

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/04

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0558 · الفئة 1.0

GS-60

رقم المادة 1.0558

ويُدرج أيضاً باسم GE 300

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 11 تسمية قياسية من 5 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	11 في 5 منطقة	4 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

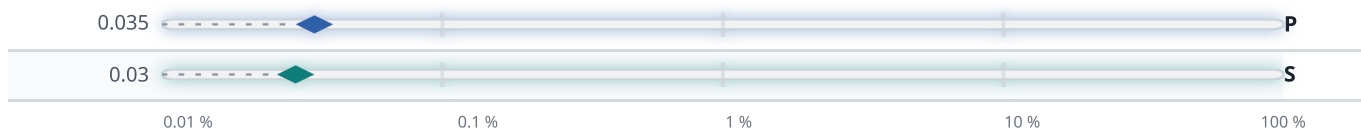
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 99.9 % — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 99.9 % ■ P — 0 % ■ S — 0 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل 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: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

10 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

KCU kJ/m²	Z %	A5 %	RE N/mm²	RM N/mm²	NORMALIZING 860 - 880°C, DRAWING 600 - 630°C
245	20	11	334	569	to 100
KCU kJ/m²	Z %	A5 %	RE N/mm²	RM N/mm²	الحالة · الأبعاد
294	20	14	392	736	Casting, GOST 977-88

2 قيمة

الخواص الفيزيائية

RHO_EL nΩ·m	CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10^-6/K	E GPa	RHO g/cm³	الحالة · الأبعاد
191	-	48	-	219	7.82	20
240	479	48	12	214	-	100
321	500	46	12.4	208	-	200
407	517	44	12.8	196	-	300
509	542	41	13.3	178	-	400
631	559	38	13.7	170	-	500
779	584	34	14.1	155	-	600
941	617	30	14.5	136	-	700
1139	727	25	12.4	122	-	800
1170	710	26	13.3	-	-	900
						الخاصية
						القيمة الوحدة
						الكثافة
						7.85 g/cm³

الخواص التكنولوجية
الخاصية
القيمة الوحدة
قابلية اللحام
limited weldability.

11 تسمية 30 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

2	الولايات المتحدة	3	أوروبا
uns	D50600 الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en	GE 300 الاسم الخاص بهذه الدرجة
aisi-sae	A732(4A)	din-en	GS-60 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		din-en	GS-60N
2	روسيا / رابطة الدول المستقلة	3	الصين
gost	50L	gb	ZG310-570
gost	50Л	gb	ZG340-640
1	اليابان	gb	ZGD345-570
jis	SCC5		

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 GS-60

ابدأ طلب عرض سعر

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	1.0558	2026/09/04