



SURESEAL



FONCTIONNEMENT

Le joint d'étanchéité est composé d'un soufflet devant être monté sur le tube d'étambot et fixé par deux colliers. Un palier intérieur permet le lignage de l'étanchéité sur l'arbre. Ce palier est lubrifié grâce à un système d'injection d'eau et à des rainures de lubrification dans l'alésage. L'étanchéité sur l'arbre porte hélice est réalisée par un joint à lèvres.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Les composants/caractéristiques principaux de SureSeal™ comprennent :

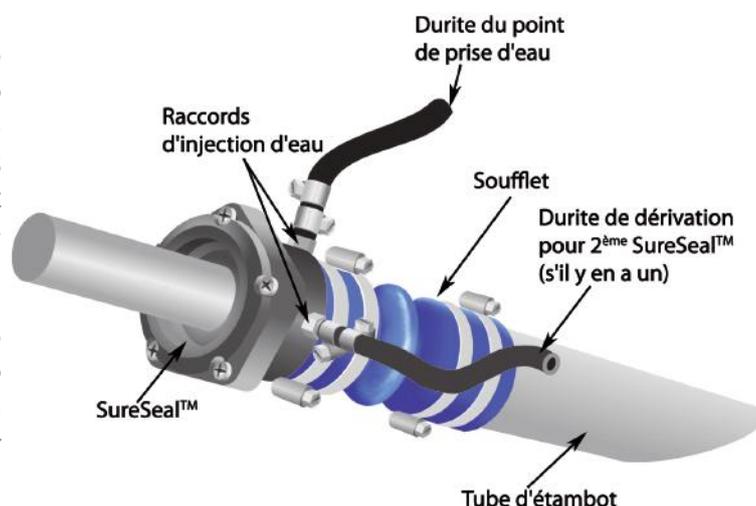
- **Bague** : fabriquée dans un matériau composite armé de fibres, la bague est dotée d'une solidité accrue, d'un encombrement moindre et d'une durée de vie prolongée. Dotée de caractéristiques dimensionnelles insensibles aux variations de température, la bague SureSeal™ est complètement étanche.

- **Palier** : le palier, entièrement en PTFE, prolonge la durée de vie utile de SureSeal™ en fonctionnement normal. Dans le cas où le système d'injection d'eau ne fournit pas la lubrification au joint à lèvres et à la surface du palier, l'intégrité du palier SureSeal™ en PTFE et de la bague armée de fibres n'est pas affectée. Cette caractéristique permet à l'opérateur du bateau de remplacer uniquement le joint à lèvres usé, restaurant de ce fait à 100% l'étanchéité du SureSeal™.

- **Soufflet** : le raccordement du SureSeal™ au bateau a été facilité grâce à un manchon en soufflet. Grâce à sa conception adaptée à chaque diamètre de bague, le soufflet permet d'obtenir un positionnement de la bague par rapport au tube d'étambot de manière à ce que le jeu de fonctionnement requis soit obtenu sans qu'aucune mesure ne soit nécessaire (montage simplifié). Ceci diminue considérablement les pressions latérales sur le SureSeal™ en cas de désalignement de l'arbre (jusqu'à 0,25 pouce dans tous les sens), ce qui prolonge la durée de vie du joint à lèvres et du palier.

- **Colliers de serrage** : la conception même des colliers de serrage a été améliorée afin de ne pas déchirer ou endommager la surface du soufflet. Les colliers peuvent être serrés avec moins d'effort et s'adaptent au diamètre du soufflet lorsqu'il change suite à des variations de température et de pression.

- **Remplacement du joint** : la nouvelle conception inclut un couvercle frontal amovible qui permet l'accès au joint à lèvres, facilitant son extraction et son remplacement, en particulier dans «les espaces exigus».





AVANT DE PASSER COMMANDE

Les bagues SureSeal™ ne sont vendues qu'avec les manchons correspondants. Afin de déterminer quelles pièces commander, et si l'espace disponible est suffisant pour les installer, mesurez le diamètre «A» de l'arbre et le diamètre externe «B» du tube d'étambot (qui correspond au diamètre interne du manchon).

