

재료 번호 1.6565 · 클래스 1.6

SNCM 439 STPT 38

재료 번호 1.6565

40NiCrMo6(으)로도 표기

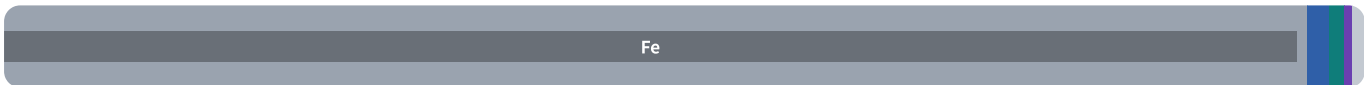
화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 14개 지역의 규격 명칭 56건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 56 14개 지역	특성값 14 수록
-------------------------------------	------------------------------	---------------------

화학 성분

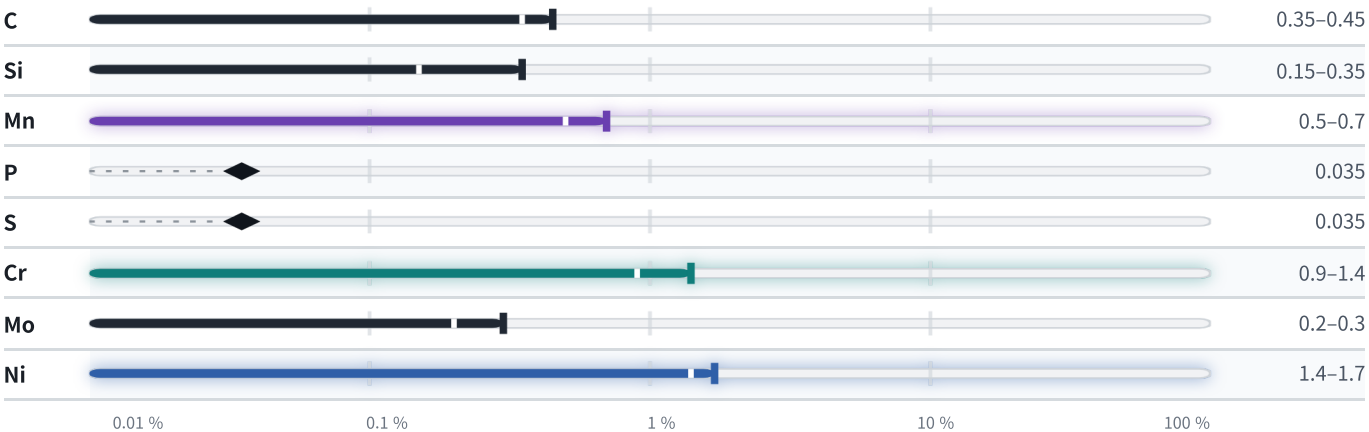
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 95.7 % ● Ni — 1.5 % ● Cr — 1.2 % ● Mn — 0.6 % ● 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.

예측 변태 온도

성분으로부터 계산 · °C

예측 AE3 747 °C	예측 AE1 729 °C	예측 ACM 640 °C	예측 BS 501 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

기계적 성질

2개 상태, 6개 값

QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 25	1080	930	10	45	780
상태 · 치수					HB
40KH2N2MA (40X2H2MA) (annealing) , GOST 4543-71					255

물리적 성질

6개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³
변태점 Ac1	740	°C
변태점 Ac3	805	°C

가공 특성

항목	값	단위
용접성	hard weldability.	
백점 민감성	predisposed	
뜨임 취성	not predisposed	

열처리

2개 공정

공정	온도	냉각 매체
source joins the operations with + / procedural order		
담금질	온도 미기재	—
뜨임	온도 미기재	—
풀림	온도 미기재	—

SNCM 439 STPT 38 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	1.6565	2026. 9. 9.