

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/13

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8933 • الفئة 1.8

S960QL

رقم المادة 1.8933

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و4 تسمية قياسية من 2 منطقة.

الكثافة g/cm ³ 7.85	تسميات أخرى 4 في 2 منطقة	قيم الخواص 16 مسجلة
--	------------------------------------	-------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

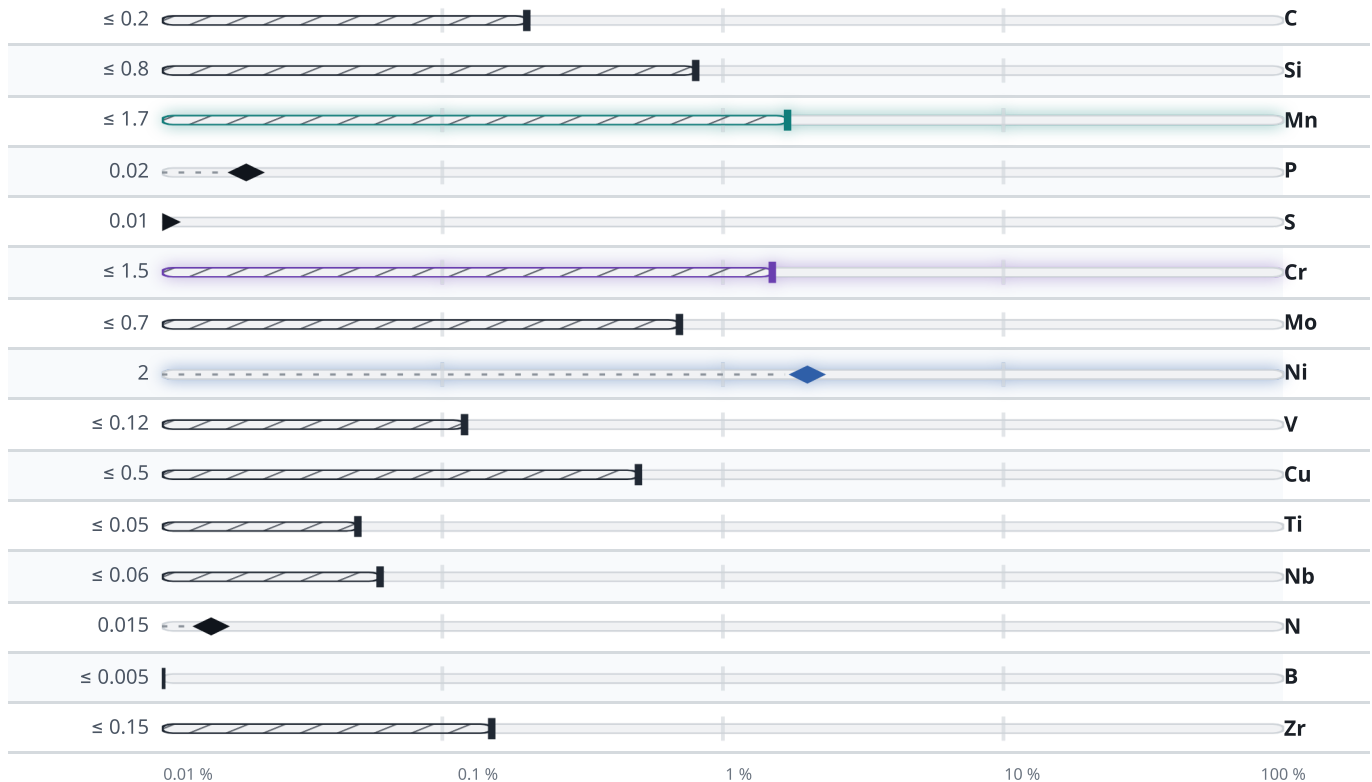
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 92.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 2.6 % آثار وشوائب • 2 % Ni • 1.7 % Mn • 1.5 % Cr • 0.02 % P • 0.01 % S • 1.5 % Cr • 0.7 % Mo • 2 % Ni • 0.12 % V • 0.5 % Cu • 0.05 % Ti • 0.06 % Nb • 0.015 % N • 0.005 % B • 0.15 % Zr

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 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

2 قيمة في 1 حالة

RM N/mm ²	REH N/mm ²	الحالة · الأبعاد
980-1150	960	3 - 50

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

4 تسمية · 2 موثقة كمطابقة

أوروبا	2	فرنسا	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S960QL	E960T	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة	TStE 960 V	S960T	afnor

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 S960QL

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	1.8933	2026/09/13