

# COUDES EN ACIER INOXYDABLE

WEATHERJACS®



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Les couvercles de raccords coudés WeatherJacs® en acier inoxydable d'Ideal Products sont fabriqués en deux demi-coquilles d'acier inoxydable de type 304 ou 316, conformément aux normes ASTM A240/A240M. Les WeatherJacs® sont formés avec précision dans une presse hydraulique ultramoderne commandée par ordinateur, produisant deux demi-coquilles égales dans des courbes standard à long rayon de 45° et 90°. Tous les WeatherJacs® sont formés en conformité avec les normes ASTM C585 et C450.

### TYPE 304

L'acier inoxydable de type 304 est généralement considéré comme l'acier inoxydable austénitique le plus courant. La teneur élevée en nickel et en chrome offre à l'acier inoxydable 304 une excellente résistance à la corrosion et une solidité à toute épreuve.

### TYPE 316

L'acier inoxydable de type 316, comme le 304, contient également de fortes quantités de nickel et de chrome, mais avec une quantité importante de molybdène (environ 2 à 3% en poids, alors qu'il n'y en a que des traces dans le 304), ce qui augmente considérablement ses propriétés de résistance à la corrosion.

### USAGES RECOMMANDÉS

Les couvercles de coude en acier inoxydable doivent être envisagés pour les zones exposées à des abus mécaniques importants, au trafic, à la protection contre l'incendie, là où la corrosion est un facteur, et aux environnements caustiques.

## APPLICATION DU PRODUIT

Conformément à la norme ASTM C1767, les WeatherJacs® en acier inoxydable sont des raccords pressés en deux parties qui sont préformées pour des coudes isolés à 45° et 90° destinés à l'isolation thermique, acoustique et pour la protection contre le feu à des températures supérieures ou inférieures à la température ambiante, à l'intérieur comme à l'extérieur.

Les tailles disponibles sont comprises entre ½" et 10" NPS pour les coudes à long rayon. Ideal Products propose des couvercles de coude Gore pour les tuyaux de plus grande taille ou les travaux sur mesure.

Les WeatherJacs® doivent être installés conformément à la norme ASTM C1767 et aux normes nord-américaines d'isolation commerciale et industrielle, sauf indication contraire.

En l'absence de spécifications, Ideal Products recommande toujours de fixer les WeatherJacs® à l'aide de coutures, de manière à ce qu'ils soient étanches à l'eau. L'utilisation de fourrures, de vis ou de rivets est possible pour la fixation, à moins qu'il n'en soit spécifié autrement. Les vis doivent être pourvues de rondelles néo-bond. Lors de la fixation à l'aide de vis ou de rivets, il est conseillé de commencer par les points centraux extérieurs et intérieurs, en allant ensuite vers les deux extrémités. Un produit d'étanchéité approuvé par le propriétaire doit être utilisé pour tous les joints et les chevauchements.

## RÉSUMÉ DE LA CONFORMITÉ DU PRODUIT

ASTM A240/A240M	Spécification standard pour l'acier inoxydable au chrome et au chrome-nickel	Conforme	ASTM C1767 10.5.2	L'épaisseur du matériau doit être de 0,016 pouce (0,406 mm)	Conforme
CATÉGORIE 1	Alliage T-304/T304L, état recuit	Conforme	ASTM C450	Pratique normalisée pour la fabrication de couvercles de raccords à isolation thermique pour la tuyauterie NPS et le calorifuge des réservoirs	Conforme
CATÉGORIE 2	Alliage T-316/T316L, état recuit	Conforme	Coudes à 45 & 90°	Coudes standard à long rayon (R = 1,5 x diamètre du NPS)	Conforme
ASTM C1767	Spécification standard pour les gaines d'acier inoxydable pour l'isolation	Conforme	ASTM E84	Propagation des flammes/Dégagement de fumée	25/50 ou moins

**Plus sûr. Plus intelligent. Plus rapide.**

CANADA 1.800.299.0819 | USA 1.888.877.7685 | WWW.IDEALPRODUCTS.CA