



صفحة البيانات الفنية AWS 162 Rev.1



STAINLESS STEEL 316



الميزات الرئيسية

مقاومة للتآكل وخصائص انعدام المغناطيسية أفضل من الفولاذ المقاوم للصدأ من نوع 302 و304

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

STAINLESS STEEL 316 متوافر في

سلك مستدير
قضبان وأطوال
سلك مسطح
سلك مشكل
حبل/جديلة

علب
لفائف
بكرات
قضبان وأطوال



الجودة في التصنيع والموثوقية في التسليم alloywire.ae

صفحة البيانات الفنية AWS 162 Rev.1 STAINLESS STEEL 316



316 الفولاذ المقاوم للصدأ هو معروف أيضا باسم AISI 316.

الاستخدامات النموذجية	الميزات الرئيسية	المسميات	المواصفات	التركيب الكيميائي		
				النسبة المئوية للحد الأقصى	النسبة المئوية للحد الأدنى	العنصر
ملائمة للاستخدامات البحرية والتطبيقات الغذائية والطبية بشكل أكبر من النوعين 302 و 304 stainless. معالجة المواد الغذائية الزنبركات المكونات الهندسية. الشبكات السلكية. الملابس السلكية. تجديل الخراطيم.	مقاومة للتآكل وخصائص غير ممغنطة أفضل من الفولاذ المقاوم للصدأ من نوع 302 و 304.	W.NR 1.4401 W.NR 1.4404 UNS S31600 AWS 162	ASTM A313 ASTM A580 BS 970 BS 2056	0.07	-	C
				2.00	-	Mn
				0.045	-	P
				0.03	-	S
				1.00	-	Si
				18.50	16.00	Cr
				13.00	9.50	Ni
				2.50	2.00	Mo

lb/in ³ 0.289	g/cm ³ 8.0	الكثافة
2555 درجة فهرنهايت	1398 درجة مئوية	نقطة الانصهار
9.7 in/in x 10 ⁻⁶ درجة فهرنهايت (70 - 212 درجة فهرنهايت)	17.5 μm/m درجة مئوية (20 - 100 درجة مئوية)	معامل التمدد
10196 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	70.3 كنيوتن/مم ²	معامل الصلابة
27195 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	187.5 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	480	250	تخفيف الإجهاد	مُلدنة أو تطبيع زنبركي

الخصائص

الحالة	قوة الشد التقريبية		درجة حرارة الاستخدام التقريبية
	نيوتن/مم ²	كيلو رطل لكل بوصة مربعة	
مُلدنة	600 - 800	87 - 116	330- حتى +570 درجة فهرنهايت 200- حتى +300 درجة مئوية
تطبيع زنبركي	1300 - 2200	189 - 319	330- حتى +570 درجة فهرنهايت 200- حتى +300 درجة مئوية

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