

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/31

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0443 • الفئة 1.0

J02502

رقم المادة 1.0443

ويُدرج أيضاً باسم H 300 PD

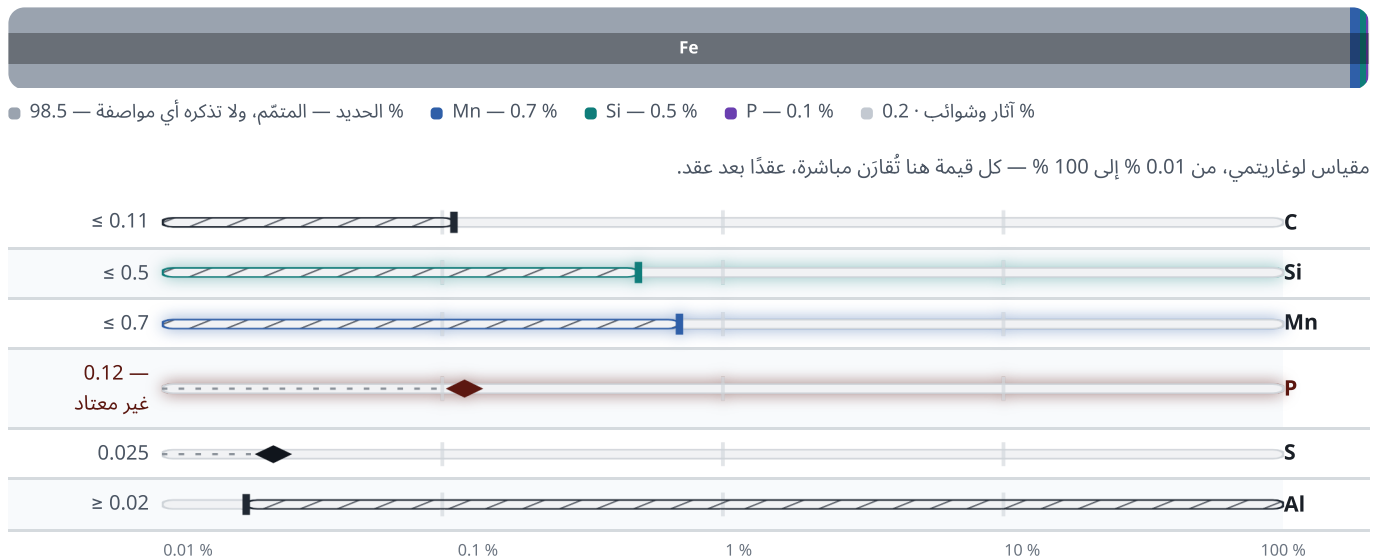
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و39 تسمية قياسية من 14 منطقة.

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



مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقداً بعد عقد.

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 مسجّل 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/m²	%	%	N/mm²	N/mm²	
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/cm³
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/cm³		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

التسميات في مختلف المواصفات		
الولايات المتحدة		
3	بولندا	9
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	فرنسا
csn	422 640	4
csn	422 643	afnor 230-400-M
2	بلغاريا	afnor A48M1
bds	25LI	afnor FA-M
bds	25LII	afnor FB-M
1	السويد	اليابان
ss	1305	4
1	هنغاريا	jis
msz	Ao450FK	jis SC410
1	رومانيا	jis SC450
stas	OT450-3	jis SC46
1	النمسا	jis SCPH1
onorm	GS45	روسيا / رابطة الدول المستقلة
المملكة المتحدة		
3		
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 J02502

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	2026/08/31