



L'ACIER INOXYDABLE AUSTÉNITIQUE
SANS NICKEL POUR L'HORLOGERIE
DE HAUTE GAMME

BÖHLER P570 – UN ACIER INOXYDABLE AUSTÉNITIQUE SANS NICKEL POUR LES BESOINS DE L'HORLOGERIE DE HAUTE GAMME.

C [%]	Si [%]	Mn [%]	Cr [%]	Mo [%]	Ni [%]	N [%]
~ 0,20	~ 0,40	~ 12,00	~ 17,00	~ 3,00	max.0,20	~ 0,50



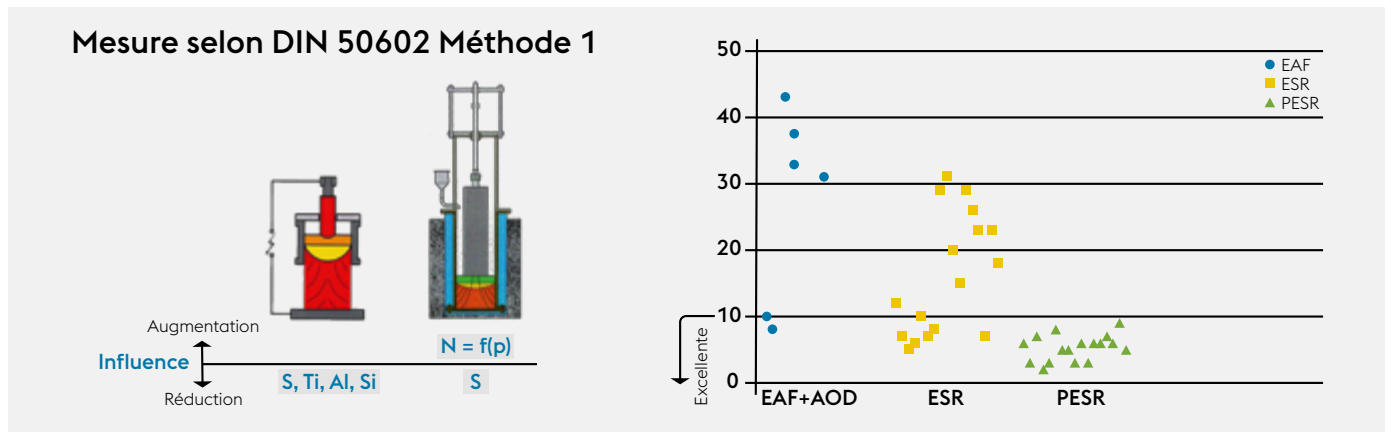
Caractéristiques

- Acier austénitique, sans nickel, avec grande résistance à la corrosion, non magnétique
- Alliage comprenant de l'azote pour atteindre des caractéristiques importantes de résistance et ductilité, dans l'état recuit comme écroui à froid
- Excellente résistance à la corrosion
- Polissable poli miroir

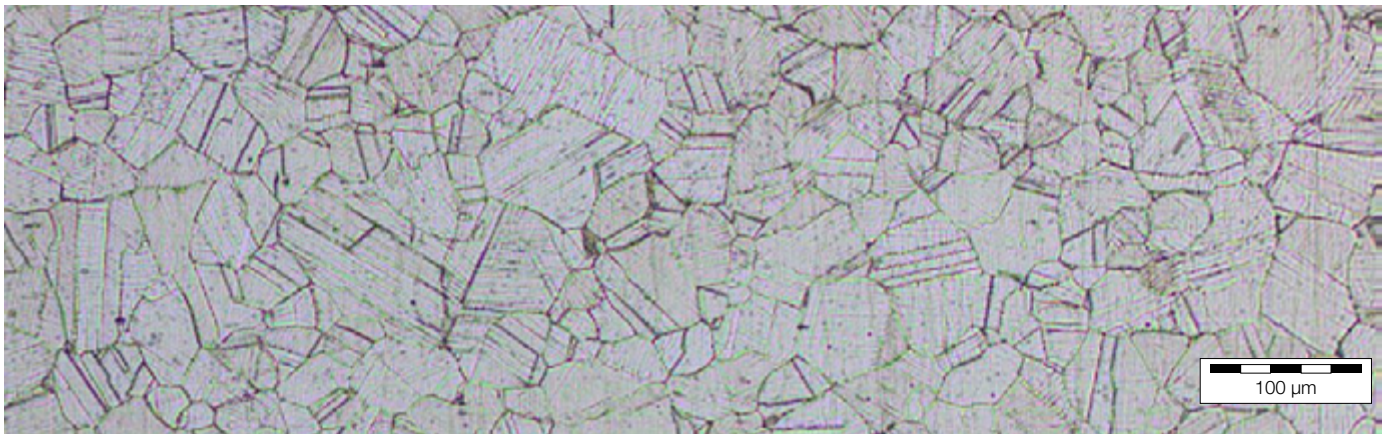
Avantages du BÖHLER P570:

