

재료 번호 1.0425 · 클래스 1.0

F7

재료 번호 1.0425

H II(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 19개 지역의 규격 명칭 79건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 79 19개 지역	특성값 22 수록
-------------------------------------	------------------------------	---------------------

화학 성분

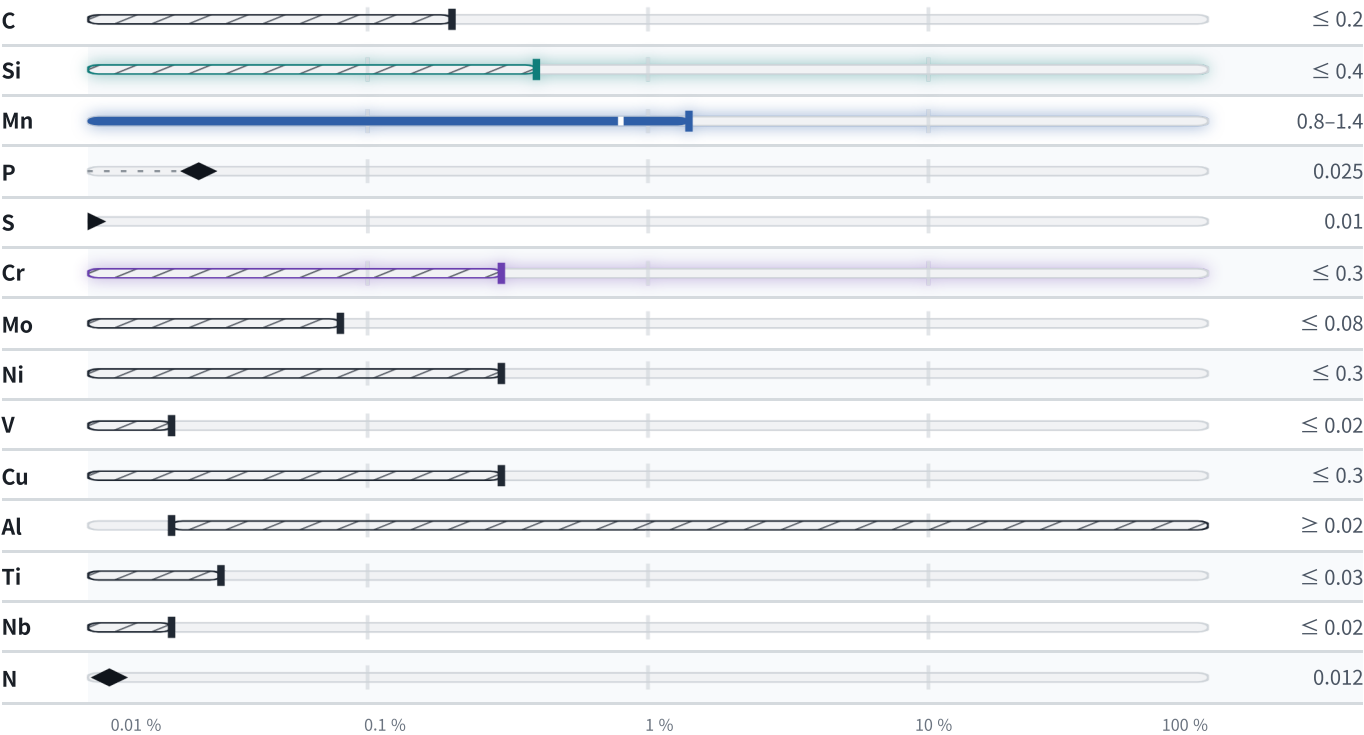
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 97.2 % ● Mn — 1.1 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.3 % ● 미량 원소 및 불순물 · 1%

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



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.

성분으로부터 계산 · °C

558 °C

1개 상태, 4개 값

Sheet, GOST 5520-79

8개 값

1219682 °C

가공 특성

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

규격별 명칭

명칭 79건 · 이 중 9건은 동일로 확인

미국		15	이탈리아		8
K01701	이 강종의 고유 명칭	uns	Fe410-1KW		uni
K02402	이 강종의 고유 명칭	uns	Fe4101KG		uni
K02505	이 강종의 고유 명칭	uns	Fe4101KT		uni
K02704	이 강종의 고유 명칭	uns	Fe410KG		uni
K02801	이 강종의 고유 명칭	uns	Fe410KT		uni
A414E		aisi-sae	Fe410KW		uni
A516Gr.60		aisi-sae	P265GH		uni
Gr.A		aisi-sae	P269GH		uni
K01701		aisi-sae	유럽		5
K02100		aisi-sae			
K02401		aisi-sae		1.0425	din-en
K02402		aisi-sae		Gr.A	din-en
K02505		aisi-sae		H II 이 강종의 고유 명칭	din-en
A515 Grade 60	이 강종의 고유 명칭	astm	P265GH 이 강종의 고유 명칭	din-en	
A516	이 강종의 고유 명칭	astm	St45.8	din-en	
영국		9	프랑스		5
1501Gr.161-400		bs	A42AP	afnor	
151-400		bs	A42CP	afnor	
154-400		bs	A42F	afnor	
161-400		bs	AP	afnor	
161-430		bs	P265GH	afnor	
161Gr.400		bs	스페인		4
164Gr.400		bs			
244Gr.400		bs		A42	une
P269GH		bs		A42 RC 1	une
				A42RCI	une
일본		8	A42RCII	une	
SG295		jis	러시아 / CIS		3
SG30		jis			
SGV410		jis		16K	gost
SGV450		jis		16K	gost
SGV480		jis		20K	gost
SPV235		jis	스웨덴		3
SPV315		jis			
SPV355		jis		1430	ss
				1431	ss
				1432	ss

폴란드	3	루마니아	2
St36K	pn	K410	stas
St41K	pn	OL44.3	stas
St44K	pn		
헝가리	3	불가리아	2
KL2	msz	16K	bds
KL2C	msz	P265GH	bds
P265GH	msz		
국제	2	대한민국	2
F5	iso	SPPV315	ks
F7	iso	SPPV355	ks
체코	2	슬로바키아	1
11416	csn	11 418	stn
11418	csn	오스트리아	1
		St41KW	onorm
		벨기에	1
		D42-1	nbn

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.

F7 관련 문의

문의 시작하기

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

온라인 데이터시트	재질 검색	재료 번호	발행
소재 페이지 보기	전체 재질 검색	1.0425	2026. 9. 9.