

10CrMo9-10

Acero aleado resistente al calor · N.º de material 1.7380

10CrMo9-10 (2,25 % Cr – 1 % Mo) es un acero al cromo-molibdeno altamente resistente al calor para centrales, refinerías y petroquímica a altas temperaturas.

1.7380 N.º DE MATERIAL	≥ 280 MPa LÍMITE ELÁSTICO Rp0,2 (T ≤ 16 MM)	480–630 MPa RESISTENCIA A TRACCIÓN RM	~ 600 °C TEMPERATURA DE SERVICIO
----------------------------------	--	---	--

Aplicación y propiedades

- Sobrecalentadores y líneas de vapor en central
- Instalaciones de refinería y petroquímicas
- Recipientes a presión de alta temperatura

Composición química

Elemento	Contenido (%)
C	0,08–0,14
Si	≤ 0,50
Mn	0,40–0,80
P	≤ 0,020
S	≤ 0,010
Cr	2,00–2,50
Mo	0,90–1,10

Propiedades mecánicas

Propiedad	Valor
Límite elástico Rp0,2 (t ≤ 16 mm)	≥ 280 MPa
Resistencia a tracción Rm	480–630 MPa
Alargamiento A	≥ 20 %
Energía de impacto KV	≥ 40 J

Normas, equivalentes y formas de suministro

Tema	Detalle
Normas	EN 10216-2, EN 10028-2
Equivalente ASME/ASTM	= ASTM A335 P22 · A182 F22
Nombre corto / aka	2¼Cr-1Mo · A335 P22
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-10crmo9-10.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.