

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/03

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4845 · الفئة 1.4

1.4845

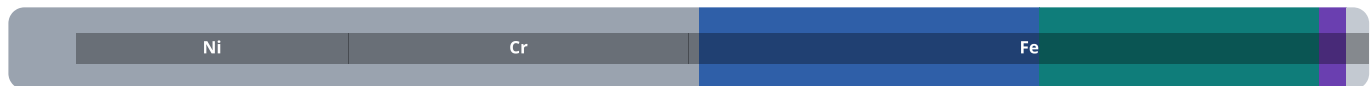
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 91 تسمية قياسية من 20 منطقة.

الكثافة g/cm ³ 7.9	تسميات أخرى 91 في 20 منطقة	قيم الخواص 10 مسجلة
---	--------------------------------------	-------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

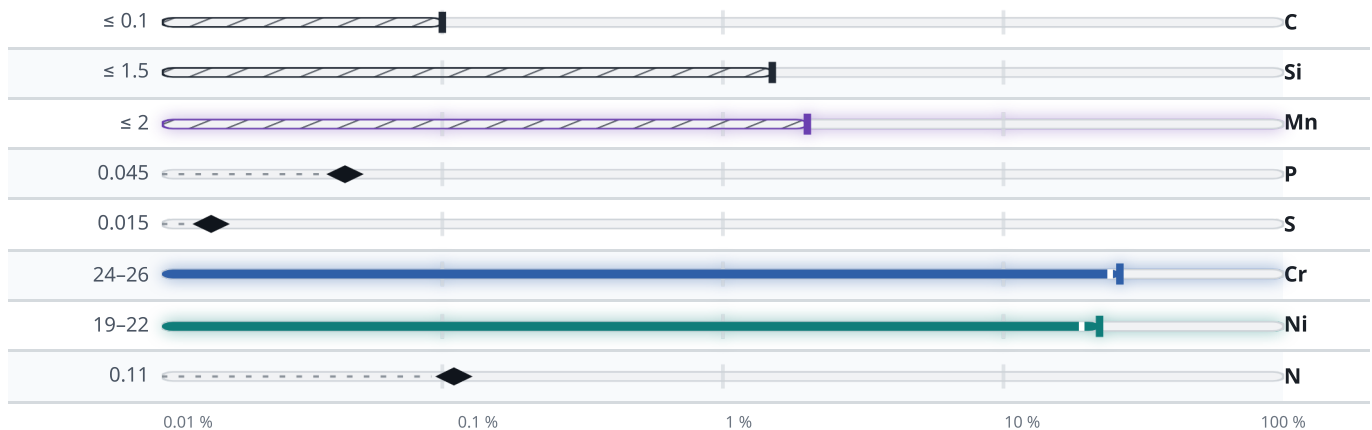
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 50.7 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.8 % آثار وشوائب · 2 % Mn · 20.5 % Ni · 25 % Cr · % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 50.7

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 % 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.

الخواص الميكانيكية

HB				SOLUTION ANNEALED
192				Solution annealed
Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	QUENCHING 1100 - 1150°C, AIR
50	35	200	500	Ø 212 x 60
Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
50	35	196	490	Bar, GOST 5949-75
A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد	
35	265	540	Sheet trick, GOST 7350-77	
A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد	
35	245	510	Sheet thin, GOST 5582-75	
A5 %	RM N/mm ²		الحالة · الأبعاد	
19-38	570		Sheet thin, GOST 4986-79	

الخواص الفيزيائية

RHO_EL nΩ·m	CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	E GPa	RHO g/cm ³	الحالة · الأبعاد
1000	-	13.8	-	204	7.9	20
-	538	15.9	14.9	-	-	100
-	-	-	15.7	-	-	200
-	-	18.8	16.6	186	-	300
-	-	-	17.3	180	7.76	400
-	-	-	17.5	173	7.72	500
-	-	21.7	17.85	163	7.67	600
-	-	-	17.85	153	7.62	700
-	-	-	-	144	-	800
-	-	-	-	-	7.54	900
الخاصية						القيمة
الوحدة						g/cm ³
الكثافة						7.9

الخاصية

limited weldability.

قابلية اللحم

91 تسمية 4٠ موثقة كمطابقة

Steel Equivalents · steelequivalents.com

إسبانيا	2
F.331	une
X8CrNi25-21	une
دولي	2
H16	iso
X6CrNi25-21	iso
التشيك	1
17255	csn
سلوفاكيا	1
17 255	stn
هنغاريا	1
H9	msz
رومانيا	1
12NiCr250	stas
أستراليا / نيوزيلندا	1
310S	as-nzs
بلغاريا	1
Ch23N18	bds
كوريا الجنوبية	1
STS310S	ks

إيطاليا	4
X22CrNi25-20	uni
X6CrNi25-21	uni
X6CrNi25-21KG	uni
X6CrNi2520	uni
السويد	4
2361	ss
2381	ss
7RE10AE	ss
8RE10R	ss
بولندا	4
G205	pn
H23N18	pn
H25N20S2	pn
H25N21	pn
أوروبا	3
1.4845	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X12CrNi25-21
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X8CrNi25-21
الصين	3
0Cr25Ni20	gb
1Cr25Ni20Si2	gb
OCr25Ni20	gb

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 1.4845

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	1.4845	2026/09/03