

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/31

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8881 · الفئة 1.8

P690QL1

رقم المادة 1.8881

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و10 تسمية قياسية من 2 منطقة.

الكثافة g/cm³ 7.85	تسميات أخرى 10 في 2 منطقة	قيم الخواص 16 مسجلة
------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

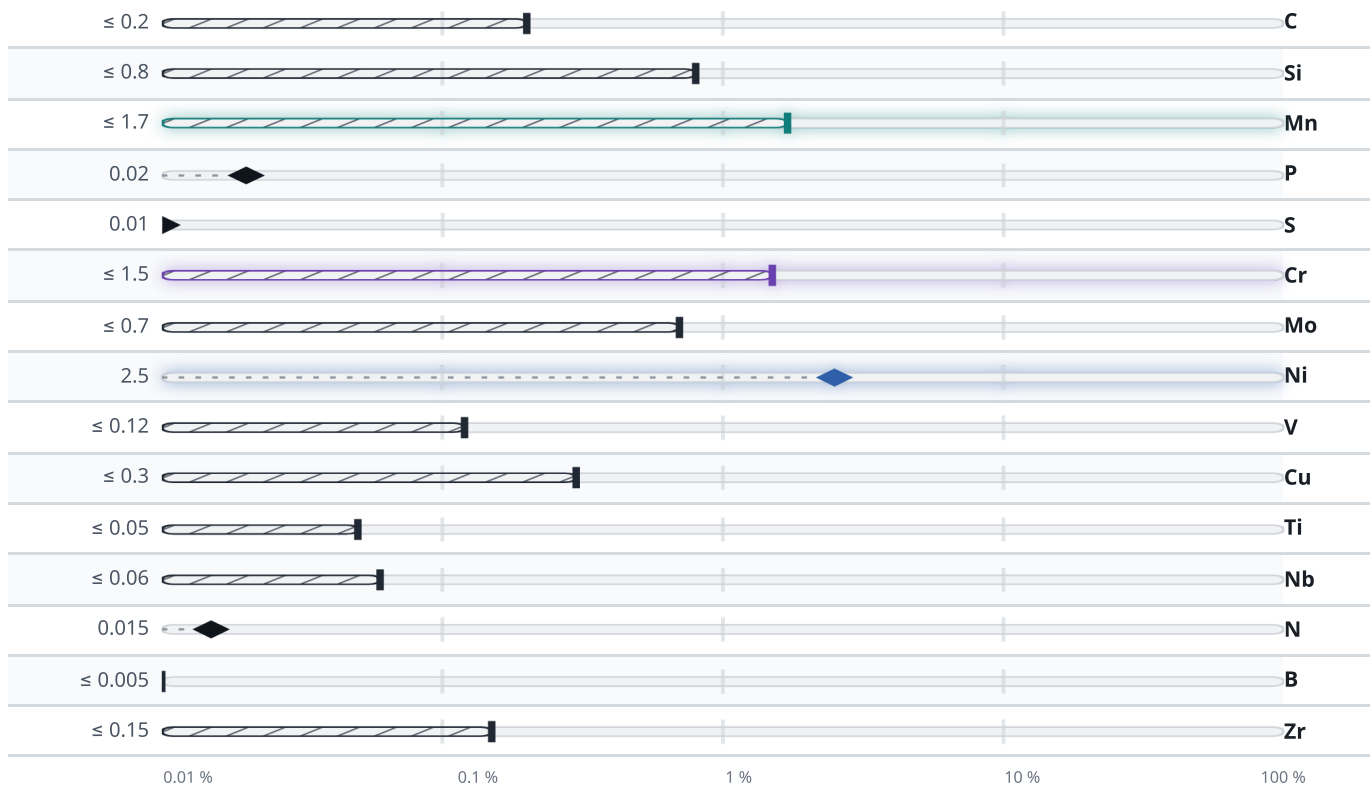
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 91.9 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 2.4 % آثار وشوائب · 1.5 % Cr · 1.7 % Mn · 2.5 % Ni · % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 91.9

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارن مباشرة، عقدًا بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادرة الوحيدة لعرض 0.01 % و100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

يقع تركيب هذه الدرجة خارج النطاق المُتحَقَّق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُنبأ هنا أي درجة حرارة تحول.

الخواص الميكانيكية

5 قيمة في 1 حالة

RM N/mm ²	REH N/mm ²	QUENCHED AND TEMPERED
-	690	≤ 50
-	670	50 – 100
770–940	-	≤ 100
720–900	630	100 – 150

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

10 تسمية • 1 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة	9	أوروبا	1
K11511	uns	الاسم الخاص بهذه الدرجة	P690QL1
K11576	uns		din-en
K11625	uns		
K11630	uns		
K11646	uns		
K11683	uns		
K11856	uns		
K21604	uns		
K21650	uns		

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني عن اختبار المواد ولا عن وثيقة فحص وفق EN 10204. يُرجى طلب شهادة المصنع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفساركم. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن P690QL1

ابدأ طلب عرض سعر

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ورقة البيانات على الإنترنت

عرض صفحة المادة

البحث عن السبائك

ابحث في جميع السبائك

رقم المادة

1.8881

تاريخ الإصدار

2026/08/31