

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.6565 · CLASSE 1.6

PK40N2D2M

N° de matériau 1.6565

également répertorié sous 40NiCrMo6

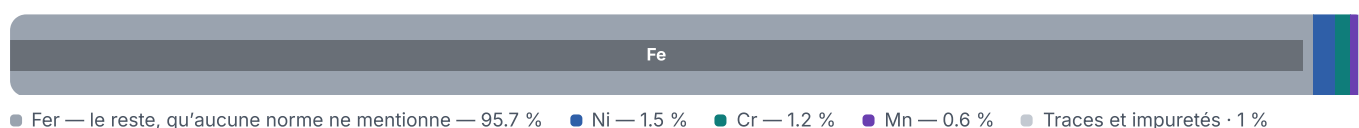
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 56 désignations normalisées issues de 14 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	56 dans 14 régions	14 répertoriées

Composition chimique

Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



Échelle logarithmique, de 0,01 % à 100 % — chaque valeur ici est directement comparable, décade après décade.



L'échelle est logarithmique, et non la part brute de l'élément dans l'alliage — la seule façon honnête de montrer 0,01 % et 100 % dans une seule image, et chaque valeur ici peut être comparée à n'importe quelle autre.

Températures de transformation prédites

calculées à partir de la composition · °C

AE3 PRÉDITE	AE1 PRÉDITE	ACM PRÉDITE	BS PRÉDITE
747 °C	729 °C	640 °C	501 °C

Caractéristiques mécaniques

6 valeurs pour 2 états

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

Caractéristiques physiques

6 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³
Point de transformation Ac1	740	°C
Point de transformation Ac3	805	°C

Caractéristiques technologiques

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Soudabilité	hard weldability.	
Sensibilité aux flocons	predisposed	
Fragilité au revenu	not predisposed	

Traitement thermique

2 régimes

ÉTAPE	TEMPÉRATURE	MILIEU
source joins the operations with + / procedural order		
Trempe	Température non précisée	—
Revenu	Température non précisée	—
Recuit	Température non précisée	—

Désignations dans les différentes normes

56 désignations · 8 documentées comme identiques

Russie / CEI		17	Japon		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		Royaume-Uni		2
40X1HBA	gost		817A37	bs	
40X2H2MA	gost		818 M 40	bs	
5ФЛ	gost		Espagne		2
PK40N2D2	gost		40NiCrMo7	une	
PK40N2D2M	gost		F.1272	une	
ПК40Н2Д2-6.4	gost		Chine		2
ПК40Н2Д2-6.8	gost		40CrNiMoA	gb	
ПК40Н2Д2-7.4	gost		ML40CrNiMoA	gb	
ПК40Н2Д2М-6.8	gost		Italie		2
ПК40Н2Д2М-7.4	gost		40 NiCrMo 7	uni	
ст.40Х2Н2МА	gost		NCM 4	uni	
États-Unis		14	Australie / Nouvelle-Zélande		2
G43400	uns		4340	as-nzs	
G98500 Nom propre de la nuance	uns		4340H	as-nzs	
H43400 Nom propre de la nuance	uns		Europe		1
H43406 Nom propre de la nuance	uns		40NiCrMo6 Nom propre de la nuance	din-en	
K23028 Nom propre de la nuance	uns		France		1
4340	aisi-sae		40 NCD 7	afnor	
4340H Nom propre de la nuance	aisi-sae		Pologne		1
9850 Nom propre de la nuance	aisi-sae		40HNMA	pn	
E4340H Nom propre de la nuance	aisi-sae		Amérique latine		1
G43400	aisi-sae		4340	copant	
G98500	aisi-sae		Corée du Sud		1
H43400	aisi-sae		SNCM439	ks	
4340 SA-29 Grade 4340	astm				
A829	astm				
États-Unis / Aérospatial		5			
6359	ams				
6409	ams				
6414	ams				
6415	ams				
6454	ams				

Remarque sur l'utilisation. Les données ont été rassemblées en toute bonne foi à partir de normes publiquement accessibles et de documents constructeurs. Elles ne remplacent ni un essai de matériau ni un document de contrôle selon EN 10204. Veuillez demander un certificat d'usine selon EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 avec votre consultation. La norme dans son édition en vigueur fait toujours foi.

Demande concernant PK40N2D2M
Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

Faire une demande

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

Voir la fiche du matériau

RECHERCHE DE NUANCES

Rechercher toutes les nuances

N° DE MATÉRIAU

1.6565

ÉDITION

24 août 2026