

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/29

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4845 · الفئة 1.4

X6CrNi25-21KG

رقم المادة 1.4845

ويُدرج أيضاً باسم X12CrNi25-21

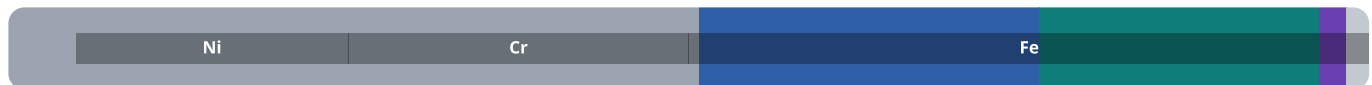
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 91 تسمية قياسية من 20 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.9 g/cm³	91 في 20 منطقة	10 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

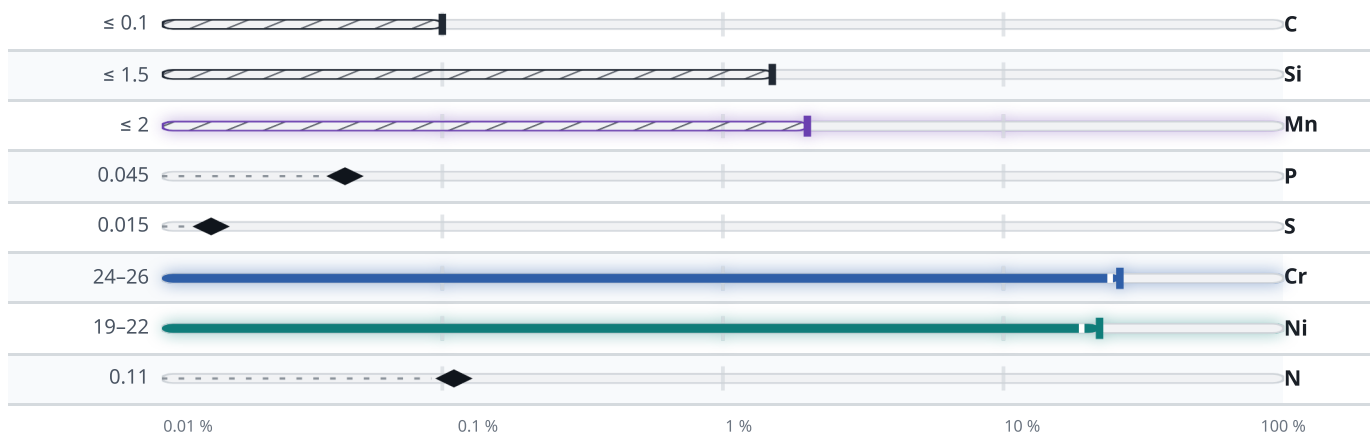
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 50.7 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.8 % آثار وشوائب · 2 % Mn · 20.5 % Ni · 25 % Cr · % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 50.7

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 % 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.

الخصائص الميكانيكية

17 قيمة في 6 حالة

HB				SOLUTION ANNEALED
192				Solution annealed
Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	QUENCHING 1100 - 1150°C, AIR
50	35	200	500	Ø 212 x 60
Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
50	35	196	490	Bar, GOST 5949-75
A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد	
35	265	540	Sheet trick, GOST 7350-77	
A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد	
35	245	510	Sheet thin, GOST 5582-75	
A5 %	RM N/mm ²		الحالة · الأبعاد	
19-38	570		Sheet thin, GOST 4986-79	

الخصائص الفيزيائية

2 قيمة

RHO_EL nΩ·m	CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	E GPa	RHO g/cm ³	الحالة · الأبعاد
1000	-	13.8	-	204	7.9	20
-	538	15.9	14.9	-	-	100
-	-	-	15.7	-	-	200
-	-	18.8	16.6	186	-	300
-	-	-	17.3	180	7.76	400
-	-	-	17.5	173	7.72	500
-	-	21.7	17.85	163	7.67	600
-	-	-	17.85	153	7.62	700
-	-	-	-	144	-	800
-	-	-	-	-	7.54	900
الخاصية						القيمة
الوحدة						g/cm ³
الكثافة						7.9

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	limited weldability.	

التسميات في مختلف المواصفات

91 تسمية 4٠ موثقة كمطابقة

[illegible]

إيطاليا	إسبانيا	دولي	السويد	بولندا	أوروبا	الصين
4	2	2	4	4	3	3
uni	une	iso	ss	pn	din-en	gb
X22CrNi25-20	F.331	H16	2361	G205	1.4845	0Cr25Ni20
X6CrNi25-21	une	iso	2381	H23N18		1Cr25Ni20Si2
X6CrNi25-21KG	X8CrNi25-21	X6CrNi25-21	7RE10AE	H25N20S2		Ocr25Ni20
X6CrNi2520			8RE10R	H25N21		
السويد	دولي	التشيك	بولندا	أوروبا	الصين	أوروبا
4	2	1	4	3	3	3
ss	iso	csn	pn	din-en	gb	gb
2361	H16	17255	G205	1.4845	0Cr25Ni20	1Cr25Ni20Si2
2381	X6CrNi25-21		H23N18		Ocr25Ni20	
7RE10AE			H25N20S2			
8RE10R			H25N21			
بولندا	دولي	التشيك	السويد	أوروبا	الصين	أوروبا
4	2	1	4	3	3	3
pn	iso	csn	ss	din-en	gb	gb
G205	H16	17255	2361	1.4845	0Cr25Ni20	1Cr25Ni20Si2
H23N18	X6CrNi25-21		2381		Ocr25Ni20	
H25N20S2			7RE10AE			
H25N21			8RE10R			
أوروبا	دولي	التشيك	السويد	أوروبا	الصين	أوروبا
3	2	1	4	3	3	3
din-en	iso	csn	ss	din-en	gb	gb
1.4845	H16	17255	2361	1.4845	0Cr25Ni20	1Cr25Ni20Si2
	X6CrNi25-21		2381		Ocr25Ni20	
			7RE10AE			
			8RE10R			
الصين	دولي	التشيك	السويد	أوروبا	الصين	أوروبا
3	2	1	4	3	3	3
gb	iso	csn	ss	din-en	gb	gb
0Cr25Ni20	H16	17255	2361	1.4845	0Cr25Ni20	1Cr25Ni20Si2
1Cr25Ni20Si2	X6CrNi25-21		2381		Ocr25Ni20	
Ocr25Ni20			7RE10AE			
			8RE10R			

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 X6CrNi25-21KG

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ابدأ طلب عرض سعر

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.4845	2026/08/29