

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/30

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0425 · الفئة 1.0

P269GH

رقم المادة 1.0425

ويُدرج أيضاً باسم H II

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و79 تسمية قياسية من 19 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	79 في منطقة	22 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

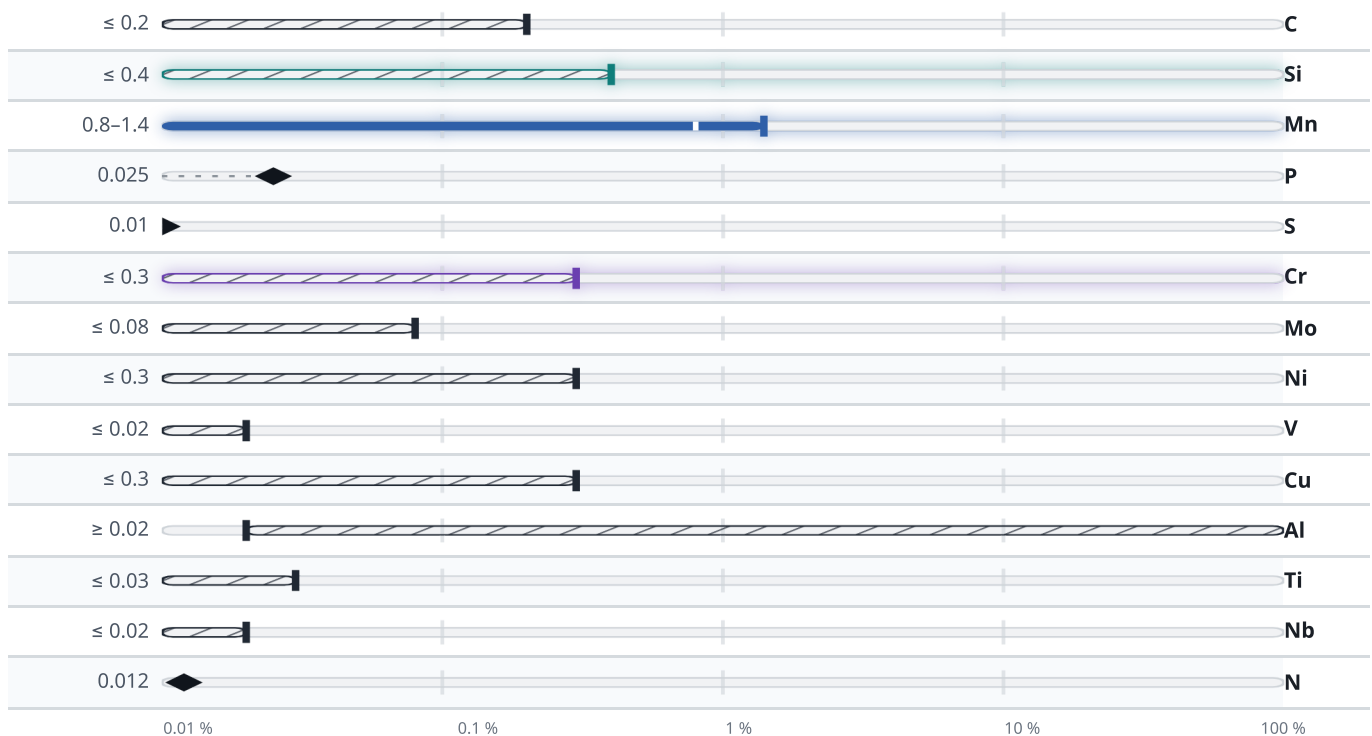
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.1 % Mn ■ 0.4 % Si ■ 0.3 % Cr ■ آثار وشوائب 1.0 %

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 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

المتنبأ به BS °C 558	المتنبأ به ACM °C 435	المتنبأ به AE1 °C 715	المتنبأ به AE3 °C 811
----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

4 قيمة في 1 حالة

KCU kJ/m²	A5 %	RE N/mm²	RM N/mm²	الحالة · الأبعاد
490-590	23-25	225-245	400-510	Sheet, GOST 5520-79

8 قيمة

RHO_EL nΩ·m	CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10^-6/K	E GPa	RHO g/cm³	الحالة · الأبعاد
200	482	-	-	211	7.87	20
219	486	51	-	208	7.84	100
292	498	49	12	205	7.81	200
381	514	46	12.8	200	7.78	300
487	533	42	13.2	191	7.74	400
601	555	39	13.6	180	7.71	500
758	584	36	13.85	165	7.67	600
925	636	-	-	-	7.63	700
1094	703	-	-	-	7.64	800
1135	703	-	-	-	7.61	900
1167	695	-	-	-	7.55	1000
1194	691	-	-	-	7.49	1100
1219	687	-	-	-	-	1200
						الخاصية
						القيمة الوحدة
						الكثافة
						g/cm³ 7.85
						°C 724
						نقطة التحول Ac1
						°C 845
						نقطة التحول Ac3
						°C 817
						نقطة التحول Ar3
						°C 682
						نقطة التحول Ar1

الخواص التكنولوجية

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

79 تسمية 9٠ موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة		إيطاليا	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K01701	Fe410-1KW	8
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K02402	Fe4101KG	uni
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K02505	Fe4101KT	uni
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K02704	Fe410KG	uni
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K02801	Fe410KT	uni
A414E		Fe410KW	uni
A516Gr.60		P265GH	uni
Gr.A		P269GH	uni
K01701			
K02100			
K02401			
K02402			
K02505			
الاسم الخاص بهذه الدرجة	A515 Grade 60	الاسم الخاص بهذه الدرجة H II	5
الاسم الخاص بهذه الدرجة	A516	الاسم الخاص بهذه الدرجة P265GH	din-en
		St45.8	din-en
المملكة المتحدة		فرنسا	
1501Gr.161-400		A42AP	5
151-400		A42CP	afnor
154-400		A42F	afnor
161-400		AP	afnor
161-430		P265GH	afnor
161Gr.400			
164Gr.400			
244Gr.400			
P269GH			
اليابان		إسبانيا	
SG295		A42	4
SG30		A42 RC 1	une
SGV410		A42RCI	une
SGV450		A42RCII	une
SGV480			
SPV235			
SPV315			
SPV355			
روسيا / رابطة الدول المستقلة		السويد	
		1430	3
		1431	ss
		1432	ss

2	رومانيا	3	بولندا
stas	K410	pn	St36K
stas	OL44.3	pn	St41K
		pn	St44K
2	بلغاريا	3	هنغاريا
bds	16K	msz	KL2
bds	P265GH	msz	KL2C
		msz	P265GH
2	كوريا الجنوبية	2	دولي
ks	SPPV315	iso	F5
ks	SPPV355	iso	F7
1	سلوفاكيا	2	التشيك
stn	11 418	csn	11416
		csn	11418
1	النمسا		
onorm	St41KW		
1	بلجيكا		
nbn	D42-1		

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 P269GH

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	1.0425	2026/08/30