



HASTELLOY™ C-4

Fitur Utama

Resistansi sempurna terhadap korosi retak tegang dan atmosfer yang mengoksidasi pada suhu tinggi.

Resistansi luar biasa terhadap berbagai lingkungan proses kimiawi, termasuk asam mineral yang terkontaminasi panas, larutan, klorin, asam format dan asam asetat, dan Udara laut.

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

HASTELLOY™ C-4 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
Elemen	Min %	Max %	ASTM B574 ASTM B575 ASTM B619	Resistansi sempurna terhadap korosi retak tegang dan atmosfer yang mengoksidasi pada suhu tinggi. Resistansi luar biasa terhadap berbagai lingkungan proses kimiawi, termasuk asam mineral yang terkontaminasi panas, larutan, klorin, asam format dan asam asetat, dan Udara laut.	Pemrosesan kimiawi
Cr	14.00	18.00			
Mo	14.00	17.00	Sebutan		
Fe	-	3.00			
C	-	0.015	W.Nr. 2.4610 UNS N06455 AWS 052		
Si	-	0.08			
Co	-	2.00			
Mn	-	1.00			
P	-	0.04			
S	-	0.03			
Ti	-	0.70			
Ni	BAL				

Densitas	8.64 g/cm ³	0.312 lb/in ³
Titik Lebur	1399 °C	2550 °F
Koefisien Ekspansi	10.8 µm/m °C (20 – 100 °C)	6.0 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Modulus Kekakuan (rigidity)	81.2 kN/mm ²	11777 ksi
Modulus Elastisitas	212.4 kN/mm ²	30807 ksi

Perlakuan Panas pada Komponen Akhir					
Kondisi	Tipe	Suhu		Waktu (Jam)	Pendinginan
		°C	°F		
Dilunakkaned or Spring Temper	Dilepaskan Tegangan Sisa	400 – 450	750 – 840	2	Udara

Karakter				
Kondisi	Perkiraan kekuatan tarik		Perkiraan suhu pengoperasian	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Dilunakkaned	800 – 1100	116 – 159	-200 to +400	-330 to +750
Spring Temper	1300 – 1500	189 – 218	-200 to +400	-330 to +750

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