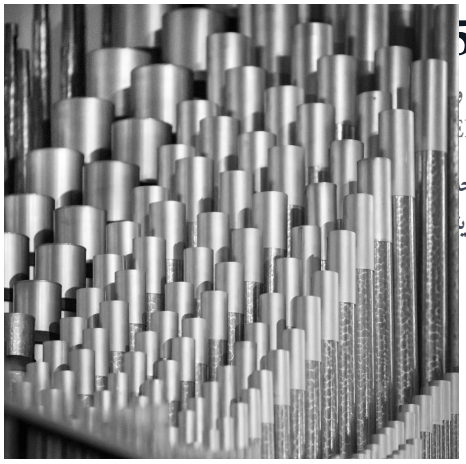
الفولاذ السبائكي

Advanced Materials. Engineered for Performance.



5 P5 Seamless Pipe

و | ASTM / ASME: A335 / SA335 Grade
EN: X12CrMo5 / 1.7362 | الفولاذ السبائكي

نقل الخام والتفريغ وتمريرات السخان حيث يح
أنبوب غير ملحوم 5Cr-0.5Mo للخدمة الكبري

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

المزايا الرئيسية

- غير ملحوم، مصلد ومطبع وفق ASME SA335
- مقاومة الانهيار الزحفي للخدمة طويلة الأمد في درجات الحرارة المرتفعة
- الوصلات (A234 WP) والفلنجات (A182 F) المتوافقة متوفرة من مصدر واحد
- تقارير الصلادة، الهيدرو، والاختبار بالموجات فوق الصوتية مع كل حرارة

الأشكال والمقاسات المتوفرة

الشكل	نطاق المقاسات
الأنابيب غير الملحومة و الأنابيب	1/2" - 24" NB, SCH 40 - SCH 160 / XXS
الوصلات	1/2" - 24" وصلات اللحام المتقابل، WP11 / WP22 / WP91
الفلنجات	1/2" - 24", 150# - 2500#, F11 / F12 / F22 / F5 / F9 / F91

التركيب الكيميائي (%)

العنصر	الحد الأدنى	الحد الأقصى
C	-	0.15
Cr	4.00	6.00
Mo	0.45	0.65
Si	-	0.50
Mn	0.30	0.60

الخصائص الميكانيكية

الخاصية	القيمة	الوحدة
حد الخضوع (0.2%)	205 كحد أدنى	MPa
مقاومة الشد	415 كحد أدنى	MPa

الخاصية	القيمة	الوحدة
استطالة	20 كحد أدنى (طولي)	%
حالة	مطبع ومصلد، غير ملحوم	-

الخصائص الفيزيائية

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

المواصفات القياسية

ASTM A335 / ASME SA335, ASTM A234 (fittings), ASTM A182 (flanges), EN 10216-2, EN 10204 3.1 / 3.2

الدرجات المكافئة

X12CrMo5, 1.7362, WP5, F5

القطاعات التي نخدمها

توليد الطاقة, البتروكيماويات, التكرير, النفط والغاز, الأسمدة

التطبيقات النموذجية

- الأنابيب الرئيسية للبخار وإعادة التسخين الساخنة
- رؤوس السخانات وإعادة التسخين
- أنابيب جدران المصفاة الساخنة ولفات السخان
- خطوط العمليات ذات درجات الحرارة المرتفعة

صحيفة البيانات المحدثة