



INCOLOY[®] A-286

➤ Características clave

Muy fuerte y bastante resistente a la corrosión a altas temperaturas.

Se endurece por envejecimiento.

Conveniente para fijaciones a altas temperaturas.

☒ Aplicaciones estáticas a altas temperaturas

IMPORTANTE

Fabricaremos el producto según las propiedades mecánicas que usted requiera

INCOLOY[®] A-286 disponible en:-

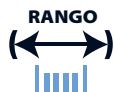
- Alambre circular
- Barras o longitudes
- Alambre plano
- Alambre con forma
- Cable/Cordón

Embalaje

- Bobinas
- Carretes
- Barras o longitudes



ventajas clave para usted, nuestro cliente



RANGO
de 0,025 a 21 mm
(de 0,001 a 0,827 pulg)



Pedido de 3 m a 3 t
(de 10 pies a 6.000 lbs)



Entrega: en un plazo
de 3 semanas



Alambre según sus
especificaciones



Disponible en
E.M.S



Asistencia técnica

*Trade name of Special Metals Group of Companies.



Composición química			Especificaciones	Características clave	Aplicaciones típicas
Elemento	Min %	Max %	AMS 5731 AMS 5734 AMS 5737 AMS 5853 ASTM A453 BS HR 52 BS HR 650 ISO 15156-3 (NACE MR 0175) Nomenclaturas W.Nr. 1.4944 W.Nr. 1.4980 UNS S66286 AWS 023	Muy fuerte y bastante resistente a la corrosión a altas temperaturas. Se endurece por envejecimiento. Conveniente para fijaciones a altas temperaturas. ☒ Aplicaciones estáticas a altas temperaturas	Motores de reacción Supercargadores Partes postcombustión Sujeciones
C	0.03	0.08			
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			

Densidad	7.94 g/cm ³	0.287 lb/in ³
Punto de fusión	1430 °C	2600 °F
Coefficiente de expansión	16.4 µm/m °C (20 – 100 °C)	9.1 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Módulo de rigidez	71.5 kN/mm ²	10370 ksi
Módulo de elasticidad	205 kN/mm ²	29733 ksi

Tratamiento térmico de piezas terminadas

Estado en el que se suministra por Alloy Wire	Tipo	Temperatura		Tiempo (h)	Enfriamiento
		°C	°F		
Recocido or Temple de muelle	Endurecimiento por envejecimiento	705 – 760	1300 – 1400	16	Aire

Propiedades

Estado	Resistencia a la tracción aprox.		Temperatura operativa aprox.	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Recocido	600 – 750	87 – 109	-200 to +400	-330 to +750
Recocido + Envejecido	1100 – 1300	159 – 188	-200 to +400	-330 to +750
Temple de muelle	1050 – 1250	152 – 181	-200 to +400	-330 to +750
Temple de muelle + Envejecido	1300 – 1500	188 – 218	-200 to +400	-330 to +750

Los rangos de resistencia a la tracción anteriores son típicos. Si requiere unos valores distintos, solicitenlos.

☒ Aplicación estática = Quieta/Fija/Inmóvil/Rígida