



## INCOLOY<sup>®</sup> A-286

### Fitur Utama

Kekuatan tinggi dan resistansi yang baik terhadap korosi pada suhu tinggi

Dapat dikeraskan sepuh

Cocok untuk pengencang bersuhu tinggi

Penggunaan statis suhu tinggi

### PENTING

Kami akan memproduksi sesuai karakter mekanis yang Anda perlukan

## manfaat utama untung *Anda pelanggan kami*



**BERKISAR**  
0,025mm hingga 21mm  
(0,001" hingga 0,827")



Pesan 3 meter hingga  
3 ton  
(10 ft hingga 6000 Lbs)



Pengiriman: dalam  
waktu 3 minggu



Kawat sesuai  
spesifikasi Anda



Tersedia LDP



Dukungan teknis

### INCOLOY<sup>®</sup> A-286 tersedia dalam:-

- Kawat bulat
- Batang atau bilah
- Kawat pipih
- Kawat berbentuk khusus
- Sling/Strand

### Pengemasan

- Kumparan
- Gulungan
- Batang atau bilah





Komposisi Kimia			Spesifikasi	Fitur Utama	Penggunaan Khusus
Element	Min %	Max %	AMS 5731 AMS 5734 AMS 5737 AMS 5853 ASTM A453 BS HR 52 BS HR 650 ISO 15156-3 (NACE MR 0175) <b>Sebutan</b> W.Nr. 1.4944 W.Nr. 1.4980 UNS S66286 AWS 023	Kekuatan tinggi dan resistansi yang baik terhadap korosi pada suhu tinggi  Dapat dikeraskan sepuh  Cocok untuk pengencang bersuhu tinggi ☒ Penggunaan statis suhu tinggi	Mesin Jet  Pengisi Daya Super  Komponen Pembakar Lanjut  Pengencang
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			

<b>Densitas</b>	7.94 g/cm <sup>3</sup>	0.287 lb/in <sup>3</sup>
<b>Titik Lebur</b>	1430 °C	2600 °F
<b>Koefisien Ekspansi</b>	16.4 µm/m °C (20 – 100 °C)	9.1 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212 °F)
<b>Modulus Kekakuan (rigidity)</b>	71.5 kN/mm <sup>2</sup>	10370 ksi
<b>Modulus Elastisitas</b>	205 kN/mm <sup>2</sup>	29733 ksi

Perlakuan Panas pada Komponen Akhir					
Kondisi saat dipasang oleh Alloy Wire	Tipe	Suhu		Waktu (Jam)	Pendinginan
		°C	°F		
Dilunakkan or Spring Temper	Dikeraskan Sepuh	705 – 760	1300 – 1400	16	Udara

Karakter				
Kondisi	Perkiraan kekuatan tarik		Perkiraan suhu pengoperasian	
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
Dilunakkan	600 – 750	87 – 109	-200 to +400	-330 to +750
Dilunakkan + Disepuh	1100 – 1300	159 – 188	-200 to +400	-330 to +750
Spring Temper	1050 – 1250	152 – 181	-200 to +400	-330 to +750
Spring Temper + Disepuh	1300 – 1500	188 – 218	-200 to +400	-330 to +750

Di atas adalah rentang kekuatan tarik yang lazim. Jika Anda membutuhkan yang berbeda, silakan beri tahu kami.

☒ Penggunaan statis =  $\frac{\text{tenang}}{\text{konstan}} \cdot \frac{\text{diam}}{\text{kaku}}$