

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/19

SteelEquivalents.com

X25H16Г7AP

ويُدرج أيضاً باسم 12KH25N16G7AR

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و4 تسمية قياسية من 1 منطقة.

تسميات أخرى	قيم الخواص
4 في 1 منطقة	10 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

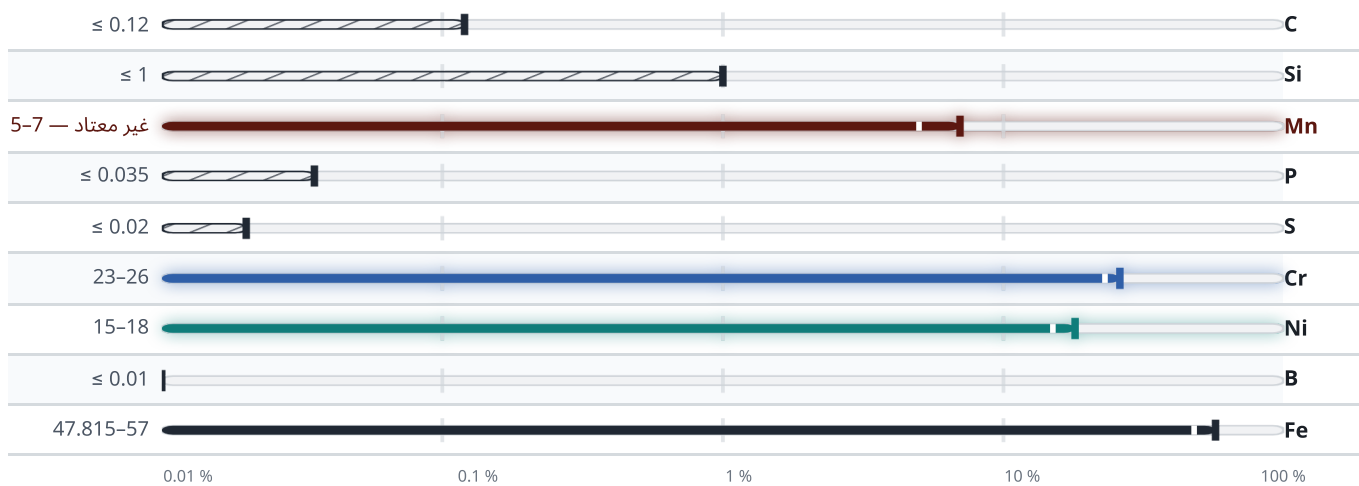
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 51.8 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.2 % آثار وشوائب 1.2 %

المقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقداً 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: Mo.

الخواص الميكانيكية

Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	QUENCHING 1050 - 1150°C,COOLING AIR
45	40	325	690	to Ø 60
A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد	
50	390	740	Sheet trick, GOST 7350-77	
A5 %	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد		
35	980	Sheet thin, GOST 5582-75		
A5 %	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد		
15-30	690	Sheet thin, GOST 4986-79		
A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد	
40	330	700	Profile	

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

RHO_EL nΩ·m	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	E GPa	RHO g/cm ³	الحالة · الأبعاد
1060	13.82	–	196.5	7.82	20
1100	15.07	16.6	189.4	–	100
1170	16.33	16.2	181.5	–	200
1200	17.59	16.8	174	–	300
1240	19.26	17.4	166	–	400
1280	20.94	18	159.5	–	500
1310	22.19	18.3	149.5	–	600
1330	23.87	18.5	141	–	700
1360	25.54	18.7	133.5	–	800
1390	27.63	18.9	130	–	900

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	without limitations.	

4 تسمية 10 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

روسيا / رابطة الدول المستقلة	
4	
gost	12KH25N16G7AR الاسم الخاص بهذه الدرجة
gost	12X25H16Г7AP
gost	X25H16Г7AP
gost	ЭИ835

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 X25H16Г7AP

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	—	2026/08/19