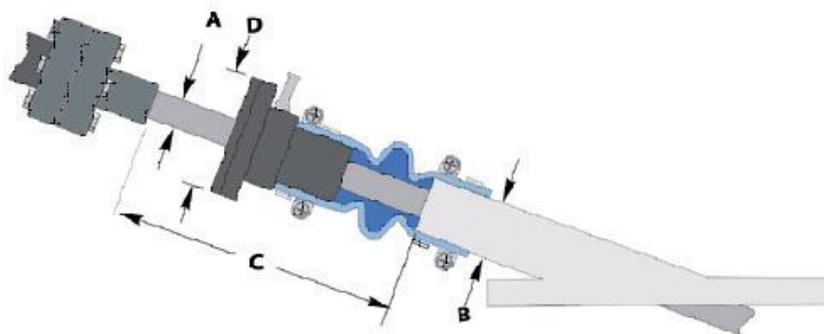
Vous trouverez la combinaison de ces deux dimensions ainsi que les références correspondantes dans le tableau ci-après. Pour chaque modèle de SureSeal™, recherchez la dimension «C» et vérifiez qu'il existe AU MOINS cette portion d'arbre PROPRE et LISSE avant le tube d'étambot pour placer le dispositif.

Notez ensuite le diamètre «D». Vérifiez qu'une distance minimum de 0,25 pouce sera maintenue entre le corps du dispositif et tout autre élément du bateau (coque, lisses, etc.) pour tenir compte de tout mouvement latéral de l'arbre.

Pour les applications à deux moteurs, on peut commander des bagues SureSeal™ munies d'un «second raccord d'injection» pour permettre une ligne de dérivation entre les bagues SureSeal™.

Note aux constructeurs :

Les bagues SureSeal™ sont vendues sous forme de kits complets qui incluent le joint, le soufflet et les colliers ABA/AWAB. Veuillez nous contacter pour connaître les prix et les références des kits.



NOTE: Les tailles suivantes sont disponibles. Si la taille désirée ne figure pas dans la liste, veuillez nous contacter.

Si vous souhaitez choisir un dispositif à un seul raccord d'injection, le dernier chiffre de la référence doit être «0» ; pour deux injections à 90° le dernier chiffre est «1». Pour deux raccords d'injection à 45°, le dernier chiffre est «2». Pour deux raccords d'injection à 120°, le dernier chiffre est «3».

(Les joints de 3 pouces et supérieurs sont équipés de deux raccords à 90°.)

Exemples:

SURK-1500-3000-0

Diamètre de l'arbre = 1,5 Pouce

Diamètre Extérieur du Tube d'étambot = 3 Pouces.

