

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/03

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0143 · الفئة 1.0

1.0143

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

الكثافة g/cm ³ 7.85	تسميات أخرى 25 في 16 منطقة	قيم الخواص 8 مسجلة
--	--------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

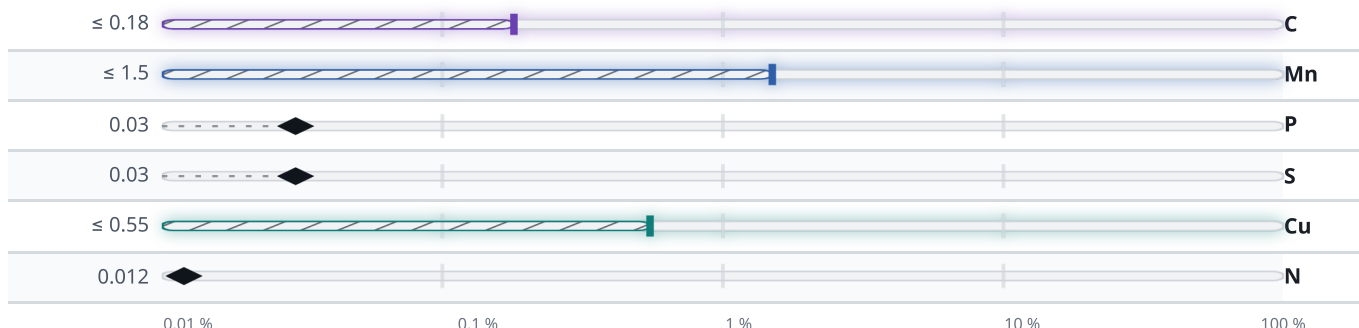
التركيب الكيميائي

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 الصادرة 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/mm ²	REH N/mm ²	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
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 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

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

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 1.0143

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	2026/09/03