

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/13

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4507 · الفئة 1.4

A182 grade F61

رقم المادة 1.4507

ويُدرج أيضاً باسم X2CrNiMoCuN25-6-3

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و9 تسمية قياسية من 3 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.8 g/cm ³	9 في 3 منطقة	11 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

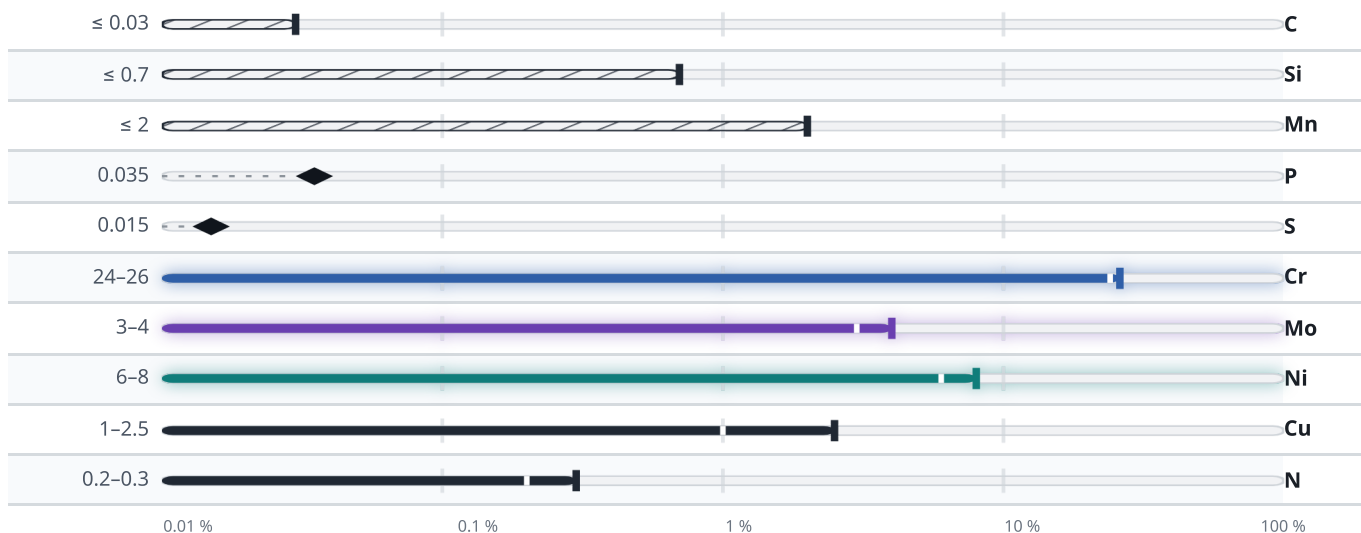
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 59.7 % آثار وشوائب 4.8 % ● Mo — 3.5 % ● Ni — 7 % ● Cr — 25 % ● الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 59.7 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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

يقع تركيب هذه الدرجة خارج النطاق المُتحَقَّق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتنبأ هنا أي درجة حرارة تحول.

الخواص الميكانيكية

8 قيمة في 3 حالة

HV	HRC	HB	A %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
–	–	–	18	450	620	Plate/Sheet Hot-rolled
320	32	302	–	–	–	Hot-rolled
HB						
SOFT ANNEALED						
270						
Soft annealed						
HB						
SOLUTION ANNEALED						
310						
Solution annealed						

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.8	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

9 تسمية 5٠ موثقة كمطابقة

1	أوروبا	7	الولايات المتحدة
din-en	X2CrNiMoCuN25-6-3 الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns	S32500 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		uns	S32505 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	اليابان	uns	S32520 الاسم الخاص بهذه الدرجة
jis	SUS329J4L	uns	S32550 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		astm	A182 grade F59
		astm	A182 grade F61
		astm	Type 255

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة. وهي لا تُغني عن اختبار المواد ولا وثيقة فحص وفق EN 10204. يُرجى طلب شهادة المصنع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن A182 grade F61

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	1.4507	2026/09/13