

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/07

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0143 · الفئة 1.0

Fe 275 C

رقم المادة 1.0143

ويُدرج أيضاً باسم S275J0

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

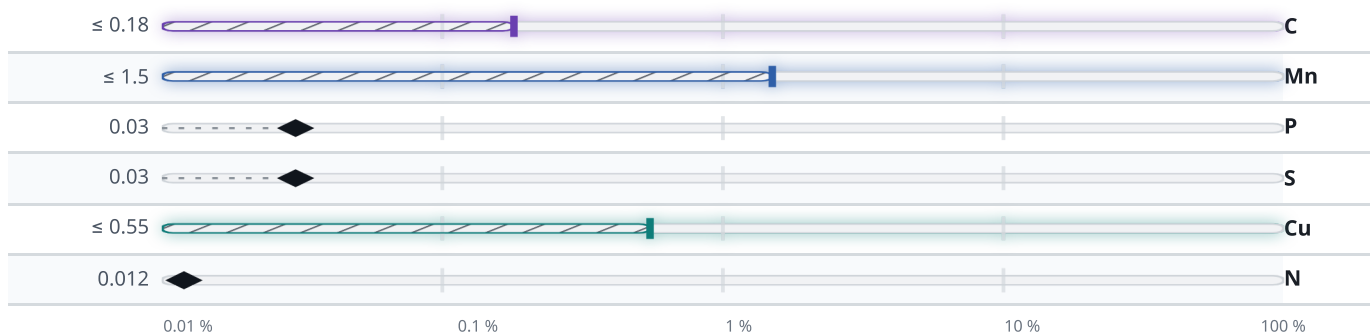
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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 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.

الخواص الميكانيكية

RM N/mm ²	REH N/mm ²	FLAT AND LONG PRODUCTS	
430-580	-	≤ 3	
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/mm ²	RM N/mm ²	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

الخصائص الفيزيائية		
الحالة · الأبعاد	RHO g/cm³	2 قيمة
20	7.85	
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³
الخصائص التكنولوجية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	limited weldability.	

التسميات في مختلف المواصفات		
أوروبا	فرنسا	25 تسمية · 3 موثقة كمطابقة
Fe430C	E28-3	afnor
P265GH	دولي	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	E275C	iso
الاسم الخاص بهذه الدرجة	النرويج	1
St 44-3 U	NS12143	ns
St44-3	البرتغال	1
الولايات المتحدة	FE430-C	np
الاسم الخاص بهذه الدرجة	الصين	1
A578Gr.70	Q275	gb
المملكة المتحدة	إيطاليا	1
43C	Fe430C	uni
Gr 43C	بولندا	1
إسبانيا	St4W	pn
AE255C	جنوب أفريقيا	1
AE275C	300 WC	sans
روسيا / رابطة الدول المستقلة	النمسا	1
St4ps	St430C	onorm
St4sp	بلجيكا	1
هنغاريا	AE295C	nbn
45 C		
Fe 275 C		

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 Fe 275 C

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	2026/09/07