

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/24

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7362 · الفئة 1.7

A 182 F 5

رقم المادة 1.7362

ويُدرج أيضاً باسم CrMo 19 5 12

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و48 تسمية قياسية من 12 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	48 في 12 منطقة	18 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

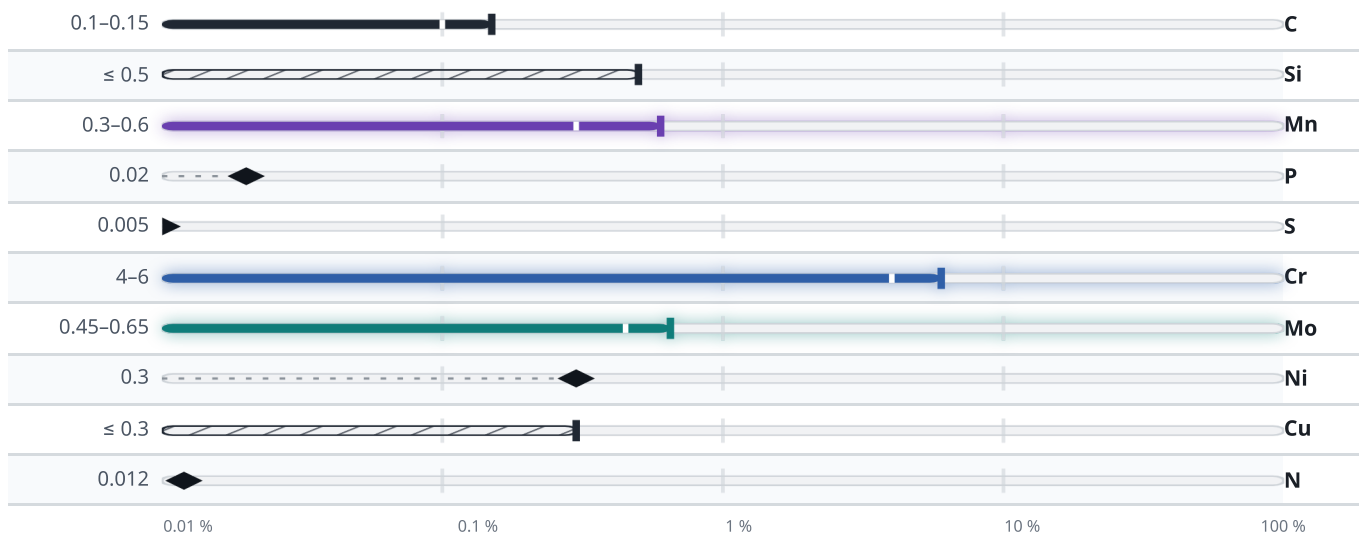
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 92.7 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.2 % آثار وشوائب 0.5 % Si — 0.6 % Mo — 5 % Cr

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.

الخاصية	القيمة	الوحدة
نقطة التحول Ar1	718	°C

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	hard weldability.	
حساسية تكوّن الفلوكات	predisposed	
هشاشة المراجعة	not predisposed	

المعالجة الحرارية

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
multiple operations, source states neither order nor alternation		
تقسية	1150–1180 °C	ماء
تعتيق	485–570 °C	هواء

التسميات في مختلف المواصفات

48 تسمية · 11 موثقة كمطابقة

8	روسيا / رابطة الدول المستقلة	19	الولايات المتحدة
gost	15Ch5M	uns	K41245 الاسم الخاص بهذه الدرجة
gost	15Kh5	uns	K41545 الاسم الخاص بهذه الدرجة
gost	15KH5M	uns	K42544 الاسم الخاص بهذه الدرجة
gost	15Kh5VF	uns	S50100 الاسم الخاص بهذه الدرجة
gost	15X5M	uns	S50200 الاسم الخاص بهذه الدرجة
gost	X5	aisi-sae	501 الاسم الخاص بهذه الدرجة
gost	X5BΦ	aisi-sae	502 الاسم الخاص بهذه الدرجة
gost	X5M	aisi-sae	K41545
		aisi-sae	S50100
		aisi-sae	S50200
5	اليابان		
jis	SFVAB5A	aisi-sae	T12005
jis	STBA25	aisi-sae	T51605
jis	STC48	astm	A 182 F 5 الاسم الخاص بهذه الدرجة
jis	STFA25	astm	A 182 Grade F5
jis	STPA25	astm	A 234 Grade WP5
		astm	A 335 Grade P5
4	أوروبا	astm	A199 grade T5
din-en	1.7362	astm	A200 grade T5
din-en	12 CrMo 19 5 الاسم الخاص بهذه الدرجة	astm	A213 grade T5
din-en	X11CrMo5 الاسم الخاص بهذه الدرجة		
din-en	X12CrMo5 الاسم الخاص بهذه الدرجة		

الصين	فرنسا
1	4
gb	afnor
10MoCr50	710CD5-05
	afnor
	Z10CD5-05
التشيك	afnor
1	Z15CD5-05
csn	afnor
17102	Z20CD5
بولندا	إيطاليا
1	2
pn	uni
H5M	A16CrMo25-5KG
	uni
	A16CrMo25-5KW
هنغاريا	المملكة المتحدة
1	1
msz	
12CrMo20-5	
رومانيا	
1	bs
	625
stas	
10MoCr50	

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 A 182 F 5

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	1.7362	2026/08/24