

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/02

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8937 • الفئة 1.8

P500NH

رقم المادة 1.8937

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و20 تسمية قياسية من 2 منطقة.

الكثافة g/cm³ 7.85	تسميات أخرى 20 في 2 منطقة	قيم الخواص 15 مسجلة
------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

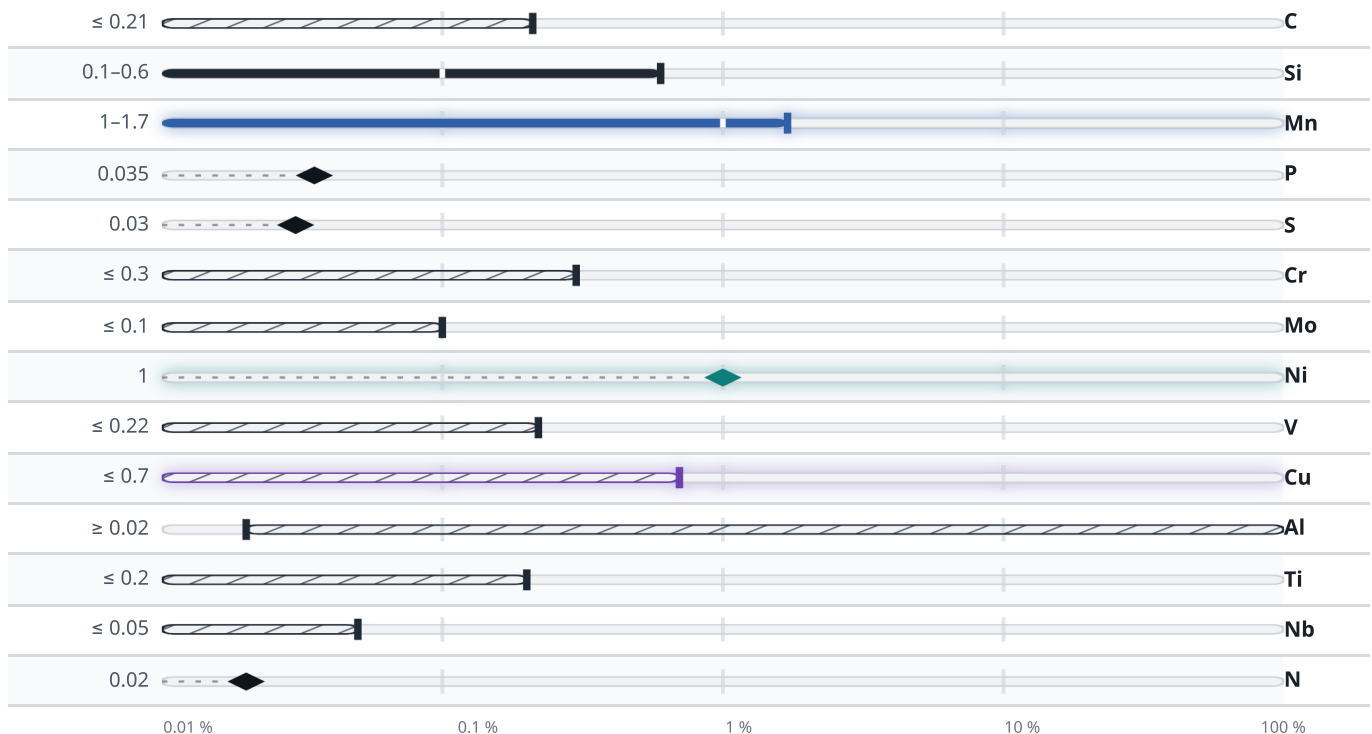
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 95.4 % الحديد — المتّم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.5 % آثار وشوائب • 0.7 % Cu — 1 % Ni — 1.4 % Mn •

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقداً 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 المتنبأ بها

محسوبة من التركيب °م

BS المتنبئ به C° 536	ACM المتنبئ به C° 445	AE1 المتنبئ به C° 705	AE3 المتنبئ به C° 802
-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

20 تسمية · 8 موثقة كمطابقة

2	أوروبا		18	الولايات المتحدة
din-en	P500NH	الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns	K02001
din-en	WStE 500	الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns	K02204
			uns	K11511
			uns	الاسم الخاص بهذه الدرجة K11523
			uns	K11576
			uns	K11625
			uns	K11630
			uns	K11646
			uns	الاسم الخاص بهذه الدرجة K11662
			uns	الاسم الخاص بهذه الدرجة K11682
			uns	K11683
			uns	الاسم الخاص بهذه الدرجة K11804
			uns	الاسم الخاص بهذه الدرجة K11847
			uns	K11856
			uns	الاسم الخاص بهذه الدرجة K11872
			uns	K12524
			uns	K21604
			uns	K21650

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة. وهي لا تُغني عن اختبار المواد ولا وثيقة فحص وفق EN 10204. يُرجى طلب شهادة المصنع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن P500NH

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	1.8937	2026/09/02