

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8901 • الفئة 1.8

Q460D

رقم المادة 1.8901

ويُدرج أيضاً باسم S460N

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

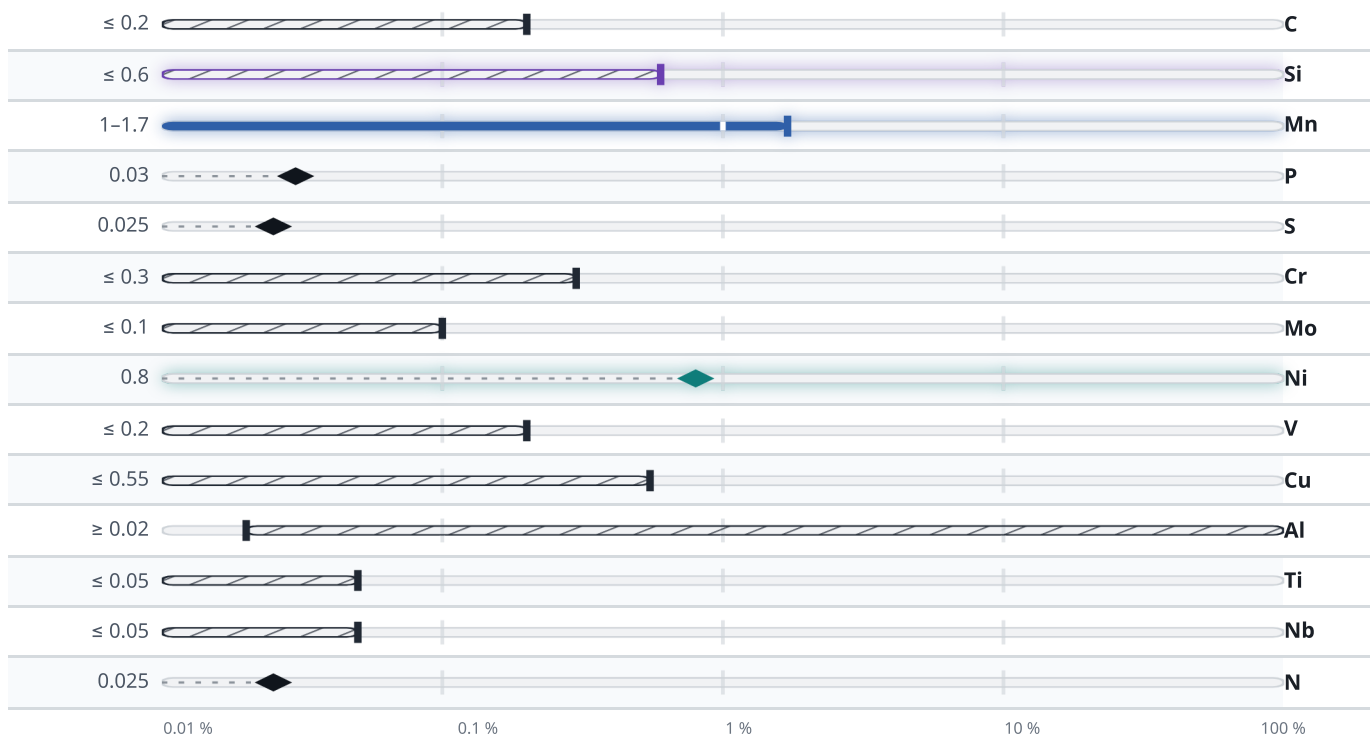
التركيب الكيميائي

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 • % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 95.7

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل 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° 540	ACM المتنبأ به C° 438	AE1 المتنبأ به C° 708	AE3 المتنبأ به C° 807
-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

14 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

A %	RM N/mm ²	REH N/mm ²	الحالة · الأبعاد
17	-	460	≤ 16
17	-	440	16 - 40
17	-	430	40 - 63
17	-	410	63 - 80
-	-	400	80 - 100
17	-	-	80 - 200
-	540-720	-	≤ 100
-	530-710	-	100 - 200
-	-	380	100 - 150
-	-	370	150 - 200

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

11 تسمية · 2 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

1	فرنسا	3	أوروبا
afnor	E460R	din-en	FeE460KGN
1	دولي	din-en	S460N الاسم الخاص بهذه الدرجة
iso	E460	din-en	StE 460 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	اليابان	2	روسيا / رابطة الدول المستقلة
jis	SM520B	gost	18G2AF
1	الصين	gost	18G2AFps
gb	Q460D	1	المملكة المتحدة
1	إيطاليا	bs	55C
uni	FeE460KGN		

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 Q460D

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	2026/08/21