



## HASTELLOY™ G-30

### Fitur Utama

Resistansi unggulan terhadap korosi di asam fosfat dan asam oksidasi tinggi, seperti asam nitrat, asam hidrofluorat, dan asam sulfat.

Resistan terhadap Oksidasi

### 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™ G-30 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 B619 ISO 15156-3 (NACE MR 0175)	Resistansi unggulan terhadap korosi di asam fosfat dan asam oksidasi tinggi, seperti asam nitrat, asam hidrofluorat, dan asam sulfat. Resistan terhadap Oksidasi	Pemrosesan ulang bahan bakar nuklir Pemrosesan limbah nuklir Operasi pengawetan Pemrosesan petrokimia
Cr	28.00	31.50			
Mo	4.00	6.00	<b>Sebutan</b> W.Nr. 2.4603 UNS N06030 AWS 056		
Fe	13.00	17.00			
W	1.50	4.00			
C	-	0.030			
Si	-	0.80			
Co	-	5.00			
Mn	-	1.50			
P	-	0.04			
S	-	0.02			
Cu	1.00	2.40			
Nb/Cb	0.30	1.50			
Nb+Ta	0.30	1.50			
V	-	0.03			
Ni	BAL				

<b>Densitas</b>	8.22 g/cm <sup>3</sup>	0.297 lb/in <sup>3</sup>
<b>Titik Lebur</b>	1399 °C	2550 °F
<b>Koefisien Ekspansi</b>	12.8 µm/m °C (20 – 100 °C )	7.1 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212 °F)
<b>Modulus Kekakuan (rigidity)</b>	77.6 kN/mm <sup>2</sup>	11255 ksi
<b>Modulus Elastisitas</b>	202 kN/mm <sup>2</sup>	29298 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	650 – 900	94 – 131	-200 to +400	-330 to +750
Spring Temper	1000 – 1500	145 – 218	-200 to +400	-330 to +750

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