سبائك النيكل

Advanced Materials. Engineered for Performance.



Inconel 625

سبائك النيكل | EN: 2.4856 | NS: N06625

استثنائية ومقاومة للتآكل من درجات الحرارة
سبائك النيكل-الكروم-الموليبدينوم معززة بالنيوبيو

حالة المخزون: Mill indent • مدة التوريد: 4 - 8 weeks mill indent

المزايا الرئيسية

- الخدمة من درجات حرارة منخفضة جدا إلى 980 م
- مقاوم للتشقق الناتج عن كلوريد SCC
- لا تتطلب معالجة حرارية بعد اللحام

الأشكال والمقاسات المتوفرة

الشكل	نطاق المقاسات
الألواح	1.5 - 100 mm thk, up to 2500 mm wide
الأنابيب غير الملحومة و الأنابيب	1/2" - 24" NB, SCH 5S - SCH 160
القضبان الدائرية	6 - 500 mm dia
الفلنجات	1/2" - 48", 150# - 2500#
الوصلات	1/2" - 48", SCH 10S - SCH 160

التركيب الكيميائي (%)

العنصر	الحد الأدنى	الحد الأقصى
Ni	58.0	-
Cr	20.0	23.0
Mo	8.0	10.0
Nb+Ta	3.15	4.15
Fe	-	5.0

الخصائص الميكانيكية

الخاصية	القيمة	الوحدة
Yield Strength (0.2%)	414 min	MPa

الخاصية	القيمة	الوحدة
Tensile Strength	827 min	MPa
Elongation	30 min	%

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
Density	8.44	g/cm3
Max Service Temperature	980	C

المواصفات القياسية

ASTM B443, ASTM B444, ASTM B446, ASTM B564

الدرجات المكافئة

2.4856, N06625, Alloy 625, NiCr22Mo9Nb

القطاعات التي نخدمها

النفط والغاز, الفضاء الجوي, توليد الطاقة, المعالجة الكيميائية

التطبيقات النموذجية

- رؤوس الشعلة ومكونات الموقد
- الطلاء الخارجي المغطي والغطاء تحت سطح البحر
- أجزاء رأس البئر لخدمة الكبريت
- قنوات الطيران

صحيفة البيانات المحدثة