

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/19

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8875 · الفئة 1.8

P500QL1

رقم المادة 1.8875

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 1 تسمية قياسية من 1 منطقة.

الكثافة g/cm³ 7.85	تسميات أخرى 1 في 1 منطقة	قيم الخواص 16 مسجلة
------------------------------	------------------------------------	-------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

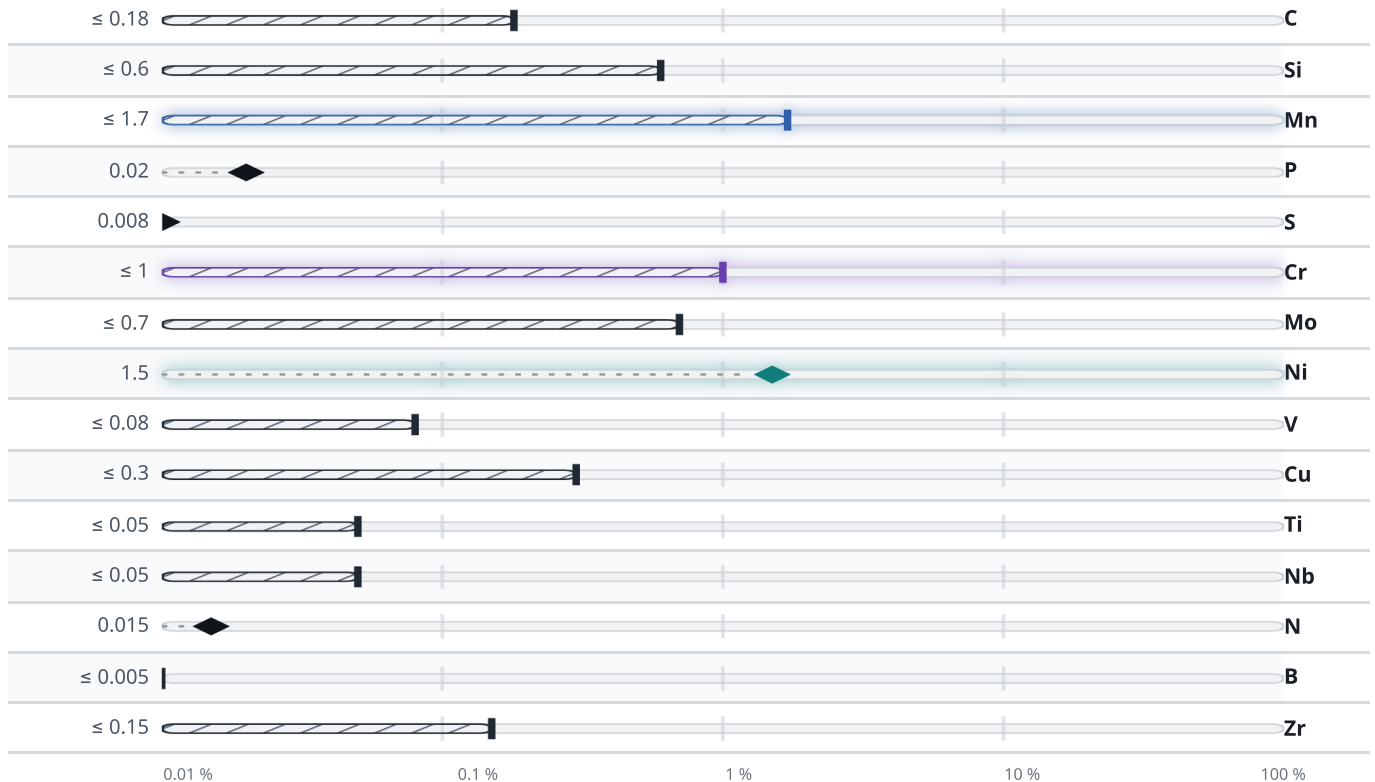
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



93.6 % الحديد — المتّمم، ولا تذكره أي مواصفة — 93.6 % 1.7 % Mn (Mn) 1.5 % Ni (Ni) 1 % Cr (Cr) 2.2 % آثار وشوائب (Residuals)

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.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها
 محسوبة من التركيب °م

المتنبأ به BS °C 482	المتنبأ به ACM °C 446	المتنبأ به AE1 °C 714	المتنبأ به AE3 °C 797
-----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

الخواص الميكانيكية
 5 قيمة في 1 حالة

RM N/mm ²	REH N/mm ²	QUENCHED AND TEMPERED
-	500	≤ 50
-	480	50 - 100
590-770	-	≤ 100
540-720	440	100 - 150

الخواص الفيزيائية
 1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات
 1 تسمية · 1 موثقة كمطابقة

أوروبا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	P500QL1
	din-en

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 P500QL1

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	1.8875	2026/09/19