

ورقة بيانات المادة
2026/09/09 حتى

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0040 • الفئة 1.0

43/25HR

رقم المادة 1.0040

ويُدرج أيضاً باسم Ust 42-2

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و19 تسمية قياسية من 9 منطقة.

قيم الخواص مسجلة 14	تسميات أخرى 19 في 9 منطقة	الكثافة g/cm³ 7.85
------------------------	------------------------------	-----------------------

النسبة الكتلية بالمئة

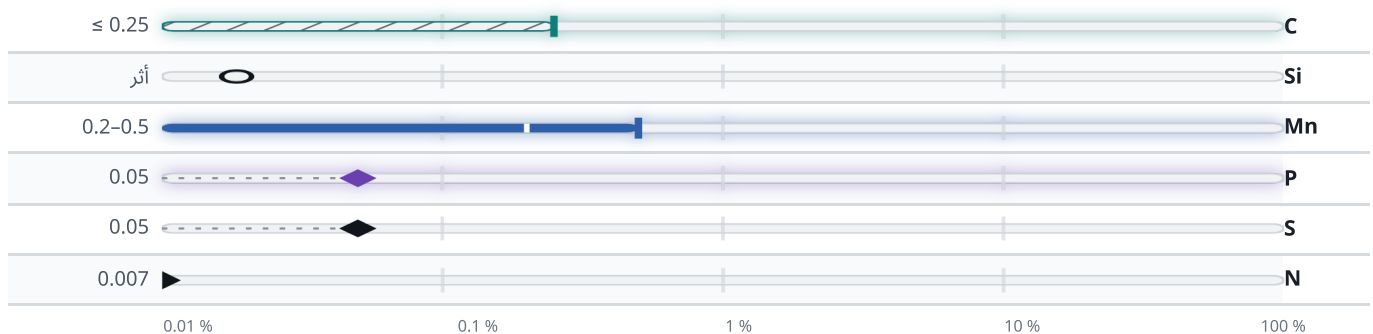
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



99.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.1 % آثار وشوائب • 0.1 % P — 0.3 % C — 0.4 % Mn — 0.007 % N

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.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

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

الخواص الميكانيكية			
9 قيمة في 1 حالة			
A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	AS-DELIVERED STATE
25	255	400-510	to 20
24	245	400-510	20 - 40
22	235	400-510	40 - 100

الخواص الفيزيائية		
8 قيمة		
RHO g/cm³		الحالة · الأبعاد
7.85		20
		الخاصية
الوحدة	القيمة	
g/cm³	7.85	الكثافة
C°	735	نقطة التحول Ac1
C°	840	نقطة التحول Ac3
C°	825	نقطة التحول Ar3
C°	680	نقطة التحول Ar1

الخواص التكنولوجية			
الخاصية			
الوحدة		القيمة	الخاصية
		limited weldability.	قابلية اللحام
		not predisposed	حساسية تكوّن الفلوكات
		not predisposed	هشاشة المراجعة

التسميات في مختلف المواصفات				
روسيا / رابطة الدول المستقلة		9	النمسا	2
07Kh21N9S2ML		gost	St42RG	onorm
07X21H9C2MЛ		gost	St42RGT	onorm
40XCMΦ		gost	أوروبا	1
4KHMF5		gost		din-en
PZhV4		gost		Ust 42-2 الاسم الخاص بهذه الدرجة
VSt4kp		gost		الولايات المتحدة
VSt4ps		gost		1
BHЛ-4		gost	1020	aisi-sae
BCт4кп		gost	فرنسا	1
المملكة المتحدة		2	E25-2	afnor
43/25HR		bs		
43/25HS		bs		

1	بولندا	1	اليابان
pn	St3SX	jis	SS41
		1	التشيك
		csn	11423

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 43/25HR

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	1.0040	2026/09/09