

# A286 Barre (AMS 5732)

Smiths Advanced Metals

Revisione: SAM/scheda-tecnica/acciaio-inossidabile/a286-barre

Pagina: 1 di 1

## A286 Barra in acciaio inossidabile

Resistenza alla corrosione ad alta resistenza.

La barra in acciaio inossidabile A286 beneficia di una facile lavorabilità e formabilità.

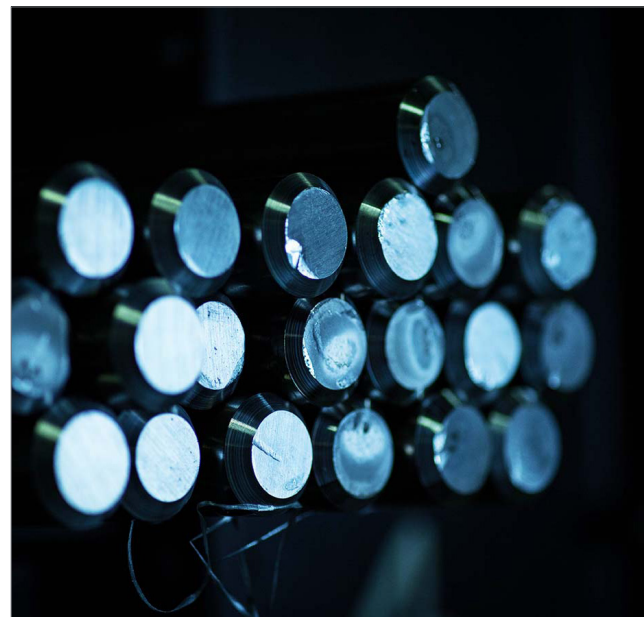
A286 è una lega di acciaio inossidabile indurito per precipitazione austenitica a base di nichel-cromo. La lega è particolarmente adatta per applicazioni che richiedono un'elevata resistenza alla corrosione. A286 mantiene la sua elevata resistenza a temperature elevate di 704 °C (1300 °F). Il materiale è prodotto mediante fusione a induzione sotto vuoto (VIM) o decarburazione dell'ossigeno sotto vuoto (VOD). La lega viene poi rifusa utilizzando processi di rifusione ad arco sotto vuoto o ad elettroscoria per completare il ciclo produttivo. A286 trova un uso tipico in applicazioni a bassa sollecitazione ad alte temperature e fornisce una buona resistenza alla corrosione e all'ossidazione.

### Durezza migliorata

A286 è facilmente lavorabile e formato e offre una maggiore durezza rispetto a molte leghe di acciaio inossidabile a base di nichel. Viene utilizzato nelle parti dei motori a reazione, negli ugelli di spinta e nei componenti delle turbine a gas.

### Applicazioni

- Parti di motori a reazione
- Ugelli di spinta
- Componenti per turbine a gas
- Fissaggio



### Gradi / Specifiche

- 1.4943, 1.4944, 1.498
- AMS 5731, AMS 5732, AMS 5737
- UNS S66286
- X4NiCrTi25-15, X4NiCrTi26-15, Z6NCT25

### Vantaggi del prodotto

- Elevata resistenza a temperature elevate
- Buona resistenza all'usura
- Superlega a base di ferro
- Facilmente lavorabile e modellabile

### Composizione Chimica (peso, %)

	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo	Ti	V	Al	B	Co	Cu	Fe
Min						13.50	24.00	1.00	1.90	0.10		0.003			Bal
Max	0.08	2.00	0.025	0.025	1.00	16.00	27.00	1.50	2.35	0.50	0.35	0.010	1.00	1.50	

Secondo AMS 5732



### Elaborazione

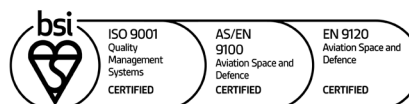
Inoltre, elaboriamo internamente le vostre barre A286 presso il nostro magazzino centrale di Biggleswade.

[www.smithsadvanced.com](http://www.smithsadvanced.com)

[info@smithsadvanced.com](mailto:info@smithsadvanced.com)

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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930