

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/07

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8901 • الفئة 1.8

S460N

رقم المادة 1.8901

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 11 تسمية قياسية من 8 منطقة.

الكثافة g/cm³ 7.85	تسميات أخرى 11 في 8 منطقة	قيم الخواص 15 مسجلة
------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

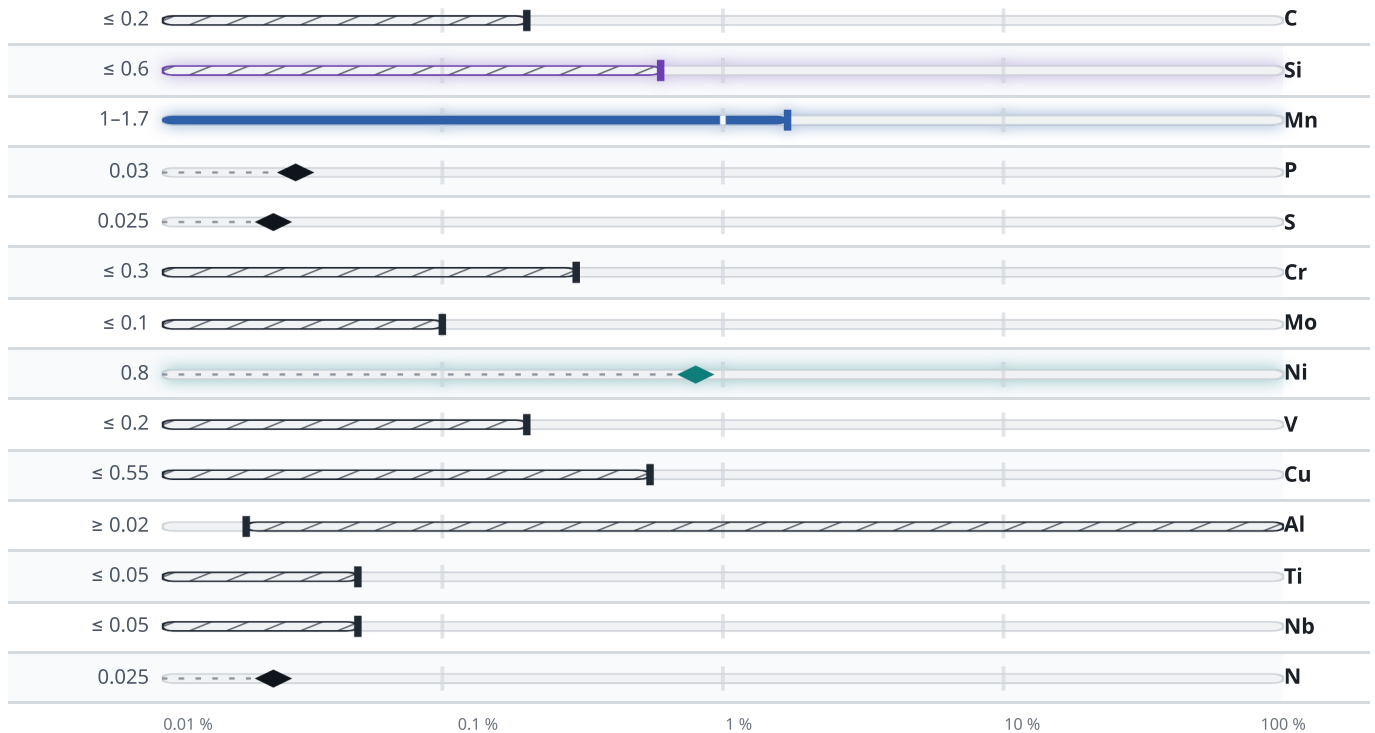
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 95.7 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.5 % آثار وشوائب 0.6 % Si — 0.8 % Ni — 1.4 % Mn — 95.7 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.5 % آثار وشوائب

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.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها
 محسوبة من التركيب °م

المتنبأ به BS °C 540	المتنبأ به ACM °C 438	المتنبأ به AE1 °C 708	المتنبأ به AE3 °C 807
-----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

الخواص الميكانيكية
 14 قيمة في 1 حالة

الحالة · الأبعاد	REH N/mm²	RM N/mm²	A %
≤ 16	460	-	17
16 - 40	440	-	17
40 - 63	430	-	17
63 - 80	410	-	17
80 - 100	400	-	-
80 - 200	-	-	17
≤ 100	-	540-720	-
100 - 200	-	530-710	-
100 - 150	380	-	-
150 - 200	370	-	-

الخواص الفيزيائية
 1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات
 11 تسمية · 2 موثقة كمطابقة

أوروبا	3	فرنسا	1
FeE460KGN	din-en	E460R	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en	دولي	1
StE 460	din-en	E460	iso
روسيا / رابطة الدول المستقلة	2	اليابان	1
18G2AF	gost	SM520B	jis
18G2AFps	gost	الصين	1
المملكة المتحدة	1	Q460D	gb
55C	bs	إيطاليا	1
		FeE460KGN	uni

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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن S460N

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	1.8901	2026/09/07