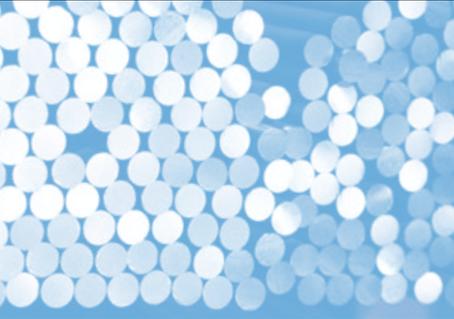
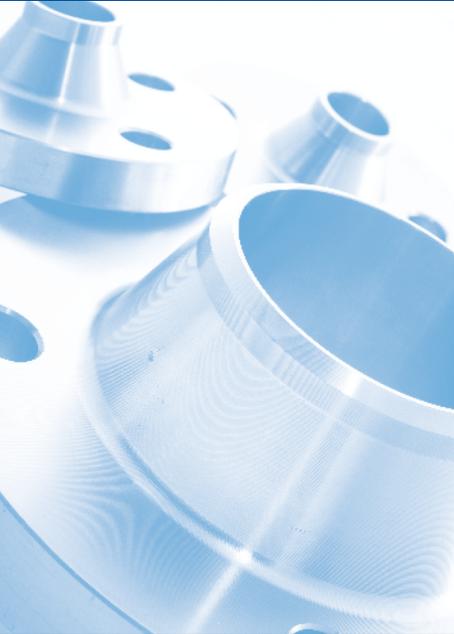


Acier pour éléments de tuyauteries et appareils à pression



Le **Creuselso® 38 Premium** est un acier **normalisé** offrant de bonnes caractéristiques :

### Élasticité · Soudabilité · Résilience à basse température.

Ses principales applications sont la réalisation d'éléments de construction faiblement sollicités, ensembles mécano-soudés, pièces pour éléments sous-pression, brides, raccords, soupapes, corps de pompes, vannes pour les applications suivant ASME, API et pièces à souder requérant une bonne élasticité aux basses températures.

**Il offre des caractéristiques et propriétés supérieures à celles d'un A350 LF2 ou d'un P355NH, ce qui permet son emploi dans des conditions plus sévères.**

La composition chimique est rigoureusement contrôlée afin de limiter la valeur du carbone équivalent (CEV).

Particulièrement adapté pour la réalisation de pièces destinées à l'industrie du pétrole et du gaz, le **Creuselso® 38 Premium** présente une dureté HRC conforme à la NACE MR 0175 & NACE MR 0103.

Il est également conforme à la directive européenne **2014/68/EU** pour les équipements sous pression.

Notre stock est normalisé, toutes les barres sont dressées pour améliorer leur rectitude. Les défauts de surface strictement limités suivant la EN ISO9443.

Le contrôle de la propreté inclusionnaire est effectué suivant l'ASTM E45 ou suivant l'ISO 4967.

Les essais de résilience à -20 °C sont réalisés suivant l'ISO 148-1.  
Les essais de résilience à -50 °C sont réalisés suivant A370.

Le contrôle ultra-sons est réalisé sur chaque barre à 100 %.

Résilience KV à -50°C  
garantie à 40 J min.

## Propriétés

Soudabilité	Dureté max.	Usinabilité	Résilience	Trempabilité à 5 mm	Trempabilité à 20 mm
●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●