

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.6565 · CLASSE 1.6

PK40N2D2

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

7.85 g/cm³

AUTRES DÉSIGNATIONS

56 dans 14 régions

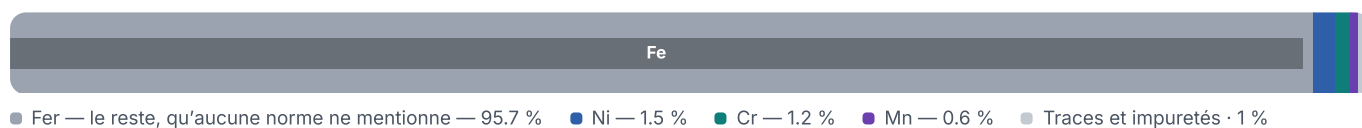
CARACTÉRISTIQUES

14 répertoriées

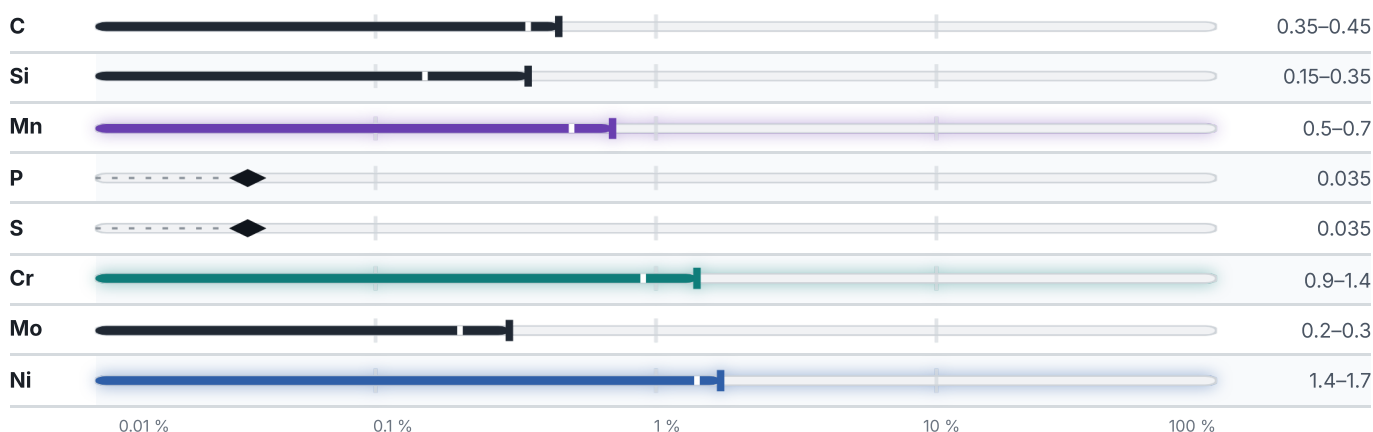
Composition chimique

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

747 °C

AE1 PRÉDITE

729 °C

ACM PRÉDITE

640 °C

BS PRÉDITE

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

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 PK40N2D2
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

25 août 2026