

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/23

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0443 · الفئة 1.0

H 300 PD

رقم المادة 1.0443

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

الكثافة g/cm³ 7.85	تسميات أخرى 39 في 14 منطقة	قيم الخواص 14 مسجلة
------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

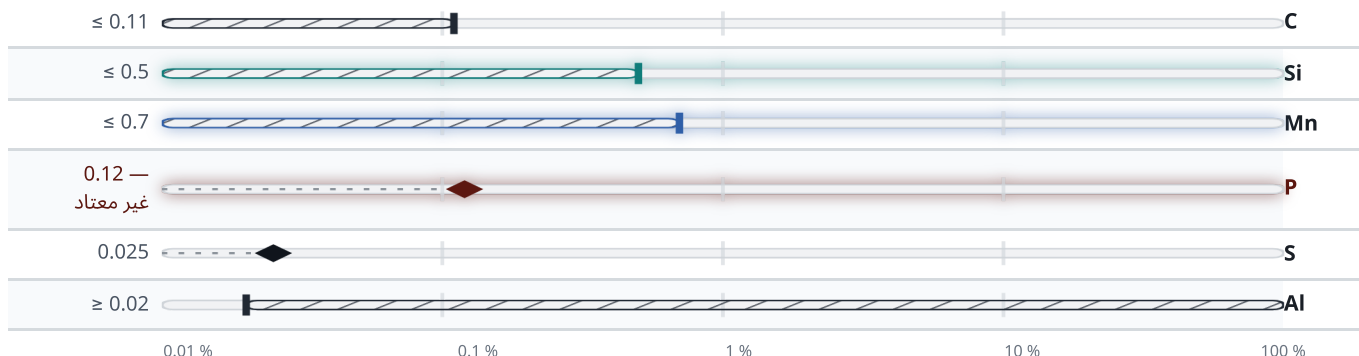
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



98.5 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.2 % آثار وشوائب · 0.1 % P — 0.5 % Si — 0.7 % Mn — 98.5 %

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

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/m²	Z %	A5 %	RE N/mm²	RM N/mm²	NORMALIZING 880 - 900°C, DRAWING 630 - 650°C
491	35	22	216	412	to 100

8 قيمة

الخصائص الفيزيائية

RHO_EL nΩ·m	CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10^-6/K	E GPa	RHO g/cm³	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	
		القيمة	الوحدة	الخاصية			
		7.85	g/cm³	الكثافة			
		735	°C	نقطة التحول Ac1			
		854	°C	نقطة التحول Ac3			
		835	°C	نقطة التحول Ar3			
		680	°C	نقطة التحول Ar1			
الخواص التكنولوجية							
		القيمة	الوحدة	الخاصية			
		without limitations.					قابلية اللحام
		not predisposed					حساسية تكوّن الفلوكات
		not predisposed					هشاشة المراجعة

39 تسمية 2٠ موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

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

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 H 300 PD

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	1.0443	2026/08/23