

ورقة بيانات المادة
2026/08/26 حتى

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.3505 · الفئة 1.3

SchCh15

رقم المادة 1.3505

ويُدرج أيضاً باسم 100Cr6

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و61 تسمية قياسية من 21 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.8 g/cm ³	61 في 21 منطقة	17 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

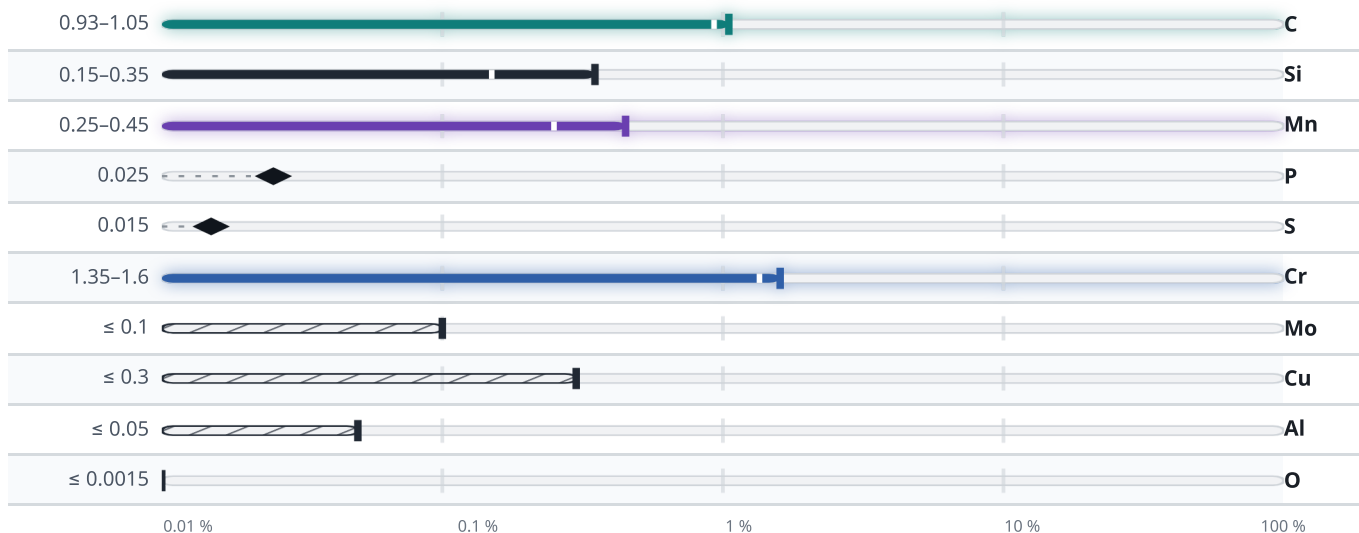
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 96.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.7 % آثار وشوائب 0.4 % Mn 1 % C 1.5 % 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

لا يوجد تركيب كيميائي مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni.

الخصائص الميكانيكية					
KCU kJ/m ²	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	QUENCHING 850°C, OIL, DRAWING 600°C, AIR
490	40	15	370	620	Ø 25
HB					
الحالة · الأبعاد					
229	(annealing) , GOST 4543-71				

الخصائص الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.8	g/cm ³
نقطة التحول Ac1	715	°C
نقطة التحول Ac3	735	°C
نقطة التحول Ar3	710	°C
نقطة التحول Ar1	635	°C
الخصائص التكنولوجية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	hard weldability.	
هشاشة المراجعة	weakly predisposed	

المعالجة الحرارية		
الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تقسية	درجة الحرارة غير مذكورة	—
تقسية	830–860 °C	زيت
تلدين	درجة الحرارة غير مذكورة	—
تلدين تكوير	درجة الحرارة غير مذكورة	—
تلدين	درجة الحرارة غير مذكورة	—

التسميات في مختلف المواصفات			61 تسمية 40 موثقة كمطابقة		
الولايات المتحدة			بولندا		
AMS 6440			LH15		
G52985			ŁH15		
G52986			NC4		
G52986 / G52950			أوروبا		
الاسم الخاص بهذه الدرجة J19965			1.3505		
K23080			الاسم الخاص بهذه الدرجة 100Cr6		
S-22141			دولي		
52100			100Cr6		
ASTM 52100			3505		
E52100			الولايات المتحدة / الطيران والفضاء		
G52986			6440		
J19965			6444		
A646			اليابان		
روسيا / رابطة الدول المستقلة			SUJ2		
Šch15			SUJ4		
الاسم الخاص بهذه الدرجة SchCh15			التشيك		
ShCh15			14100		
SHKH15			14109		
ШХ15			رومانيا		
ШХ15-B			RUL1		
ШХ15-Ш			RUL1v		
المملكة المتحدة			كوريا الجنوبية		
2S135			STB2		
534A99			STB4		
الاسم الخاص بهذه الدرجة 535A99			إيطاليا		
EN31			100Cr6		
S135			السويد		
إسبانيا			2258		
100			سلوفاكيا		
100Cr6			14 109		
Cr6			أمريكا اللاتينية		
F.131			52100		
F.1310			هنغاريا		
الصين			GO3		
45G					
Cr2					
GCr15					
Gr15					
فرنسا					
100C6					
100Cr6					
100Cr6RR					

1	بلغاريا	1	أستراليا / نيوزيلندا
bds	SchCh15	as-nzs	5210

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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن SchCh15

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	1.3505	2026/08/26