



INCOLOY[®] A-286

► **Caratteristiche principali**

Elevata robustezza e buona resistenza alla corrosione alle alte temperature

Indurimento per precipitazione

Adatto per dispositivi di fissaggio ad alta temperatura

☒ **Applicazioni statiche ad alta temperatura**

IMPORTANTE

produrremo conformemente alle proprietà meccaniche da voi richieste

vantaggi chiave per te, *il nostro consumatore*



da 0,025 mm a 21 mm (da 0,001" a 0,827")



Ordine 3 m a 3 t (10 piedi a 6000 libbre)



Consegna: entro 3 settimane



Filo secondo le tue indicazioni



E.M.S. disponibile



Supporto tecnico

INCOLOY[®] A-286 disponibile in:-

- Filo tondo
- Barre o lunghezze
- Filo piatto
- Filo sagomato
- Corda/Trefolo

Imballaggio

- Rotolo
- Bobina
- Barre o lunghezze





Composizione chimica			Specifiche	Caratteristiche principali	Applicazioni tipiche
Elemento	Min %	Max %			
C	0.03	0.08	AMS 5731 AMS 5734 AMS 5737 AMS 5853 ASTM A453 BS HR 52 BS HR 650 ISO 15156-3 (NACE MR 0175) Designazioni W.Nr. 1.4944 W.Nr. 1.4980 UNS S66286 AWS 023	Ottima resistenza alla corrosione alle alte temperature Induribile per precipitazione Ottimo per fisaggi ad alta temperatura ☒ Applicazioni statiche ad alta temperatura	Motori a reazione Sovralimentatori Parti di postcombustione Fissaggi
Mn	1.00	2.00			
Si	-	0.50			
P	-	0.02			
S	-	0.015			
Cr	13.50	16.00			
Ni	24.00	27.00			
Mo	1.00	1.50			
Ti	1.90	2.30			
B	0.003	0.01			
V	0.10	0.50			
Co	-	1.00			
Al	-	0.35			
Cu	-	0.50			
Pb	-	0.005			

Densità	7.94 g/cm ³	0.287 lb/in ³
Punto di Fusione	1430 °C	2600 °F
Coefficiente di Espansione	16.4 µm/m °C (20 – 100 °C)	9.1 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Modulo di Rigidità	71.5 kN/mm ²	10370 ksi
Modulo di Elasticità	205 kN/mm ²	29733 ksi

Trattamento termico sulle parti finite					
Condizione come fornito da Alloy Wire	Tipo	Temperatura		Tempo (Hr)	Raffreddamento
		°C	°F		
Ricotto o Crudo per Molle	Invecchiamento	705 – 760	1300 – 1400	16	Aria

Proprietà				
Condizione	Resistenza approssimativa alla trazione		Temperatura d'esercizio approssimativa	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Ricotto	600 – 750	87 – 109	-200 to +400	-330 to +750
Ricotto + Invecchiato	1100 – 1300	159 – 188	-200 to +400	-330 to +750
Crudo per Molle	1050 – 1250	152 – 181	-200 to +400	-330 to +750
Crudo per Molle + Invecchiato	1300 – 1500	188 – 218	-200 to +400	-330 to +750

I suddetti valori di resistenza alla trazione sono standard. Contattateci nel caso necessitate valori personalizzati.

☒ Applicazioni statiche = Ancorato/Fissato/Immobile/Rigido