الفولاذ السبائكي

Advanced Materials. Engineered for Performance.



7 Grade 22 Class 2

Class 2 | EN: 10CrMo9-10 / 1.7380 |
الفولاذ السبائكي

والفواصل والمعدات ذات الجدران الساخنة في
الأعلى من حد منحنى نيلسون فوق درجة 11،
.اللوح لأوعية الضغط — المعيار للمصفاة لمعال

حالة المخزون: علامة المصنع • مدة التوريد: 4 - 8 أسابيع لعلامة المصنع

المزايا الرئيسية

- قوة الزحف لسبائك الكروم-الموليبدينوم عند درجات الحرارة المرتفعة
- مقاومة لهجوم الهيدروجين (خدمة منحنى نيلسون)
- يتم توفيره معالج طبيعيا ومقسى مع تقليد PWHT عند الطلب
- اختبار الموجات فوق الصوتية وفقا لـ SA578 ودرجات Z للعمق متاحة

الأشكال والمقاسات المتوفرة

الشكل	نطاق المقاسات
الألواح	Q+T أو N، عرض mm سماكة، حتى 3000 mm - 6
الفلنجات	1/2" - 24", 150# - 2500#, F11 / F12 / F22 / F5 / F9 / F91
الوصلات	1/2" - 24" وصلات اللحام بالمطابقة، WP91 / WP22 / WP11

التركيب الكيميائي (%)

العنصر	الحد الأدنى	الحد الأقصى
C	0.05	0.15
Cr	2.00	2.50
Mo	0.90	1.10
Si	-	0.50
Mn	0.30	0.60

الخصائص الميكانيكية

الخاصية	القيمة	الوحدة
حد الخضوع (0.2%)	310 حد أدنى	MPa
مقاومة الشد	515 - 690	MPa

الخاصية	القيمة	الوحدة
استطالة	18 حد أدنى	%
الحالة	معالج طبيعيا ومقسى	-

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm3
درجة الحرارة القصوى للخدمة	550 - 650 حسب الدرجة	C

المواصفات القياسية

ASTM A387 / ASME SA387 Class 2, ASME Section II Part A, EN 10028-2, EN 10204 3.1 / 3.2

الدرجات المكافئة

10CrMo9-10, 1.7380, A387 Gr 22 Cl 2

القطاعات التي نخدمها

النفط والغاز, البتروكيماويات, التكرير, توليد الطاقة, الأسمدة

التطبيقات النموذجية

- قواقع وأغطية أوعية الضغط لخدمة درجة الحرارة المرتفعة
- مفاعلات وفواصل خدمة الهيدروجين
- أوعية الغلايات ورؤوس النبات البخارية
- مسخنات البتروكيماويات ومعدات الجدران الساخنة

صحيفة البيانات المحدثة