

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/26

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4460 · الفئة 1.4

2324

رقم المادة 1.4460

ويُدرج أيضاً باسم X 4 CrNiMoN 27 5 2

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و47 تسمية قياسية من 9 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.8 g/cm ³	47 في 9 منطقة	11 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

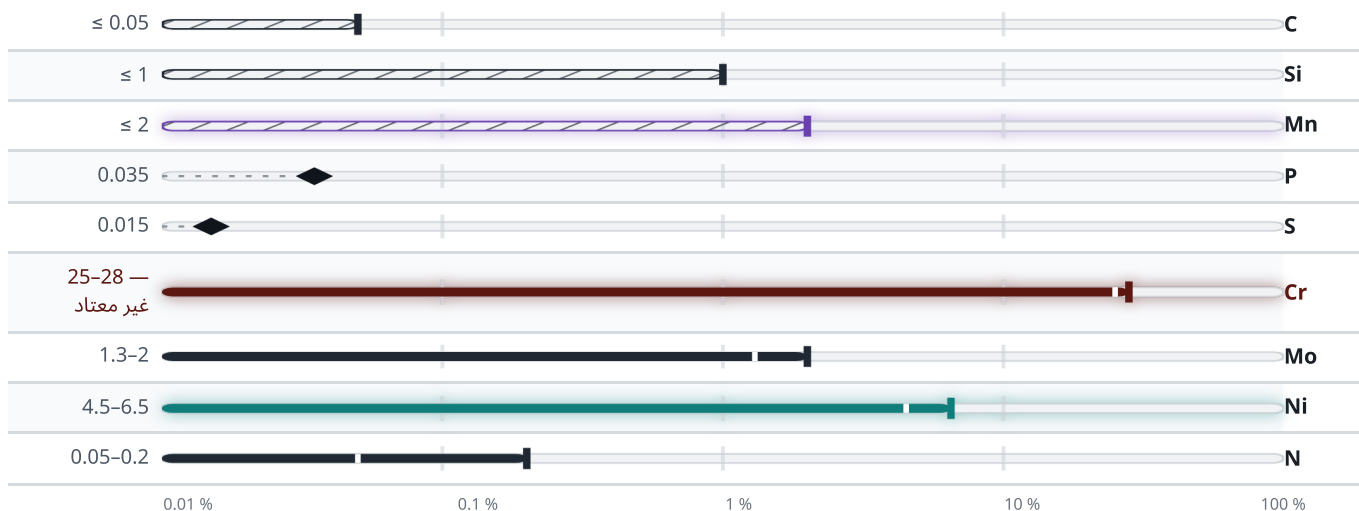
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 63.1 % آثار وشوائب · 2.9 % Mn — 2 % Ni — 5.5 % Cr — 26.5 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 63.1 %

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 % و100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

يقع تركيب هذه الدرجة خارج النطاق المُتحقَّق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتنبأ هنا أي درجة حرارة تحول.

الخواص الميكانيكية

23 قيمة في 6 حالة

HV	HRC	HB	A %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
–	–	–	18	390	590	Plate/Sheet Hot-rolled
292	29	277	–	–	–	Hot-rolled
HB	KCU kJ/m ²	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
–	390–780	35–40	18–22	343	539	Forging, GOST 25054-81
140–200	–	–	–	–	–	08KH21N6M2T (08X21H6M2T) , Forging GOST 25054-81
HB						
SOFT ANNEALED						
260						
Soft annealed						
Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²			QUENCHING 950 - 1050°C,COOLING AIR
45	25	345	590			60
KCU kJ/m ²	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²			الحالة · الأبعاد
590	20	345	590			Sheet trick, GOST 7350-77
A5 %	RM N/mm ²		الحالة · الأبعاد			
22	590		Sheet thin, GOST 5582-75			

الخواص الفيزيائية

2 قيمة

الحالة · الأبعاد	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.85	193	-	-	700
100	-	185	9.5	14.6	-
200	-	178	13.8	15.9	-
300	-	169	16	17.5	-
400	-	164	16	19.2	-
500	-	162	16.3	20.5	-
600	-	153	16.7	21.7	-
700	-	139	17.1	21.7	-
800	-	136	17.1	24.3	-
900	-	-	17.4	25.5	-

استفسار بشأن 2324

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	1.4460	2026/08/26