

رقم المادة 1.8988 · الفئة 1.8

s690ql1

رقم المادة 1.8988

ويُدرج أيضاً باسم EStE 690 V

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و2 تسمية قياسية من 1 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm ³	2 في 1 منطقة	16 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

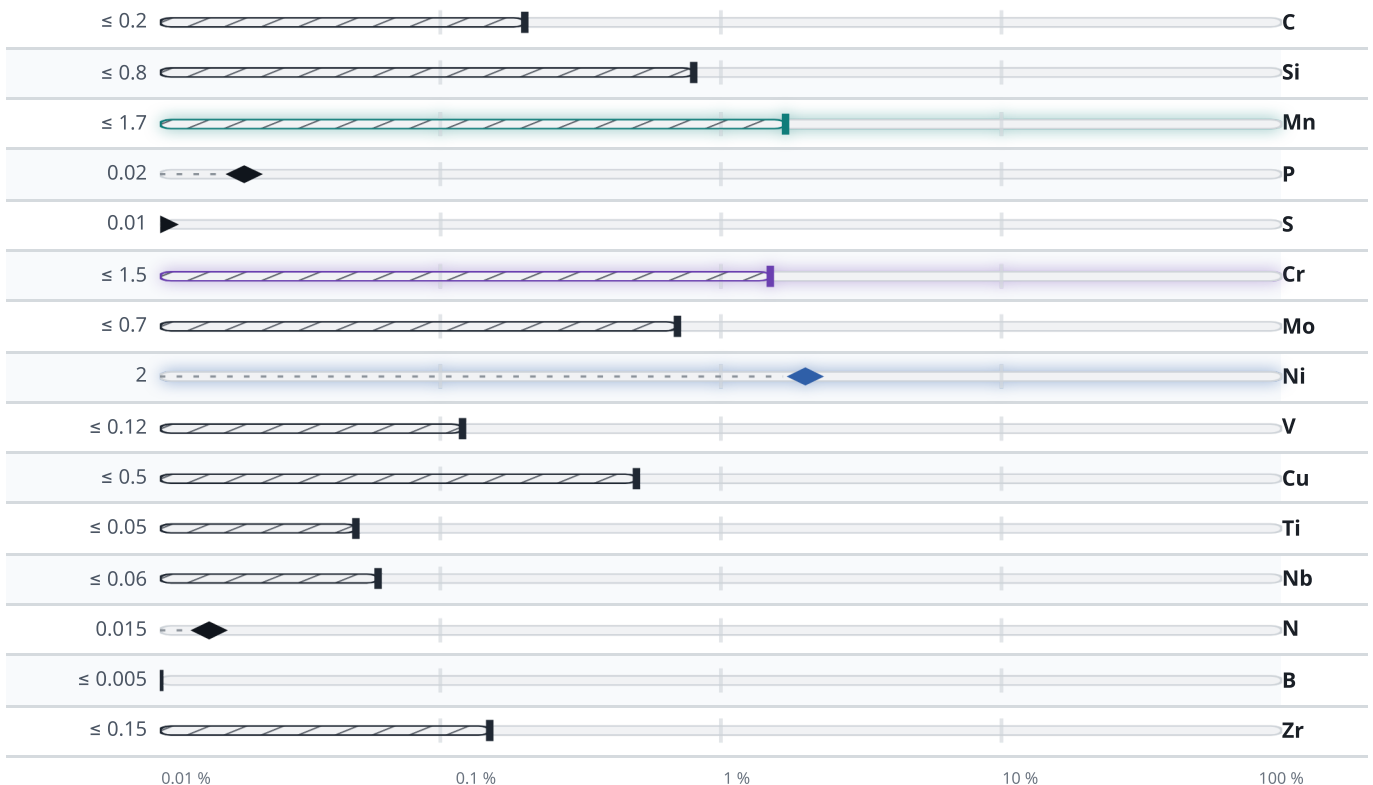
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 92.2 % آثار وشوائب · 2.6 % Cr — 1.5 % Mn — 1.7 % Ni — 2 % % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 92.2

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثل النسبة الخام للعنصر في الشبكة — فهذه هي الطريقة الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و 100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

محسوبة من التركيب °م

BS المتنبأ به °C 456	ACM المتنبأ به °C 475	AE1 المتنبأ به °C 723	AE3 المتنبأ به °C 792
-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

الخواص الميكانيكية

6 قيمة في 1 حالة

الحالة · الأبعاد	REH N/mm ²	RM N/mm ²
3 - 50	690	770-940
50 - 100	650	760-930
100 - 150	630	710-900

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

2 تسمية · 2 موثقة كمطابقة

أوروبا		2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	ESTE 690 V	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S690QL1	din-en

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُغني 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 S690QL1

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

ابدأ طلب عرض سعر

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.8988	2026/09/02