

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/15

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0144 · الفئة 1.0

A633Gr.A

رقم المادة 1.0144

ويُدرج أيضاً باسم S275J2

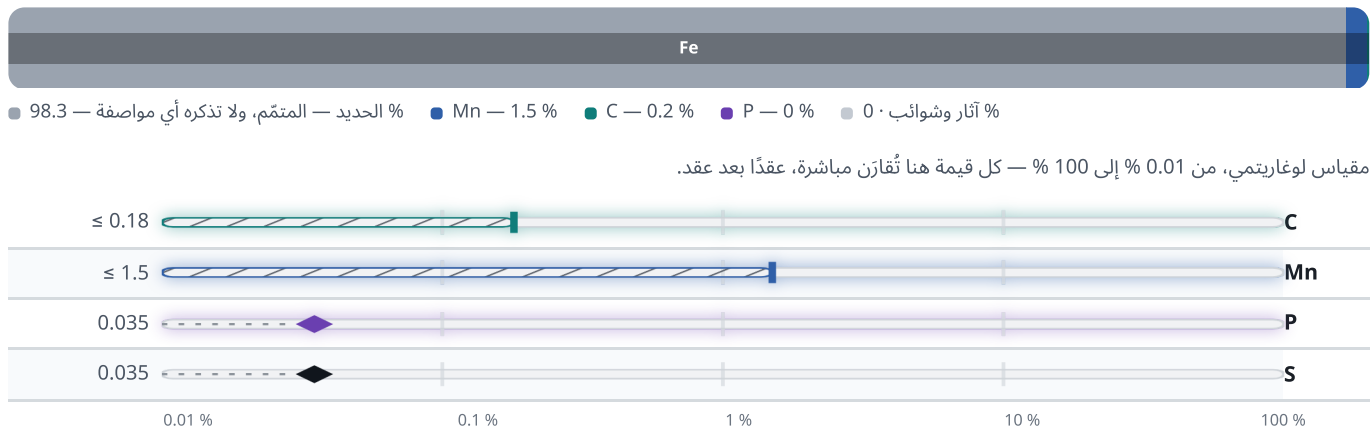
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و64 تسمية قياسية من 22 منطقة.

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

النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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
		aisi-sae	A573
3	دولي	aisi-sae	A573-81
iso	E275-A	aisi-sae	A573Gr.70
iso	Fe430-A	aisi-sae	A611Gr.D
iso	Fe430D	aisi-sae	A633Gr.A
		aisi-sae	K03000
3	اليابان		
jis	SM400A	9	أوروبا
jis	SM400B	din-en	1.0144
jis	SM400C	din-en	A633Gr.A
		din-en	Fe430D1
3	روسيا / رابطة الدول المستقلة	din-en	S275J2 الاسم الخاص بهذه الدرجة
gost	St4kp	din-en	S275J2(+N)
gost	St4ps	din-en	S275J2G3
gost	Ct4kn	din-en	S275J2G3C الاسم الخاص بهذه الدرجة
		din-en	St 44-3 N الاسم الخاص بهذه الدرجة
3	التشيك	din-en	St.44.2
csn	11 448		
csn	11423	6	المملكة المتحدة
csn	11428	bs	4360 43 C
2	فرنسا	bs	43C
afnor	E28-3	bs	43D
afnor	E28-4	bs	Fe430D1FF
		bs	S275J2G3
		bs	S275N
2	إسبانيا		
une	AE275D	4	إيطاليا
une	Fe430D1FF	uni	Fe430B
		uni	Fe430C(FN)
		uni	Fe430D
2	بولندا	uni	Fe430D(FF)
pn	St4SW		
pn	St4SX		

1	البرتغال	2	بلغاريا
np	Fe430-D	bds	BSt4kp
		bds	WSt4kp
1	الصين	2	بلجيكا
gb	Q255	nbn	AE255D
1	صربيا	nbn	FE430D1FF
srps	Č.0452	2	كوريا الجنوبية
1	رومانيا	ks	SM400A الاسم الخاص بهذه الدرجة
stas	OL42.1	ks	SM400C الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	النمسا	1	النرويج
onorm	St430D	ns	NS12-143
1	فنلندا		
sfs	Fe44D		

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 A633Gr.A

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	2026/09/15