) et doit se conformer à la norme ASTM C564. Test d'immersion dans l'huile: 80% max. Changement du volume après une immersion dans IRM 903 durant 70 heures à 100°C.

Le Joint Husky SD 4000 est fabriqué pour Bibby-Ste-Croix par Anaco, une compagnie sœur américaine. Il a été conçu pour fournir un accouplement robuste, tout en acier inoxydable, combinant les dispositions d'un joint plus rigide avec la nécessité de fournir un joint d'étanchéité supérieur, qui peut répondre aux éventuelles disparités des tuyaux et raccords à bouts unis. Cette réussite vient de la membrane en acier inoxydable ondulé qui se retrouve sur toute la surface de la gaine d'étanchéité et qui permet de recevoir des colliers de serrage supplémentaires sur toute la surface du joint.

Les colliers supplémentaires, lorsqu'ils sont serrés à 80lbs-po offrent deux caractéristiques liées à la performance. Tout d'abord, l'épaisseur dimensionnelle globale du collier et de la gaine, combinée à la largeur supplémentaire du joint, entraînent un joint plus uniforme, la charge étant supportée à la fois par le bord extérieur de l'accouplement et par l'axe de l'articulation. Deuxièmement, les colliers de serrage additionnels produisent une surface renforcée entre l'accouplement et le tuyau ou les raccords, ce qui empêche le mouvement des joints à des pressions internes plus élevées qui ne sont pas fréquemment associées à un système DWV.



Dim.	Largeur	No. de colliers	Calibrage
1.5"-4"	3.0	4	80
5" & 6"	4.0	6	80
8" & 10"	4.0	6	80
12" & 15"	5.5	6	80

Les accouplements de 1-1/2" à 4" de diamètre consistent en une gaine de 3" de large en acier inoxydable 304 ondulé et comprennent quatre (4) colliers de serrage en acier inoxydable fixés par des œillets apposés et flottants qui permettent au collier de bouger lors du serrage.

Les accouplements de 6 "à 10" de diamètre consistent en une gaine de 4" de large en acier inoxydable 304 ondulé et comprennent six (6) colliers de serrage en acier inoxydable fixés par des œillets apposés et flottants qui permettent au collier de bouger lors du serrage.

Les accouplements de 12" et 15" de diamètre consistent en une gaine de 5-1/2" de large en acier inoxydable 304 ondulé et comprennent six (6) colliers de serrage fixés par des œillets apposés et flottants qui permettent au collier de bouger lors du serrage.

Tous les accouplements SD 4000 sont conçus pour être installés avec une clé dynamométrique prédéterminée et calibrée à 80 lbs-po pour recevoir la vis hexagonale 3/5" en acier inoxydable 305.

