



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")



Pesanan 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) | Resistansi sempurna terhadap korosi retak tegang dalam lingkungan yang berisi klorida Resistansi sempurna terhadap korosi sumuran dan celah Resistansi tinggi terhadap korosi umum | Eksplorasi minyak dan gas Penggunaan di bidang kelautan |
| C | - | 0.03 | | | |
| Mn | - | 1.2 | Sebutan | | |
| 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 | | | | |

| | | |
|------------------------------|----------------------------|---|
| Densitas | 7.8 g/cm ³ | 0.28 lb/in ³ |
| Titik Lebur | 1350 °C | 2460 °F |
| Koefisien Ekspansi | 13.5 µm/m °C (25 – 100 °C) | 7.5 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 200 °F) |
| Modulus of Rigidity | 77 kN/mm ² | 11000 ksi |
| Modulus of Elasticity | 200 kN/mm ² | 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 ² | ksi | °C | °F |
| Dilunakkaned | < 1000 | < 145 | -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.