

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/23

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0489 · الفئة 1.0

Gr.45

رقم المادة 1.0489

ويُدرج أيضاً باسم H 280 LA

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و7 تسمية قياسية من 4 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm³ 7.85	7 في 4 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

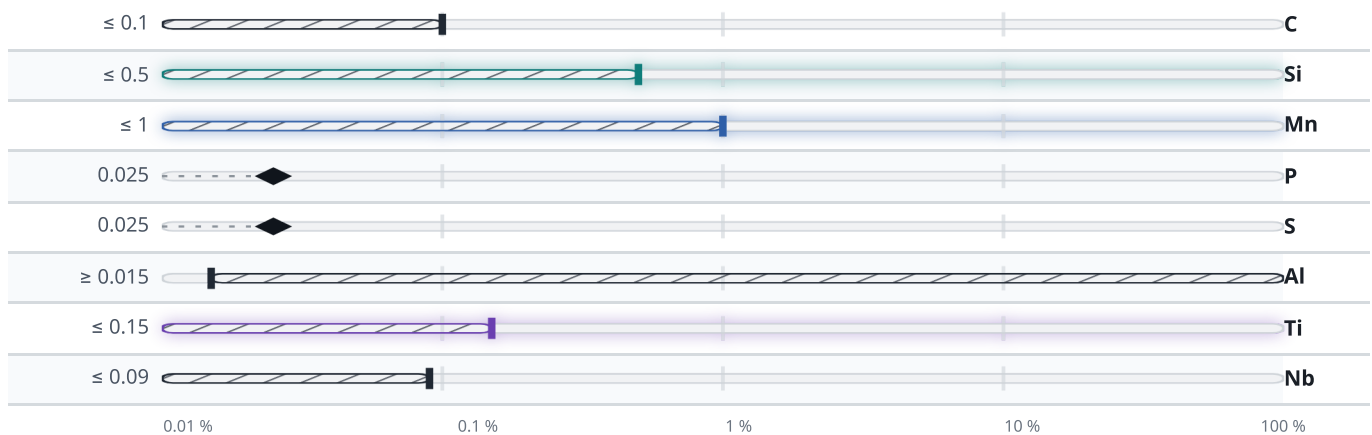
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 98.1 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.3 % آثار وشوائب ● 0.2 % Ti ● 0.5 % Si ● 1 % Mn ● % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 98.1

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 % 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.

3 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

A %	RE N/mm²	RM N/mm²	الحالة · الأبعاد
26-27	265	440	Sheet/Strip

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

7 تسمية · 4 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

أوروبا	3	فرنسا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	H 280 LA	E280C	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة	HC 300 LA		
الاسم الخاص بهذه الدرجة	ZStE 300		
الولايات المتحدة	2	اليابان	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K02703	SPFC440	jis
Gr.45	aisi-sae		

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 Gr.45

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	1.0489	2026/08/23