

14MoV6-3

Oțel aliat rezistent la temperatură · Nr. material 1.7715

14MoV6-3 este un oțel molibden-vanadiu rezistent la temperatură cu bună rezistență la fluaj – pentru conducte de abur, supraîncălzitoare și șuruburi rezistente la temperatură.

1.7715 NR. MATERIAL	≥ 320 MPa LIMITĂ DE CURGERE RP0,2	460–610 MPa REZISTENȚĂ LA TRACȚIUNE RM	~ 565 °C TEMPERATURĂ DE LUCRU
-------------------------------	--	---	--

Utilizare și proprietăți

- Conducte de abur și abur supraîncălzit
- Țevi de supraîncălzitor
- Prezoane și șuruburi rezistente la temperatură

Compoziție chimică

Element	Conținut (%)
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

Proprietăți mecanice

Proprietate	Valoare
Limită de curgere Rp0,2	≥ 320 MPa
Rezistență la tracțiune Rm	460–610 MPa
Alungire la rupere A	≥ 20 %
Energie de rupere KV	≥ 40 J

Norme, echivalente și forme de livrare

Subiect	Detaliu
Norme	EN 10216-2
Echivalent ASME/ASTM	~ ASTM A335 P24 (verwandt)
Nume scurt / aka	Mo-V-Stahl · warmfest
Forme de livrare	Țevi, flanșe, fittinguri – fără sudură/sudate, certificat 3.1/3.2 EN 10204

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

Toate datele sunt valori orientative conform normelor EN aplicabile, pentru o primă orientare – fără garanție. Determinante sunt norma în vigoare și certificatul de recepție al livrării.