

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/06

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.5710 • الفئة 1.5

1.5710

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و26 تسمية قياسية من 13 منطقة.

قيم الخواص مسجلة 15	تسميات أخرى 26 في 13 منطقة	الكثافة g/cm ³ 7.85
------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

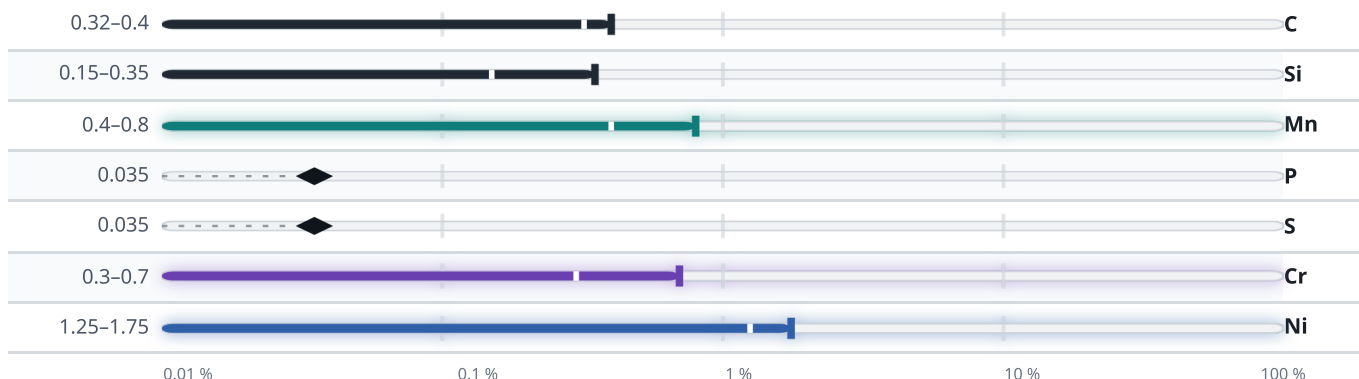
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



96.7 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.7 % آثار وشوائب • 0.5 % Cr — 0.6 % Mn — 1.5 % Ni

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: Mo.

7 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

HB	الحالة • الأبعاد
207	(annealing) , GOST 4543-71

HB					الحالة · الأبعاد
179					Bar GOST 10702-78
KCU	Z	A5	RE	RM	QUENCHING AND DRAWING
kJ/m²	%	%	N/mm²	N/mm²	
690	45	11	785	980	Ø 25

8 قيمة

الخواص الفيزيائية

LAMBDA	ALPHA	E	RHO	الحالة · الأبعاد
W/(m·K)	10^-6/K	GPa	g/cm³	
-	-	200	7.82	20
44	11.8	-	7.8	100
43	12.3	-	7.77	200
41	13.4	-	7.74	300
39	14	-	7.7	400
37	-	-	-	500
				الخاصية
				الكثافة
				g/cm³ 7.85
				نقطة التحول Ac1
				C° 735
				نقطة التحول Ac3
				C° 768
				نقطة التحول Ar3
				C° 700
				نقطة التحول Ar1
				C° 660

الخواص التكنولوجية

		الخاصية
hard weldability.		قابلية اللحام
predisposed		حساسية تكوّن الفلوكات
predisposed		هشاشة المراجعة

26 تسمية · 3 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة		المملكة المتحدة	
6		4	
uns	K22033 الاسم الخاص بهذه الدرجة	111A	bs
aisi-sae	3135 الاسم الخاص بهذه الدرجة	640A35	bs
aisi-sae	3140	640M40	bs
aisi-sae	3140H	EN111A	bs
aisi-sae	G31400		
astm	AMS 6330E		

1	اليابان
jis	SNC236
1	الصين
gb	40CrNi
1	السويد
ss	2530
1	التشيك
csn	16240
1	صربيا
srps	Č.5434
1	بلغاريا
bds	40ChN

2	أوروبا
din-en	1.5710
din-en	36NiCr6 الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	فرنسا
afnor	30NC6
afnor	35NC6
2	روسيا / رابطة الدول المستقلة
gost	40KHN
gost	40XH
2	أستراليا / نيوزيلندا
as-nzs	3140
as-nzs	3140H
2	رومانيا
stas	40CrNi12
stas	40CrNi12q

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 1.5710

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ابدأ طلب عرض سعر

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.5710	2026/09/06