

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0144 · الفئة 1.0

Fe44D

رقم المادة 1.0144

ويُدرج أيضاً باسم S275J2

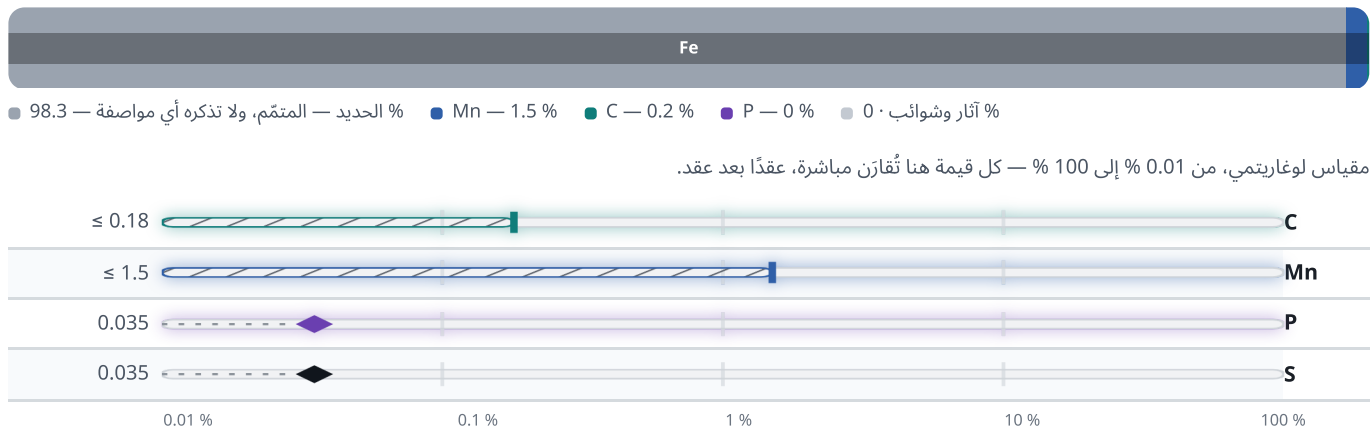
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و64 تسمية قياسية من 22 منطقة.

قيم الخواص	تسميات أخرى	الكثافة
6 مسجلة	64 في منطقة 22	7.85 g/cm³

النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادرة 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: Si, Ni, Cr, Mo.

الخواص الميكانيكية

31 قيمة في 4 حالة

RM N/mm²	REH N/mm²	FLAT AND LONG PRODUCTS
430-580	-	≤ 3
410-560	-	3 - 100

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	limited weldability.	

التسميات في مختلف المواصفات

64 تسمية · 8 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة		السويد	4
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K02601	1411	ss
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K02702	1412	ss
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K03000	1414	ss
	A572	1414-00	ss
	A573		
	A573-81	دولي	3
	A573Gr.70	E275-A	iso
	A611Gr.D	Fe430-A	iso
	A633Gr.A	Fe430D	iso
	K03000		
أوروبا		اليابان	3
	1.0144	SM400A	jis
	A633Gr.A	SM400B	jis
	Fe430D1	SM400C	jis
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S275J2	روسيا / رابطة الدول المستقلة	3
S275J2(+N)		St4kp	gost
S275J2G3		St4ps	gost
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S275J2G3C	Ст4кп	gost
الاسم الخاص بهذه الدرجة	St 44-3 N	التشيك	3
St.44.2			
المملكة المتحدة			
	4360 43 C	11 448	csn
	43C	11423	csn
	43D	11428	csn
	Fe430D1FF	فرنسا	2
	S275J2G3	E28-3	afnor
	S275N	E28-4	afnor
إيطاليا			
	Fe430B	AE275D	une
	Fe430C(FN)	Fe430D1FF	une
	Fe430D	بولندا	2
	Fe430D(FF)	St4SW	pn
		St4SX	pn

1	البرتغال
np	Fe430-D
1	الصين
gb	Q255
1	صربيا
srps	Č.0452
1	رومانيا
stas	OL42.1
1	النمسا
onorm	St430D
1	فنلندا
sfs	Fe44D

2	بلغاريا
bds	BSt4kp
bds	WSt4kp
2	بلجيكا
nbn	AE255D
nbn	FE430D1FF
2	كوريا الجنوبية
ks	SM400A الاسم الخاص بهذه الدرجة
ks	SM400C الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	النرويج
ns	NS12-143

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُغني 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 Fe44D

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	1.0144	2026/08/21