ألواح الفولاذ الكربوني

Advanced Materials. Engineered for Performance.



5J2+N Steel Plates

572 Gr 50 (nearest) | JIS: SM490YB |
ألواح الفولاذ الكربوني

السبب يتم تحديده للهياكل الملحومة، وأعمال
-20 C. تضمن حالة J2+N المتانة والسطحية
لوح إنشائي مقسى مع ضمان طاقة تأثير J 27 ع

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

المزايا الرئيسية

- مقسى لتوزيع متانة منتظم عبر السماكة
- طاقة تأثير J 27 مضمونة عند -20 C
- تقطيع وتثقيب وتشطيف المقاطع من المخزون
- اختبار السماكة واختبار الموجات فوق الصوتية Z15 / Z25 عند الطلب

الأشكال والمقاسات المتوفرة

الشكل	نطاق المقاسات
الألواح	عرض، مقطوعة حسب الحجم mm سماكة، تصل إلى 3000 mm 200 - 5
الصفائح واللفات	عرض mm سماكة، 1250 / 1500 / 2000 mm 12 - 2

التركيب الكيميائي (%)

العنصر	الحد الأدنى	الحد الأقصى
C	-	0.20
Mn	-	1.60
Si	-	0.55
P	-	0.025
S	-	0.025

الخصائص الميكانيكية

الخاصية	القيمة	الوحدة
حد الخضوع	355 كحد أدنى (t <= 16 mm)	MPa
مقاومة الشد	470 - 630	MPa
الاستطالة	22 كحد أدنى	%

الخاصية	القيمة	الوحدة
طاقة التأثير	C كحد أدنى عند -20 J 27	J

الخصائص الفيزيائية

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

المواصفات القياسية

EN 10025-2, EN 10029 (thickness tolerance), EN 10204 3.1 / 3.2

الدرجات المكافئة

1.0570, S355J2+N, A572 Gr 50, SM490YB

القطاعات التي نخدمها

البناء, الهندسة العامة, الرفع والرافعات, النفط والغاز, البحرية

التطبيقات النموذجية

- الأعمال الإنشائية الملحومة وإطارات البوابات
- هياكل الرافعات ومعدات الرفع
- عوارض الجسور والبنية التحتية
- الجدران الخارجية للخزانات والصوامع
- ألواح الأساس والجواسئ

صحيفة البيانات المحدثة