



PHYNOX⁺



Fitur Utama

Gabungan kekuatan tinggi, keuletan, dan karakter mekanis yang baik pada suhu sekitar

Umur lelah yang sempurna

Resistansi sempurna terhadap korosi di berbagai lingkungan

Non-magnetis

Dikeraskan Sepuhable (hanya Spring Temper)

Cocok untuk penggunaan terkait air laut

PENTING

Kami akan memproduksi sesuai karakter mekanis yang Anda perlukan

manfaat utama untung *Anda pelanggan kami*



BERKISAR
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

PHYNOX⁺ tersedia dalam:-

- Kawat bulat
- Batang atau bilah
- Kawat pipih
- Kawat berbentuk khusus
- Sling/Strand

Pengemasan

- Kumparan
- Gulungan
- Batang atau bilah



*Trade name of Aperam Alloys Imphy.

Komposisi Kimia			Sebutan	Fitur Utama	Penggunaan Khusus
Element	Min %	Max %	AMS 5833 AMS 5834 AMS 5876 ASTM F1058 ISO 5832-7 ISO 15156-3 (NACE MR 0175)	Gabungan kekuatan tinggi, keuletan, dan karakter mekanis yang baik pada suhu sekitar Umur lelah yang sempurna Resistansi sempurna terhadap korosi di berbagai lingkungan Non-magnetis Dikeraskan Sepuhable (hanya Spring Temper) Cocok untuk penggunaan terkait air laut	Pegas Komponen penyegelan Peralatan medis Komponen jam tangan Aplikasi pesawat ruang angkasa Aplikasi petrokimia Permesinan kelautan
C	-	0.15			
Mn	1.50	2.50			
Si	-	1.20			
P	-	0.015			
S	-	0.015			
Cr	19.00	21.00			
			Spesifikasi		
Ni	14.00	16.00	W.Nr. 2.4711		
Co	39.00	41.00	UNS R30003		
Mo	6.00	8.00	UNS R30008		
Be	-	0.10	AWS 100		
Fe	BAL				

Densitas	8.3 g/cm ³	0.300 lb/in ³
Titik Lebur	1427 °C	2600 °F
Koefisien Ekspansi	12.5 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.0 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Modulus Kekakuan (rigidity)	77 kN/mm ²	11168 ksi
Modulus Elastisitas	203.4 kN/mm ²	29501 ksi

Perlakuan Panas pada Komponen Akhir					
Kondisi saat dipasang oleh Alloy Wire	Tipe	Suhu		Waktu (Jam)	Pendinginan
		°C	°F		
Dilunakkan	-	-	-	-	-
Spring Temper	Dikeraskan Sepuh	520	970	5	Udara

Karakter				
Kondisi	Perkiraan kekuatan tarik		Perkiraan suhu pengoperasian	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Dilunakkan	800 – 1000	116 – 145	-185 to +450	-300 to +840
Spring Temper	1400 – 1900	203 – 276	-185 to +450	-300 to +840
Spring Temper + Disepuh	1900 – 2200	276 – 319	-185 to +450	-300 to +840

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