

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1520 • الفئة 1.1

1.1520

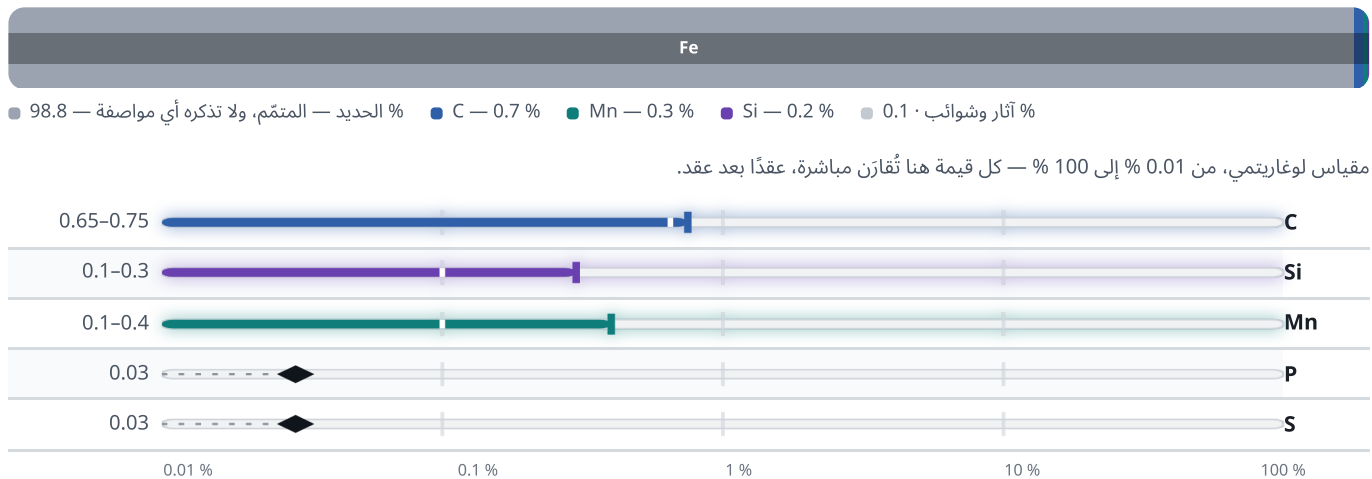
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 21 تسمية قياسية من 12 منطقة.

قيم الخواص	تسميات أخرى	الكثافة
12 مسجلة	21 في 12 منطقة	7.85 g/cm³

النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و 100 % 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, Cr, Mo.

4 قيمة في 3 حالة

الخواص الميكانيكية

HB	SOFT ANNEALED
183	Soft annealed

A5 %	RM N/mm ²	AS-DELIVERED STATE
15	650	to 1
HB		الحالة · الأبعاد
187		(annealing) , GOST 1435-99

7 قيمة

الخواص الفيزيائية

RHO_EL nΩ·m	CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	RHO g/cm ³	الحالة · الأبعاد
130	-	46	7.83	20
-	-	46	-	100
-	580	41	-	300
-	664	-	-	400
-	819	-	-	500
-	970	33	-	600
-	710	-	-	700
-	706	-	-	800
-	685	29	-	900
				الخاصية
				الوحدة القيمة
				الكثافة
				g/cm ³ 7.85
				نقطة التحول Ac1
				°C 730
				نقطة التحول Ac3
				°C 770
				نقطة التحول Ar1
				°C 700

الخواص التكنولوجية	
الخاصية	القيمة الوحدة
قابلية اللحام	is not used.
حساسية تكوّن الفلوكات	not predisposed
هشاشة المراجعة	not predisposed

21 تسمية 2 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

2	سلوفاكيا	4	أوروبا
stn	19 132	din-en	1.1620
stn	19 133	din-en	C70U الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	بولندا	din-en	C70W1 الاسم الخاص بهذه الدرجة
pn	N7	din-en	C70W2
pn	N7E	2	دولي
1	الولايات المتحدة	iso	C70U
aisi-sae	W1-7	iso	C70W1
1	فرنسا	2	اليابان
afnor	C70E2U	jis	SK6
1	الصين	jis	SK7
gb	T7	2	روسيا / رابطة الدول المستقلة
1	إيطاليا	gost	U7
uni	C70KU	gost	Y7A
1	النمسا	2	التشيك
onorm	K970	csn	19132
		csn	19133

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 1.1520

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	1.1520	2026/09/08