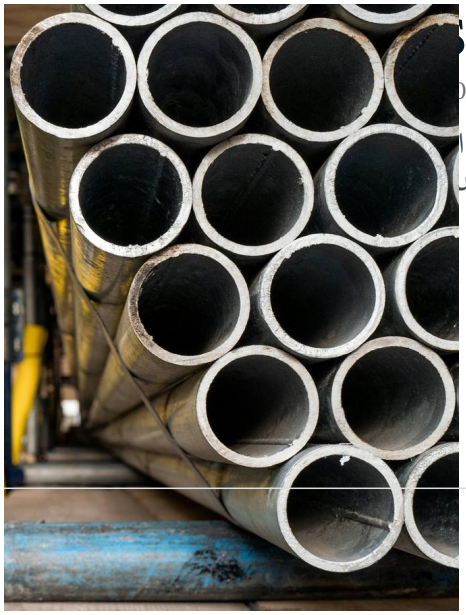
الفولاذ دوبلكس والسوبر دوبلكس

Advanced Materials. Engineered for Performance.



uper Duplex 2507

الفولاذ دوبلكس والسوبر دوبلكس | 1.4501 / 0

الحامضية. يضيف Zeron 100) S32760) ا
فائق الدوبلكس مع PREN أعلى من 40 لأشد

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

المزايا الرئيسية

- أعلى من PREN 40
- مقاوم لـ SCC الكلوريد في مياه البحر
- مواد مطابقة لمعياري NORSOK وNACE MR0175 متوفرة

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
C	-	0.030
Cr	24.0	26.0
Ni	6.0	8.0
Mo	3.0	5.0
N	0.24	0.32

الخصائص الميكانيكية

الخاصية	القيمة	الوحدة
Yield Strength (0.2%)	550 min	MPa

الخاصية	القيمة	الوحدة
Tensile Strength	750 min	MPa
Elongation	25 min	%
Hardness	310 max	HBW

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
Density	7.80	g/cm3
PREN	41	-

المواصفات القياسية

ASTM A240, ASTM A790, ASTM A182, NORSOK M-630

الدرجات المكافئة

1.4410, 1.4501, SAF 2507, Zeron 100

القطاعات التي نخدمها

النفط والغاز, الحقول البحرية, تحلية المياه

التطبيقات النموذجية

- أنظمة تبريد مياه البحر
- أنابيب خدمات الغاز الحمضي
- شبكات مياه الحريق
- مكونات الربط والمكونات تحت البحر

صحيفة البيانات المحدثة