

3M388

également répertorié sous 40KH15N7G7F2MS

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 4 désignations normalisées issues de 1 régions.

AUTRES DÉSIGNATIONS

4 dans 1 régions

CARACTÉRISTIQUES

11 répertoriées

Composition chimique

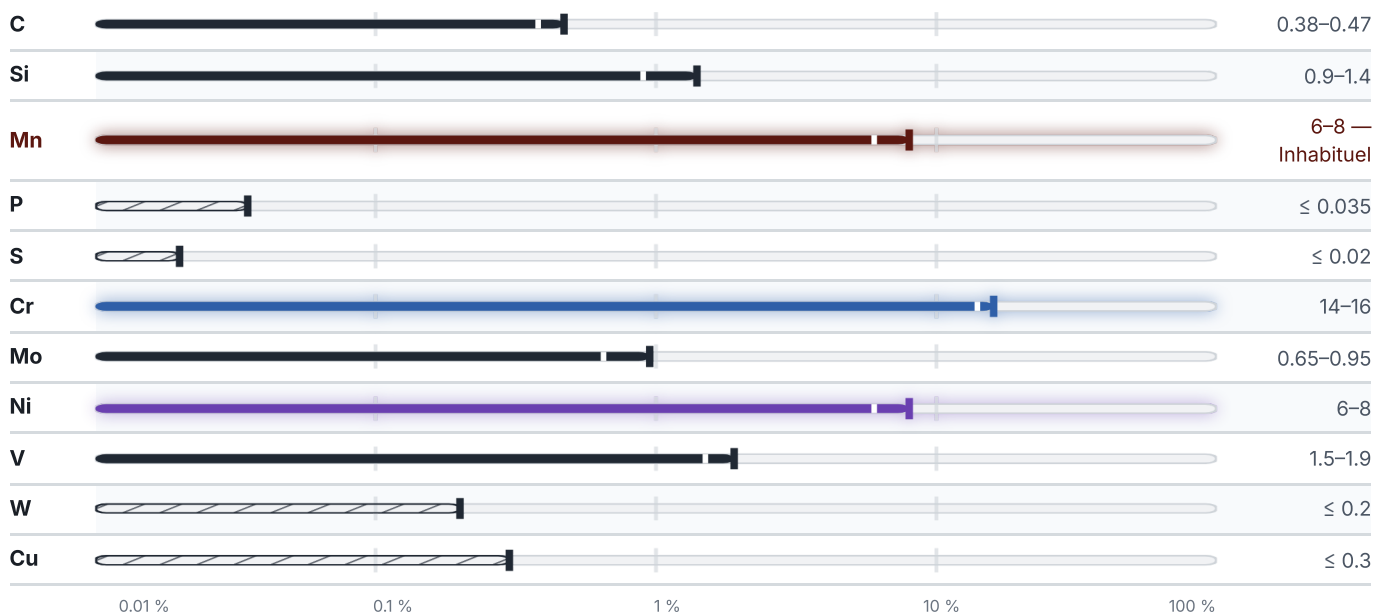
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 66.4 % ● Cr — 15 % ● Mn — 7 % ● Ni — 7 % ● Traces et impuretés · 4.6 %

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

La composition de cette nuance sort de la plage validée du modèle publié (une fenêtre de composition faiblement alliée),

aucune température de transformation n'est donc prédite ici.

Caractéristiques mécaniques

5 valeurs pour 1 états

QUENCHING 1170 - 1190°C, WATER, AGEING 780 - 820°C, 8 - 10H, AIR	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Ø 60	880	590	15	15	290

Caractéristiques physiques

0 valeurs

ÉTAT · DIMENSION	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)
20	7.8	185	—	—
100	7.77	—	17	14
200	7.72	187	17.7	16
300	7.68	157	18.4	18
400	7.63	147	19.1	20
500	7.58	147	20.5	22
600	7.53	147	20.8	24
700	—	118	—	26
800	—	118	—	—

Désignations dans les différentes normes

4 désignations · 1 documentées comme identiques

Russie / CEI	4
40KH15N7G7F2MS	Nom propre de la nuance gost
40X15H7Г7Φ2MC	gost
4X15H7Г7Φ2MC	gost
ЭИ388	gost

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 ЭИ388

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

Faire une demande

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE	RECHERCHE DE NUANCES	N° DE MATÉRIAU	ÉDITION
Voir la fiche du matériau	Rechercher toutes les nuances	—	16 août 2026