

## NIMONIC® C-263



### الميزات الرئيسية

خصائص تصنيع ممتازة في الحالة المُلدنة  
قابلة للتصلب بالتعتيق  
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 (0.01)  
بوصة حتى .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

### NIMONIC® C-263 متوافر في

سلك مستدير  
قضبان وأطوال  
سلك مُسطَّح  
سلك مُشكَّل  
حبل/جديلة

عُلب  
لفائف  
بكرات  
قضبان وأطوال



TYPICAL APPLICATIONS	KEY FEATURES	DESIGNATIONS	SPECIFICATIONS	CHEMICAL COMPOSITION		
				النسبة المئوية للحد الأقصى	النسبة المئوية للحد الأدنى	العنصر
Parts in gas turbines Sealing rings	Excellent fabrication characteristics in the annealed condition Age Hardenable High temperature static **applications	AMS 5872 AMS 5886 BS HR 10 BS HR 206	W.Nr. 2.4650 UNS N07263	0.08	0.04	C
				0.40	-	Si
				0.60	-	Mn
				0.007	-	S
				0.0005	-	Ag
				0.60	0.30	Al
				0.005	-	B
				0.0001	-	Bi
				21.0	19.0	Co
				21.0	19.0	Cr
				0.20	-	Cu
				0.70	-	Fe
				6.10	5.60	Mo
				0.002	-	Pb
				2.40	1.90	Ti
				2.80	2.40	Ti+Al
				Bal		

lb/in <sup>3</sup> 0.302	g/cm <sup>3</sup> 8.36	الكثافة
2415 درجة فهرنهايت	1325 درجة مئوية	نقطة الانصهار
10.6 μm/m • درجة مئوية (20 - 100 درجة مئوية)	10.6 μm/m • درجة فهرنهايت (70 - 212 درجة فهرنهايت)	معامل التمدد
222.5 كنيوتن/مم <sup>2</sup>	32270 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	معامل المرونة

## HEAT TREATMENT OF FINISHED PARTS

التبريد	الوقت (بالساعة)	درجة الحرارة		النوع	الحالة عند توريدها من Alloy Wire
		درجة فهرنهايت	درجة مئوية		
Air	hours 8	1475	800	Age Harden	Annealed
Air or Water Air	Suited to diameter 8 Hours	2125 - 1900 1475	1165 - 1040 800	Anneal Age Harden	Hard Drawn

## PROPERTIES

درجة حرارة الاستخدام التقريبية		قوة الشد التقريبية		Condition
درجة فهرنهايت	درجة مئوية	كيلو رطل لكل بوصة مربعة	نيوتن/مم <sup>2</sup>	
up to 1500	up to 800	145 - 116	1000 - 800	Annealed
up to 1500	up to 800	174 - 145	1200 - 1000	Annealed + Aged
up to 1500	up to 800	217 - 174	1500 - 1200	Spring Temper
up to 1500	up to 800	174 - 145	1200 - 1000	Spring Temper + Annealed + Aged

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

\*\*استخدام ساكن = ثابت/ساكن/بلا حركة/متصلب