الأنابيب الخطية و المواد الأنبوبية لحقول النفط والغاز

Advanced Materials. Engineered for Performance.



API 5L X70 / L485

الأنابيب الخطية و المواد الأنبوبية لحقول النفط والغ

خط الأنابيب مدفوعة بسماكة الجدار والحمولة
حراريا ميكانيكيا لنقل طويل المدى بقطر كبير
أنبوب خطوط عالي القوة مدرفل

حالة المخزون: طلب مصنع الدرفلة • مدة التوريد: 4 - 8 أسابيع طلب مصنع الدرفلة

المزايا الرئيسية

- توريد PSL2 مع تحكم في الكمياء واختبار التأثير
- إصدارات الخدمة الحامضة وفق NACE MR0175 / ISO 15156 عند الطلب
- النهايات مشطوفة، بطانة 3LPP / 3LPE وتنسيق تقارير اختبار الضغط متاح
- متاح فحص الأطراف الثالثة وشهادة EN 10204 3.2

الأشكال والمقاسات المتوفرة

الشكل	نطاق المقاسات
الأنابيب غير الملحومة و الأنابيب	1/2" - 24" NB، SCH 20 - SCH 160 / XXS
الأنابيب الملحومة	جدار 4 - 25 مم، LSAWو EFW، ERW، 6" - 56" OD
الفلنجات	1/2" - 48", 150# - 2500#, WN / SO / blind
الوصلات	1/2" - 48" كواع لحام طرفي، وصلات تية، مخفضات وأغطية

التركيب الكيميائي (%)

العنصر	الحد الأدنى	الحد الأقصى
C	-	0.24 (PSL2 seamless)
Mn	-	1.40 - 1.65
P	-	0.025
S	-	0.015
CEpcm	-	0.25 (sour service)

الخصائص الميكانيكية

الخاصية	القيمة	الوحدة
حد الخضوع (EUL %0.5)	485 - 635	MPa

الخاصية	القيمة	الوحدة
مقاومة الشد	570 - 760	MPa
نسبة الخضوع / الشد	0.93 كحد أقصى (PSL2)	-
Charpy V-notch	27 J 3 (متوسط 0 درجة مئوية (دقيقة عند	J

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm3
معامل المرونة	210	GPa

المواصفات القياسية

API 5L 46th edition (PSL1 / PSL2), ISO 3183, ASTM A106 / A53 (where specified), NACE MR0175 / ISO 15156 (sour service), EN 10204 3.1 / 3.2

الدرجات المكافئة

L485, L485, ASTM A106 Gr B (lower grade substitute)

القطاعات التي نخدمها

النفط والغاز, بحري, التكرير, المقاولون EPC

التطبيقات النموذجية

- نقل الغاز بقطر كبير
- خطوط أنابيب رئيسية للمسافات الطويلة
- خطوط تصدير ذات ضغط عال
- حلقات الأنابيب والتوسعات

صحيفة البيانات المحدثة