

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/25

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4460 · الفئة 1.4

S31200

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

التركيب الكيميائي

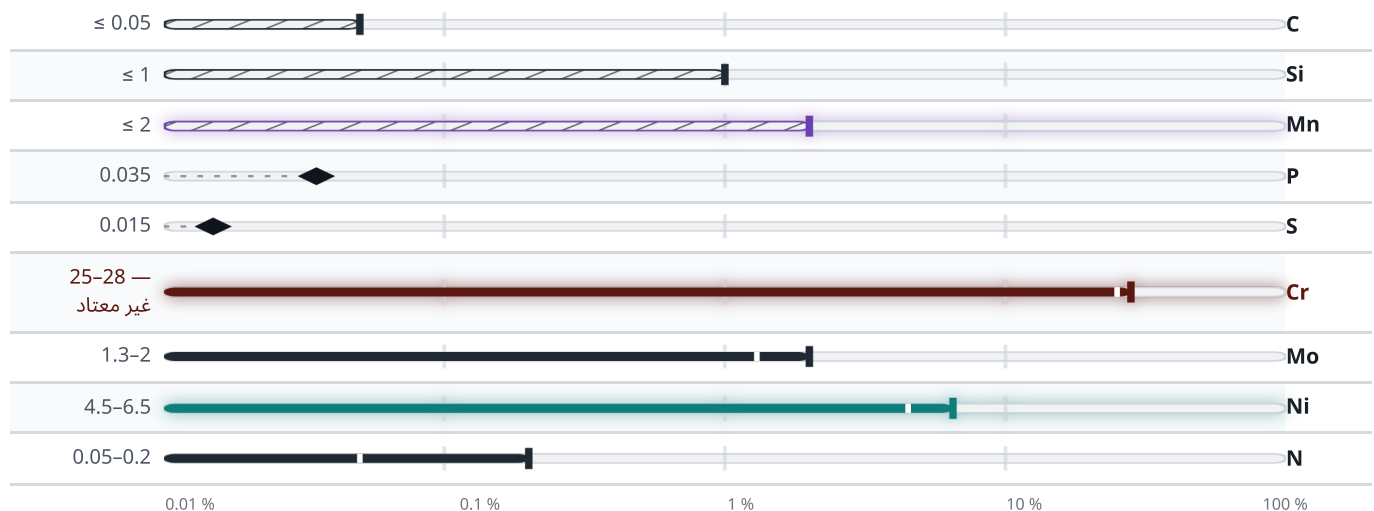
النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة



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

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقَارَن مباشرة، عقدًا بعد عقد.



المقياس لوارثيتي، لا يُمثل النسبة الخام للعنصر في السببكية — 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 المتنأ بها

يقع تركيب هذه الدرجة خارج النطاق المُتحقق 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	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 6٠ موثقة كمطابقة

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

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.

استفسار بشأن S31200

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	2026/08/25