

14MoV6-3

Żarowytrzymała stal stopowa · Nr materiału 1.7715

14MoV6-3 to żarowytrzymała stal molibdenowo-wanadowa o dobrej wytrzymałości na pełzanie – do przewodów pary, przegrzewaczy i śrub żarowytrzymałych.

1.7715 NR MATERIAŁU	≥ 320 MPa GRANICA PLASTYCZNOŚCI RP0,2	460–610 MPa WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE RM	~ 565 °C TEMPERATURA PRACY
-------------------------------	--	---	--------------------------------------

Zastosowanie i właściwości

- Przewody pary i pary przegrzanej
- Rury przegrzewaczy
- Śruby dwustronne i śruby żarowytrzymałe

Skład chemiczny

Pierwiastek	Zawartość (%)
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

Właściwości mechaniczne

Właściwość	Wartość
Granica plastyczności Rp0,2	≥ 320 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie Rm	460–610 MPa
Wydłużenie A	≥ 20 %
Praca łamania KV	≥ 40 J

Normy, odpowiedniki i formy dostawy

Temat	Szczegół
Normy	EN 10216-2
Odpowiednik ASME/ASTM	~ ASTM A335 P24 (verwandt)
Nazwa skrócona / aka	Mo-V-Stahl · warmfest
Formy dostawy	Rury, kołnierze, kształtki – bez szwu/spawane, atest 3.1/3.2 wg EN 10204

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

Wszystkie dane to wartości orientacyjne wg odpowiednich norm EN, do wstępnej orientacji – bez gwarancji. Wiążące są obowiązująca norma i atest dostawy.