

NUMERO MATERIALE 1.6565 · CLASSE 1.6

PK40N2D2

N. materiale 1.6565

riportato anche come 40NiCrMo6

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

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

Composizione chimica

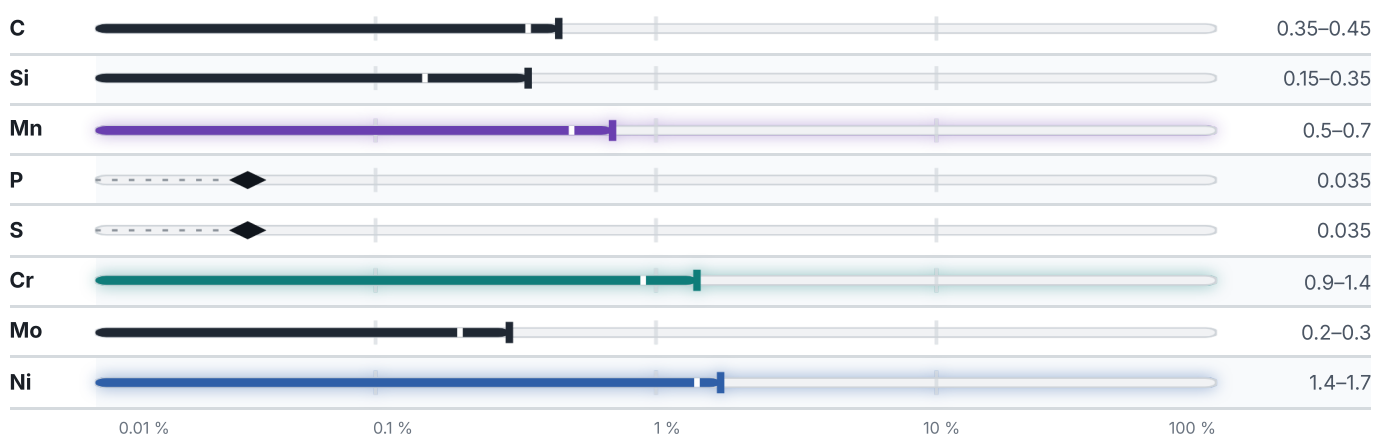
Frazione in massa in %

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	AE1 PREVISTA	ACM PREVISTA	BS PREVISTA
747 °C	729 °C	640 °C	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.40Х2Н2МА		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 PK40N2D2

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