

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8953 · الفئة 1.8

StE 460 N

رقم المادة 1.8953

ويُدرج أيضاً باسم S460NH

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و3 تسمية قياسية من 2 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	3 في 2 منطقة	15 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

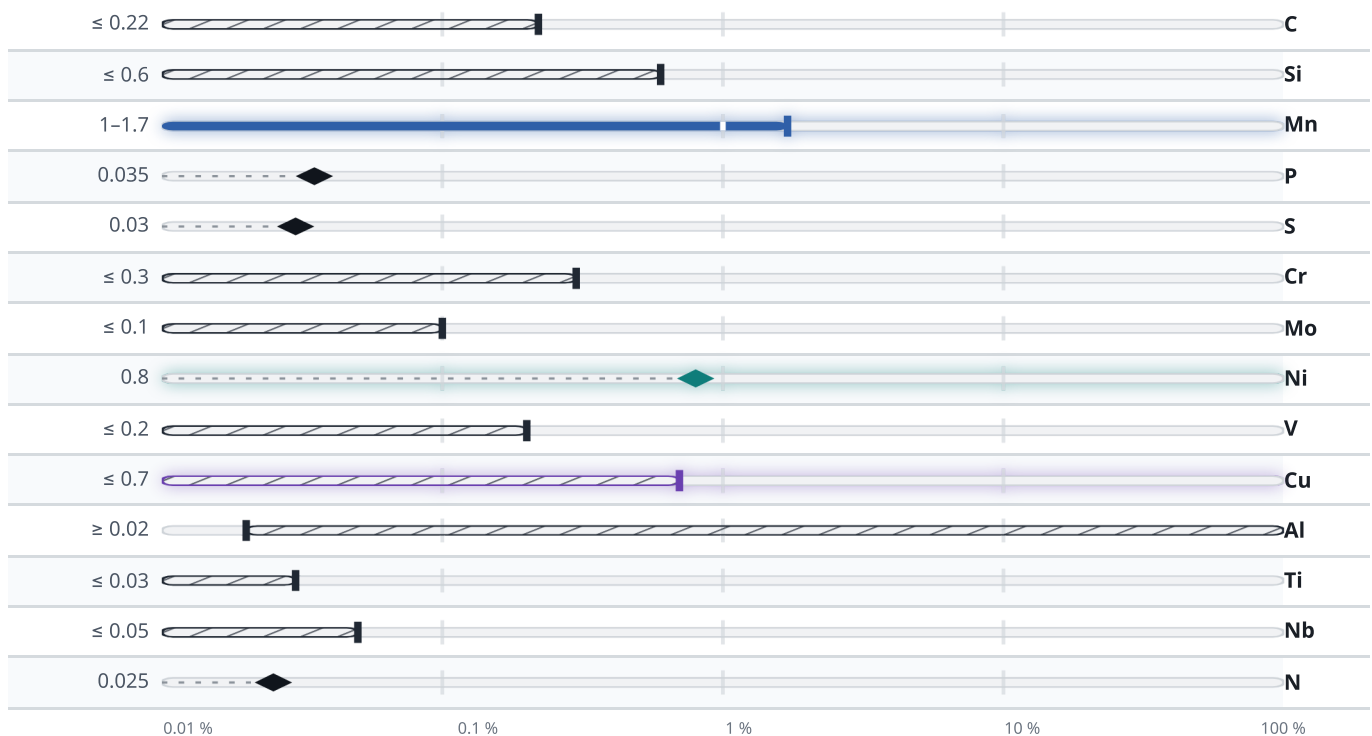
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



95.5 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.6 % آثار وشوائب · 0.7 % Cu · 0.8 % Ni · 1.4 % Mn

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن 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.

محسوبة من التركيب °م

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

BS المتنبأ به °C 538	ACM المتنبأ به °C 454	AE1 المتنبأ به °C 708	AE3 المتنبأ به °C 803
--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

6 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

الحالة · الأبعاد	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	460	-	-
16 - 40	440	-	-
40 - 65	430	-	-
≤ 65	-	540-720	-
≤ 65	-	-	17
≤ 65	-	-	15

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

3 تسمية · 2 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

أوروبا	2	الولايات المتحدة	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S460NH	K02204	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة	StE 460 N		

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 StE 460 N

ابدأ طلب عرض سعر

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

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.8953	2026/08/21