

## INFORMATION 3

### FORCES D'EMBOITEMENT SELON LE DN DU TUYAU



#### FORCES D'EMBOITEMENT NÉCESSAIRES SUR TUYAUX EQUIPÉS DE JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ DS BL OU DS ANKERPLUS

La poussée d'emboîtement à exercer sur les tuyaux à joint type intégral comme les DS BL et DS ANKERPLUS dépend de différents facteurs comme :

- La température lors de la pose. Il y a augmentation de la dureté à basse température extérieure.
- La nature de la surface de l'about mâle. La rugosité du béton augmente la résistance au frottement.
- La déformation du joint d'étanchéité. C'est le facteur le plus important car plus la déformation est importante, plus la poussée d'emboîtement est élevée.
- La nature et la quantité du lubrifiant. En effet plus l'about mâle est rugueux avec plus de sollicitation de déformation du joint, plus le lubrifiant doit résister au raclage sur béton d'où une quantité d'application requise plus importante.
- Le lit de pose des tuyaux. La surface de contact plus importante du fût inséré dans la tranchée fait augmenter la force de friction au mouvement du tuyau.

Compte tenu de tous ces facteurs, il est nécessaire d'avoir un aperçu des forces minimales de montage à la pose des tuyaux avec les joints d'étanchéité DS BL et DS ANKERPLUS.

P.S. : 100 kN correspondent à 10 tonnes de poussée.

DN	Forces de montage
300	15 kN
400	20 kN
500	25 kN
600	30 kN
700	60 kN
800	70 kN
900	80 kN
1000	90 kN
1100	100 kN
1200	110 kN

En ce qui concerne les propriétés des matériaux indiquées dans les tableaux et les diagrammes, nous garantissons uniquement les valeurs requises dans les normes correspondantes. Les notices et publications vous sont communiquées en toute honnêteté. Le contenu est toutefois sans valeur juridique. Veuillez-vous référer aux conditions générales de vente.