

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/27

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4762 · الفئة 1.4

1.4762

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و24 تسمية قياسية من 12 منطقة.

الكثافة g/cm ³ 7.9	تسميات أخرى 24 في 12 منطقة	قيم الخواص 10 مسجلة
---	--------------------------------------	-------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

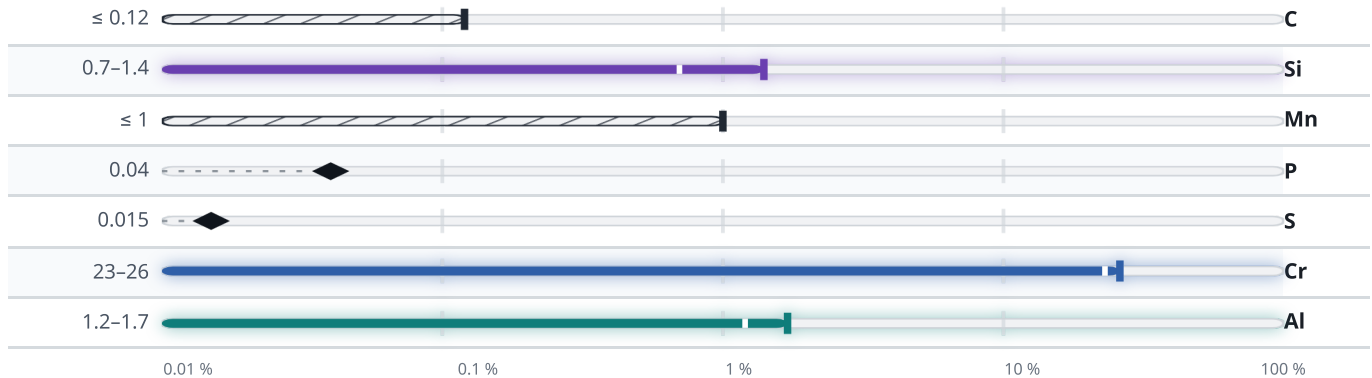
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 71.8 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.2 % آثار وشوائب · 1.2 %

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 % و100 % 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: Ni, Mo.

9 قيمة في 4 حالة

الخواص الميكانيكية

HB	SOFT ANNEALED
223	Soft annealed

الحالة · الأبعاد		RM	A5
		N/mm ²	%
Pipe hot strain, GOST 9940-81		441	17
الحالة · الأبعاد		RE	A5
		N/mm ²	%
Bar, GOST 5949-75		295	20
440			45
الحالة · الأبعاد		RM	A5
		N/mm ²	%
Sheet thin, GOST 5582-75		530	17

3 قيمة

الخواص الفيزيائية

الحالة · الأبعاد		RHO	E	ALPHA
		g/cm ³	GPa	10^-6/K
20		7.6	200	-
100		-	-	10
500		-	-	11
الخاصية		القيمة	الوحدة	
الكثافة		7.9	g/cm ³	

الخواص التكنولوجية

الخاصية		القيمة	الوحدة
قابلية اللحام		limited weldability.	
هشاشة المراجعة		predisposed	

24 تسمية · 2 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

أوروبا		الولايات المتحدة	
1.4762		S44600	
X10CrA124		446	
الاسم الخاص بهذه الدرجة		S44600	
X10CrAlSi25		إسبانيا	
الاسم الخاص بهذه الدرجة			
روسيا / رابطة الدول المستقلة			
15KH28		F.3154	
15X28		F.3154-X10CrA124	
X28		X10CrAl24	
ЭИ349		فرنسا	
		Z10CAS24	
		Z12CAS25	

1	إيطاليا
uni	X16Cr26
1	التشيك
csn	17153
1	صربيا
srps	Č.4970
1	بولندا
pn	H24JS

2	السويد
ss	2320
ss	2322
1	اليابان
jis	SUH446
1	الصين
gb	2Cr25N

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 دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن 1.4762

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	1.4762	2026/08/27