



صفحة البيانات الفنية AWS 130 Rev.1



ALLOY 20 CB 3



الميزات الرئيسية

مقاومة ممتازة لحمض الكبريتيك الساخن والعديد من البيئات الهجومية الأخرى التي تهاجم سبائك الفولاذ المقاوم للصدأ من نوع 316 (ST/ST 316) مقاومة فائقة للتشقق الناتج عن التآكل الإجهادي عند الغليان في حمض كبريتيك تركيزه 20% - 40%

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

ALLOY 20 CB 3 متوافر في

سلك مستدير
قضبان وأطوال
سلك مُسطَّح
سلك مُشكَّل
حبل/جديلة

عُلب
لفائف
بكرات
قضبان وأطوال



الجودة في التصنيع والموثوقية في التسليم alloywire.ae

الاستخدامات النموذجية	الميزات الرئيسية	المسميات	المواصفات	التركيب الكيميائي		
				النسبة المئوية للحد الأقصى	النسبة المئوية للحد الأدنى	العنصر
الصناعات الكيميائية والصناعات المرتبطة بها معالجة المطاط الصناعي البنزين عالي الأوكتان المذيبات الأدوية المواد الكيماوية الزراعية	مقاومة ممتازة لحمض الكبريتيك الساخن والعديد من البيئات الهجومية الأخرى التي تهاجم سبائك الفولاذ المقاوم للصدأ من نوع ST/ST 316 مقاومة فائقة للتشقق الناتج عن التآكل الإجهادي عند الغليان في حمض كبريتيك تركيزه 20 - 40%	W.Nr 2.4660 UNS N08020 AWS 130	ISO 15156-3 NACE MR (0175)	0.07	-	C
				1.00	-	Si
				2.00	-	Mn
				0.045	-	P
				0.035	-	S
				21.00	19.00	Cr
				3.00	2.00	Mo
				38.00	32.50	Ni
				4.00	3.00	Cu
				1.00	x C 8	Nb
bal					Fe	

lb/in ³ 0.292	g/cm ³ 8.08	الكثافة
2600 درجة فهرنهايت	1425 درجة مئوية	نقطة الانصهار
10 ⁻⁶ in/in 8.16 x درجة فهرنهايت (70 - 212 درجة فهرنهايت)	14.69 μm/m درجة مئوية (20 - 100 درجة مئوية)	معامل التمدد
10675 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	73.6 كنيوتن/مم ²	معامل الصلابة
27993 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	193 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		
الهواء	1	990 - 480	530 - 250	تخفيف الإجهاد	مُلدّنة 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 +570	200- حتى +300	131 - 87	900 - 600	مُلدّنة
330- حتى +570	200- حتى +300	261 - 174	1800 - 1200	تطبيع زبركي

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