

1.4980 / 1.4944 / X6NiCrTiMoVB25-15-2 / A286

Acier austénitique à durcissement structural

1.4980 / 1.4944 / X6NiCrTiMoVB25-15-2 / A286

| | | |
|--------------|---------------------|--------------|
| 1.4980 | X6NiCrTiMoVB25-15-2 | A286 |
| 1.4944 | Grade 660 | XN26TW |
| EZ6NCT25 | S66286 | XN26AW |
| Z6NCTDV25-15 | X5NiCrTi26-15 | FLUGINOX 130 |

PROPRIETES ET DOMAINES D'APPLICATION

Acier inoxydable austénitique à durcissement structural avec une excellente perméabilité magnétique. Sa composition chimique confère à cet alliage de hautes caractéristiques mécaniques jusqu'à 700°C et une bonne résistance à l'oxydation jusqu'à une température de 800°C. A l'inverse il est également utilisé pour des applications cryogéniques à -196°C voire -270°C (4K) pour certaines applications.

On retrouve logiquement cet alliage dans la fabrication d'éléments de fixation soumis à de fortes contraintes et de fortes températures en atmosphère corrosive. Les domaines principaux sont l'aéronautique, l'Oil&Gas, le nucléaire, l'instrumentation amagnétique, les éléments de turbines à gaz et à vapeur, l'extrusion de cuivreux. Nuance stockée en élaboration refondue (ESR ou VAR)

1.4980 / 1.4944 / X6NiCrTiMoVB25-15-2 / A286 Barres rondes laminées / forgées, écroûtées ou prétournées

GAMME DIMENSIONNELLE

Ø en mm

| | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6,50 | 8,00 | 10,00 | 10,68 | 12,00 | 13,00 |
| 14,62 | 16,00 | 18,17 | 20,32 | 21,83 | 21,96 |
| 24,00 | 24,83 | 24,96 | 26,42 | 27,50 | 30,50 |
| 32,76 | 33,15 | 35,94 | 36,15 | 38,82 | 40,00 |
| 41,82 | 42,28 | 44,47 | 45,00 | 46,00 | 48,48 |
| 50,00 | 52,13 | 55,00 | 60,00 | 61,33 | 62,00 |
| 65,00 | 67,00 | 67,69 | 70,00 | 73,00 | 75,00 |
| 76,20 | 80,00 | 85,00 | 90,00 | 100,00 | 101,80 |
| 110,00 | 120,00 | 132,00 | 135,00 | 140,00 | 150,00 |
| 160,00 | 170,00 | 180,00 | 190,00 | 200,00 | 210,00 |
| 220,00 | 230,00 | 240,00 | 250,00 | 260,00 | 270,00 |
| 280,00 | 290,00 | 300,00 | 310,00 | | |

Possibilité jusqu'à Ø400mm : nous consulter

Plats et hexagones : sur demande

FORMES DE LIVRAISON

Barres rondes, hexagonales, plats, pièces forgées

ÉTAT MÉTALLURGIQUE

Mis en solution + vieilli (durci par précipitation)

PRINCIPALES NORMES APPLICABLES

| | |
|----------|-----------|
| EN 10269 | ASTM A453 |
| EN 10302 | ASTM A638 |
| | AMS 5732 |

1.4980 / 1.4944 / X6NiCrTiMoVB25-15-2 / A286 Plats laminés à chaud, étirés à froid
Nous consulter

1.4980 / 1.4944 / X6NiCrTiMoVB25-15-2 / A286 Pièces forgées
Pièces forgées suivant plans, barres, blocs forgés, disques et couronnes sur demande.

Certificats EN 10204 / 3.1