

3W712M

également répertorié sous 12Kh2NVFMA

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 3 désignations normalisées issues de 1 régions.

AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
3 dans 1 régions	11 répertoriées

Composition chimique

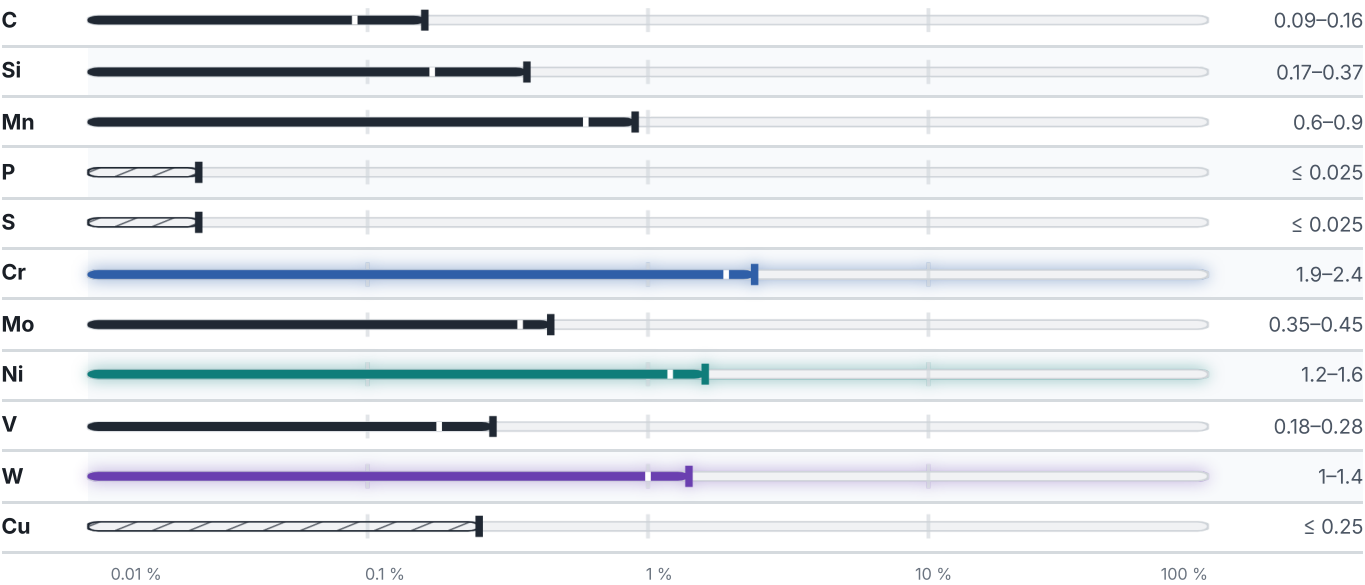
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 93.2 % ● Cr — 2.2 % ● Ni — 1.4 % ● W — 1.2 % ● Traces et impuretés · 2.1 %

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 797 °C	AE1 PRÉDITE 751 °C	ACM PRÉDITE 447 °C	BS PRÉDITE 472 °C
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Caractéristiques mécaniques

15 valeurs pour 4 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	A5 %
Sheet trick, GOST 11269-76	490-740	15
Sheet thin, GOST 11268-76	490-740	15

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
Sheet trick, GOST 11269-76	980	11	590
Sheet thin, GOST 11268-76	980	11	—

QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 15	980	885	12	55	785

ÉTAT · DIMENSION	HB
12Kh2NVFMA (12X2HBΦMA) (normalize) , Sheet trick GOST 11269-76	156-217

Désignations dans les différentes normes

3 désignations · 1 documentées comme identiques

Russie / CEI	3
12Kh2NVFMA Nom propre de la nuance	gost
12X2HBΦMA	gost
ЭИ712М	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 ЭИ712М

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	—	18 août 2026