

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/20

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8915 · الفئة 1.8

P460NL1

رقم المادة 1.8915

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و5 تسمية قياسية من 3 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm³ 7.85	5 في 3 منطقة	15 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

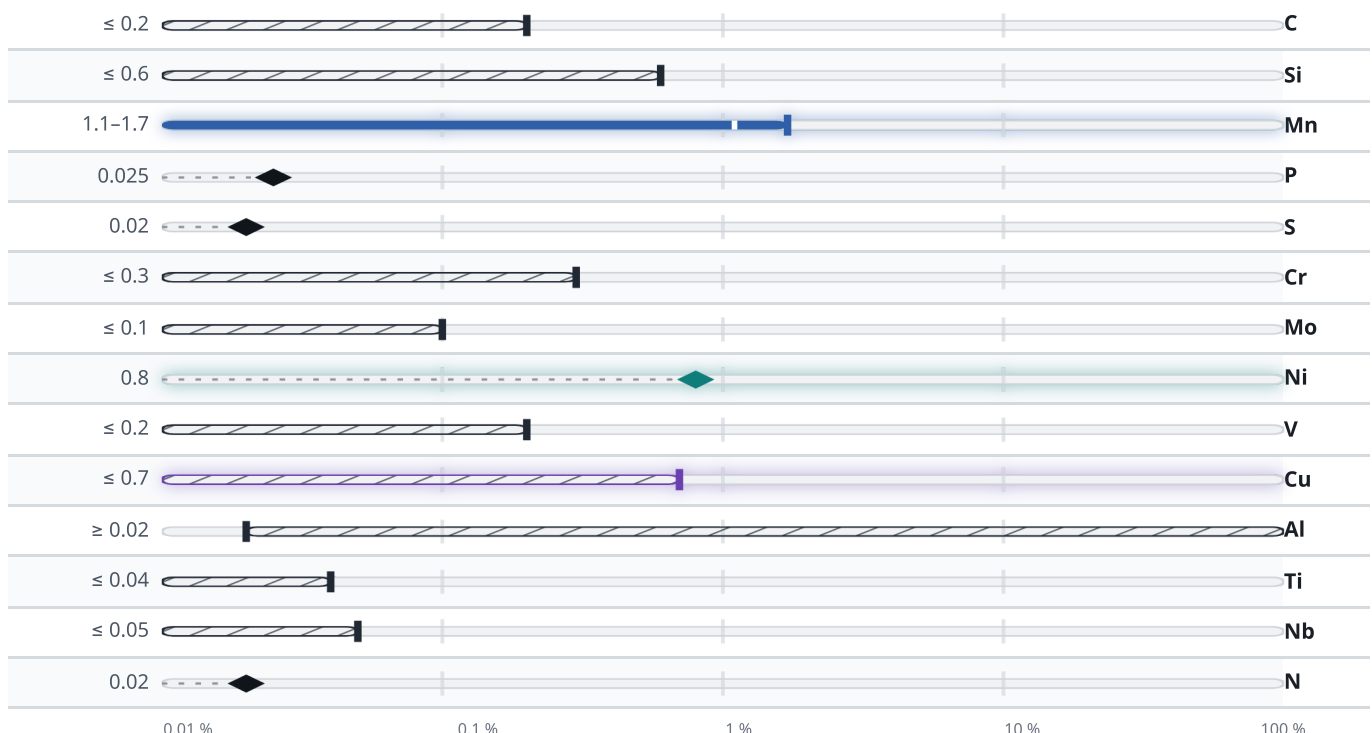
التركيب الكيميائي

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 · 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 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

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

الخواص الميكانيكية
 7 قيمة في 1 حالة

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

الخواص الفيزيائية
 1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات
 5 تسمية 2٠ موثقة كمطابقة

أوروبا	2	الولايات المتحدة	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	P460NL1	din-en	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة	TStE 460	din-en	uns
فرنسا	فرنسا	فرنسا	1
	A590AP	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 P460NL1

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	1.8915	2026/08/20