

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/30

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0443 · الفئة 1.0

SC46

رقم المادة 1.0443

ويُدرج أيضاً باسم H 300 PD

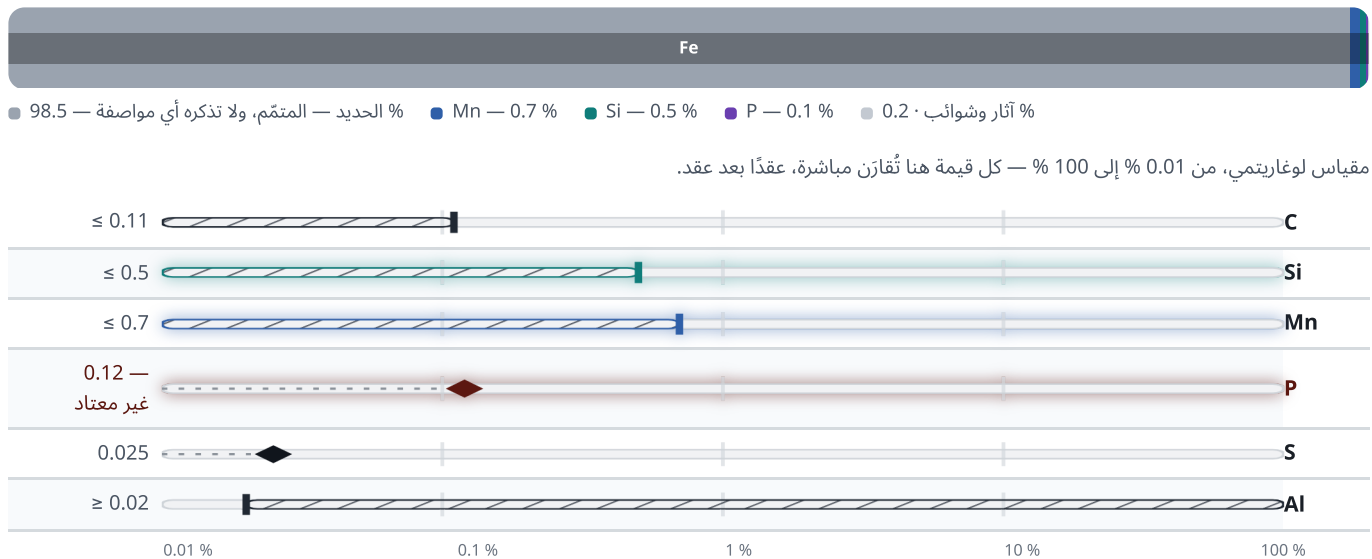
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و39 تسمية قياسية من 14 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	39 في 14 منطقة	14 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل 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

لا يوجد تركيب كيميائي مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Cr, Mo.

5 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

KCU kJ/m ²	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	NORMALIZING 880 - 900°C, DRAWING 630 - 650°C
491	35	22	216	412	to 100

8 قيمة

الخواص الفيزيائية

RHO_EL nΩ·m	CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	E GPa	RHO g/cm ³	الحالة · الأبعاد
170	-	54	-	201	7.85	20
220	487	53	12.2	196	-	100
294	500	51	12.7	188	-	200
385	517	48	13.1	183	-	300
490	533	43	13.5	173	-	400
604	559	39	13.9	165	-	500
761	588	35	14.4	152	-	600
932	638	32	14.9	132	-	700
1101	706	27	12.6	120	-	800
1139	706	27	12.4	-	-	900

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³
نقطة التحول Ac1	735	C°
نقطة التحول Ac3	854	C°
نقطة التحول Ar3	835	C°
نقطة التحول Ar1	680	C°

الخواص التكنولوجية

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

39 تسمية 2٠ موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

بولندا		الولايات المتحدة	
3		9	
pn	L20	aisi-sae	1A
pn	L450	aisi-sae	2A
pn	LII400	aisi-sae	A10
2	أوروبا	aisi-sae	GrWCA
		aisi-sae	GrLCA
		aisi-sae	GrWCB
		aisi-sae	J02002
		aisi-sae	J02502
din-en	H 300 PD الاسم الخاص بهذه الدرجة	aisi-sae	N1
din-en	HX 300 PD الاسم الخاص بهذه الدرجة	aisi-sae	
إيطاليا		فرنسا	
2		4	
uni	FeG45	afnor	230-400-M
uni	GC20	afnor	A48M1
2	التشيك	afnor	FA-M
		afnor	FB-M
		afnor	
csn	422 640	اليابان	
csn	422 643	4	
بلغاريا		jis	SC410
2		jis	SC450
bds	25LI	jis	SC46
bds	25LII	jis	SCPH1
السويد		روسيا / رابطة الدول المستقلة	
1		4	
ss	1305	gost	20L
هنغاريا		gost	20Л
1		gost	25L
msz	Ao450FK	gost	25Л
رومانيا		المملكة المتحدة	
1		3	
stas	OT450-3	bs	161-430
النمسا		bs	161-430A
1		bs	430A
onorm	GS45		

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.

استفسار بشأن SC46

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	1.0443	2026/08/30