

ورقة بيانات المادة
2026/08/22 حتى

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.5710 · الفئة 1.5

Č.5434

رقم المادة 1.5710

ويُدرج أيضاً باسم 36NiCr6

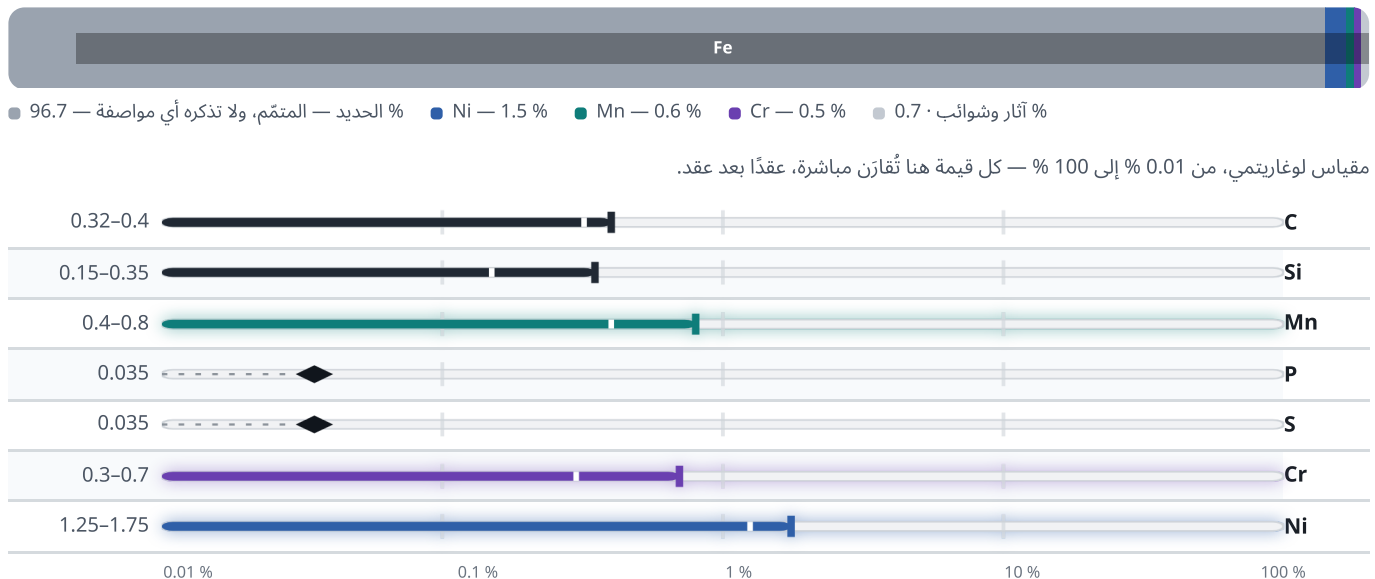
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و26 تسمية قياسية من 13 منطقة.

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

النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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.

الخواص الميكانيكية					
7 قيمة في 2 حالة					
HB					الحالة · الأبعاد
207					(annealing) , GOST 4543-71
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

الخواص الفيزيائية				
8 قيمة				
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				القيمة
الكثافة				7.85
نقطة التحول Ac1				735
نقطة التحول Ac3				768
نقطة التحول Ar3				700
نقطة التحول Ar1				660

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

26 تسمية · 3 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

2	أستراليا / نيوزيلندا	6	الولايات المتحدة
as-nzs	3140	uns	K22033 الاسم الخاص بهذه الدرجة
as-nzs	3140H	aisi-sae	3135 الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	رومانيا	aisi-sae	3140
stas	40CrNi12	aisi-sae	3140H
stas	40CrNi12q	aisi-sae	G31400
1	اليابان	astm	AMS 6330E
jis	SNC236	4	المملكة المتحدة
1	الصين	bs	111A
gb	40CrNi	bs	640A35
1	السويد	bs	640M40
ss	2530	bs	EN111A
1	التشيك	2	أوروبا
csn	16240	din-en	1.5710
1	صربيا	din-en	36NiCr6 الاسم الخاص بهذه الدرجة
srps	Č.5434	2	فرنسا
1	بلغاريا	afnor	30NC6
bds	40ChN	afnor	35NC6
		2	روسيا / رابطة الدول المستقلة
		gost	40KHN
		gost	40XH

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 دائما هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن Č.5434

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	2026/08/22