



HASTELLOY[™] C-276

➤ Principales caractéristiques

Excellente résistance à la corrosion dans toute une série de milieux corrosifs, notamment les composés de soufre et les ions chlorures

Excellente résistance à la corrosion par piqûres, cavernuse et à la corrosion fissurante sous contrainte

Résistance aux effets corrosifs des gaz chlorés humides, à l'hypochlorite et au dioxyde de chlore

Convient aux applications à l'eau salée

IMPORTANT

Nous effectuerons la fabrication conformément à vos exigences en matière de propriétés mécaniques

Principaux avantages pour vous, notre client



De 0,025 à 21 mm
(.001po à .827po)



Commandes de 3 m à 3 t
(10 pieds to 6000 lbs)



Livraison :
dans les 3 semaines



Fils conformes à vos
exigences



Expédition en
urgence (E.M.S.)
disponible



Assistance
technique

HASTELLOY[™] C-276 Disponible en:-

- Fils ronds
- Barres ou fils coupés
- Fils plats
- Fils profilés
- Câbles métalliques/Torons

Conditionnement

- Couronnes
- Bobines
- Barres ou fils coupés



| Composition chimique | | | Caractéristiques techniques | Principales caractéristiques | Principales applications |
|----------------------|-------|-------|--|--|---|
| Élément | Min % | Max % | ASTM B574 ASTM B575 ASTM B619 ISO 15156-3 (NACE MR 0175) Descriptif W.Nr. 2.4819 UNS N10276 AWS 054 | Excellente résistance à la corrosion dans toute une série de milieux corrosifs, notamment les composés de soufre et les ions chlorures Excellente résistance à la corrosion par piqûres, caverneuse et à la corrosion fissurante sous contrainte Résistance aux effets corrosifs des gaz chlorés humides, à l'hypochlorite et au dioxyde de chlore Convient aux applications à l'eau salée. | Maîtrise de la pollution Traitement chimique Traitement des déchets Génie maritime Production de pâte et papier |
| Mo | 15.00 | 17.00 | | | |
| Cr | 14.50 | 16.50 | | | |
| Fe | 4.00 | 7.00 | | | |
| W | 3.00 | 4.50 | | | |
| Co | - | 2.50 | | | |
| C | - | 0.010 | | | |
| Si | - | 0.08 | | | |
| Mn | - | 1.00 | | | |
| V | - | 0.35 | | | |
| P | - | 0.04 | | | |
| S | - | 0.03 | | | |
| Ni | BAL | | | | |

| | | |
|----------------------------------|---------------------------|---|
| Densité | 8.89 g/cm ³ | 0.321 lb/in ³ |
| Point de fusion | 1370 °C | 2500 °F |
| Coefficient de dilatation | 11.2 µm/m °C (20 – 100°C) | 6.2 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F) |
| Module de rigidité | 78.6 kN/mm ² | 11400 ksi |
| Module d'élasticité | 205.5 kN/mm ² | 29806 ksi |

| Traitement thermique des pièces finies | | | | | |
|--|-------------------|-------------|-----------|------------|-----------------|
| État tel que fourni par Alloy Wire | Type | Température | | Durée (Hr) | Refroidissement |
| | | °C | °F | | |
| Recuit ou état ressort | Recuit de détente | 400 – 450 | 750 – 840 | 2 | Air |

| Propriétés | | | | |
|--------------|---------------------------------|-----------|--------------------------------------|--------------|
| État | Résistance à la traction (env.) | | Température de fonctionnement (env.) | |
| | N/mm ² | ksi | °C | °F |
| Recuit | 850 – 1050 | 123 – 152 | -200 to +400 | -330 to +750 |
| État ressort | 1300 – 1600 | 189 – 232 | -200 to +400 | -330 to +750 |

Les plages de résistance à la traction indiquées ci-dessus sont des plages courantes. Si vous recherchez des valeurs différentes, veuillez nous contacter.