

16Mo3

Acciaio legato resistente al calore · N. materiale 1.5415

16Mo3 è un acciaio al molibdeno resistente al calore – il classico per tubi di caldaia, surriscaldatori, linee di vapore surriscaldato e collettori. Il molibdeno migliora la resistenza a caldo rispetto all'acciaio non legato.

1.5415 N. MATERIALE	≥ 275 MPa CARICO DI SNERVAMENTO Rp0,2 (T ≤ 16 MM)	440–590 MPa RESISTENZA A TRAZIONE RM	~ 530 °C TEMPERATURA D'IMPIEGO
-------------------------------	---	---	---

Impiego e proprietà

- Tubi di caldaia e serpentine di surriscaldatore
- Linee di vapore surriscaldato e collettori
- Scambiatori di calore, tubi da forno e di processo
- Industria petrolifera/petrolchimica

Composizione chimica

Elemento	Contenuto (%)
C	0,12–0,20
Si	≤ 0,35
Mn	0,40–0,90
P	≤ 0,025
S	≤ 0,010
Cr	≤ 0,30
Mo	0,25–0,35
Ni	≤ 0,30

Proprietà meccaniche

Proprietà	Valore
Carico di snervamento Rp0,2 (t ≤ 16 mm)	≥ 275 MPa
Resistenza a trazione Rm	440–590 MPa
Allungamento A	≥ 24 %

Proprietà	Valore
Energia d'urto KV	≥ 40 J

Norme, equivalenti e forme di fornitura

Argomento	Dettaglio
Norme	EN 10216-2 (tubi), EN 10028-2 (lamiera)
Equivalente ASME/ASTM	~ ASTM A335 P1 · A182 F1
Nome breve / aka	Molybdänstahl · Kesselrohr
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-16mo3.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.