

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/27

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0338 · الفئة 1.0

1449-12CR

رقم المادة 1.0338

ويُدرج أيضاً باسم DC 04

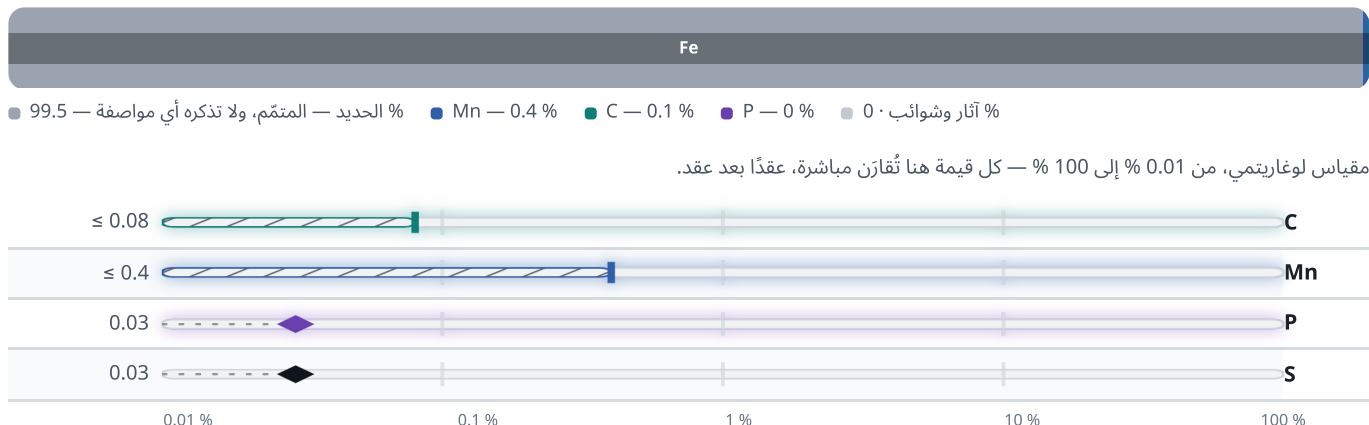
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و69 تسمية قياسية من 18 منطقة.

قيم الخواص	تسميات أخرى	الكثافة
8 مسجلة	69 في 18 منطقة	7.85 g/cm³

النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل 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: Si, Ni, Cr, Mo.

21 قيمة في 5 حالة

الخواص الميكانيكية

A %	RE N/mm²	RM N/mm²	الحالة · الأبعاد
≥ 30	≤ 240	270-370	0.3 - 0.5
≥ 32	≤ 240	270-370	0.5 - 0.7

A %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
≥ 34	≤ 240	270-370	≥ 0.7

HB	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
-	30	174	255	Pipe, GOST 10705-80
118	-	-	-	Sheet GOST 4041-71
131	-	-	-	(annealing) , Strip GOST 1577-93

HV	SOFT ANNEALED
100	Soft annealed

A5 %	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
36	360	4 - 8

Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	NORMALIZING
60	35	175	290	6 - 60

4 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	without limitations.	
حساسية تكوّن الفلوكات	not predisposed	
هشاشة المراجعة	not predisposed	

1 نظام معالجة

المعالجة الحرارية

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تلدین	درجة الحرارة غير مذكورة	—

69 تسمية · 5 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

5	أستراليا / نيوزيلندا	15	المملكة المتحدة
as-nzs	CA2	bs	1449
as-nzs	CA3	bs	1449-12CR
as-nzs	CA4	bs	1449-1CR
as-nzs	HA3	bs	1449-3CR
as-nzs	HA4N	bs	1CR
		bs	1CS
4	روسيا / رابطة الدول المستقلة	bs	1HR
gost	05kp	bs	1HS
gost	08kp	bs	2CR
gost	08YU	bs	2HR
gost	08Ю	bs	3HR
		bs	CR1
3	إسبانيا	bs	DC03
une	AP04	bs	DC04
une	DC03	bs	FeP01
une	DC04		
3	اليابان	7	أوروبا
jis	CR4	din-en	1.0338
jis	SPCC	din-en	DC 04 الاسم الخاص بهذه الدرجة
jis	SPCE	din-en	DDS
		din-en	FeP04
3	التشيك	din-en	RRSt14
csn	11305	din-en	St 14 الاسم الخاص بهذه الدرجة
csn	11321	din-en	St 4 الاسم الخاص بهذه الدرجة
csn	11325		
2	دولي	5	الولايات المتحدة
iso	Cr04	aisi-sae	A619
iso	CR24	aisi-sae	A620
		aisi-sae	DDS
2	الصين	aisi-sae	K00040
gb	DC03 الاسم الخاص بهذه الدرجة	astm	A620
gb	DC04 الاسم الخاص بهذه الدرجة		
2	السويد	5	فرنسا
ss	1142	afnor	3C
ss	1147	afnor	DC03
		afnor	DC04
2	بولندا	afnor	ES
pn	08J	afnor	FeP01
pn	08JA		
2	النمسا	5	إيطاليا
onorm	St02F	uni	DC01
onorm	St04F	uni	DC03
		uni	DC04
		uni	FeP02
		uni	FeP04

1	سلوفاكيا	2	فنلندا
stn	11 305	sfs	RACOLD03F
		sfs	RACOLD04F
1	رومانيا		
stas	A3k		

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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 12CR-1449

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	1.0338	2026/08/27