

Greek Ascoloy (AMS 5616)

Smiths Advanced Metals

Revisione: SAM/scheda-tecnica/acciaio-inossidabile/ascoloy-greco-barre

Pagina: 1 di 1

Informazioni sul Greek Ascoloy

Acciaio inossidabile resistente al rinvenimento.

Disponiamo di barre in acciaio inossidabile Greek Ascoloy che si comportano bene nelle applicazioni ad alta temperatura.

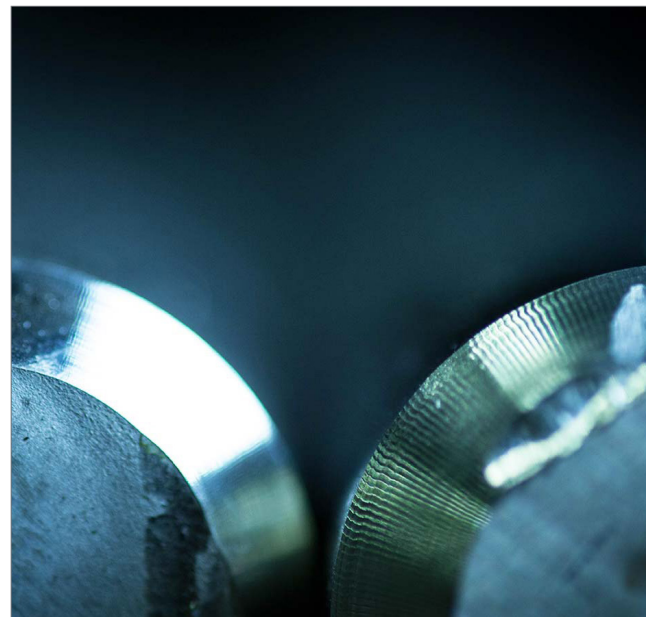
Greek Ascoloy è un acciaio inossidabile martensitico e resistente al rinvenimento progettato per funzionare a temperature elevate fino a 648°C. Sebbene sia simile all'acciaio inossidabile 410, il prodotto differisce da questa lega perché può essere trattato termicamente a più livelli di resistenza. Greek Ascoloy rappresenta una modifica ad alta resistenza del gruppo del cromo al 12% degli acciai inossidabili martensitici. Il materiale è stato sviluppato per l'uso in componenti ad alta sollecitazione che operano ad alte temperature. Il prodotto offre varie caratteristiche prestazionali interessanti, tra cui una resistenza superiore allo scorrimento e alla tensocorrosione (SCC).

Applicazioni commerciali

Conosciuta come grado di tempra profonda, la lega trova impiego in bulloni ad alta temperatura, componenti di motori a reazione e turbine a vapore e a gas.

Applicazioni

- Applicazioni ad alta temperatura
- Componenti del compressore
- Elementi di fissaggio e fissaggi
- Pale di turbine a gas



Gradi / Specifiche

- AMS 5616
- ASTM A565
- UNS S41800

Vantaggi del prodotto

- Buona resistenza
- Buona duttilità e resistenza
- Buona resistenza al calore
- Resistenza allo scorrimento superiore

Composizione Chimica (peso, %)

	C	Cr	W	Ni	P	S	Si	Mn	Mo	Al	Cu	Sn	N	Fe
Min	0.15	12.00	2.50	1.80										Bal
Max	0.20	14.00	3.50	2.20	0.04	0.03	0.50	0.50	0.50	0.15	0.50	0.05	0.08	

Secondo AMS 5616

Proprietà meccaniche

Resistenza alla trazione	965 MPa min
0.2% Prova di carico	760 MPa min
Allungamento (%)	15% min
Riduzione dell'area	45% min
Durezza (Brinell)	302-352 (311 massimo se il materiale è ricotto)

Proprietà secondo ASTM A565

Disponibilità del prodotto

Forniamo Greek Ascoloy in acciaio inossidabile in varie dimensioni a magazzino per soddisfare le vostre esigenze ingegneristiche. Inoltre, elaboriamo internamente i vostri bar, grazie ai nostri servizi di taglio dedicati.

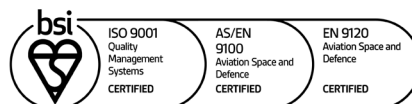
www.smithsadvanced.com

info@smithsadvanced.com



Stratton Business Park, London Road,
Biggleswade, Bedfordshire SG18 8QB

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930