

1.4406 / UNS S31653 / 316LN / X2CrNiMoN17-11-2

Acier Inoxydable amagnétique

1.4406 / UNS S31653 / 316LN / X2CrNiMoN17-11-2

1.4406	AISI 316LN	
UNS S31653	AFNOR Z3CND17.11Az	
X2CrNiMoN17.11.2	AISI 316LN	

PROPRIETES ET DOMAINES D'APPLICATION

Acier Inoxydable amagnétique, de la famille des austénitiques. Le 1.4406 est un équivalent supérieur au 1.4404 aussi bien en terme de résistance à la corrosion qu'en terme de résistance mécanique. Grâce à sa faible teneur en carbone, il est très résistant à la corrosion intercrystalline et se soude aisément. L'addition d'azote lui confère des propriétés mécaniques élevées et une excellente résilience y compris à basse température. Il est de ce fait particulièrement demandé dans le domaine de la cryogénie, de l'industrie du vide et de l'ultra vide. Cet alliage trouve également des applications dans les domaines du nucléaire, de l'aéronautique, de l'instrumentation, la marine, la chimie et pétrochimie, l'industrie pharmaceutique, l'agroalimentaire, le textile et la production de fibres artificielles, la recherche sur les énergies du futur.

Nous avons fait le choix de stocker son équivalent supérieur, le 1.4429 également 316LN / S31653 selon normes américaines. Voir les propriétés et disponibilités sur notre fiche 1.4429 / 316LN

1.4406 / UNS S31653 / 316LN / X2CrNiMoN17-11-2 Barres rondes laminées / forgées, écroûtées ou prétournées
voir notre fiche 1.4429 / 316LN

FORMES DE LIVRAISON

voir notre fiche 1.4429 / 316LN

ÉTAT MÉTALLURGIQUE

Mis en solution

PRINCIPALES NORMES APPLICABLES

ASTM A479	EN 10222-5	EN 10028-7
ASTM A276	EN 10088-1/2/3	EN 10216-5
ASTM A182	EN 10272	ISO 3651-2
ASTM A240	EN 10269	ASTM A262

1.4406 / UNS S31653 / 316LN / X2CrNiMoN17-11-2 Pièces forgées

Pièces forgées selon plans, barres, blocs forgés, disques et couronnes sur demande.

Certificats EN 10204 / 3.1