

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/27

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0338 · الفئة 1.0

1449-1CR

رقم المادة 1.0338

ويُدرج أيضاً باسم DC 04

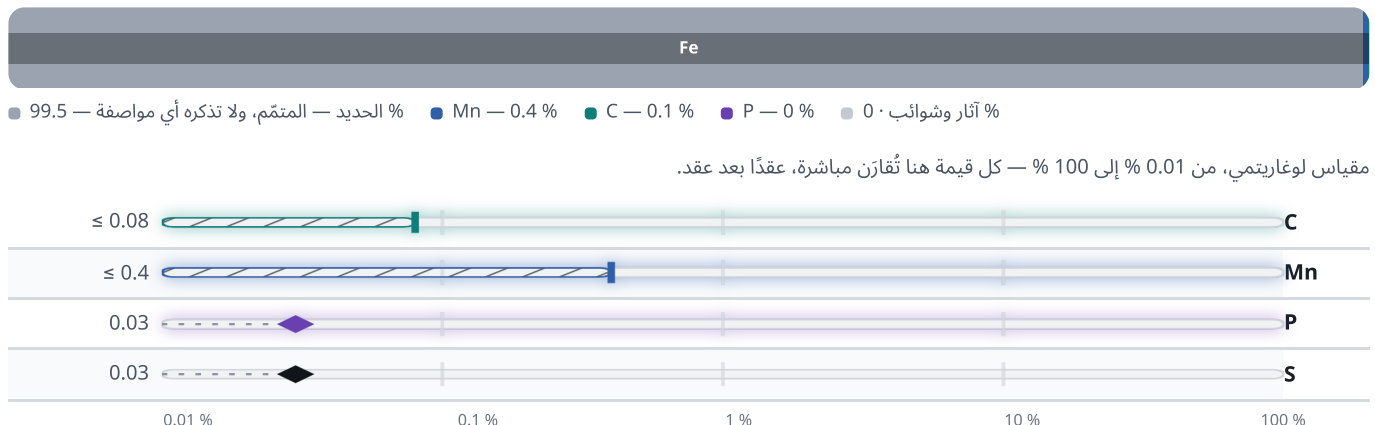
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و69 تسمية قياسية من 18 منطقة.

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	—

التسميات في مختلف المواصفات		69 تسمية · 5 موثقة كمطابقة	
المملكة المتحدة		أستراليا / نيوزيلندا	
1449	bs	CA2	as-nzs
1449-12CR	bs	CA3	as-nzs
1449-1CR	bs	CA4	as-nzs
1449-3CR	bs	HA3	as-nzs
1CR	bs	HA4N	as-nzs
1CS	bs		
1HR	bs		
1HS	bs		
2CR	bs		
2HR	bs		
3HR	bs		
CR1	bs		
DC03	bs		
DC04	bs		
FeP01	bs		
أوروبا		روسيا / رابطة الدول المستقلة	
1.0338	din-en	05kp	gost
الاسم الخاص بهذه الدرجة DC 04	din-en	08kp	gost
DDS	din-en	08YU	gost
FeP04	din-en	08Ю	gost
RRSt14	din-en		
الاسم الخاص بهذه الدرجة St 14	din-en		
الاسم الخاص بهذه الدرجة St 4	din-en		
الولايات المتحدة		إسبانيا	
A619	aisi-sae	AP04	une
A620	aisi-sae	DC03	une
DDS	aisi-sae	DC04	une
K00040	aisi-sae		
A620	astm		
فرنسا		اليابان	
3C	afnor	CR4	jis
DC03	afnor	SPCC	jis
DC04	afnor	SPCE	jis
ES	afnor		
FeP01	afnor		
إيطاليا		التشيك	
DC01	uni	11305	csn
DC03	uni	11321	csn
DC04	uni	11325	csn
FeP02	uni		
FeP04	uni		
		دولي	
		Cr04	iso
		CR24	iso
		الصين	
		DC03 الاسم الخاص بهذه الدرجة	gb
		DC04 الاسم الخاص بهذه الدرجة	gb
		السويد	
		1142	ss
		1147	ss
		بولندا	
		08J	pn
		08JA	pn
		النمسا	
		St02F	onorm
		St04F	onorm

1	سلوفاكيا	2	فنلندا
stn	11 305	sfs	RACOLD03F
1	رومانيا	sfs	RACOLD04F
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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن 1CR-1449
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