

14MoV6-3

Isıya dayanıklı alaşımlı çelik · Malzeme no. 1.7715

14MoV6-3 iyi sürünme dayanımına sahip, molibden-vanadyum alaşımlı ısıya dayanıklı bir çeliktir – buhar hatları, kızdırıcılar ve ısıya dayanıklı cıvatalar için.

1.7715

MALZEME NO.

≥ 320 MPa

AKMA DAYANIMI Rp0,2

460–610 MPa

ÇEKME DAYANIMI Rm

~ 565 °C

KULLANIM SICAKLIĞI

Kullanım ve özellikler

- Buhar ve kızgın buhar hatları
- Kızdırıcı boruları
- Isıya dayanıklı saplama ve cıvatalar

Kimyasal bileşim

Element	İçerik (%)
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

Mekanik özellikler

Özellik	Değer
Akma dayanımı Rp0,2	≥ 320 MPa
Çekme dayanımı Rm	460–610 MPa
Kopma uzaması A	≥ 20 %
Çentik darbe enerjisi KV	≥ 40 J

Normlar, eşdeğerler ve tedarik biçimleri

Konu	Ayrıntı
Normlar	EN 10216-2

Konu	Ayrıntı
ASME/ASTM eşdeğeri	~ ASTM A335 P24 (verwandt)
Kısa ad / aka	Mo-V-Stahl · warmfest
Tedarik biçimleri	Borular, flanşlar, fittingsler – dikişsiz/kaynaklı, EN 10204 3.1/3.2 sertifikası

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

Tüm veriler ilgili EN normlarına göre yaklaşık değerlerdir ve ilk yönlendirme amaçlıdır – garanti verilmez. Geçerli norm ve teslimatın muayene sertifikası bağlayıcıdır.