- Structure austénitique stable : sans ferrite respectivement sans phases (Sigma) et précipitations
- Degré de pureté élevé grâce au procédé de refusion
- Teneur faible en Nickel, c'est-à-dire pas de libération d'ions nickel déclencheurs d'allergies
- Atteinte d'une structure homogène
- Combinaison d'une haute résistance liée à une excellente ductilité
- Potentiel d'écrouissage important, c'est-à-dire haute résistance mécanique atteignable déjà à de faibles degrés d'écrouissage
- Excellente résistance à la corrosion, haute résistance à la corrosion par piqûres et corrosion fissurante, nette supériorité vis-à-vis des matières austénitiques standard
- Bonne biocompatibilité
- Polissable poli miroir
- Non magnétique

INFLUENCE DES MODES DE REFUSION SUR LA PROPRETÉ INCLUSIONNAIRE



EXCEPTIONNELLE MICROSTRUCTURE

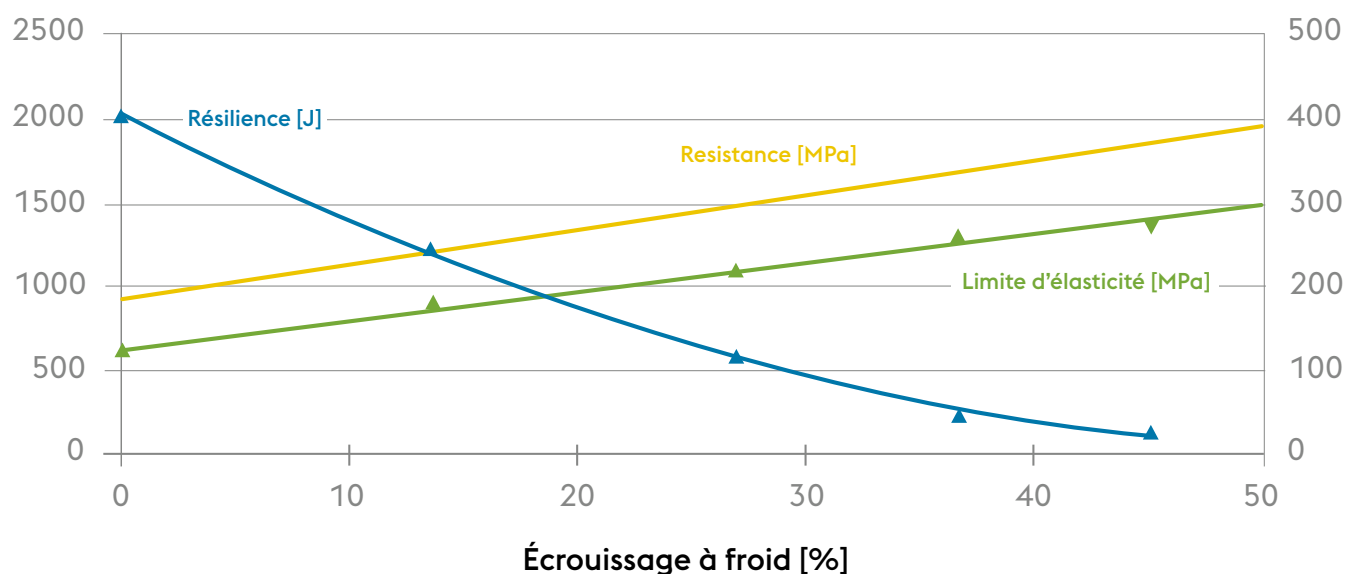


L'aciérie spéciale de voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG, Kapfenberg, Autriche

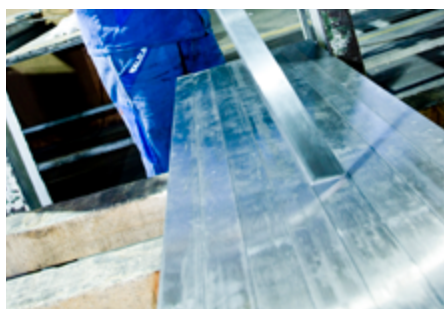


P570- POTENTIEL D'ÉCROUISSAGE

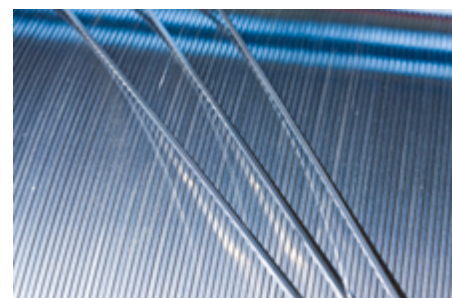
Böhler P570



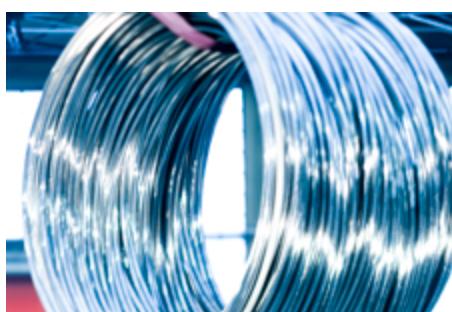
Barres rondes



Méplats



Fil de précision



Fil, fil machine



Bandes

L'acier Böhler P570 est disponible en différentes formes de produit. Consultez-nous!

IMPORTANT

Développement durable (ISO 9001, etc) | Code de conduite | RoHS | Radioactivité (Contrôlée et garantie) | Sources d'approvisionnement des ferrailles et éléments d'alliages (Contrôlées et garanties). | Relargage de Nickel conforme aux normes en vigueur.