

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0486 • الفئة 1.0

P275N

رقم المادة 1.0486

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و18 تسمية قياسية من 5 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm³ 7.85	18 في 5 منطقة	18 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

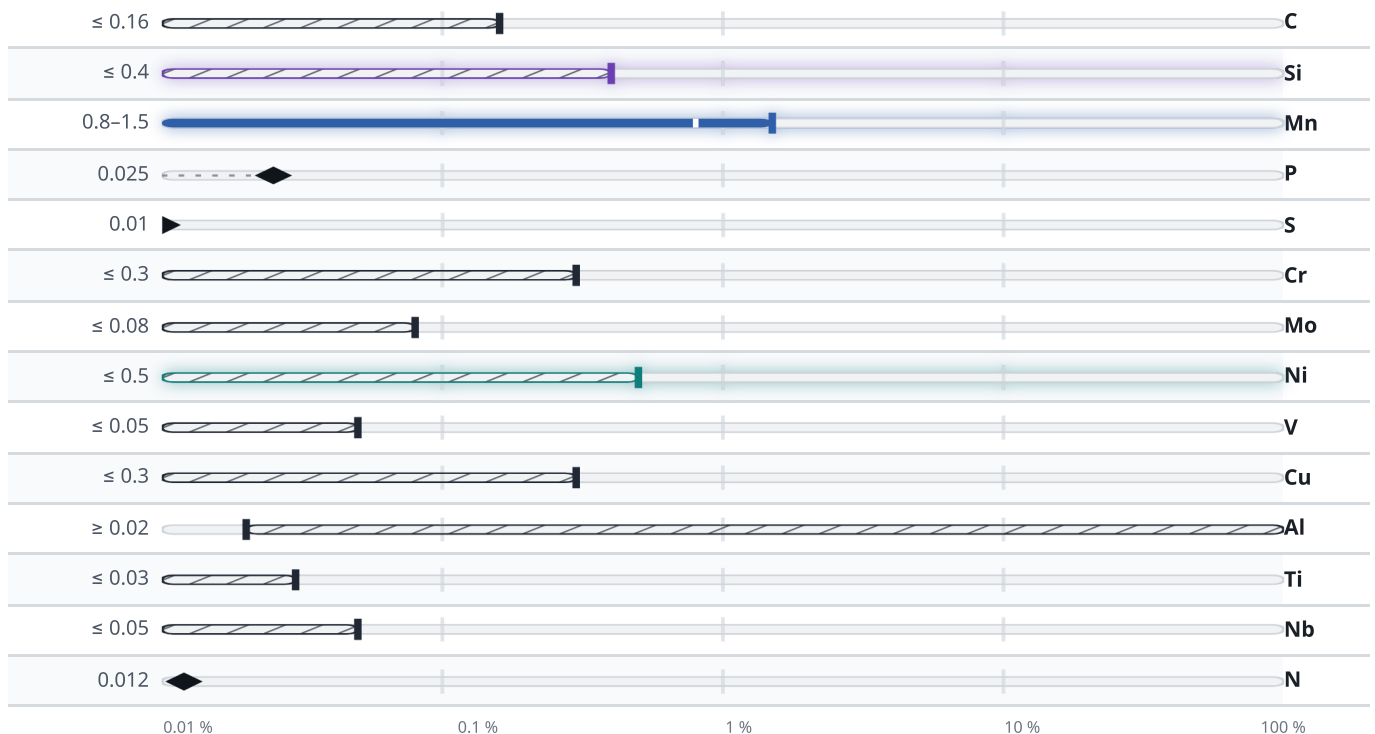
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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 المتنبأ به C° 554	ACM المتنبأ به C° 401	AE1 المتنبأ به C° 711	AE3 المتنبأ به C° 813
-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

الخواص الميكانيكية
 6 قيمة في 1 حالة

الحالة · الأبعاد	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Rolled stock, GOST 535-2005	370–490	205–245	23–26
Sheet trick, GOST 14637-89	370–490	205–245	23–26

الخواص الفيزيائية
 4 قيمة

RHO		الحالة · الأبعاد
g/cm³		
7.85		20
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	without limitations.	
حساسية تكوّن الفلوكات	not predisposed	
هشاشة المراجعة	not predisposed	

التسميات في مختلف المواصفات
 18 تسمية · 7 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة	أوروبا	3
الاسم الخاص بهذه الدرجة	1.0486	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة	P275N الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة	StE 285 الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en
الولايات المتحدة	دولي	2
K01701	E235-B	iso
K01802	Fe360-B	iso
K02100	اليابان	2
K02203	SM400B	jis
K02402	SM41B	jis
K03006		
Grade42		
A 694 Grade F42		
A 860 Grade WPHY42		

2	روسيا / رابطة الدول المستقلة
gost	St3Gps
gost	Ст3Гпс

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 P275N
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	1.0486	2026/09/08