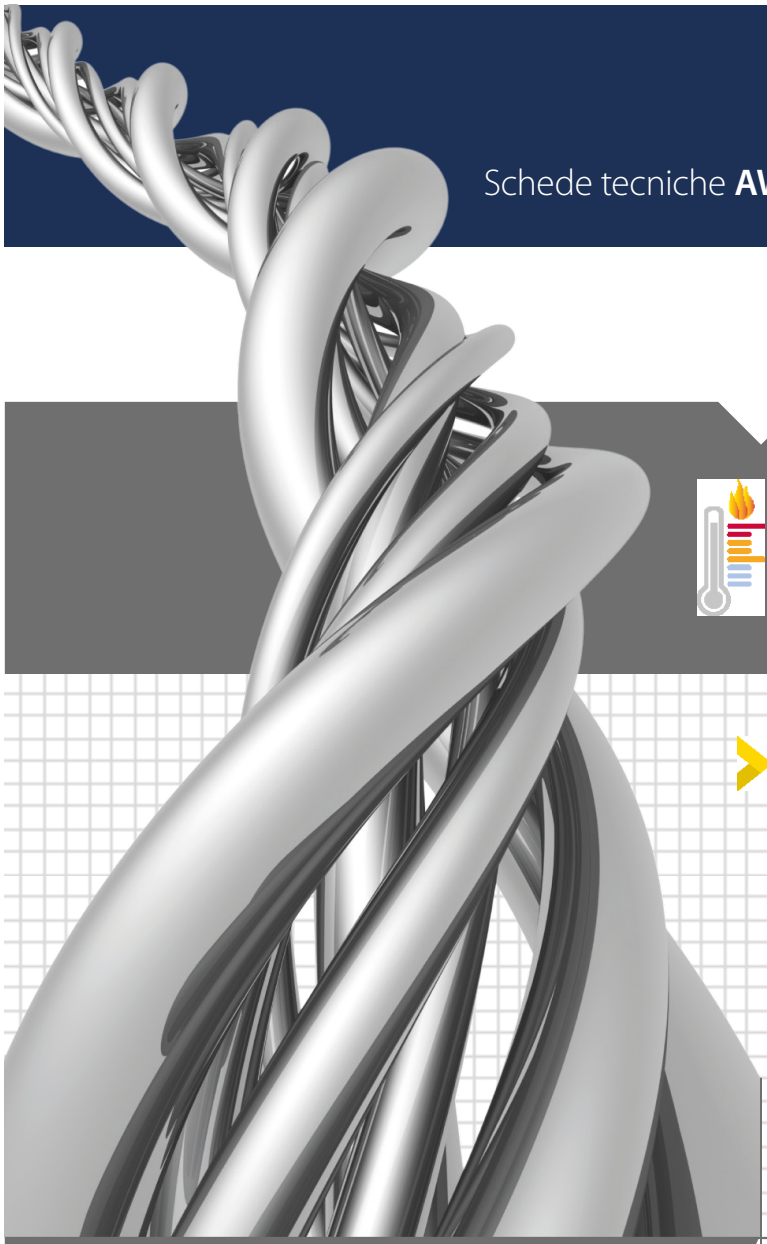
alloy wire international



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

INCOLOY® A-286 disponibile in:-

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

Imballaggio

- Rotolo
- Bobina
- Barre o lunghezze

vantaggi chiave per te, *il nostro consumatore*

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

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

CONSEGNA 3 SETTIMANE
Consegna: entro 3 settimane

Filo secondo le tue indicazioni

E.M.S disponibile

COME POSSO AIUTARE?
Supporto tecnico

*Nome commerciale di Special Metals Group of Companies

Copyright © 2016 Alloy Wire International Ltd.

Schede tecniche **AWS 023 Rev.1**

INCOLOY® A-286

alloy wire® international

Composizione chimica		
Elemento	Min %	Max %
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

Specifiche

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

Caratteristiche principali

Ottima resistenza alla corrosione alle alte temperature

Induribile per precipitazione

Ottimo per fisaggi ad alta temperatura

⊠Applicazioni statiche ad alta temperatura

Applicazioni tipiche

Motori a reazione

Sovralimentatori

Parti di postcombustione

Fissaggi

Densità	7.94 g/cm³	0.287 lb/in³
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/mm²	10370 ksi
Modulo di Elasticità	205 kN/mm²	29733 ksi

Trattamento termico sulle parti finite					
Condizione come fornito da Alloy Wire	**Tipo**	**Temperatura**		**Tempo (Hr)**	**Raffredd-amento**
		°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/mm²	**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 necessitiate valori personalizzati.

⊠Applicazioni statiche = Ancorato/Fissato/Immobile/Rigido

Via Giuseppe Verdi 31, 36021 Barbarano Vicentino (VI)
t 0039 – 3318084924 e stefanocappelletti@alloywire.com w alloywire.it

AS 9100 Industria aerospaziale e difesa | ISO 9001 Gestione della qualità | ISO 14001 Ambientale | OHSAS 18001 Salute e sicurezza