

**Normes équivalentes internationales**

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| ISO 209:2007     | X2CrNiMoN 22-5-3 |
| NFA              | Z3CND 22-05 Az   |
| WNR              | 1.4462           |
| DIN              |                  |
| Amérique du nord | UNS S31803       |

**Composition nominale suivant ISO 15510:2010**

|                |              |   |
|----------------|--------------|---|
| Carbone (C)    | < 0,03       | % |
| Chrome (Cr)    | >21 à <23    | % |
| Nickel (Ni)    | >4,5 à <6    | % |
| Molybdène (Mo) | >2,5 à <3,5  | % |
| Manganèse (Mn) | >1 à <2      | % |
| Silicium (Si)  | <0,75        | % |
| Azote (N)      | >0,1 à <0,22 | % |
| Fer (Fe)       | Reste        |   |

**Propriétés mécaniques indicatives**

|                          |          |                   |
|--------------------------|----------|-------------------|
| Rm                       | 850-1050 | N/mm <sup>2</sup> |
| Rp <sub>0,2</sub>        | 700-900  | N/mm <sup>2</sup> |
| Dureté Brinell           |          |                   |
| Allongement à la rupture | > 20     | %                 |
| Résilience               | 200      | J/cm <sup>2</sup> |

**Avantages :** Excellente résistance à la corrosion  
Propriétés mécaniques élevées  
Soudable, polissable

**Applications :** Chimie - pétrochimie  
Dessalement d'eau de mer, traitement des eaux  
Papetterie

**Précautions d'usage :** Utiliser < 300°C  
Usinabilité problématique

**Autres appellations :**