



## 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")



Pesan 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	<b>Sebutan</b>		
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				

<b>Densitas</b>	8.64 g/cm <sup>3</sup>	0.312 lb/in <sup>3</sup>
<b>Titik Lebur</b>	1399 °C	2550 °F
<b>Koefisien Ekspansi</b>	10.8 µm/m °C (20 – 100 °C)	6.0 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212 °F)
<b>Modulus Kekakuan (rigidity)</b>	81.2 kN/mm <sup>2</sup>	11777 ksi
<b>Modulus Elastisitas</b>	212.4 kN/mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
Dilunakkaned	800 – 1100	116 – 159	-200 to +400	-330 to +750
Spring Temper	1300 – 1700	189 – 247	-200 to +400	-330 to +750

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