



INCOLOY® 800 HT

➤ Fitur Utama

Memiliki kekuatan creep rupture yang lebih tinggi dari Incoloy 800 karena kontrol ketat C, Al, Ti

Resistansi sempurna terhadap oksidasi dan karburisasi pada suhu tinggi

Resistan terhadap korosi di berbagai lingkungan ber Udara

☒ Penggunaan statis suhu tinggi

PENTING

Kami akan memproduksi sesuai karakter mekanis yang Anda perlukan

manfaat utama untung *Anda pelanggan kami*



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



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



Pengiriman: dalam
waktu 3 minggu



Kawat sesuai
spesifikasi Anda



Tersedia LDP



Dukungan teknis

INCOLOY® 800 HT 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 %	BS 3076 NA 15H Sebutan W.Nr. 1.4958 W.Nr. 1.4959 UNS N08811 AWS 021	Memiliki kekuatan creep rupture yang lebih tinggi dari Incoloy 800 karena kontrol ketat C, Al, Ti Resistansi sempurna terhadap oksidasi dan karburisasi pada suhu tinggi Resistan terhadap korosi di berbagai lingkungan ber Udara ☒ Penggunaan statis suhu tinggi	Pemrosesan Kimiawi Pemrosesan Petrokimia Tungku Industri Peralatan Perlakuan Panas
Ni	30.00	35.00			
Co	-	2.00			
Cu	-	0.75			
Cr	19.00	23.00			
Al	0.15	0.60			
C	0.05	0.10			
Si	-	1.00			
Mn	-	1.50			
Ti	0.15	0.60			
Fe	BAL				
S	-	0.015			

Densitas	7.94 g/cm ³	0.287 lb/in ³
Titik Lebur	1385 °C	2525 °F
Koefisien Ekspansi	14.4 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.9 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Modulus Kekakuan (rigidity)	78.9 kN/mm ²	11444 ksi
Modulus Elastisitas	196.5 kN/mm ²	28500 ksi

Perlakuan Panas pada Komponen Akhir					
Kondisi saat dipasang oleh Alloy Wire	Tipe	Suhu		Waktu (Jam)	Pendinginan
		°C	°F		
Dilunakkan or Spring Temper	Dilepaskan Tegangan Sisa	450 – 470	840 – 880	0.5 - 1	Udara

Karakter				
Kondisi	Perkiraan kekuatan tarik		Perkiraan suhu pengoperasian	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Dilunakkan	600 – 800	87 – 116	-200 to +1000	-330 to +1830
Spring Temper	800 – 1100	116 – 159	-200 to +1000	-330 to +1830

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

☒ Penggunaan statis = tenang/konstan/diam/kaku