

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/28

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4841 · الفئة 1.4

Z12CNS25.20

رقم المادة 1.4841

ويُدرج أيضاً باسم X15CrNiSi25-20

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و60 تسمية قياسية من 16 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.9 g/cm³	60 في 16 منطقة	10 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

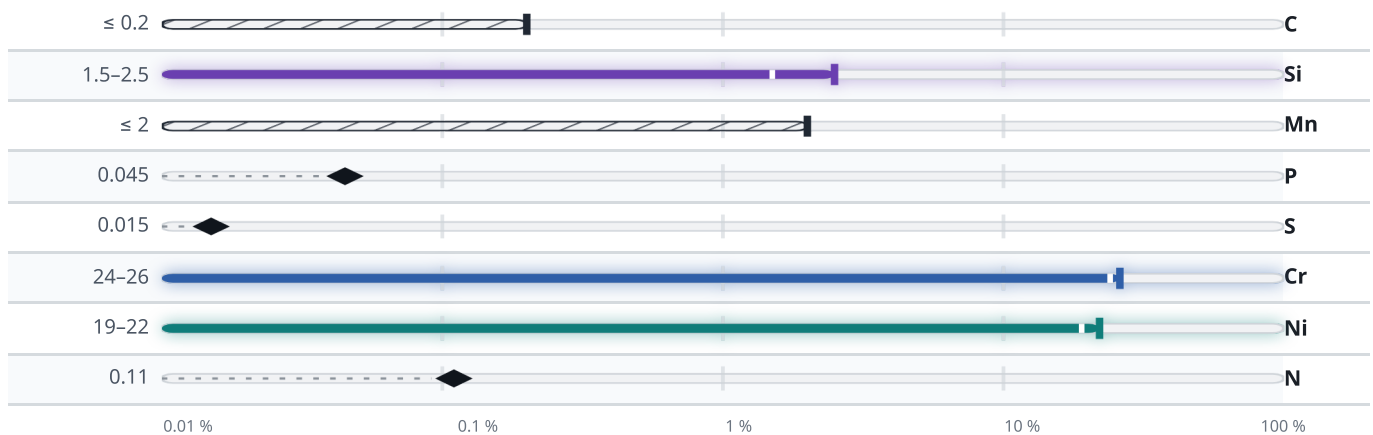
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



50.1 % آثار وشوائب 2.4 % Si — 2 % Ni — 20.5 % Cr — 25 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 50.1 %

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقداً بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل 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 مسجّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Mo.

7 قيمة في 3 حالة

HB					SOLUTION ANNEALED
223					Solution annealed
Z	A5	RE	RM	QUENCHING 1100 - 1150°C, AIR	
%	%	N/mm²	N/mm²		
50	35	295	590	Ø 60	
A5	RM			الحالة · الأبعاد	
%	N/mm²				
35	490			Sheet thin, GOST 5582-75	

2 قيمة

الخصائص الفيزيائية

LAMBDA	ALPHA	RHO	الحالة · الأبعاد
W/(m·K)	10^-6/K	g/cm³	
-	-	7.72	20
15	16.1	7.68	100
22	-	-	500
24	17.8	-	600
25	17.8	-	700
27	18.1	7.44	800
29	18.5	7.39	900
-	18.8	-	1000
الخاصية			القيمة
الوحدة			7.9
الكثافة			g/cm³

الخصائص التكنولوجية

الخاصية		القيمة	الوحدة
هشاشة المراجعة		predisposed	

60 تسمية · 6 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

إسبانيا	الولايات المتحدة
3	27
une	uns
une	uns
une	uns
3	aisi-sae
csn	aisi-sae
csn	aisi-sae
csn	aisi-sae
2	aisi-sae
din-en	astm
din-en	astm
2	astm
bs	astm
bs	astm
2	astm
ams	astm
ams	astm
2	astm
uni	astm
uni	astm
1	astm
gb	astm
1	6
ss	gost
1	gost
stn	gost
1	gost
srps	gost
1	4
jus	jis
1	jis
pn	jis
	3
	afnor
	afnor
	afnor

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 Z12CNS25.20

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	1.4841	2026/08/28