

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8935 · الفئة 1.8

WStE 460

رقم المادة 1.8935

ويُدرج أيضاً باسم P460NH

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

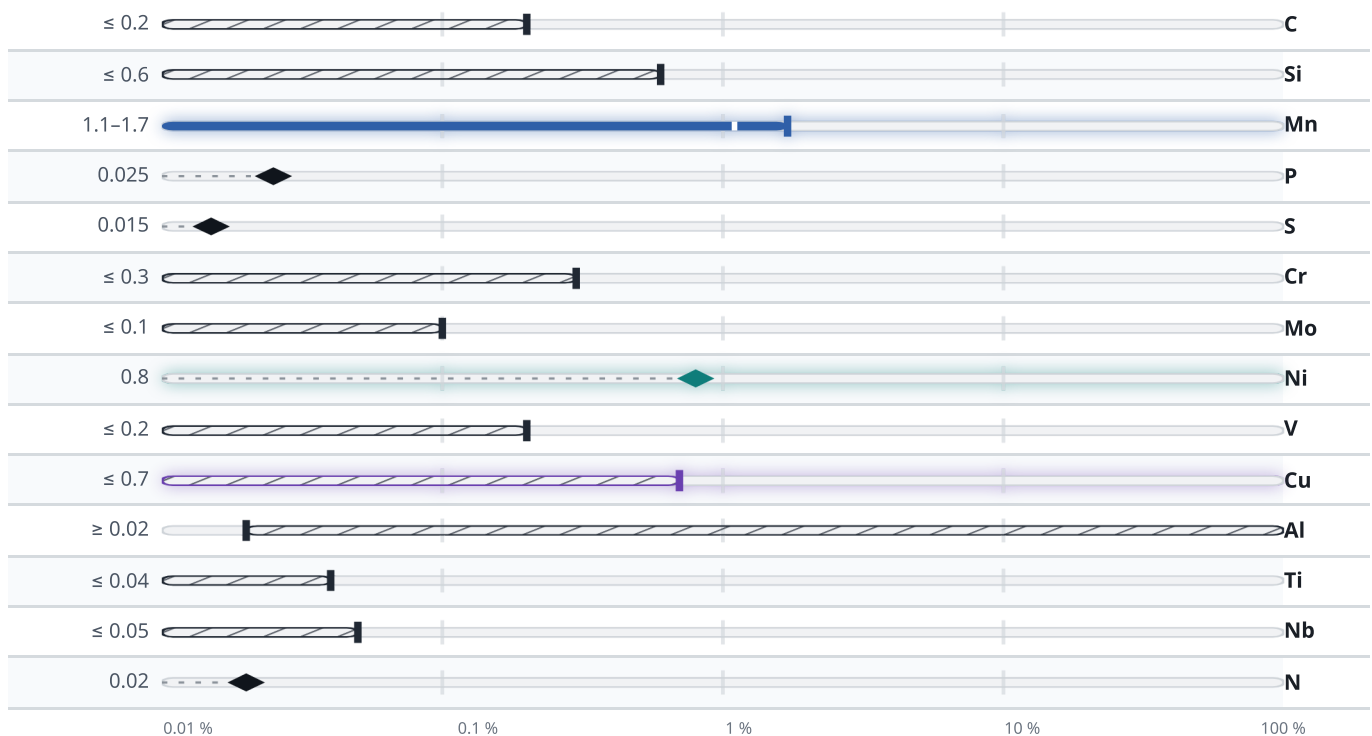
التركيب الكيميائي

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 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

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

الخواص الميكانيكية
 10 قيمة في 2 حالة

RM N/mm ²	REH N/mm ²	NORMALIZED
560–730	460	≤ 16
570–720	–	16 – 60
–	445	16 – 40
–	430	40 – 60
540–710	400	60 – 100

A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	NORMALIZING
19	320	500	Ø 80

الخواص الفيزيائية
 1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات
 7 تسمية · 2 موثقة كمطابقة

أوروبا	2	روسيا / رابطة الدول المستقلة	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	P460NH	din-en	18G2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	WStE 460	din-en	18Г2
الولايات المتحدة	2	فرنسا	1
K02900	uns	E460FP	afnor
K12202	uns		

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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 WStE 460

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	1.8935	2026/08/21