

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/14

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0225 · الفئة 1.0

TS-42a

رقم المادة 1.0225

ويُدرج أيضاً باسم E275

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 7 تسمية قياسية من 3 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm³ 7.85	7 في 3 منطقة	6 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

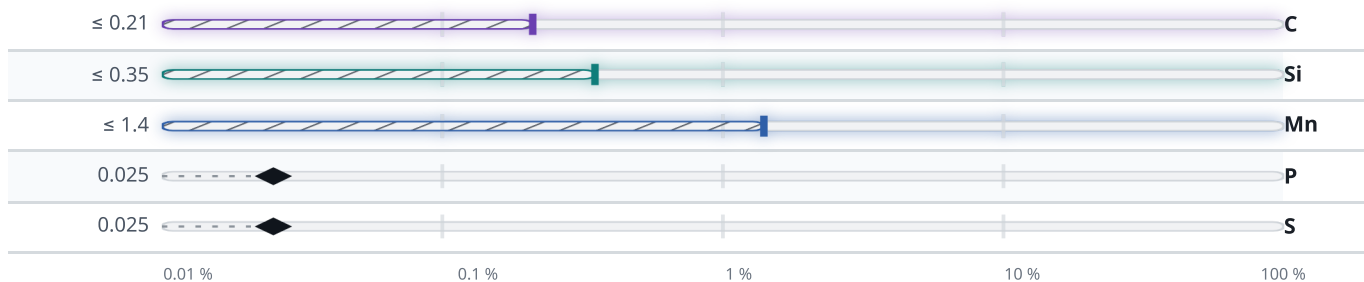
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 98 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.2 % C — 0.4 % Si — 1.4 % Mn — 0.025 % P — 0.025 % S

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادرة 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.

9 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

RM N/mm²	REH N/mm²	AS ROLLED
410	275	≤ 16

RM N/mm ²	REH N/mm ²	AS ROLLED
410	265	16 – 40
410	255	40 – 65
380	–	65 – 100
–	245	65 – 80
–	235	80 – 100

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

7 تسمية 2٠ موثقة كمطابقة

المملكة المتحدة	أوروبا	2
CEW4	الاسم الخاص بهذه الدرجة E275	din-en
ERW3	الاسم الخاص بهذه الدرجة St 44-2	din-en
ERW4		
	فرنسا	2
	ES275	afnor
	TS-42a	afnor

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 TS-42a

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	1.0225	2026/09/14