1 raccord d'injection

SURKM-040-060-1

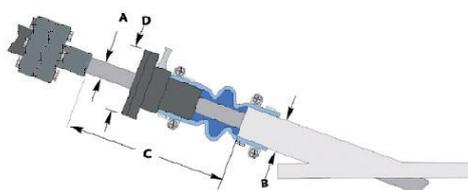
Diamètre de l'arbre = 40 mm

Diamètre Extérieur du Tube d'étambot = 60 mm

2 raccords d'injection à 90°



Ø APH en pouce	Ø extérieur Tube Et. +/- 2 mm	Distance mini en pouce	Dia. en pouce	Référence du kit Complet Sureseal®
A	B	C	D	Soufflet + collier inclus
1 3/8	2	7	4 1/8	SURK13752000X
1 3/8	2 1/4	7	4 1/8	SURK13752250X
1 3/8	2 3/8	7	4 1/8	SURK13752375X
1 3/8	2 1/2	7	4 1/8	SURK13752500X
1 3/8	2 5/8	7	4 1/8	SURK13752625X
1 1/2	2 1/4	7	4 3/8	SURK15002375X
1 1/2	2 1/2	7	4 3/8	SURK15002500X
1 1/2	2 5/8	7	4 3/8	SURK15002625X
1 1/2	3	7	4 3/8	SURK15003000X
1 1/2	3 1/2	7	4 3/8	SURK15003500X
1 3/4	2 1/2	7	4 3/8	SURK17502500X
1 3/4	2 3/4	7	4 3/8	SURK17502750X
1 3/4	3	7	4 3/8	SURK17503000X
1 3/4	3 1/2	7	4 3/8	SURK17503500X
1 3/4	4	7	4 3/8	SURK17504000X
2	3	7	4 7/8	SURK20003000X
2	3 1/4	7	4 7/8	SURK20003250X
2	3 1/2	7	4 7/8	SURK20003500X
2	4	7	4 7/8	SURK20004000X
2	4 1/2	7	4 7/8	SURK20004500X
2 1/4	3	7	4 7/8	SURK22503000X
2 1/4	3 1/2	7	4 7/8	SURK22503500X
2 1/4	3 3/4	7	4 7/8	SURK22503750X
2 1/4	4	7	4 7/8	SURK22504000X
2 1/4	4 1/2	7	4 7/8	SURK22504500X
2 1/2	3 1/2	7	5 3/8	SURK25003500X
2 1/2	4	7	5 3/8	SURK25004000X
2 1/2	4 1/4	7	5 3/8	SURK25004250X
2 1/2	4 1/2	7	5 3/8	SURK25004500X
2 1/2	5	7	5 3/8	SURK25005000X
2 3/4	4	7	5 3/8	SURK27504000X
2 3/4	4 1/2	7	5 3/8	SURK27504500X
2 3/4	5	7	5 3/8	SURK27505000X
3	4	7 3/4	5 7/8	SURK30004000X
3	4 1/2	7 3/4	5 7/8	SURK30004500X
3	5	7 3/4	5 7/8	SURK30005000X
3 1/2	4 1/2	8 1/4	6 3/8	SURK35004500X
3 1/2	5	8 1/4	6 3/8	SURK35005000X
3 1/2	5 1/2	8 1/4	6 3/8	SURK35005500X
3 1/2	6	8 1/4	6 7/8	SURK35006000X





Ø APH en pouce	Ø extérieur Tube Et. +/- 2 mm	Distance mini en pouce	Dia. en pouce	Référence du kit Complet Sureseal®
A	B	C	D	Soufflet + collier inclus
4	5 1/2	8 3/4	9 3/8	SURK40005500X
4	6	8 3/4	6 7/8	SURK40006000X
4	7	8	9 3/8	SURK40007000X
4	7 1/2	8	9 3/8	SURK40007500X
4 1/2	5 1/2	9 1/4	9 3/8	SURK45005500X
4 1/2	6 1/2	9 1/4	7 3/8	SURK45006500X
4 1/2	6 5/8	9 1/4	7 3/8	SURK45006625X
4 1/2	7	9	9 3/8	SURK45007000X
4 1/2	8	9 3/4	9 3/8	SURK45008000X
5	6 1/2	9 3/4	9 3/8	SURK50006500X
5	7	9	9 3/8	SURK50007000X
5	8	9 3/4	9 3/8	SURK50008000X

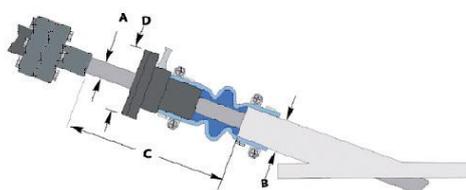


Autres dimensions sur demande

Ø APH en mm	Ø extérieur Tube Et. +/- 2 mm	Distance mini en mm	Dia. en mm	Référence du kit Complet Sureseal®
A	B	C	D	Soufflet + collier inclus
40	60	178	111	SURKM040060X
40	76	178	111	SURKM040076X
45	64	178	111	SURKM045064X
45	76	178	111	SURKM045076X
45	89	178	111	SURKM045089X
50	76	178	111	SURKM050076X
50	89	178	124	SURKM050089X
50	102	178	124	SURKM050102X
55	76	178	137	SURKM055076X
55	89	178	137	SURKM055089X
60	89	178	137	SURKM060089X
65	89	178	137	SURKM065089X
65	102	178	137	SURKM065102X
65	114	178	137	SURKM065114X
70	127	210	137	SURKM070127X
75	114	210	149	SURKM075114X
80	114	210	149	SURKM080114X
80	127	210	162	SURKM080127X
85	127	210	162	SURKM085127X
90	152	210	162	SURKM090152X
100	152	222	175	SURKM100152X
110	152	222	187	SURKM110152X



