

INCOLOY® A-286



الميزات الرئيسية

- قوة عالية ومقاومة جيدة للتآكل في درجات الحرارة المرتفعة
- قابلية للتصلب بالتعتيق
- جيدة للاستخدام في المثبتات ذات درجات الحرارة المرتفعة
- جيدة للاستخدامات الساكنة في درجات الحرارة المرتفعة**

ملاحظة مهمة: نقوم بتصنيع المنتجات وفقاً للخصائص الميكانيكية المطلوبة.

المزايا الرئيسية لعملائنا



ق اطن ل ا
025 مم حتى 21 مم (0.001 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

INCOLOY® A-286 متوافر في

- سلك مستدير
- قضبان وأطوال
- سلك مُسطَّح
- سلك مُشكَّل
- حبل/جديلة

- عُلب
- لفائف
- بكرات
- قضبان وأطوال



صفحة البيانات الفنية AWS 023 Rev.1 INCOLOY® A-286



يُعرف Incoloy® A-286 أيضًا باسم Cronifer 1525 Ti و Superimphy 285 و Pyromet A286 و Udimet A286.

الاستخدامات النموذجية	الميزات الرئيسية	المسميات	المواصفات	التركيب الكيميائي		
				النسبة المئوية للنسبة القصوى	النسبة المئوية للحد الأدنى	العنصر
المحركات النفاثة الشواحن فائقة الجودة مكونات الشعلات المثبتات	قوة عالية ومقاومة جيدة للتآكل في درجات الحرارة المرتفعة قابلة للتصلب بالتعتيق جيدة للاستخدام في المثبتات ذات درجات الحرارة المرتفعة جيدة للاستخدامات الساكنة في درجات الحرارة المرتفعة**	W.Nr 1.4944 W.Nr 1.4980 UNS S66286 AWS 023	AMS 5731 AMS 5734 AMS 5737 AMS 5853 ASTM A453 BS HR 52 BS HR 650 ISO 15156-3 NACE MR (0175)	0.08	0.03	C
				2.00	1.00	Mn
				0.50	-	Si
				0.02	-	P
				0.015	-	S
				16.00	13.50	Cr
				27.00	24.00	Ni
				1.50	1.00	Mo
				2.30	1.90	Ti
				0.01	0.003	B
				0.50	0.10	V
				1.00	-	Co
				0.35	-	Al
				0.50	-	Cu
				0.005	-	Pb
	Bal	Fe				

الكثافة	g/cm ³ 7.94	lb/in ³ 0.287
نقطة الانصهار	1430 درجة مئوية	2600 درجة فهرنهايت
معامل التمدد	16.4 μm/m درجة مئوية (20 - 100 درجة مئوية)	9.1 in/in 10 ⁻⁶ x درجة فهرنهايت (70 - 212 درجة فهرنهايت)
معامل الصلابة	71.5 كنيوتن/مم ²	10370 كيلو رطل لكل بوصة مربعة
معامل المرونة	205 كنيوتن/مم ²	29733 كيلو رطل لكل بوصة مربعة

المعالجة الحرارية للأجزاء المصقولة

التبريد	الوقت (بالساعة)	درجة الحرارة		النوع	الحالة عند توريدها من Alloy Wire
		درجة فهرنهايت	درجة مئوية		
الهواء	16	1400 - 1300	760 - 705	صلبة بالتعتيق	مُلدنة أو تطبيع زئبركي

الخصائص

الحالة	قوة الشد التقريبية		درجة حرارة الاستخدام التقريبية	
	نيوتن/مم ²	كيلو رطل لكل بوصة مربعة	درجة مئوية	درجة فهرنهايت
مُلدنة	750 - 600	109 - 87	200- حتى 400+	330- حتى 750+
مُلدنة + مُعتقة	1300 - 1100	188 - 159	200- حتى 400+	330- حتى 750+
تطبيع زئبركي	1250 - 1050	181- 152	200- حتى 400+	330- حتى 750+
تطبيع زئبركي + مُعتقة	1500 - 1300	218 - 188	200- حتى 400+	330- حتى 750+

تعد نطاقات الشد الموضحة أعلاه نطاقات نموذجية. إذا كنتم تحتاجون إلى متطلبات مختلفة، يُرجى طلب ذلك.

® الاسم التجاري لمجموعة شركات Special Metals