

1.4410 (Super-Duplex)

Acero dúplex · N.º de material 1.4410

1.4410 es un acero superdúplex con la máxima resistencia mecánica y a la picadura/corrosión por rendijas – para las aplicaciones con cloruros y agua de mar más agresivas.

1.4410 N.º DE MATERIAL	≥ 530 MPa LÍMITE ELÁSTICO Rp0,2	730–930 MPa RESISTENCIA A TRACCIÓN RM	~ -50 bis 250 °C TEMPERATURA DE SERVICIO
----------------------------------	---	---	--

Aplicación y propiedades

- Tecnología offshore y de agua de mar
- Desalación de agua de mar
- Química agresiva con alta carga de cloruros

Composición química

Elemento	Contenido (%)
C	≤ 0,030
Cr	24,0–26,0
Ni	6,0–8,0
Mo	3,0–4,5
N	0,24–0,35

Propiedades mecánicas

Propiedad	Valor
Límite elástico Rp0,2	≥ 530 MPa
Resistencia a tracción Rm	730–930 MPa
Alargamiento A	≥ 20 %

Normas, equivalentes y formas de suministro

Tema	Detalle
Normas	EN 10216-5, EN 10088
Equivalente ASME/ASTM	~ UNS S32750

Tema	Detalle
Nombre corto / aka	X2CrNiMoN25-7-4 · 2507 · UNS S32750
Formas de suministro	Tubos, bridas, accesorios – sin soldadura/soldados, certificado 3.1/3.2 EN 10204

ROHRLINE · Gewerbering 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Austria · +43 (0) 664 1203063 · office@rohrline.at · rohrline.at/es/werkstoff-1.4410.html

Todos los datos son valores orientativos según las normas EN pertinentes, a modo de primera orientación – sin garantía. Son determinantes la norma vigente y el certificado de inspección del suministro.