

HAYNES™ 25/L605



الميزات الرئيسية

- مقاومة جيدة للتعرض للبيئات المؤكسدة في درجات الحرارة المرتفعة لفترات طويلة
- مقاومة ممتازة للمواد الكبريتية
- جيدة للاستخدامات الساكنة في درجات الحرارة المرتفعة

ملاحظة مهمة: نقوم بتصنيع المنتجات وفقاً للخصائص الميكانيكية المطلوبة.

المزايا الرئيسية لعملائنا



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

HAYNES™ 25/L605 متوافر في

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

- عُلب
- لفائف
- بكرات
- قضبان وأطوال



صفحة البيانات الفنية AWS 060 Rev.1
HAYNES 25/L605



يُعرف L605 / Haynes 25 أيضًا باسم Udimet L605.

الاستخدامات النموذجية	الميزات الرئيسية	المسميات	المواصفات	التركيب الكيميائي		
				النسبة المئوية للحد الأقصى	النسبة المئوية للحد الأدنى	العنصر
قطع غيار محركات ومحامل توربينات الغاز	مقاومة جيدة للتعرض للبيئات المؤكسدة في درجات الحرارة المرتفعة لفترات طويلة مقاومة ممتازة للمواد الكبريتية جيدة للاستخدامات الساكنة في درجات الحرارة المرتفعة**	W.Nr 2.4964 UNS R30605 AWS 060	AMS 5796 AMS 5759 ASTM F90 BS HR 40 ISO 15156-3 NACE MR (0175)	0.15	0.05	C
				2.00	1.00	Mn
				0.40	-	Si
				0.04	-	P
				0.03	-	S
				21.00	19.00	Cr
				11.00	9.00	Ni
				16.00	14.00	W
				3.00	-	Fe
				bal		Co

lb/in ³ 0.330	g/cm ³ 9.13	الكثافة
2570 درجة فهرنهايت	1410 درجة مئوية	نقطة الانصهار
6.8 in/in x 10 ⁻⁶ درجة فهرنهايت (70 - 212 درجة فهرنهايت)	12.3 μm/m درجة مئوية (20 - 100 درجة مئوية)	معامل التمدد
14214 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	98 كنيوتن/مم ²	معامل الصلابة
32634 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	225 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	2	840 - 750	450 - 400	تخفيف الإجهاد	مُلدنة أو تطبيع زبركي

الخصائص

درجة حرارة الاستخدام التقريبية		قوة الشد التقريبية		الحالة
درجة فهرنهايت	درجة مئوية	كيلو رطل لكل بوصة مربعة	نيوتن/مم ²	
330- حتى +1650	200- حتى +900	218 - 131	1500 - 900	مُلدنة
330- حتى +1650	200- حتى +900	261 - 203	1800 - 1400	تطبيع زبركي

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

الاسم التجاري لشركة Haynes International