

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/26

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0426 · الفئة 1.0

P280GH

رقم المادة 1.0426

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و56 تسمية قياسية من 17 منطقة.

الكثافة g/cm³ 7.85	تسميات أخرى 56 في 17 منطقة	قيم الخواص 12 مسجلة
------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

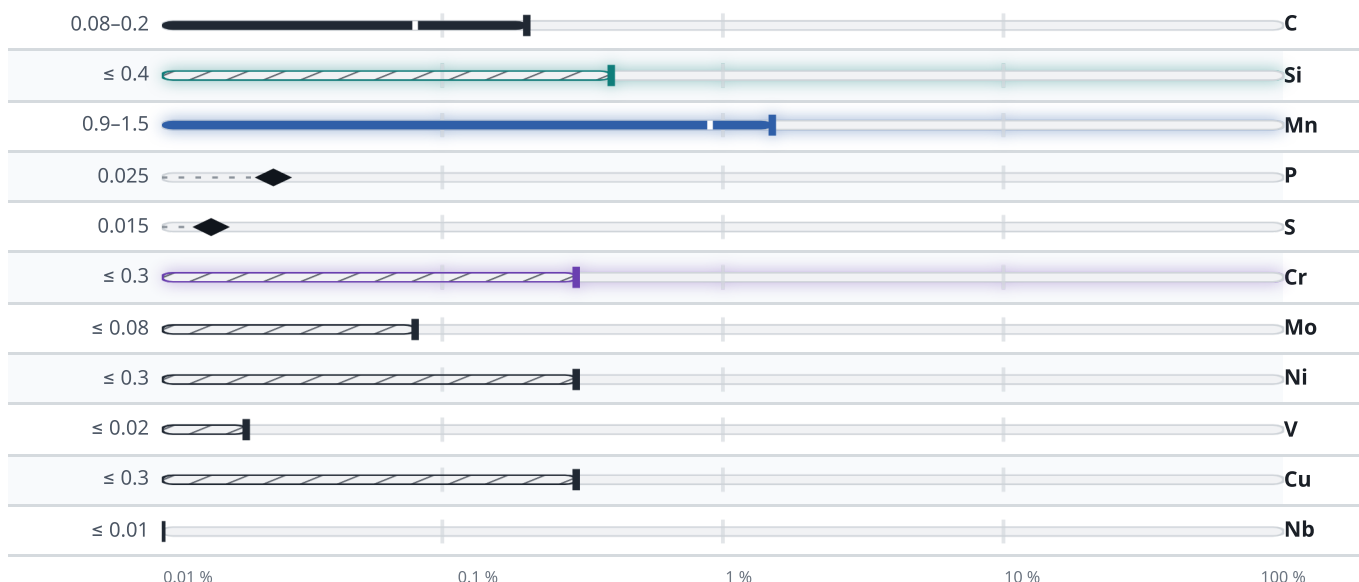
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.9 % آثار وشوائب 0.3 % Cr — 0.4 % Si — 1.2 % Mn

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 % 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 555	ACM المتنبأ به °C 436	AE1 المتنبأ به °C 714	AE3 المتنبأ به °C 810
-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

الخواص الميكانيكية

2 قيمة في 1 حالة

REH N/mm ²	الحالة · الأبعاد
280	≤ 35
255	35 - 160

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

56 تسمية · 5 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة	10	المملكة المتحدة	6
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K01701	1501Gr.164-360	bs
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K02100	151-400	bs
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K02402	161-430	bs
Gr.60	aisi-sae	164-360	bs
K01701	aisi-sae	400-22	bs
K02401	aisi-sae	P265GH	bs
K02402	aisi-sae		
K02505	aisi-sae	فرنسا	4
K02801	aisi-sae	A42AP	afnor
X42	aisi-sae	A42CP	afnor
		A42F	afnor
اليابان	8	P265GH	afnor
SG295	jis	إيطاليا	4
SGV410	jis	Fe4102KG	uni
SGV450	jis	Fe4102KW	uni
SGV480	jis	Fe410KW	uni
SM53B	jis	P265GH	uni
SM53C	jis		
SPV235	jis	السويد	3
SPV315	jis	1430	ss
		1431	ss
		1432	ss

التشيك	3	هنغاريا	2
11 418	csn	KL2C	msz
11416	csn	P265GH	msz
11431	csn		
كوريا الجنوبية	3	رومانيا	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	SM53C	K410	stas
SPPV315	ks	OL44.3	stas
SPPV355	ks		
	ks		
إسبانيا	2	بلغاريا	2
A42RCI	une	16K	bds
A42RCII	une	P265GH	bds
روسيا / رابطة الدول المستقلة	2	أوروبا	1
20K	gost	الاسم الخاص بهذه الدرجة	P280GH
20K	gost	النمسا	1
	gost	St41KW	onorm
بولندا	2	بلجيكا	1
St3M	pn	D42-2	nbn
St41K	pn		

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 P280GH

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ابدأ طلب عرض سعر

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.0426	2026/08/26