

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0488 · CLASSE 1.0

K01803

N° de matériau 1.0488

également répertorié sous P275NL1

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 18 désignations normalisées issues de 4 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	18 dans 4 régions	15 répertoriées

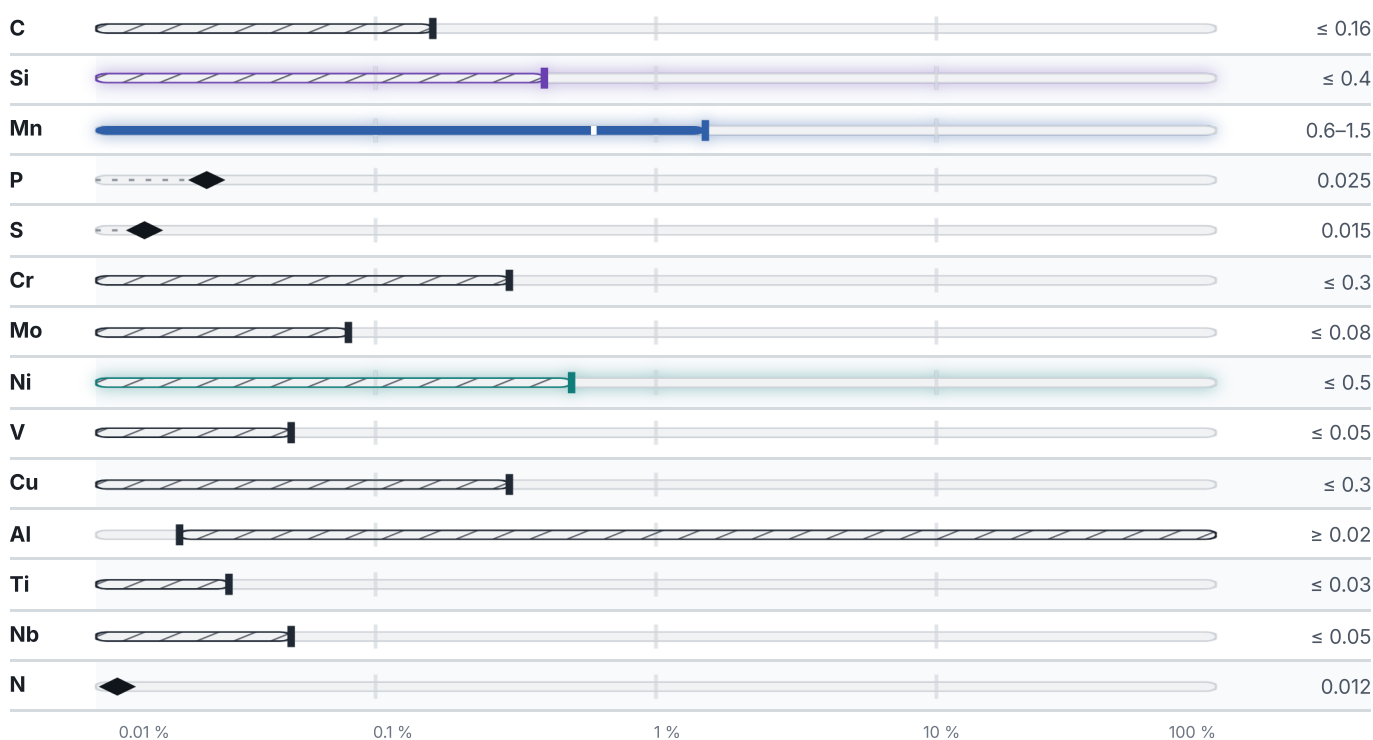
Composition chimique

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 813 °C	AE1 PRÉDITE 711 °C	ACM PRÉDITE 401 °C	BS PRÉDITE 554 °C
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Caractéristiques mécaniques

12 valeurs pour 1 états

NORMALIZED	REH N/mm²	RM N/mm²	A %
≤ 16	275	–	–
16 – 40	265	–	–
40 – 60	255	–	–
≤ 60	–	390–510	24
60 – 100	235	370–490	–
60 – 250	–	–	23
100 – 150	225	360–480	–
150 – 250	215	350–470	–

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

18 désignations · 12 documentées comme identiques

États-Unis		13	Europe		3
K01701	Nom propre de la nuance	uns	A662Gr.A		din-en
K01800	Nom propre de la nuance	uns	P275NL1 Nom propre de la nuance		din-en
K01803	Nom propre de la nuance	uns	TStE 285 Nom propre de la nuance		din-en
K01804	Nom propre de la nuance	uns			
K02100	Nom propre de la nuance	uns	Royaume-Uni / France		1
K02203	Nom propre de la nuance	uns	01802 Nom propre de la nuance		bsi-afnor
K02402	Nom propre de la nuance	uns	Royaume-Uni		1
K02403	Nom propre de la nuance	uns			
K02700		uns	43EE		bsi
K02703	Nom propre de la nuance	uns			
K12437		uns			
A633A		aisi-sae			
A662Gr.A		aisi-sae			

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 K01803

[Faire une demande](#)

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

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

Voir la fiche du matériau

RECHERCHE DE NUANCES

Rechercher toutes les nuances

N° DE MATÉRIAU

1.0488

ÉDITION

24 août 2026