



## SUPER DUPLEX

### ➤ Fitur Utama

- Resistansi sempurna terhadap korosi retak tegang dalam lingkungan yang berisi klorida
- Resistansi sempurna terhadap korosi sumuran dan celah
- Resistansi tinggi terhadap korosi umum

### 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

### SUPER DUPLEX 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 %	ISO 15156-3 (NACE MR 0175)	Resistensi sempurna terhadap korosi retak tegang dalam lingkungan yang berisi klorida Resistensi sempurna terhadap korosi sumuran dan celah Resistensi tinggi terhadap korosi umum	Eksplorasi minyak dan gas Penggunaan di bidang kelautan
C	-	0.03			
Mn	-	1.2	<b>Sebutan</b>		
Si	-	0.80	W.Nr. 1.4410 UNS S32750 2507 AWS 169		
S	-	0.015			
P	-	0.035			
Cr	24.00	26.0			
Ni	6.0	8.0			
Mo	3.0	4.5			
N	0.24	0.35			
Cu	-	0.5			
Fe	BAL				

<b>Densitas</b>	7.8 g/cm <sup>3</sup>	0.28 lb/in <sup>3</sup>
<b>Titik Lebur</b>	1350 °C	2460 °F
<b>Koefisien Ekspansi</b>	13.5 µm/m °C (25 – 100 °C)	7.5 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 200 °F)
<b>Modulus of Rigidity</b>	77 kN/mm <sup>2</sup>	11000 ksi
<b>Modulus of Elasticity</b>	200 kN/mm <sup>2</sup>	29000 ksi

Perlakuan Panas pada Komponen Akhir					
Kondisi as supplied by Alloy Wire	Tipe	Suhu		Waktu (Jam)	Pendinginan
		°C	°F		
Dilunakkaned or Spring Temper	Dilepaskan Tegangan Sisa	250	480	1	Udara

Karakter				
Kondisi	Perkiraan kekuatan tarik		Perkiraan suhu pengoperasian	
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
Dilunakkaned	700 – 900	102 – 131	-200 to +300	-330 to +570
Spring Temper	1300 – 1900	189 – 276	-200 to +300	-330 to +570

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