

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, écrouîtées 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