

14MoV6-3

Acciaio legato resistente al calore · N. materiale 1.7715

14MoV6-3 è un acciaio al molibdeno-vanadio resistente al calore con buona resistenza allo scorrimento – per linee di vapore, surriscaldatori e bulloneria resistente al calore.

1.7715 N. MATERIALE	≥ 320 MPa CARICO DI SNERVAMENTO RP0,2	460–610 MPa RESISTENZA A TRAZIONE RM	~ 565 °C TEMPERATURA D'IMPIEGO
-------------------------------	--	---	---

Impiego e proprietà

- Linee di vapore e vapore surriscaldato
- Tubi di surriscaldatore
- Prigionieri e viti resistenti al calore

Composizione chimica

Elemento	Contenuto (%)
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

Proprietà meccaniche

Proprietà	Valore
Carico di snervamento Rp0,2	≥ 320 MPa
Resistenza a trazione Rm	460–610 MPa
Allungamento A	≥ 20 %
Energia d'urto KV	≥ 40 J

Norme, equivalenti e forme di fornitura

Argomento	Dettaglio
Norme	EN 10216-2
Equivalente ASME/ASTM	~ ASTM A335 P24 (verwandt)
Nome breve / aka	Mo-V-Stahl · warmfest
Forme di fornitura	Tubi, flange, raccordi – senza saldatura/saldati, certificato 3.1/3.2 EN 10204

ROHRLINE · Gewerbering 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Austria · +43 (0) 664 1203063 · office@rohrline.at · rohrline.at/it/werkstoff-14mov6-3.html

Tutti i dati sono valori indicativi secondo le norme EN pertinenti, a titolo di primo orientamento – senza garanzia. Fanno fede la norma vigente e il certificato di collaudo della fornitura.