

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/29

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4460 • الفئة 1.4

25Cr-5Ni-Mo-N

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

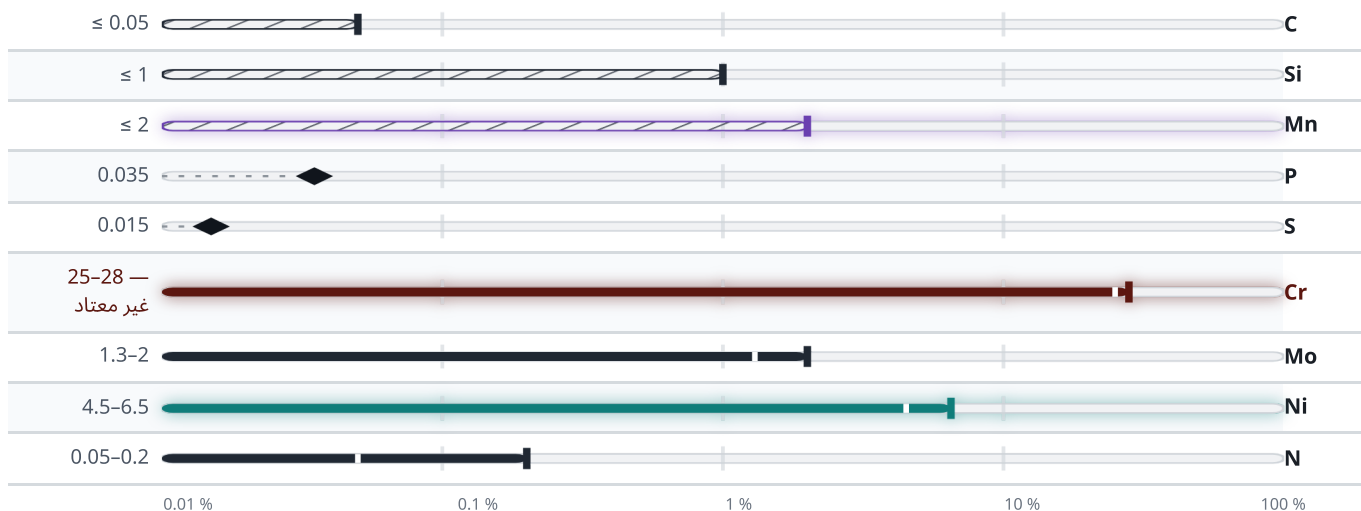
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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.

23 قيمة في 6 حالة

الخواص الميكانيكية

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			

2 قيمة

الخواص الفيزيائية

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

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.8	g/cm ³

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	without limitations.	

التسميات في مختلف المواصفات

47 تسمية 6 مؤثقة كمطابقة

5	اليابان		23	الولايات المتحدة	
jis	SCS11		uns	S31200	الاسم الخاص بهذه الدرجة
jis	SUS 329J1		uns	S31260	الاسم الخاص بهذه الدرجة
jis	SUS 329J1FB		uns	S32900	الاسم الخاص بهذه الدرجة
jis	SUS 329J1SUS 329J1TB		aisi-sae	329	الاسم الخاص بهذه الدرجة
jis	SUS 329J1TP		aisi-sae	J92740	
4	إسبانيا		aisi-sae	S31260	
une	F.3309		aisi-sae	S32900	
une	F.3552		astm	25Cr-5Ni-Mo-N	
une	X 8 CrNiMo 27-05		astm	44LN	
une	X8CrNiMo26-6		astm	A1022	
3	السويد		astm	A240	
ss	2324		astm	A480	
ss	Duplex 2324		astm	A781 Grade 3A	
ss	SS2324		astm	A789	
2	أوروبا		astm	A790	
din-en	X 4 CrNiMoN 27 5 2	الاسم الخاص بهذه الدرجة	astm	A928	
din-en	X3CrNiMoN27-5-2	الاسم الخاص بهذه الدرجة	astm	A949	
1	فرنسا		astm	CD6MN	
afnor	Z5CND27.05.AZ		astm	F2215	
1	الصين		astm	grade F50	
gb	0Cr26Ni5Mo2		astm	J93371	
1	بولندا		astm	S31200	
pn	DUPLEX		astm	S32900	
7	روسيا / رابطة الدول المستقلة				
gost				08KH21N6M2T	
gost				08X21H6M2T	
gost				0X21H6M2T	
gost				10Ch26N5M	
gost				12KH25N5TMFL	
gost				12X25H5TMΦЛ	
gost				ЭП54	

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة. 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 استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن 25Cr-5Ni-Mo-N

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	2026/08/29