

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1180 · الفئة 1.1

XC38H1u

رقم المادة 1.1180

ويُدرج أيضاً باسم C35R

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و17 تسمية قياسية من 11 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.73	17 في 11 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

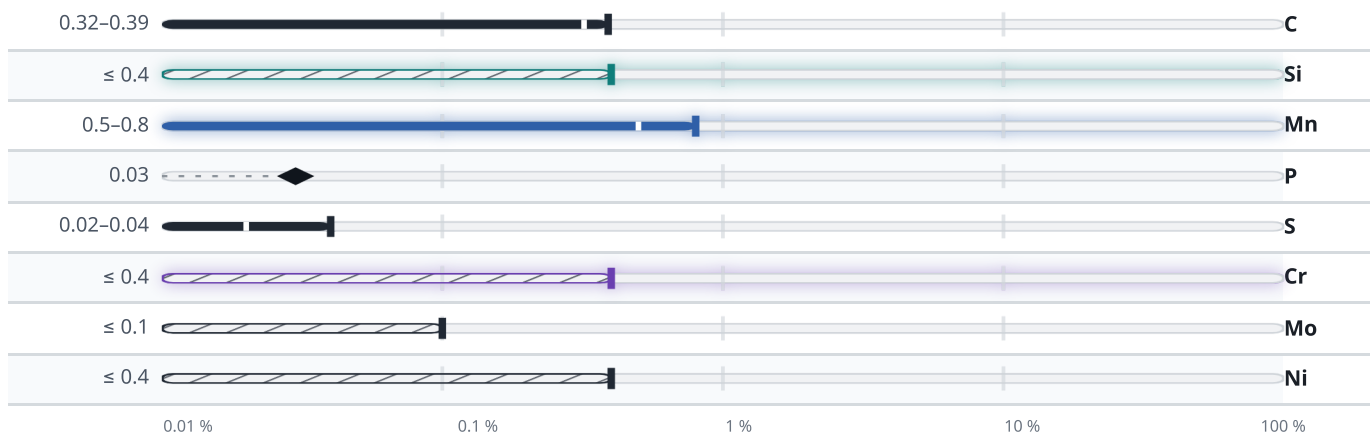
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.6 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.9 % آثار وشوائب ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.4 %

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

محسوبة من التركيب °م

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

BS المتنبأ به	ACM المتنبأ به	AE1 المتنبأ به	AE3 المتنبأ به
°C 563	°C 572	°C 724	°C 783

الخواص الميكانيكية

17 قيمة في 3 حالة

A %	RM N/mm ²	COLD DRAWN / HARD
6	650-1000	5 - 10
7	600-950	10 - 16
8	580-880	16 - 40
9	550-840	40 - 63
9	520-800	63 - 100

A %	RM N/mm ²	NORMALIZED
18	550	≤ 16
19	520	16 - 100
19	500	100 - 250

HB	AS ROLLED AND TURNED
154-207	As rolled and turned

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.73	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

17 تسمية 4٠ موثقة كمطابقة

أوروبا	3	المملكة المتحدة	1
C35	din-en	080M36	bs
الاسم الخاص بهذه الدرجة	C35R	دولي	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	Cm 35	iso	C35M2
إسبانيا	3	روسيا / رابطة الدول المستقلة	1
C35K1	une	ct35	gost
F1135	une	إيطاليا	1
F1135(1)	une	C35	uni
الولايات المتحدة	2	السويد	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	G10350	1572	ss
الاسم الخاص بهذه الدرجة	1035	بولندا	1
فرنسا	2	35	pn
XC38	afnor		
XC38H1u	afnor		

1

رومانيا

stas

OLC35X

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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن XC38H1u

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	1.1180	2026/09/08