

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/30

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0445 • الفئة 1.0

1.0445

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و17 تسمية قياسية من 12 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm ³	17 في 12 منطقة	8 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

لا يتوفر لدينا تركيب كيميائي موثّق لرقم المادة هذا.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

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

14 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

الحالة • الأبعاد	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 325 x 30	480	280	28	57	1000
Ø 325 x 30	480	260	27	65	1200
الحالة • الأبعاد	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²	
Sheet, GOST 5520-79	450-490	275-325	21	590	

8 قيمة

الخواص الفيزيائية

الحالة • الأبعاد	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	CP J/(kg·K)
20	7.85	—	—	—
100	—	—	13	470
200	—	—	14	—

CP J/(kg·K)	ALPHA 10^-6/K	E GPa	RHO g/cm³	الحالة · الأبعاد
-	15.3	181	-	300
-	16.2	172	-	400
-	16.1	162	-	500
-	16.2	-	-	600
الخاصية				القيمة
الكثافة				7.85 g/cm³
نقطة التحول Ac1				736 °C
نقطة التحول Ac3				920 °C
نقطة التحول Ar3				791 °C
نقطة التحول Ar1				641 °C
الخواص التكنولوجية				
الخاصية				القيمة
قابلية اللحام				without limitations.
حساسية تكوّن الفلوكات				not predisposed
هشاشة المراجعة				not predisposed

17 تسمية · 4 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة		دولي	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K03101	P11	iso
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K03102		
Gr.F		اليابان	1
K01803		SLA325A	jis
أوروبا		إيطاليا	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	H300BD	Fe460-1KG	uni
الاسم الخاص بهذه الدرجة	HX300BD	التشيك	1
روسيا / رابطة الدول المستقلة		11474	csn
16GS	gost	بولندا	1
16ГC	gost	15GA	pn
المملكة المتحدة		رومانيا	1
223-490	bs	16SiMn4	stas
فرنسا		بلغاريا	1
A48CP	afnor	16GS	bds

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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن 1.0445

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	1.0445	2026/08/30