

14MoV6-3

Acero aleado resistente al calor · N.º de material 1.7715

14MoV6-3 es un acero al molibdeno-vanadio resistente al calor con buena resistencia a la fluencia – para líneas de vapor, sobrecalentadores y tornillería resistente al calor.

1.7715 N.º DE MATERIAL	≥ 320 MPa LÍMITE ELÁSTICO RP0,2	460–610 MPa RESISTENCIA A TRACCIÓN RM	~ 565 °C TEMPERATURA DE SERVICIO
----------------------------------	---	---	--

Aplicación y propiedades

- Líneas de vapor y vapor sobrecalentado
- Tubos de sobrecalentador
- Espárragos y tornillos resistentes al calor

Composición química

Elemento	Contenido (%)
C	0,10–0,18
Si	≤ 0,35
Mn	0,40–0,70
Cr	0,30–0,60
Mo	0,50–0,70
V	0,22–0,32

Propiedades mecánicas

Propiedad	Valor
Límite elástico Rp0,2	≥ 320 MPa
Resistencia a tracción Rm	460–610 MPa
Alargamiento A	≥ 20 %
Energía de impacto KV	≥ 40 J

Normas, equivalentes y formas de suministro

Tema	Detalle
Normas	EN 10216-2
Equivalente ASME/ASTM	~ ASTM A335 P24 (verwandt)
Nombre corto / aka	Mo-V-Stahl · warmfest
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-14mov6-3.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.