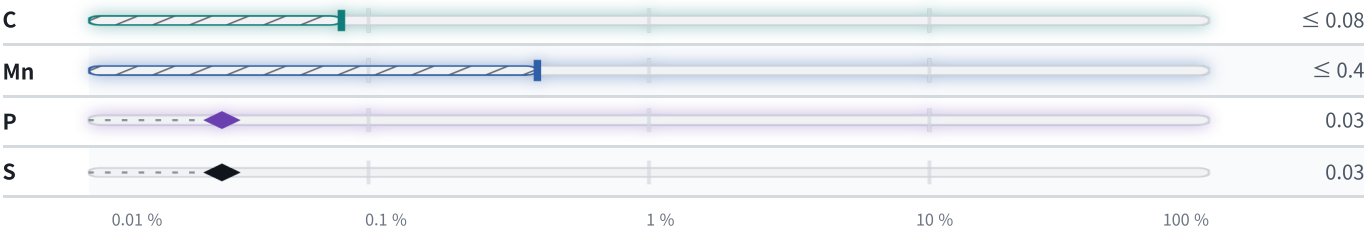

SteelEquivalents.com

1.0338 · DC 04 · [illegible]

SteelEquivalents.com

소재 데이터시트
2026. 8. 21. 기준

재료 번호 1.0338 · 클래스 1.0

DC 04

재료 번호 1.0338

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 18개 지역의 규격 명칭 69건.

밀도	다른 규격 명칭	특성값
7.85 g/cm³	**69** 18개 지역	**8** 수록

화학 성분

질량 분율(%)

이 합금의 정체

Fe

● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 99.5 % ● Mn — 0.4 % ● C — 0.1 % ● P — 0 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0%

로그 눈금(0.01 %~100 %) — 여기의 모든 값은 자릿수 단위로 직접 비교할 수 있습니다.

C
≤ 0.08
Mn
≤ 0.4
P
0.03
S
0.03
0.01 %
0.1 %
1 %
10 %
100 %

이 눈금은 로그 눈금이며, 합금 내 원소의 있는 그대로의 비율이 아닙니다. 0.01%와 100%를 하나의 그림 안에 정직하게 담는 유일한 방법이며, 여기의 어떤 값이든 서로 비교할 수 있다는 뜻입니다.

예측 변태 온도

이 강종의 변태 온도를 예측하기에 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: Si, Ni, Cr, Mo.

기계적 성질

5개 상태, 21개 값

상태 · 치수	RM N/mm²	RE N/mm²	A %
0.3 – 0.5	270–370	≤ 240	≥ 30
0.5 – 0.7	270–370	≤ 240	≥ 32
≥ 0.7	270–370	≤ 240	≥ 34

Steel Equivalents · steelequivalents.com

무보증 · [illegible]사 증명서[illegible] [illegible]신하지 않습[illegible]

4[illegible] 중 1쪽

SteelEquivalents.com

1.0338 · DC 04 · ▯▯ ▯▯▯▯▯

상태 · 치수	RM N/mm²	RE N/mm²	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

상태 · 치수	RM N/mm²	A5 %
4 - 8	360	36

NORMALIZING	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
6 - 60	290	175	35	60

물리적 성질

4개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm³

가공 특성

항목	값	단위
용접성	without limitations.	
백점 민감성	not predisposed	
뜨임 취성	not predisposed	

열처리

1개 공정

공정	온도	냉각 매체
풀림	온도 미기재	—

Steel Equivalents · steelequivalents.com

무보증 · ▯사 증명서▯ ▯신하지 않습▯▯

4▯ 중 2쪽

규격별 명칭

명칭 69건 · 이 중 5건은 동일로 확인

영국 15

1449	bs
1449-12CR	bs
1449-1CR	bs
1449-3CR	bs
1CR	bs
1CS	bs
1HR	bs
1HS	bs
2CR	bs
2HR	bs
3HR	bs
CR1	bs
DC03	bs
DC04	bs
FeP01	bs

유럽 7

1.0338	din-en
DC 04 이 강종의 고유 명칭	din-en
DDS	din-en
FeP04	din-en
RRSt14	din-en
St 14 이 강종의 고유 명칭	din-en
St 4 이 강종의 고유 명칭	din-en

미국 5

A619	aisi-sae
A620	aisi-sae
DDS	aisi-sae
K00040	aisi-sae
A620	astm

프랑스 5

3C	afnor
DC03	afnor
DC04	afnor
ES	afnor
FeP01	afnor

이탈리아 5

DC01	uni
DC03	uni
DC04	uni
FeP02	uni
FeP04	uni

오스트레일리아 / 뉴질랜드 5

CA2	as-nzs
CA3	as-nzs
CA4	as-nzs
HA3	as-nzs
HA4N	as-nzs

러시아 / CIS 4

05kp	gost
08kp	gost
08YU	gost
08Ю	gost

스페인 3

AP04	une
DC03	une
DC04	une

일본 3

CR4	jis
SPCC	jis
SPCE	jis

체코 3

11305	csn
11321	csn
11325	csn

국제 2

Cr04	iso
CR24	iso

중국 2

DC03 이 강종의 고유 명칭	gb
DC04 이 강종의 고유 명칭	gb

스웨덴 2

1142	ss
1147	ss

폴란드 2

08J	pn
08JA	pn

오스트리아 2

St02F	onorm
St04F	onorm

SteelEquivalents.com

1.0338 · DC 04 · ▨▨ ▨▨▨▨▨

핀란드	2
RACOLD03F	sfs
RACOLD04F	sfs

슬로바키아	1
11 305	stn

루마니아	1
A3k	stas

사용 시 유의 사항. 본 자료는 공개된 규격과 제조사 문서를 바탕으로 최선을 다해 정리한 것입니다. 재료 시험이나 EN 10204에 따른 검사 문서를 대신하지 않습니다. EN 10204 2.1, 3.1 또는 3.2에 따른 밀 시트는 문의 시 함께 요청해 주십시오. 항상 현행 판 규격이 우선합니다.

DC 04 관련 문의

견적, 재고, 밀 시트 또는 기술 문의 — 소재 페이지에서 바로 가능합니다.

문의 시작하기

온라인 데이터시트	재질 검색	재료 번호	발행
소재 페이지 보기	전체 재질 검색	1.0338	2026. 8. 21.

Steel Equivalents · steelequivalents.com

무보증 · ▨사 증명서▨ ▨신하지 않습▨▨

4▨ 중 4쪽