

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4935 · CLASSE 1.4

X20CrMoWV12-1

N° de matériau 1.4935

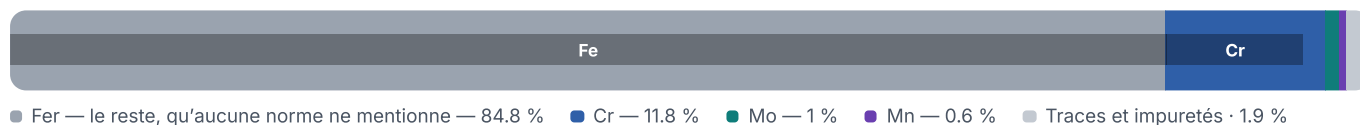
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 16 désignations normalisées issues de 4 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	16 dans 4 régions	11 répertoriées

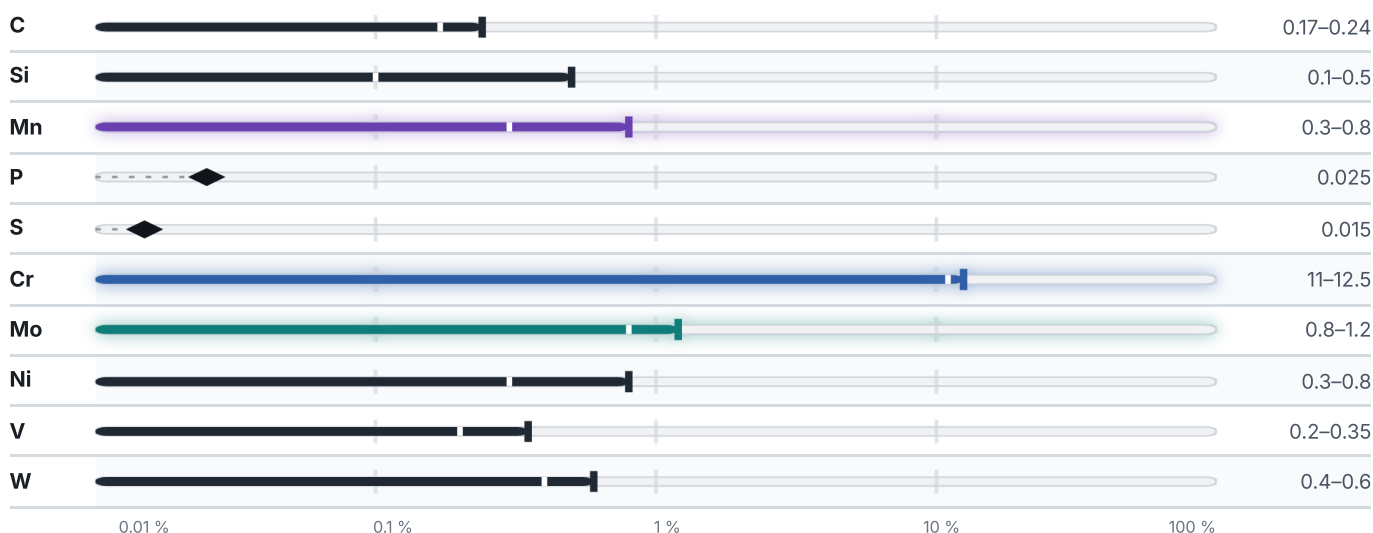
Composition chimique

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

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 physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

16 désignations · 5 documentées comme identiques

États-Unis	9	États-Unis / Aérospatial	5
R30155	uns	5532	ams
S42100 Nom propre de la nuance	uns	5655	ams
S42200 Nom propre de la nuance	uns	5769	ams
422 Nom propre de la nuance	aisi-sae	5794	ams
51422	aisi-sae	5795	ams
616 Nom propre de la nuance	aisi-sae		
661	aisi-sae	Europe	1
A 565	astm	X20CrMoWV12-1 Nom propre de la nuance	din-en
A176	astm	Japon	1
		SUH616	jis

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 X20CrMoWV12-1

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	1.4935	24 août 2026