



MONEL[®] K-500

➤ Fitur Utama

- Resistansi terhadap korosi yang serupa dengan Monel 400 namun dengan kekuatan dan kekerasan yang lebih tinggi
- Memiliki permeabilitas rendah dan non-magnetis terhadap suhu serendah -101°C (-150°F)
- Dapat dikeraskan sepuh
- Cocok untuk penggunaan terkait air 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

MONEL[®] K-500 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 %	ASTM B865 BS 3075 NA 18 BS 3076 NA 18 ISO 15156-3 (NACE MR 0175) QQ-N-286 Sebutan W.Nr. 2.4375 UNS N05500 AWS 041	Resistansi terhadap korosi yang serupa dengan Monel 400 namun dengan kekuatan dan kekerasan yang lebih tinggi Memiliki permeabilitas rendah dan non-magnetis terhadap suhu serendah -101°C (-150°F) Dapat dikeraskan sepuh Cocok untuk penggunaan terkait air laut	Poros Pompa Pengencang Poros Baling-baling Kapal Laut Peralatan Sumur Minyak Instrumen Pegas
Ni	63.00	70.00			
Co	-	2.00			
Cu	27.00	33.00			
Fe	-	2.00			
Al	2.30	3.20			
C	-	0.25			
Si	-	1.00			
Mn	-	1.50			
Ti	0.35	0.85			
S	-	0.01			

Densitas	8.44 g/cm ³	0.305 lb/in ³
Titik Lebur	1350 °C	2460 °F
Koefisien Ekspansi	13.7 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.6 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Modulus Kekakuan (rigidity)	66 kN/mm ²	9573 ksi
Modulus Elastisitas	179 kN/mm ²	25962 ksi

Perlakuan Panas pada Komponen Akhir					
Kondisi saat dipasang oleh Alloy Wire	Tipe	Suhu		Waktu (Jam)	Pendinginan
		°C	°F		
Dilunakkan	Dikeraskan Sepuh ^Δ	580 – 590	1075 – 1095	8 – 10	Air
Spring Temper	Dikeraskan Sepuh ^Δ	530 – 540	985 – 1005	4 – 6	Air

^ΔPerlakuan panas Monel K-500 di udara bebas dapat membahayakan karakter resistansinya terhadap korosi.

Karakter				
Kondisi	Perkiraan kekuatan tarik		Perkiraan suhu pengoperasian	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Dilunakkan	650 – 850	94 – 123	-100 to +260	-150 to +500
Dilunakkan + Disepuh	950 – 1050	138 – 167	-100 to +260	-150 to +500
Spring Temper	1000 – 1300	145 – 189	-100 to +260	-150 to +500
Spring Temper + Disepuh	1200 – 1500	174 – 218	-100 to +260	-150 to +500

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