

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/04

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1165 · الفئة 1.1

G28Mn6

رقم المادة 1.1165

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و56 تسمية قياسية من 16 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	56 في 16 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

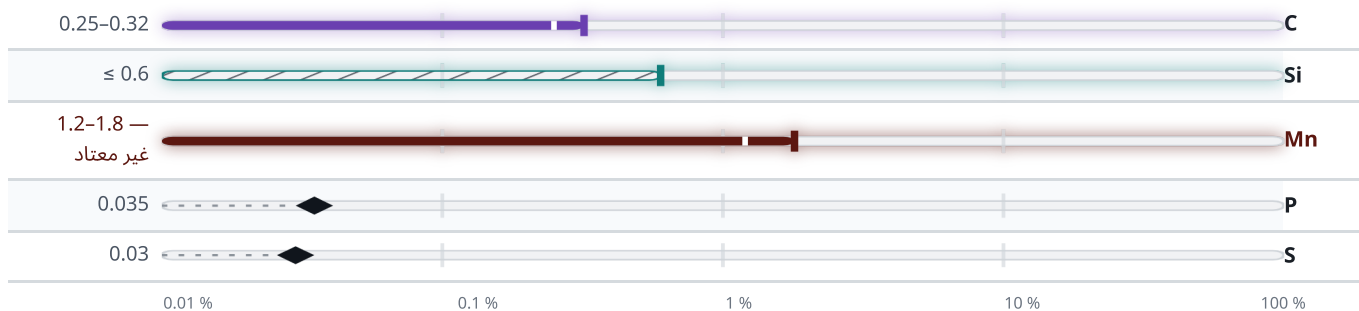
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.6 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.1 % آثار وشوائب · 0.3 % C — 0.6 % Si — 1.5 % Mn — % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 97.6

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 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.

10 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

KCU kJ/m²	Z %	A5 %	RE N/mm²	RM N/mm²	NORMALIZING 870 - 890°C, DRAWING 570 - 600°C
294	25	14	343	589	to 100

KCU kJ/m ²	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
491	30	14	392	638	Casting, GOST 977-88

الخواص الفيزيائية

4 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	hard weldability.	
حساسية تكوّن الفلوكات	not predisposed	
هشاشة المراجعة	not predisposed	

التسميات في مختلف المواصفات

56 تسمية 4 مؤثقة كمطابقة

اليابان	
6	
jis	SCMn2
jis	SCSiMn2
jis	SMn423H
jis	SMn433
jis	SMn433H
jis	SMn438
4	روسيا / رابطة الدول المستقلة
gost	30G2
gost	30GSL
gost	30Г2
gost	30ГСЛ
3	أوروبا
din-en	G28Mn6 الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	GS-30 Mn 5 الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	GS-30Mn5V
3	فرنسا
afnor	30Mn5
afnor	35M5
afnor	40M5
3	الصين
gb	30Mn2
gb	80 الاسم الخاص بهذه الدرجة
gb	ZG35SiMn
الولايات المتحدة	
10	
uns	D50500 الاسم الخاص بهذه الدرجة
uns	G13300
uns	H1330
aisi-sae	1036
aisi-sae	1132
aisi-sae	1330
aisi-sae	1330H
aisi-sae	G11320
aisi-sae	G13300
aisi-sae	H13300
8	المملكة المتحدة
bs	120M36
bs	150M28
bs	150M36
bs	38Cr2
bs	A5
bs	A6
bs	En15
bs	En15A
6	إسبانيا
une	30Mn5
une	AM30Mn5
une	F.1203
une	F.1203-36Mn5
une	F.8211
une	F.8311

2	رومانيا	3	بلغاريا
stas	T30Mn14R	bds	30G2
stas	T30SiMn12	bds	30GL
		bds	30GSL
1	التشيك	2	إيطاليا
csn	13141	uni	28Mn6
		uni	C28Mn
1	بولندا	2	هنغاريا
pn	30G2	msz	Ao30MnSi5
		msz	AO35MnSi5
1	بلجيكا		
nbn	28Mn6		
1	كوريا الجنوبية		
ks	SCMn2		

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 G28Mn6

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	1.1165	2026/09/04