



INCONEL® 625

الميزات الرئيسية

مقاومة ممتازة للتآكل في مجموعة واسعة من الوسائط المسببة للتآكل
مقاومة بصورة خاصة للتنقر والتآكل الحفيري
جيدة للاستخدامات في مياه البحر

ملاحظة مهمة: نقوم بتصنيع المنتجات وفقاً للخصائص الميكانيكية المطلوبة.

المزايا الرئيسية لعملائنا



قطر 0.01 مم حتى 21 مم (بوصة 0.827 حتى 0.827)



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

INCONEL® 625 متوافر في

سلك مستدير
قضبان وأطوال
سلك مُسطَّح
سلك مُشكَّل
حبل/جديلة

عُلب
لفائف
بكرات
قضبان وأطوال



الاسم التجاري لشركة Special Metals Group of Companies

الجودة في التصنيع والموثوقية في التسليم alloywire.ae

Alloy Wire International Ltd. 2017 © حقوق النشر

يُعرف Inconel® 625 أيضًا باسم Nicrofer 6020 و Superimphy 625 و Chronin 625 و Haynes 625 و Pyromet 625 و Supermet 625 و Udimet 625.

الاستخدامات النموذجية	الميزات الرئيسية	المسميات	المواصفات	التركيب الكيميائي		
				النسبة المئوية للحد الأقصى	النسبة المئوية للحد الأدنى	العنصر
الصناعات البحرية صناعات الطيران المعالجة الكيميائية المفاعلات النووية مكافحة التلوث	مقاومة ممتازة للتآكل في مجموعة واسعة من الوسائط المسببة للتآكل مقاومة بصورة خاصة للتنقر والتآكل الحفيري جيدة للاستخدامات في مياه البحر	W.NR 2.4856 UNS N06625 AWS 012	AMS 5666 ASTM B446 BS 3076 NA 21 ISO 15156-3 NACE MR) (0175	0.10	-	C
				0.50	-	Mn
				0.50	-	Si
				0.015	-	P
				0.015	-	S
				23.00	20.00	Cr
				1.00	-	Co
				10.00	8.00	Mo
				5.00	-	Fe
				0.40	-	Al
				0.40	-	Ti
				-	58.00	Ni
				4.15	3.15	Nb/Cb
				0.05	-	Ta
0.5	-	Cu				

lb/in ³ 0.305	8.44g/cm ³	الكثافة
2460 درجة فهرنهايت	1350 درجة مئوية	نقطة الانصهار
7.1 in/in x 10 ⁻⁶ درجة فهرنهايت (70 - 212 درجة فهرنهايت)	12.8 μm/m درجة مئوية (20 - 100 درجة مئوية)	معامل التمدد
11458 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	79 كنيوتن/مم ²	معامل الصلابة
29849 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	205.8 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		
لهواء	1 - 0.5	700 - 500	370 - 260	تخفيف الإجهاد	مُلدّنة أو تطبيع زنبركي

الخصائص

الحالة	قوة الشد التقريبية		درجة حرارة الاستخدام التقريبية	
	نيوتن/مم ²	كيلو رطل لكل بوصة مربعة	درجة مئوية	درجة فهرنهايت
مُلدّنة	1000 - 800	145 - 116	200- حتى 340+	330- حتى 645+
تطبيع زنبركي	1600 - 1300	232 - 189	حتى 200+	حتى 395+

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