

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0143 · الفئة 1.0

St430C

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

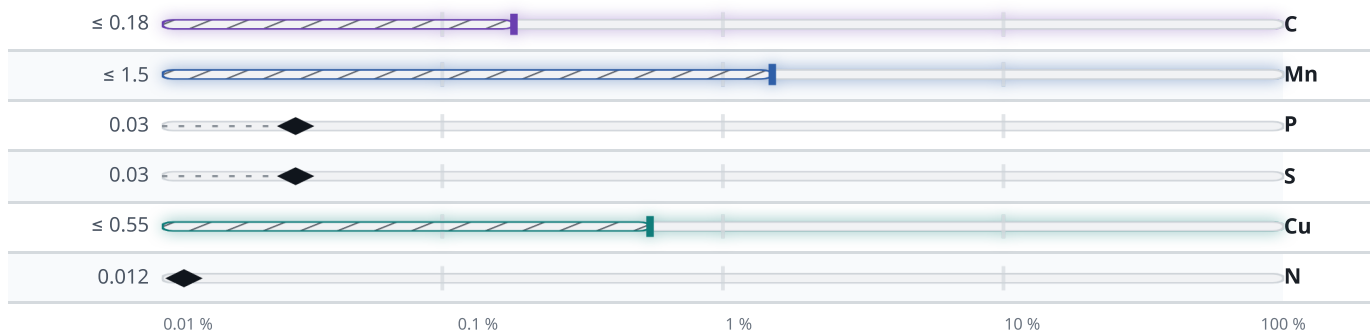
التركيب الكيميائي

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/mm²	REH N/mm²	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/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

الخواص الفيزيائية

2 قيمة

RHO		الحالة · الأبعاد
g/cm³		
7.85		20
الخاصية		
الوحدة	القيمة	
g/cm³	7.85	الكثافة
الخواص التكنولوجية		
الوحدة	القيمة	
limited weldability.		قابلية اللحام

التسميات في مختلف المواصفات

25 تسمية · 3 موثقة كمطابقة

فرنسا	1
E28-3	afnor
دولي	1
E275C	iso
النرويج	1
NS12143	ns
البرتغال	1
FE430-C	np
الصين	1
Q275	gb
إيطاليا	1
Fe430C	uni
بولندا	1
St4W	pn
جنوب أفريقيا	1
300 WC	sans
النمسا	1
St430C	onorm
بلجيكا	1
AE295C	nbn

أوروبا	5
Fe430C	din-en
P265GH	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S275J0
الاسم الخاص بهذه الدرجة	St 44-3 U
St44-3	din-en
الولايات المتحدة	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K02702
A578Gr.70	aisi-sae
المملكة المتحدة	2
43C	bs
Gr 43C	bs
إسبانيا	2
AE255C	une
AE275C	une
روسيا / رابطة الدول المستقلة	2
St4ps	gost
St4sp	gost
هنغاريا	2
45 C	msz
Fe 275 C	msz

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 المصنّع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفساركم. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن St430C

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	2026/09/08