

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/25

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0487 · الفئة 1.0

224Gr.430

رقم المادة 1.0487

ويُدرج أيضاً باسم P275NH

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و10 تسمية قياسية من 3 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm³ 7.85	10 في 3 منطقة	15 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

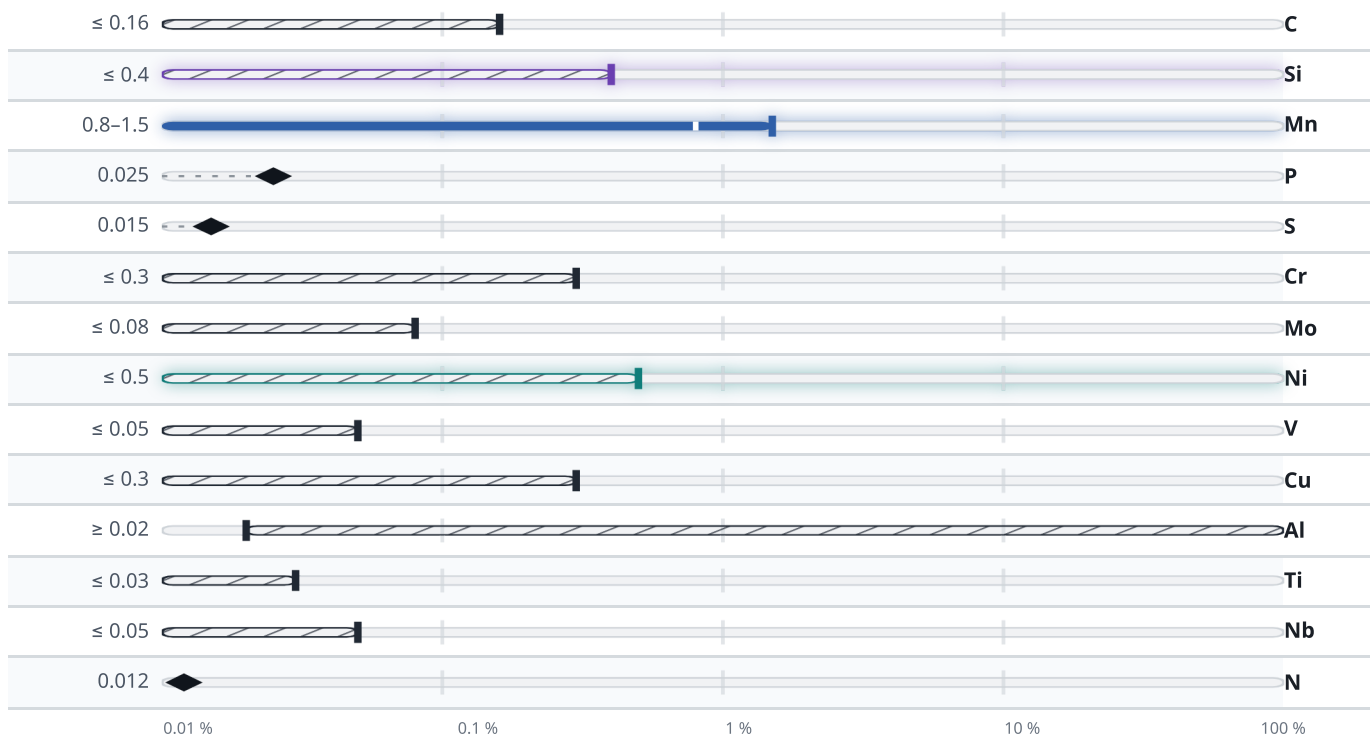
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 96.9 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.1 % آثار وشوائب 1 ● 0.4 % Si ● 0.5 % Ni ● 1.2 % Mn ● % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 96.9

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقداً بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادرة 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 المتنبأ به °C 554	ACM المتنبأ به °C 401	AE1 المتنبأ به °C 711	AE3 المتنبأ به °C 813
-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

الخواص الميكانيكية

12 قيمة في حالة

A %	RM N/mm ²	REH N/mm ²	NORMALIZED
-	-	275	≤ 16
-	-	265	16 - 40
-	-	255	40 - 60
24	390-510	-	≤ 60
-	370-490	235	60 - 100
23	-	-	60 - 250
-	360-480	225	100 - 150
-	350-470	215	150 - 250

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

المعالجة الحرارية

1 نظام معالجة

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تطبيع	درجة الحرارة غير مذكورة	—

التسميات في مختلف المواصفات

10 تسمية 8٠ موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة	7	أوروبا	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K01701	الاسم الخاص بهذه الدرجة	P275NH
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K01802	الاسم الخاص بهذه الدرجة	WStE 285
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K02100		
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K02402	المملكة المتحدة	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K02403	224Gr.430	bs
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K02703		
A516Gr.60			

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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن 224Gr.430

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	1.0487	2026/08/25