

NÚMERO DE MATERIAL 1.6565 · CLASSE 1.6

PK40H2Д2-6.8

N.º de material 1.6565

também consta como 40NiCrMo6

Composição química, valores mecânicos e físicos e 56 designações normativas de 14 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 56 em 14 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 14 registados
--------------------------------	---	---

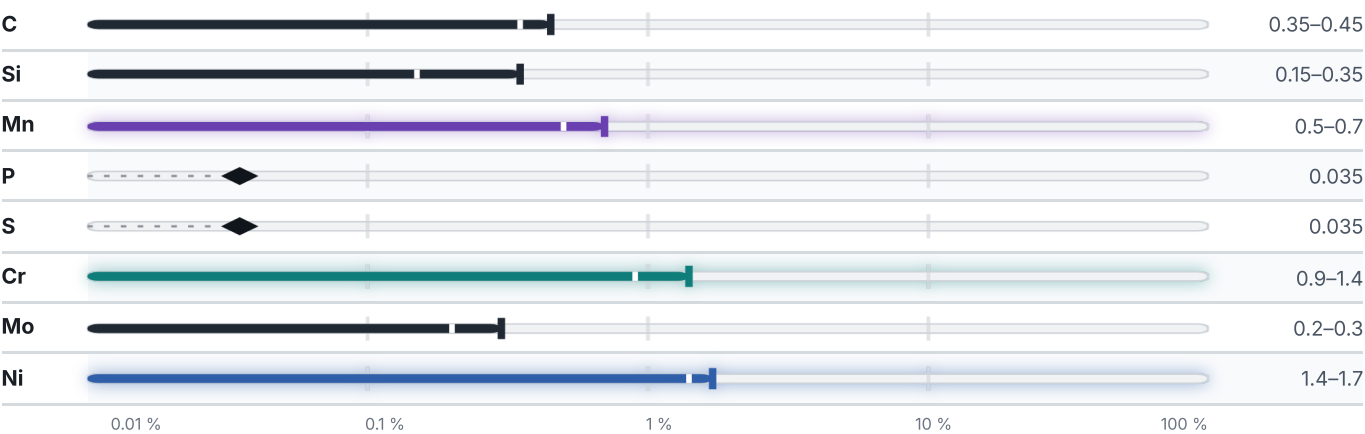
Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



Escala logarítmica, de 0,01 % a 100 % — cada valor aqui é diretamente comparável, década a década.



A escala é logarítmica, e não a fração bruta do elemento na liga — a única forma honesta de mostrar 0,01 % e 100 % numa única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

calculadas a partir da composição · °C

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

Propriedades mecânicas

6 valores em 2 estados

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

Propriedades físicas

6 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm ³
Ponto de transformação Ac1	740	°C
Ponto de transformação Ac3	805	°C

Propriedades tecnológicas

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Soldabilidade	hard weldability.	
Sensibilidade a flocos	predisposed	
Fragilidade de revenido	not predisposed	

Tratamento térmico

2 regimes

ETAPA	TEMPERATURA	MEIO
source joins the operations with + / procedural order		
Têmpera	Temperatura não indicada	—
Revenido	Temperatura não indicada	—
Recozimento	Temperatura não indicada	—

Designações nas diversas normas

56 designações · 8 documentadas como idênticas

Rússia / CEI		17	Japão		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	Reino Unido		2
40X1HBA		gost	817A37		bs
40X2H2MA		gost	818 M 40		bs
5ФЛ		gost	Espanha		2
PK40N2D2		gost	40NiCrMo7		une
PK40N2D2M		gost	F.1272		une
ПК40Н2Д2-6.4		gost	China		2
ПК40Н2Д2-6.8		gost	40CrNiMoA		gb
ПК40Н2Д2-7.4		gost	ML40CrNiMoA		gb
ПК40Н2Д2М-6.8		gost	Itália		2
ПК40Н2Д2М-7.4		gost	40 NiCrMo 7		uni
ст.40Х2Н2МА		gost	NCM 4		uni
Estados Unidos		14	Austrália / Nova Zelândia		2
G43400		uns	4340		as-nzs
G98500	Nome próprio da qualidade	uns	4340H		as-nzs
H43400	Nome próprio da qualidade	uns	Europa		1
H43406	Nome próprio da qualidade	uns	40NiCrMo6	Nome próprio da qualidade	din-en
K23028	Nome próprio da qualidade	uns	França		1
4340		aisi-sae	40 NCD 7		afnor
4340H	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	Polónia		1
9850	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	40HNMA		pn
E4340H	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	América Latina		1
G43400		aisi-sae	4340		copant
G98500		aisi-sae	Coreia do Sul		1
H43400		aisi-sae	SNCM439		ks
4340 SA-29 Grade 4340		astm			
A829		astm			
Estados Unidos / Aeroespacial		5			
6359		ams			
6409		ams			
6414		ams			
6415		ams			
6454		ams			

Nota sobre a utilização. Os dados foram reunidos em consciência a partir de normas de acesso público e de documentação de fabricantes. Não substituem nem um ensaio de materiais nem um documento de inspeção segundo a EN 10204. Solicite o certificado de fábrica segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 juntamente com a sua consulta. Prevalece sempre a norma na sua edição em vigor.

Consulta sobre PK40H2Д2-6.8

Proposta, disponibilidade, certificado de fábrica ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE	PESQUISA DE QUALIDADES	N.º DE MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Pesquisar todas as qualidades	1.6565	6 de set. de 2026