



HUTCHINSON®

We make it *possible*

ÉTANCHÉITÉ DE PRÉCISION

CLIMATISATION INDUSTRIELLE



Fabrication dans nos usines, garantie d'origine



GROUPE HUTCHINSON



> 44 000
collaborateurs



25
pays



97
sites



5% investi
en R&D



> 4 314 M€
chiffre d'affaires

www.hutchinson.com



GARANTIR L'ÉTANCHÉITÉ DES SYSTÈMES DE CLIMATISATION

Véritable spécialiste de l'étanchéité de précision, **Hutchinson O-Rings & Bonded Seals** développe et fabrique des solutions d'étanchéité standards et sur-mesure telles que des **joints toriques**, **bagues quadrilobes JF4®**, **bagues BS** et **joints de forme**.

De la formulation et production des mélanges élastomères à la conception et fabrication des pièces en petite ou grande série, tout est réalisé en interne dans **nos usines françaises et européennes** selon les plus hauts standards de l'industrie.

Le secteur de la **climatisation industrielle** voit ses règles évoluer régulièrement afin de protéger l'environnement. La réduction des gaz à effet de serre est encadrée par le règlement UE 517/2014 qui impose des évolutions de gaz et un renforcement de l'étanchéité des dispositifs.

Nos équipes commerciales et techniques vous accompagnent pour sélectionner les solutions d'étanchéité adaptées à votre besoin, tout en respectant les réglementations en vigueur.



Gage de qualité et de fiabilité, nos usines de production sont certifiées :



SOLUTIONS D'ÉTANCHÉITÉ



JOINTS TORIQUES

- > Large gamme dimensionnelle standard sur stock
- > Normes dimensionnelles (AS568, BS1806, Bague R...)
- > Options possibles :
 - Niveau de propreté (salle ISO 7)
 - Traitements de surface
 - Traçabilité par micro-gravage



SOLUTIONS SUR-MESURE

- Développement selon spécifications
- > Mélanges et solutions optimisant l'assemblage, les frottements...
- > Essais de caractérisation et de vieillissement dans nos laboratoires
- > Calculs par éléments finis



BAGUES BS

- > Bague bi-matière métal/caoutchouc (acier inoxydable, inox) pour étanchéité sous tête de vis, boulons, raccords ou brides
- > Pour les applications impliquant de l'air comprimé, huiles ou gaz
- > Option : traitements anti-corrosion

- > Large gamme de mélanges NBR, FKM, EPDM, HNBR, ACM, AEM, IIR, CR, VMQ, FVMQ...
- > Dureté de 50 à 98 Shore A
- > Températures de -50°C à +230°C
- > Basse ou haute pression

MÉLANGES ÉLASTOMÈRES POUR LA CLIMATISATION INDUSTRIELLE

Nous disposons d'une gamme de mélanges adaptés aux installations de climatisation industrielle (réfrigérateurs, congélateurs, systèmes de climatisation, chambres froides...).

	7N1747	6N1851	7DT1730	7DT1593	8EP2147	EP7010
Élastomère	CR	CR	HNBR	HNBR	EPDM	EPDM
Couleur	Noir	Noir	Marron	Noir	Violet	Noir
Dureté (Sh.A)	71	60	75	72	78	70
TR10 (°C)	-42	-44	-21	-20	-46	-46
DRC* (%)	15	20	27	25	10	12

* Conditions de DRC ISO 815-1 - CR : 24h à 100°C, HNBR : 72h à 150°C, EPDM : 24h à 150°C



Certificats de conformité disponibles sur demande





HUTCHINSON®



SITES MONDIAUX



AGENCES COMMERCIALES

► EUROPE

Château-Gontier - FRANCE
oring.industrie@hutchinson.com
+33 2 43 09 23 20

Mannheim - ALLEMAGNE
info.mannheim@hutchinson.com
+49 621 39710

► ASIE

Suzhou - CHINE
oring.china@hutchinson.com
+86 512 8518 8298 (8862)

Chennai - INDE
oring.india@hutchinson.com
+91 44 6712 8803

► AMÉRIQUE DU NORD

Houston, TX - ÉTATS-UNIS
sales@hutchinson-seal-mexico.com
+1 832 243 4644

► AMÉRIQUE DU SUD

Monte Alto, SP - BRÉSIL
precision@hutchinson.com.br
+55 16 3244 1300

www.oring.hutchinson.fr
oring.industrie@hutchinson.com