

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/22

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.5710 · الفئة 1.5

36NiCr6

رقم المادة 1.5710

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

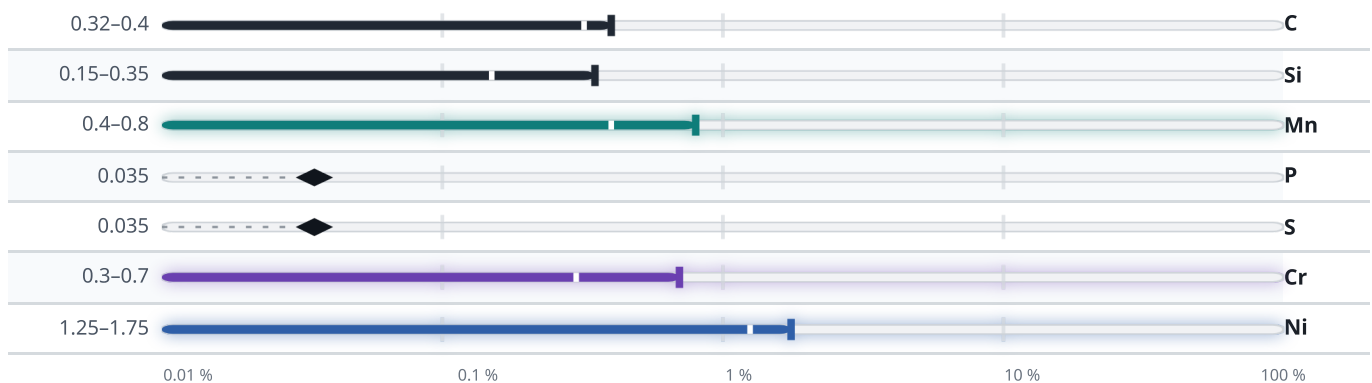
التركيب الكيميائي

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 % و 100 % 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

الحالة · الأبعاد					
HB					
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

8 قيمة

الخواص الفيزيائية

الحالة · الأبعاد				
LAMBDA	ALPHA	E	RHO	
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				
الوحدة		القيمة	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	
قابلية اللحام	hard weldability.
حساسية تكوّن الفلوكات	predisposed
هشاشة المراجعة	predisposed

26 تسمية · 3٠ موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة		أستراليا / نيوزيلندا	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K22033	3140	as-nzs
الاسم الخاص بهذه الدرجة	3135	3140H	as-nzs
			2
		رومانيا	
		40CrNi12	stas
		40CrNi12q	stas
المملكة المتحدة		اليابان	
	111A	SNC236	jis
	640A35		
	640M40		
	EN111A		
أوروبا		الصين	
	1.5710	40CrNi	gb
الاسم الخاص بهذه الدرجة	36NiCr6		
فرنسا		السويد	
	30NC6	2530	ss
	35NC6		
روسيا / رابطة الدول المستقلة		التشيك	
	40KHN	16240	csn
	40XH		
		صربيا	
		Č.5434	srps
		بلغاريا	
		40ChN	bds

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 36NiCr6

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	1.5710	2026/08/22