

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/02

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0443 · الفئة 1.0

A48M1

رقم المادة 1.0443

ويُدرج أيضاً باسم H 300 PD

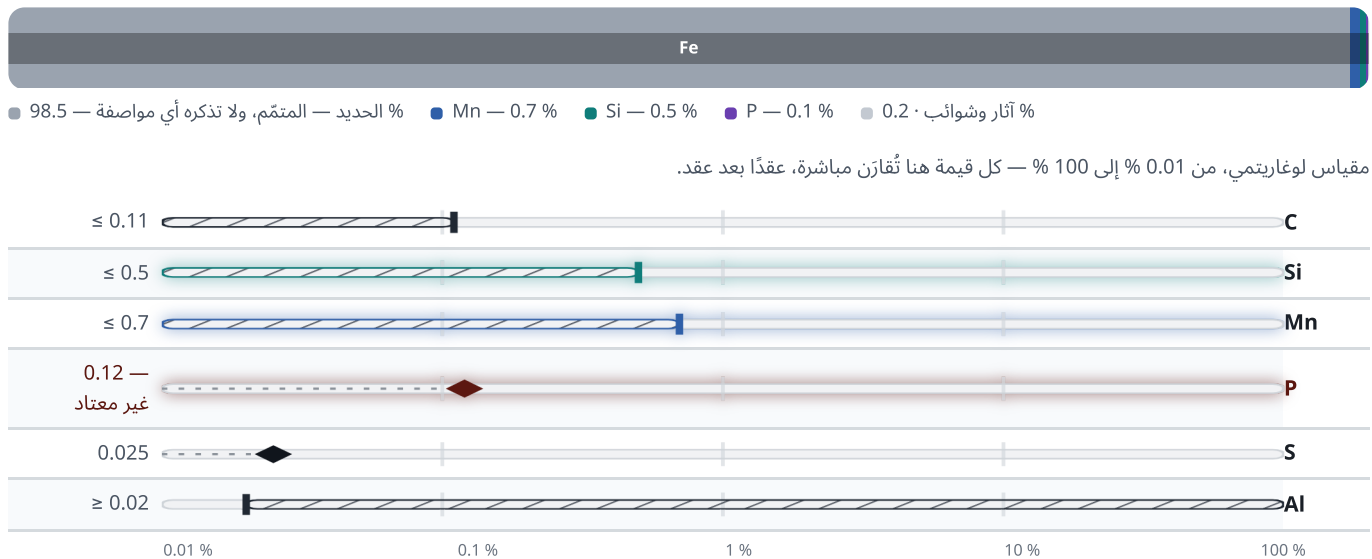
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و39 تسمية قياسية من 14 منطقة.

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 يمثل 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.

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

الخواص الفيزيائية					
RHO_EL	CP	LAMBDA	ALPHA	E	RHO
nΩ·m	J/(kg·K)	W/(m·K)	10 ⁻⁶ /K	GPa	g/cm ³
170	-	54	-	201	7.85
220	487	53	12.2	196	-
294	500	51	12.7	188	-
385	517	48	13.1	183	-
490	533	43	13.5	173	-
604	559	39	13.9	165	-
761	588	35	14.4	152	-
932	638	32	14.9	132	-
1101	706	27	12.6	120	-
1139	706	27	12.4	-	-
الخاصية					
الوحدة		القيمة			
g/cm ³		7.85	الكثافة		
C°		735	نقطة التحول Ac1		
C°		854	نقطة التحول Ac3		
C°		835	نقطة التحول Ar3		
C°		680	نقطة التحول Ar1		

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

39 تسمية • 2 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

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

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 A48M1

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	2026/09/02