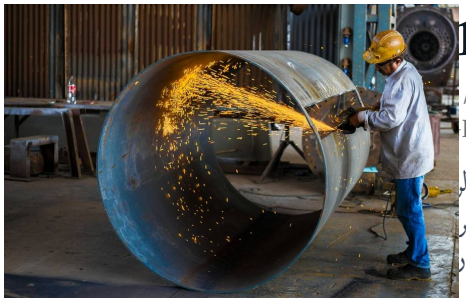
ألواح الفولاذ الكربوني

Advanced Materials. Engineered for Performance.



16 Grade 70 Plates

/ ASME: A516 / SA516 Grade 70 | EN:
H / 1.0473 (nearest | ألواح الفولاذ الكربوني

HIC / SSC لذلك يمكن بناء معدات H2S ال
SA516، وللخدمات الحامضة يتم تزويدها بكبر
اللوح الافتراضي للحاويات الضغط الكربونية. در

حالة المخزون: في المخزون دبي • مدة التوريد: 2 - 3 أيام عمل من دبي

المزايا الرئيسية

- خيارات التوريد: مدرفل على الساخن، معادل، اختبار تأثير عند -46 مئوية ومحاكاة PWHT
- شهادة مزدوجة SA516 Gr 70 / SA516M Gr 485 وختم SA/A مزدوج
- توريد منخفض الصلادة متوافق مع NACE MR0103 / MR0175 للخدمة الحامضة
- اختبار HIC وفقا لـ NACE TM0284 واختبار SSC وفقا لـ NACE TM0177 مع تقارير CLR / CTR
- الفحص بالموجات فوق الصوتية وفقا لـ SA578 الفئة B / C ودرجات Z35 عبر السماكة

الأشكال والمقاسات المتوفرة

الشكل	نطاق المقاسات
الألواح	5 - 200 مم سماكة، حتى 3000 مم عرض، مقطوعة حسب الحجم

التركيب الكيميائي (%)

العنصر	الحد الأدنى	الحد الأقصى
C	-	0.27 (t <= 25 mm)
Mn	0.85	1.20
Si	0.15	0.40
P	-	0.025
S	-	0.025 (0.002 max for HIC)

الخصائص الميكانيكية

الخاصية	القيمة	الوحدة
حد الخضوع	260 حد أدنى	MPa
مقاومة الشد	485 - 620	MPa
الإطالة	21 حد أدنى (مقياس 200 مم)	%

الخاصية	القيمة	الوحدة
الصلادة	200 حدا أقصى HBW (لخدمة NACE الحامضة)	HBW

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm3
أعلى درجة حرارة خدمة	425	C

المواصفات القياسية

ASTM A516 / ASME SA516, ASME Section VIII Div 1, ASTM A20 general requirements, NACE MR0175 / ISO 15156, NACE TM0284 (HIC), NACE TM0177 (SSC), ASTM A578 (ultrasonic examination), EN 10204 3.1 / 3.2

الدرجات المكافئة

SA516 Gr 70, P355GH, 1.0473, SA516M Gr 485

القطاعات التي نخدمها

النفط والغاز, البتروكيماويات, التكرير, توليد الطاقة, الأسمدة, المقاولون الهندسة والشراء والبناء

التطبيقات النموذجية

- أوعية الضغط والمفاعلات في خدمة H2S الرطبة
- الفواصل والمقشيرات والبراميل العازلة
- خزانات التخزين والكرات
- أوعية مبدلات الحرارة وصفائح الأنابيب
- لوح الغلاية وبراميل البخار

صحيفة البيانات المحدثة