



HASTELLOY[™] B-3

➤ Fitur Utama

Resistansi sempurna terhadap korosi asam hidroklorat pada semua konsentrasi dan suhu

Melawan asam sulfat, asam asetat, asam format, dan asam fosfat, serta media non-oksidasi lainnya.

Resistansi sempurna terhadap korosi sumuran dan korosi retak tegang

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[™] B-3 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 B335 ASTM B619	Resistansi sempurna terhadap korosi asam hidroklorat pada semua konsentrasi dan suhu Melawan asam sulfat, asam asetat, asam format, dan asam fosfat, serta media non-oksidasi lainnya.	Pemrosesan kimiawi
Ni	65.00	-			
Cr	1.00	3.00	Sebutan	Resistansi sempurna terhadap korosi sumuran dan korosi retak tegang	
Mo	27.00	32.00			
Fe	1.00	3.00	W.Nr. 2.4600 UNS N10675 AWS 051		
W	-	3.00			
C	-	0.01			
Si	-	0.10			
Co	-	3.00			
Mn	-	3.00			
V	-	0.20			
P	-	0.030			
S	-	0.010			
Ti	-	0.20			
Cu	-	0.20			
Al	-	0.50			
Zr	-	0.10			
Nb/Cb	-	0.20			
Ta	-	0.20			
Ni+Mo	94.00	98.00			

Densitas	9.22 g/cm ³	0.333 lb/in ³
Titik Lebur	1418 °C	2585 °F
Koefisien Ekspansi	10.6 µm/m °C (20 – 100 °C)	5.7 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Modulus Kekakuan (rigidity)	83 kN/mm ²	12038 ksi
Modulus Elastisitas	216 kN/mm ²	31329 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	1000 – 1200	145 – 174	-200 to +400	-330 to +750
Spring Temper	1600 – 2000	232 – 290	-200 to +400	-330 to +750

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