

NUMERO MATERIALE 1.6565 · CLASSE 1.6

40NiCrMo6

N. materiale 1.6565

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 56 designazioni normative da 14 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 56 in 14 regioni	CARATTERISTICHE 14 registrate
--	---	---

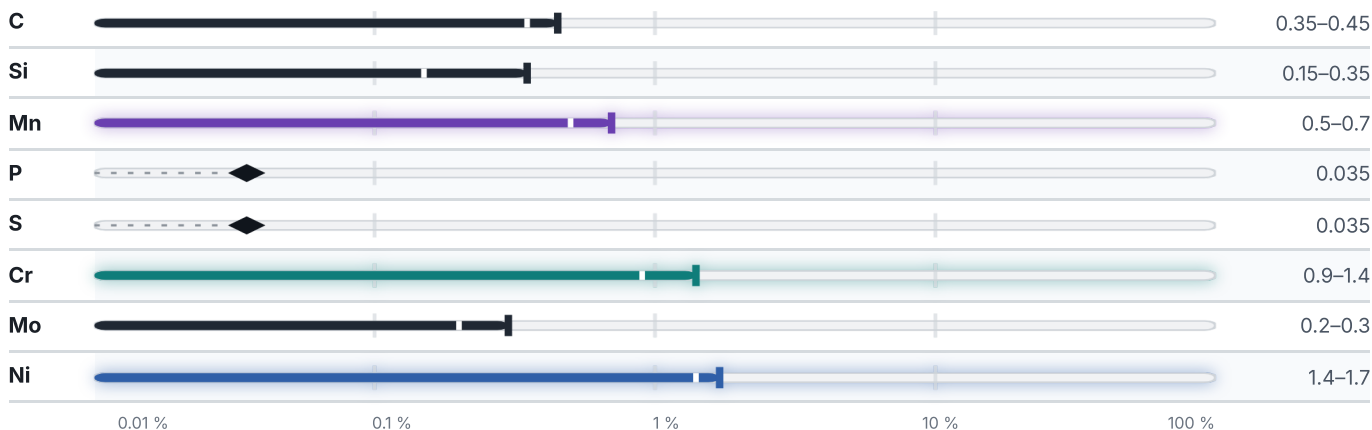
Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



Scala logaritmica, dallo 0,01 % al 100 % — ogni valore qui è direttamente confrontabile, decade dopo decade.



La scala è logaritmica, non la quota grezza dell'elemento nella lega — l'unico modo onesto per mostrare 0,01 % e 100 % in un'unica immagine, e significa che ogni valore qui può essere confrontato con qualsiasi altro.

Temperature di trasformazione previste

calcolate dalla composizione · °C

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

Proprietà meccaniche

6 valori in 2 stati

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

Proprietà fisiche

6 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³
Punto di trasformazione Ac1	740	°C
Punto di trasformazione Ac3	805	°C

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Saldabilità	hard weldability.	
Sensibilità ai fiocchi	predisposed	
Fragilità al rinvenimento	not predisposed	

Trattamento termico

2 cicli

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
source joins the operations with + / procedural order		
Tempra	Temperatura non indicata	—
Rinvenimento	Temperatura non indicata	—
Ricottura	Temperatura non indicata	—

Designazioni nelle diverse norme

56 designazioni · 8 documentate come identiche

Russia / CSI	17	Giappone	5
40ChN2MA	gost	SNB24-1-5	jis
40Kh2G2M	gost	SNCM 439 STPT 38	jis
40KH2N2MA	gost	SNCM 8	jis
40Kh2N2VA	gost	SNCM439	jis
40KhN2MA	gost	STPT38	jis
40Г1	gost		
40X1HBA	gost	Regno Unito	2
40X2H2MA	gost	817A37	bs
5ФЛ	gost	818 M 40	bs
PK40N2D2	gost		
PK40N2D2M	gost	Spagna	2
ПК40Н2Д2-6.4	gost	40NiCrMo7	une
ПК40Н2Д2-6.8	gost	F.1272	une
ПК40Н2Д2-7.4	gost		
ПК40Н2Д2М-6.8	gost	Cina	2
ПК40Н2Д2М-7.4	gost	40CrNiMoA	gb
ст.40X2H2MA	gost	ML40CrNiMoA	gb
Stati Uniti	14	Italia	2
G43400	uns	40 NiCrMo 7	uni
G98500 Nome proprio della qualità	uns	NCM 4	uni
H43400 Nome proprio della qualità	uns		
H43406 Nome proprio della qualità	uns	Australia / Nuova Zelanda	2
K23028 Nome proprio della qualità	uns	4340	as-nzs
4340	aisi-sae	4340H	as-nzs
4340H Nome proprio della qualità	aisi-sae		
9850 Nome proprio della qualità	aisi-sae	Europa	1
E4340H Nome proprio della qualità	aisi-sae	40NiCrMo6 Nome proprio della qualità	din-en
G43400	aisi-sae		
G98500	aisi-sae	Francia	1
H43400	aisi-sae	40 NCD 7	afnor
4340 SA-29 Grade 4340	astm		
A829	astm	Polonia	1
		40HNMA	pn
Stati Uniti / Aerospaziale	5	America Latina	1
6359	ams	4340	copant
6409	ams		
6414	ams	Corea del Sud	1
6415	ams	SNCM439	ks
6454	ams		

Nota sull'utilizzo. I dati sono stati raccolti in scienza e coscienza da norme di pubblico accesso e da documentazione dei produttori. Non sostituiscono né una prova sui materiali né un documento di controllo secondo EN 10204. Richiedete il certificato di collaudo secondo EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 insieme alla vostra richiesta. Fa sempre fede la norma nella sua edizione vigente.

Richiesta per 40NiCrMo6

Offerta, disponibilità, certificato di collaudo o una domanda tecnica: direttamente sulla pagina del materiale.

Invia una richiesta

SCHEDA TECNICA ONLINE	RICERCA GRADI	N. MATERIALE	EMESSA
Vai alla pagina del materiale	Cerca tra tutti i gradi	1.6565	1 set 2026