

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/22

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0425 · الفئة 1.0

Fe410KT

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/cm³ 7.85	79 في 19 منطقة	22 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

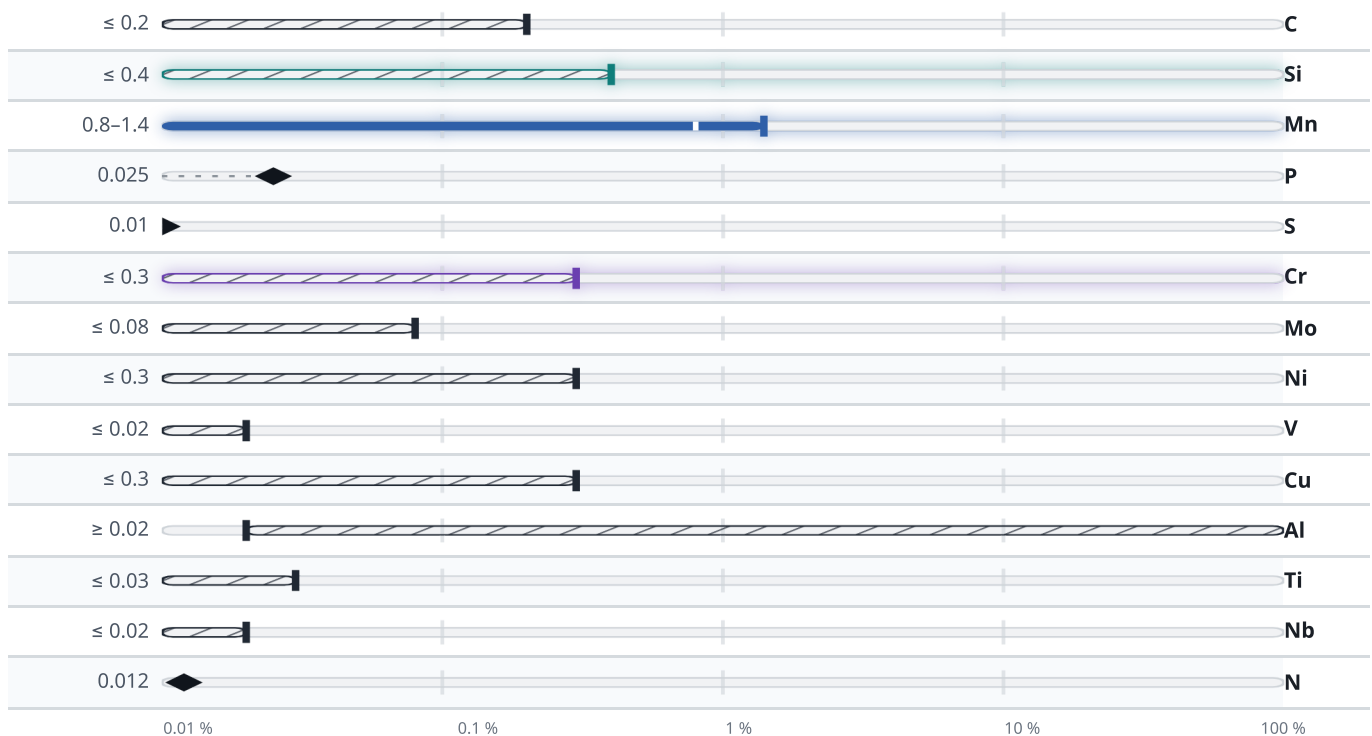
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.01 % آثار وشوائب 1 · 0.3 % Cr — 0.4 % Si — 1.1 % Mn

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 التحويل المتنبأ بها

محسوبة من التركيب °م

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

الخواص الميكانيكية

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

الخواص الفيزيائية

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
						نقطة التحويل Ac1
						°C 724
						نقطة التحويل Ac3
						°C 845
						نقطة التحويل Ar3
						°C 817
						نقطة التحويل Ar1
						°C 682

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		8	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K01701	uns	Fe410-1KW	uni	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K02402	uns	Fe4101KG	uni	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K02505	uns	Fe4101KT	uni	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K02704	uns	Fe410KG	uni	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K02801	uns	Fe410KT	uni	
A414E		aisi-sae	Fe410KW	uni	
A516Gr.60		aisi-sae	P265GH	uni	
Gr.A		aisi-sae	P269GH	uni	
K01701		aisi-sae			
K02100		aisi-sae			
K02401		aisi-sae			
K02402		aisi-sae			
K02505		aisi-sae			
الاسم الخاص بهذه الدرجة	A515 Grade 60	astm	H II الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en	5
الاسم الخاص بهذه الدرجة	A516	astm	P265GH الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en	
			St45.8	din-en	
المملكة المتحدة		فرنسا		5	
1501Gr.161-400		bs	A42AP	afnor	
151-400		bs	A42CP	afnor	
154-400		bs	A42F	afnor	
161-400		bs	AP	afnor	
161-430		bs	P265GH	afnor	
161Gr.400		bs			
164Gr.400		bs			
244Gr.400		bs			
P269GH		bs			
اليابان		روسيا / رابطة الدول المستقلة		3	
SG295		jis			
SG30		jis			
SGV410		jis	16K	gost	
SGV450		jis	16K	gost	
SGV480		jis	20K	gost	
SPV235		jis			
SPV315		jis			
SPV355		jis			
		السويد		3	
			1430	ss	
			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 Fe410KT

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	1.0425	2026/08/22