

材料番号 1.0338 · クラス 1.0

Cr04

材料番号 1.0338

DC 04 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 18 地域にわたる 69 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 69 18 地域	特性値 8 収録
-------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

質量分率 (%)

この合金の正体



● 鉄 — 残部であり、いかなる規格にも記載されません — 99.5 % ● Mn — 0.4 % ● C — 0.1 % ● P — 0 % ● 微量元素・不純物・0%

対数スケール (0.01 %~100 %) — ここに示す値はすべて桁ごとに直接比較できます。



この目盛りは対数であり、合金に占める元素の生の割合ではありません。0.01%と100%を一枚の図に正直に収める唯一の方法であり、ここに示すどの値も互いに比較できることを意味します。

予測変態温度

この鋼種の変態温度を予測するのに十分な登録成分がありません — 不足元素: Si, Ni, Cr, Mo。

機械的性質

5 状態・21 件

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
0.3 – 0.5	270–370	≤ 240	≥ 30
0.5 – 0.7	270–370	≤ 240	≥ 32

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	
≥ 0.7	270-370	≤ 240	≥ 34	

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

SOFT ANNEALED				HV
Soft annealed				100

状態・寸法	RM N/mm ²		A5 %	
4 - 8	360		36	

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

物理的性質

4 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³

加工特性

項目	値	単位
溶接性	without limitations.	
白点感受性	not predisposed	
焼戻し脆性	not predisposed	

熱処理

1 種の条件

工程	温度	冷却媒体
焼なまし	温度の記載なし	—

各規格での名称

69 件の名称 ・ うち 5 件は同一と確認

イギリス		15	オーストラリア / ニュージーランド		5
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		ロシア / CIS		4
1HR	bs		05kp	gost	
1HS	bs		08kp	gost	
2CR	bs		08YU	gost	
2HR	bs		08Ю	gost	
3HR	bs		スペイン		3
CR1	bs		AP04	une	
DC03	bs		DC03	une	
DC04	bs		DC04	une	
FeP01	bs		日本		3
ヨーロッパ		7	CR4	jis	
1.0338	din-en		SPCC	jis	
DC 04	din-en	本鋼種固有の名称	SPCE	jis	
DDS	din-en		チェコ		3
FeP04	din-en		11305	csn	
RRSt14	din-en		11321	csn	
St 14	din-en	本鋼種固有の名称	11325	csn	
St 4	din-en	本鋼種固有の名称	国際		2
アメリカ合衆国		5	Cr04	iso	
A619	aisi-sae		CR24	iso	
A620	aisi-sae		中国		2
DDS	aisi-sae		DC03	gb	本鋼種固有の名称
K00040	aisi-sae		DC04	gb	本鋼種固有の名称
A620	astm		スウェーデン		2
フランス		5	1142	ss	
3C	afnor		1147	ss	
DC03	afnor		ポーランド		2
DC04	afnor		08J	pn	
ES	afnor		08JA	pn	
FeP01	afnor		オーストリア		2
イタリア		5	St02F	onorm	
DC01	uni		St04F	onorm	
DC03	uni				
DC04	uni				
FeP02	uni				
FeP04	uni				

