

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/23

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0144 • الفئة 1.0

1414-00

رقم المادة 1.0144

ويُدرج أيضاً باسم S275J2

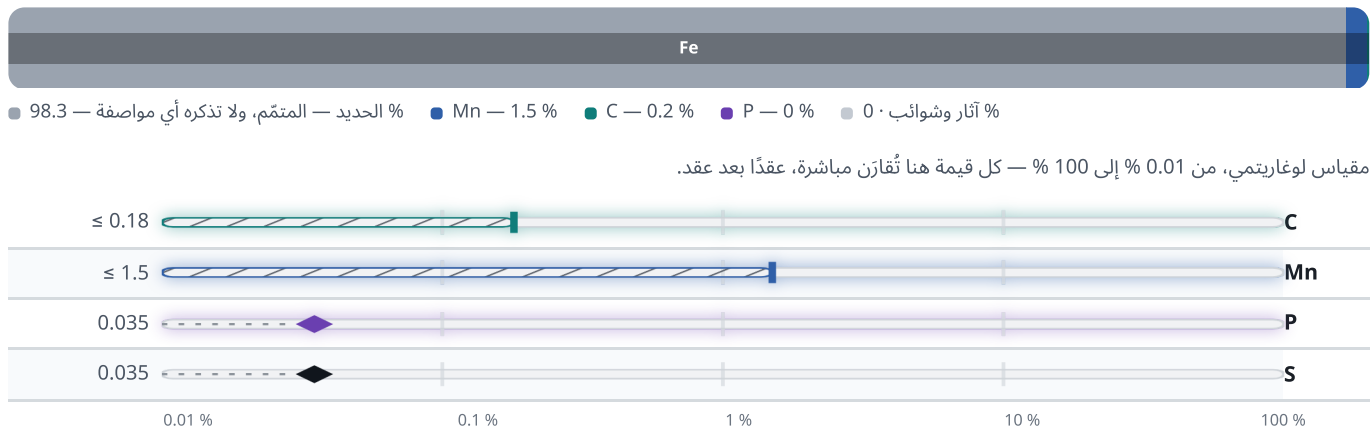
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و64 تسمية قياسية من 22 منطقة.

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.

31 قيمة في 4 حالة

الخواص الميكانيكية

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

RM N/mm²	REH N/mm²	FLAT AND LONG PRODUCTS	
-	275	≤ 16	
-	265	16 – 40	
-	255	40 – 63	
-	245	63 – 80	
-	235	80 – 100	
400-540	225	100 – 150	
380-540	-	150 – 250	
-	215	150 – 200	
-	205	200 – 250	
A % · Lo = 5,65 √So	A80 % · Lo = 80 mm	الحالة · الأبعاد	
-	15	≤ 1	
-	16	1 – 1.5	
-	17	1.5 – 2	
-	18	2 – 2.5	
-	19	2.5 – 3	
23	-	3 – 40	
22	-	40 – 63	
21	-	63 – 100	
19	-	100 – 150	
18	-	150 – 250	
A5 %	RE N/mm²	RM N/mm²	الحالة · الأبعاد
21	245	412	Pipe, GOST 10705-80
22-25	225-255	400-510	Rolled stock, GOST 535-2005
A %	RE N/mm²	RM N/mm²	الحالة · الأبعاد
18-24	195-245	400-510	Hot-rolled

2 قيمة

الخواص الفيزيائية

RHO g/cm³	الحالة · الأبعاد
7.85	20

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

4	السويد	10	الولايات المتحدة
ss	1411	uns	K02601 الاسم الخاص بهذه الدرجة
ss	1412	uns	K02702 الاسم الخاص بهذه الدرجة
ss	1414	uns	K03000 الاسم الخاص بهذه الدرجة
ss	1414-00	aisi-sae	A572
3	دولي	aisi-sae	A573
		aisi-sae	A573-81
		aisi-sae	A573Gr.70
		aisi-sae	A611Gr.D
		aisi-sae	A633Gr.A
3	اليابان	aisi-sae	K03000
		9	أوروبا
		din-en	1.0144
		din-en	A633Gr.A
		din-en	Fe430D1
3	روسيا / رابطة الدول المستقلة	din-en	S275J2 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		din-en	S275J2(+N)
		din-en	S275J2G3
		din-en	S275J2G3C الاسم الخاص بهذه الدرجة
		din-en	St 44-3 N الاسم الخاص بهذه الدرجة
3	التشيك	din-en	St.44.2
		6	المملكة المتحدة
		bs	4360 43 C
		bs	43C
		bs	43D
2	فرنسا	bs	Fe430D1FF
		bs	S275J2G3
		bs	S275N
2	إسبانيا	4	إيطاليا
		une	Fe430B
		une	Fe430C(FN)
2	بولندا	uni	Fe430D
		pn	Fe430D(FF)
		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 1414-00

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	1.0144	2026/08/23