

14MoV6-3

Acier allié pour service à chaud · N° 1.7715

Le 14MoV6-3 est un acier molybdène-vanadium pour service à chaud, à bonne résistance au fluage – pour conduites de vapeur, surchauffeurs et boulonnerie résistante à chaud.

1.7715

N° DE MATÉRIAU

≥ 320 MPaLIMITE D'ÉLASTICITÉ $R_{p0,2}$ **460–610 MPa**RÉSISTANCE À LA
TRACTION R_m **~ 565 °C**

TEMP. DE SERVICE

Application & propriétés

- Conduites de vapeur et de vapeur vive
- Tubes de surchauffeur
- Goujons et boulons résistants à chaud

Composition chimique

Élément	Teneur (%)
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

Caractéristiques mécaniques

Propriété	Valeur
Limite d'élasticité $R_{p0,2}$	≥ 320 MPa
Résistance à la traction R_m	460–610 MPa
Allongement A	≥ 20 %
Énergie de rupture KV	≥ 40 J

Normes, équivalences & formes de produit

Sujet	Détail
Normes	EN 10216-2
Équivalent ASME/ASTM	~ ASTM A335 P24 (apparenté)

Sujet	Détail
N° de matériau	1.7715
Désignation courte / autres noms	Acier Mo-V · service à chaud

ROHRLINE · Gewerbing 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Autriche · +43 (0) 664 1203063 · office@rohrline.at · rohrline.at/fr/werkstoff-14mov6-3.html
Toutes les données sont des valeurs indicatives selon les normes EN applicables, à titre de première orientation – sans garantie. Font foi la norme en vigueur et le certificat de réception de la livraison.
© 2026 ROHRLINE · Tous droits réservés