ألواح الفولاذ الكربوني

Advanced Materials. Engineered for Performance.



16 Grade 60 Plates

/ ASME: A516 / SA516 Grade 60 | EN:
H / 1.0425 (nearest | ألواح الفولاذ الكربوني

على البارد، والأغلفة الرقيقة، والمصانع التي تهـ
درجة 60 قابلية تشكيل أفضل وقابلية لحام أعلى
إناء ضغط كربوني للخدمة في درجات الحرارة
لوح

حالة المخزون: طلب من المصنع • مدة التوريد: طلب من المصنع لمدة 4 - 8 أسابيع

المزايا الرئيسية

- قابلية تشكيل أفضل من درجة 70 للرؤوس المشكلة على البارد
- خيارات مقساه، مختبرة تأثير وموحدة المعالجة الحرارية اللاحقة بالتقليد
- شهادة مزدوجة، NACE MR0103 / MR0175 واختبار HIC / SSC متاح
- فحص بالموجات فوق الصوتية وفقا لـ SA578 واختبار اتجاه Z عند الطلب

الأشكال والمقاسات المتوفرة

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

التركيب الكيميائي (%)

العنصر	الحد الأدنى	الحد الأقصى
C	-	0.23 (t <= 25 mm)
Mn	0.60	1.20
Si	0.15	0.40
P	-	0.025
S	-	0.025

الخصائص الميكانيكية

الخاصية	القيمة	الوحدة
حد الخضوع	220 حد أدنى	MPa
مقاومة الشد	415 - 550	MPa
الاستطالة	21 حد أدنى (قياس 200 مم)	%
الشرط	كما درفلت أو مقواة	-

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm3
درجة الحرارة القصوى للخدمة	425	C

المواصفات القياسية

ASTM A516 / ASME SA516, ASME Section VIII Div 1, ASTM A20 general requirements, ASTM A578 (ultrasonic examination), EN 10204 3.1 / 3.2

الدرجات المكافئة

SA516 Gr 60, P265GH, 1.0425, SA516M Gr 415

القطاعات التي نخدمها

النفط والغاز, البتروكيماويات, توليد الطاقة, المياه والتحلية, الأسمدة

التطبيقات النموذجية

- أغطية ورؤوس أوعية الضغط
- خزانات التخزين والفواصل
- أسطوانات الغلايات ومصانع البخار
- أغلفة المبادلات الحرارية والصفائح الأنبوبية

صحيفة البيانات المحدثة