ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/23

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4507 · الفئة 1.4

Type 255

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/cm³	9 في 3 منطقة	11 مسجّلة

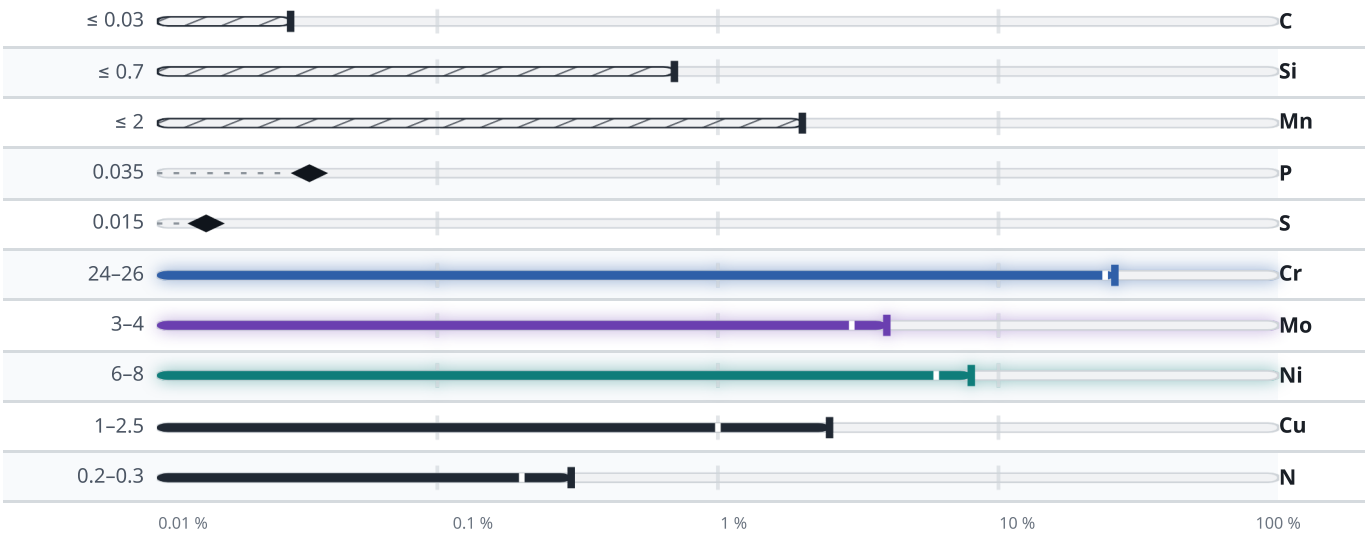
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

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

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا 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 المتنبَّأ بها

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

الخواص الميكانيكية

8 قيمة في 3 حالة

الحالة · الأبعاد	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	HB	HRC	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	620	450	18	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	302	32	320
SOFT ANNEALED				HB		
Soft annealed				270		
SOLUTION ANNEALED				HB		
Solution annealed				310		

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.8	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

9 تسمية · 5 موثّقة كمطابقة

الولايات المتحدة 7

الاسم الخاص بهذه الدرجة S32500	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة S32505	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة S32520	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة S32550	uns
A182 grade F59	astm
A182 grade F61	astm
Type 255	astm

أوروبا 1

الاسم الخاص بهذه الدرجة X2CrNiMoCuN25-6-3	din-en

اليابان 1

SUS329J4L	jis

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 Type 255

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	2026/08/23