

ورقة بيانات المادة
2026/08/22 حتى

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0443 · الفئة 1.0

FB-M

رقم المادة 1.0443

ويُدرج أيضاً باسم H 300 PD

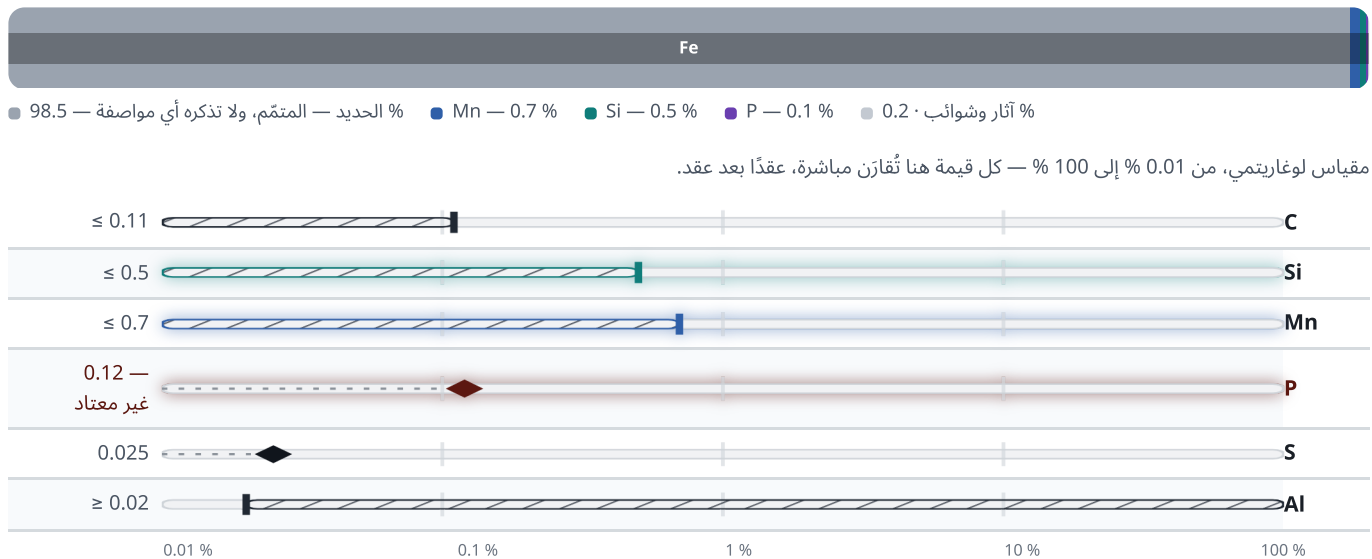
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و39 تسمية قياسية من 14 منطقة.

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

النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثّل 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 حالة

الخصائص 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

الخصائص 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°

الخصائص التكنولوجية

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

التسميات في مختلف المواصفات

39 تسمية 2٠ موثقة كمطابقة

3	بولندا		9	الولايات المتحدة	
pn	L20		aisi-sae	1A	
pn	L450		aisi-sae	2A	
pn	LII400		aisi-sae	A10	
2	أوروبا		aisi-sae	Gr.WCA	
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 المصنعة. وهي لا تُغني عن اختبار المواد ولا وثيقة فحص وفق EN 10204. يُرجى طلب شهادة المصنع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن FB-M

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	2026/08/22