

NUMERO MATERIALE 1.6565 · CLASSE 1.6

5ΦЛ

N. materiale 1.6565

riportato anche come 40NiCrMo6

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

DENSITÀ

7.85 g/cm³

ALTRE DESIGNAZIONI

56 in 14 regioni

CARATTERISTICHE

14 registrate

Composizione chimica

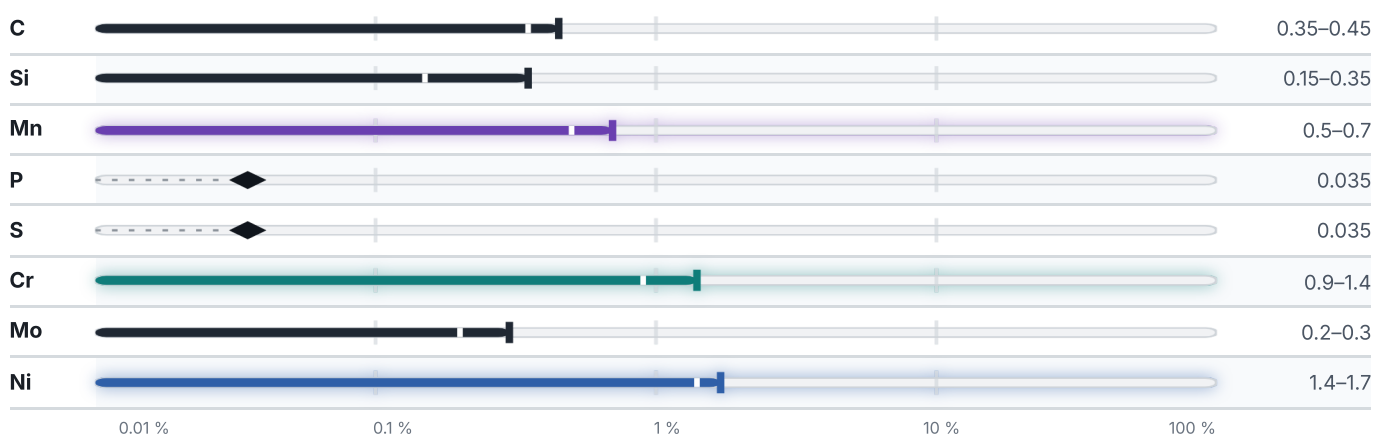
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 95.7 % ● Ni — 1.5 % ● Cr — 1.2 % ● Mn — 0.6 % ● Tracce e impurità · 1 %

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

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	6 set 2026