

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/27

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0143 • الفئة 1.0

S275J0

رقم المادة 1.0143

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و25 تسمية قياسية من 16 منطقة.

الكثافة g/cm³ 7.85	تسميات أخرى 25 في 16 منطقة	قيم الخواص 8 مسجلة
------------------------------	--------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

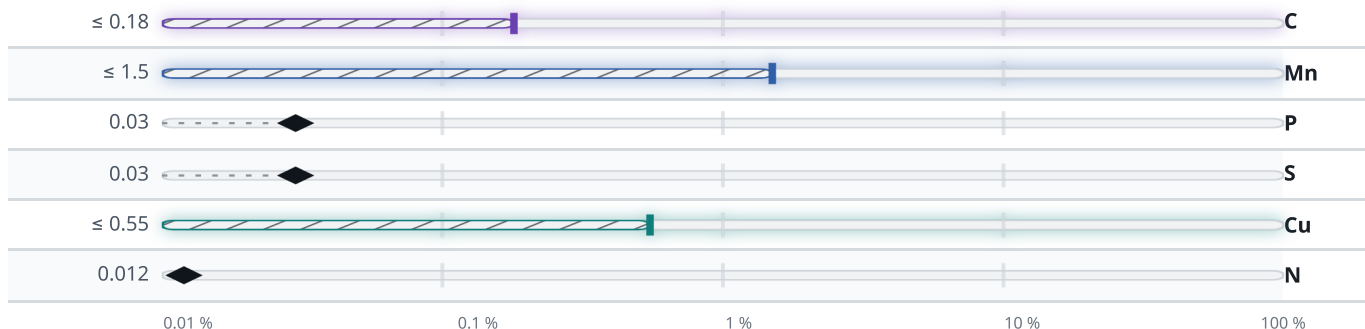
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.7 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.1 % آثار وشوائب • 0.2 % C — 0.6 % Cu — 1.5 % Mn

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و100 % 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 3 حالة

الخواص الميكانيكية

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

RM N/mm²	REH N/mm²	FLAT AND LONG PRODUCTS
410-560	-	3 - 100
-	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
21-24	235-265	410-530	Rolled stock, GOST 535-2005
21-23	235-265	410-530	Sheet trick, GOST 14637-89

2 قيمة

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

25 تسمية · 3 موثقة كمطابقة

1	فرنسا	5	أوروبا
afnor	E28-3	din-en	Fe430C
1	دولي	din-en	P265GH
iso	E275C	din-en	S275J0 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	النرويج	St 44-3 U	الاسم الخاص بهذه الدرجة
ns	NS12143	din-en	St44-3
1	البرتغال	2	الولايات المتحدة
np	FE430-C	uns	K02702 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	الصين	aisi-sae	A578Gr.70
gb	Q275	2	المملكة المتحدة
1	إيطاليا	bs	43C
uni	Fe430C	bs	Gr 43C
1	بولندا	2	إسبانيا
pn	St4W	une	AE255C
1	جنوب أفريقيا	une	AE275C
sans	300 WC	2	روسيا / رابطة الدول المستقلة
1	النمسا	gost	St4ps
onorm	St430C	gost	St4sp
1	بلجيكا	2	هنگاريا
nbn	AE295C	msz	45 C
		msz	Fe 275 C

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة، وهي لا تُعني عن اختيار المواد ولا وثيقة فحص وفق EN 10204. يُرجى طلب شهادة المصنع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن S275J0

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	1.0143	2026/08/27