

CP Grado 3 (AMS 4900)

Smiths Advanced Metals

Revisione: SAM/scheda-tecnica/titanio/cp-grado-3-lamiere

Pagina: 1 di 1

Foglio di titanio CP grado 3

Titanio commercialmente puro.

Le nostre lastre di titanio commercialmente puro CP Grado 3 offrono una resistenza meccanica ancora maggiore.

CP Grado 3 offre una maggiore resistenza meccanica, con una resistenza allo snervamento tipica di 462 MPa, rispetto ai gradi 1 e 2 commercialmente puri. La lega offre un'eccellente saldabilità, moderata duttilità e resistenza alla corrosione, in particolare in ambienti altamente ossidanti e leggermente riducenti. Il titanio non legato offre anche buone caratteristiche di impatto alle basse temperature. Smiths Advanced Metals dispone di lamiere in lega di titanio CP grado 3 allo stato ricotto e in dimensioni incrementali più ravvicinate.

Applicazioni commerciali

La lastra di titanio CP Grado 3 trova impiego in applicazioni ingegneristiche, tra cui componenti per il settore petrolifero e del gas, parti mediche, componenti per la lavorazione chimica e applicazioni di ingegneria generale.

Applicazioni

- Ingegneria generale
- Componenti per il settore petrolifero e del gas
- Componenti medicali
- Impianti chimici



Gradi / Specifiche

- AMS 4900, ASTM B265
- DMS2442
- MSRR8608, DTD5023
- 3.7055, T50

Vantaggi del prodotto

- Ottima resistenza alla corrosione
- Eccellente lavorabilità
- Eccellente saldabilità
- Maggiore resistenza meccanica

* Composizione Chimica (peso, %)

	Ti	C	Fe	N	O	H	Altri (ciascuno)	Altri (totale)	
Min	Bal								
Max	Bal	0.08	0.30	0.05	0.30	0.015	0.10	0.30	

Secondo AMS 4900

Proprietà meccaniche

	Minimo
UTS, MPa	448
0.2% PS, MPa	379 - 552
Allungamento su 2,%	18

Proprietà secondo AMS 4900

Densità inferiore

CP Grado 3 offre una bassa densità con un buon rapporto resistenza/peso. La combinazione di questi attributi con una maggiore resistenza meccanica si traduce in una lega di titanio altamente versatile che trova ampio impiego nelle applicazioni ingegneristiche.

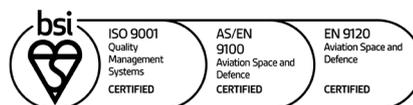
www.smithsadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930