ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8935 · الفئة 1.8

P460NH

رقم المادة 1.8935

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و7 تسمية قياسية من 4 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	7 في 4 منطقة	15 مسجّلة

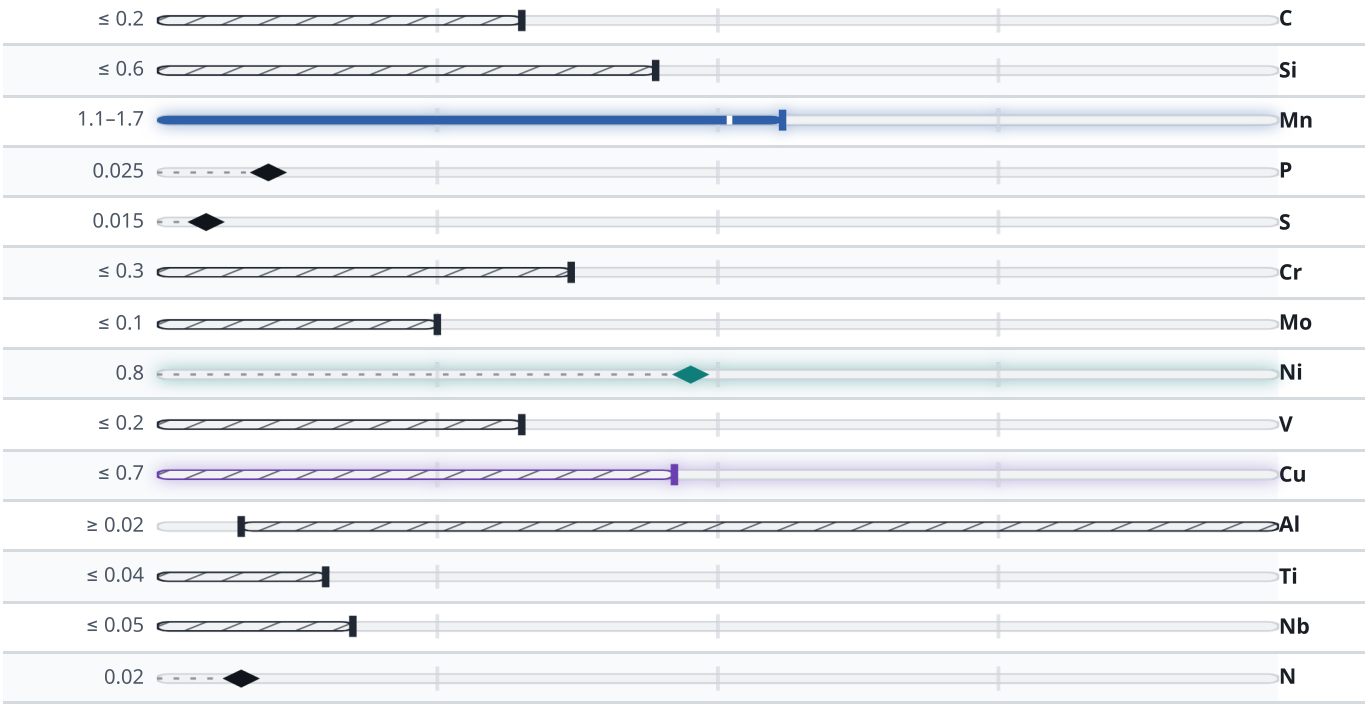
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

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

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 % و100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبَّأ بها

محسوبة من التركيب · °م

AE3 المتنبَّأ به	AE1 المتنبَّأ به	ACM المتنبَّأ به	BS المتنبَّأ به
807 °C	708 °C	438 °C	540 °C

الخواص الميكانيكية

10 قيمة في 2 حالة

NORMALIZED	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 16	460	560–730
16 – 60	–	570–720
16 – 40	445	–
40 – 60	430	–
60 – 100	400	540–710

NORMALIZING	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
Ø 80	500	320	19

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

7 تسمية · 2 موثّقة كمطابقة

أوروبا	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	P460NH	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة	WStE 460	din-en

الولايات المتحدة	2
K02900	uns
K12202	uns

روسيا / رابطة الدول المستقلة	2
18G2	gost
18Г2	gost

فرنسا	1
E460FP	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.

ورق بيانات الماد · P460NH · 1.8935

SteelEquivalents.com

استفسار بشأن P460NH

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	1.8935	2026/09/08

Steel Equivalents · steelequivalents.com

دون ضمان · لا غني عن شهاد فحص

صفح 3 من 3