

TITANIUM Gr. 1



الميزات الرئيسية

تتشابه الخصائص والتركيب الكيميائي لهذه السبيكة بدرجة كبيرة مع الفئة 2، غير أنها تخضع لضوابط أكثر صرامة فيما يتعلق بمحتوى الأكسجين والحديد والهيدروجين واحدة من أكثر فئات التيتانيوم النقي مرونة وليونة قوة جيدة بالنسبة للوزن مقاومة للتآكل في البيئات المؤكسدة وبيئات الاختزال المعتدلة ملاحظة مهمة: نقوم بتصنيع المنتجات وفقاً للخصائص الميكانيكية المطلوبة.

المزايا الرئيسية لعملائنا



ق اطن ل ا
025 مم حتى 21 مم (0.01 بوصة حتى 0.827 بوصة)



الطلبية من 3 متر حتى 3 طن (10 أقدام حتى 6000 رطل)



التسليم: خلال 3 أسابيع



السلك مطابق للمواصفات الخاصة بكم



تتوفر خدمة الإرسال عبر البريد السريع



الدعم الفني

TITANIUM Gr. 1 متوافر في

سلك مستدير
قضبان وأطوال
سلك مُسطَّح
سلك مُشكَّل
حبل/جديلة

عُلب
لفائف
بكرات
قضبان وأطوال



الاستخدامات النموذجية	الميزات الرئيسية	المسميات	المواصفات	التركيب الكيميائي		
				النسبة المئوية للحد الأقصى	النسبة المئوية للحد الأدنى	العنصر
السيارات	تتشابه الخصائص والتركيب الكيميائي لهذه السبيكة بدرجة كبيرة مع الفئة 2، غير أنها تخضع لضوابط أكثر صرامة فيما يتعلق بمحتوى الأكسجين والحديد والهيدروجين واحدة من أكثر فئات التيتانيوم النقي مرونة وليونة قوة جيدة بالنسبة للوزن مقاومة للتآكل في البيئات المؤكسدة وبيئات الاختزال المعتدلة	AWS 150 W.Nr. 3.7025 UNS R50250	ASTM B348	0.03	-	N
				0.08	-	C
				0.01	-	H
				0.20	-	Fe
				0.18	-	O
				0.40	-	Residuals
				bal		

lb/in ³ 0.163	g/cm ³ 4.51	الكثافة
3040 درجة فهرنهايت	1670 درجة مئوية	نقطة الانصهار
10-6 in/in x 4.8 درجة فهرنهايت (70 - 212 درجة فهرنهايت)	8.6 μm/m درجة مئوية (20 - 100 درجة مئوية)	معامل التمدد
5800 - 6530 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	40 - 45 كنيوتن/مم ²	معامل الصلابة
15230 - 17400 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	105 - 120 كنيوتن/مم ²	معامل المرونة

المعالجة الحرارية للأجزاء المصقولة					
التبريد	الوقت (بالساعة)	درجة الحرارة		النوع	الحالة عند توريدها من Alloy Wire
		درجة فهرنهايت	درجة مئوية		
Air	2 - 0.5	900	480	تخفيف الإجهاد	مُلدّنة
Air	0.5	480	250	تخفيف الإجهاد	تطبيع زيركي

الخصائص					
الحالة	درجة حرارة الاستخدام التقريبية		قوة الشد التقريبية		
	درجة فهرنهايت	درجة مئوية	كيلو رطل لكل بوصة مربعة	نيوتن/مم ²	
مُلدّنة	to +750 330-	to +400 200-	58 - 44	400 - 300	
تطبيع زيركي	to +750 330-	to +400 200-	123 - 180	850 - 550	