Autres dimensions sur demande

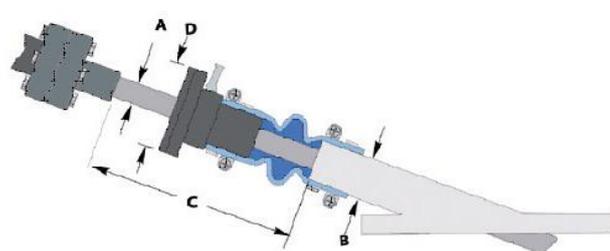




PORTE JOINT DE RECHANGE

Les portes-joints de rechange de Tides servent à stocker les joints à lèvres de rechange. Installés en même temps que le SureSeal™, ces éléments permettent de remplacer les joints à lèvres sans avoir à désaccoupler l'arbre et la transmission et, le cas échéant, le bateau restant à l'eau (ce qui évite une mise en cale sèche).

Le porte-joint, qui consiste en une enveloppe légère composée de deux coquilles en fibre de nylon, est fixé sur l'arbre entre le SureSeal™ et l'accouplement de transmission. Disponibles dans des tailles en système anglais et métrique, les éléments de taille inférieure ou égale à 1,75 pouce incluent un seul joint de rechange alors que celles de taille égale ou supérieure à 2 pouces en incluent deux.



AVANT DE PASSER COMMANDE

Afin de déterminer quelle pièce commander, recherchez le diamètre «A» de l'arbre dans le tableau ci-après et repérez la référence qui lui correspond. Vérifiez qu'il y existe une portion suffisante d'arbre lisse et propre pour placer l'élément «B» et qu'il y aura au moins 0,25 pouce de jeu entre le porte-joint «C» et toute autre partie du bateau. Veuillez contacter notre service technique pour des éléments de taille supérieure ou sur mesure.

Ø APH en pouce	Distance en pouce	Ø Porte Joint en pouce	Référence
A	B	C	
1 3/8	3	3	SURPJ1375
1 1/2	3	3 1/2	SURPJ1500
1 3/4	3	3 1/2	SURPJ1750
2	4	4	SURPJ2000
2 1/4	4	4 1/2	SURPJ2250
2 1/2	4	5	SURPJ2500
2 3/4	4	5	SURPJ2750
3	4	5	SURPJ3000
3 1/4	4	5	SURPJ3250
3 1/2	4	5 1/2	SURPJ3500
3 3/4	4	5 1/2	SURPJ3750
4	4	6	SURPJ4000
4 1/2	4	6	SURPJ4500
5	4	7	SURPJ5000

Ø APH en mm	Distance en mm	Ø Porte Joint en mm	Référence
A	B	C	
40	76	89	SURPJM40
45	76	89	SURPJM45
50	76	102	SURPJM50
60	76	114	SURPJM60
65	76	114	SURPJM65
70	76	127	SURPJM70
75	102	127	SURPJM75
80	102	127	SURPJM80
90	102	140	SURPJM90
100	102	152	SURPJM100

Autres dimensions sur demande

JOINT À LÈVRE DE REMPLACEMENT

Ø APH en mm	Référence
40	SURLSF040
45	SURLSF045
50	SURLSF050
60	SURLSF060
65	SURLSF065
70	SURLSF2750
75	SURLSF075
80	SURLSF080
90	SURLSF090
100	SURLSF100

Ø APH en pouce	Référence
1 3/8	SURLSF1375
1 1/2	SURLSF1500
1 3/4	SURLSF1750
2	SURLSF2000
2 1/4	SURLSF2250
2 1/2	SURLSF2500
2 3/4	SURLSF2750
3	SURLSF3000

Ø APH en pouce	Référence
3 1/4	SURLSF3250
3 1/2	SURLSF3500
3 3/4	SURLSF3750
4	SURLSF4000
4 1/2	SURLSF4500
5	SURLSF5000

