

1.4539 (904L)

Acero inoxidable superausténitico · N.º de material 1.4539

1.4539 (904L) es un superausténico de alta aleación con cobre, con alta resistencia al ácido sulfúrico y a los medios agresivos.

1.4539 N.º DE MATERIAL	≥ 220 MPa LÍMITE ELÁSTICO RP0,2	520–720 MPa RESISTENCIA A TRACCIÓN RM	altamente resistente a la corrosión TEMPERATURA DE SERVICIO
----------------------------------	---	---	---

Aplicación y propiedades

- Plantas de ácido sulfúrico y de decapado
- Plantas químicas y de proceso con medios agresivos
- Desulfuración de gases de combustión

Composición química

Elemento	Contenido (%)
C	≤ 0,020
Cr	19,0–21,0
Ni	24,0–26,0
Mo	4,0–5,0
Cu	1,2–2,0
N	≤ 0,15

Propiedades mecánicas

Propiedad	Valor
Límite elástico Rp0,2	≥ 220 MPa
Resistencia a tracción Rm	520–720 MPa
Alargamiento A	≥ 35 %

Normas, equivalentes y formas de suministro

Tema	Detalle
Normas	EN 10216-5, EN 10088
Equivalente ASME/ASTM	~ UNS N08904
Nombre corto / aka	X1NiCrMoCu25-20-5 · 904L
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-1.4539.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.