

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4922 · CLASSE 1.4

20Ch11MNF

N° de matériau 1.4922

également répertorié sous X20CrMoV11-1

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 16 désignations normalisées issues de 8 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	16 dans 8 régions	12 répertoriées

Composition chimique

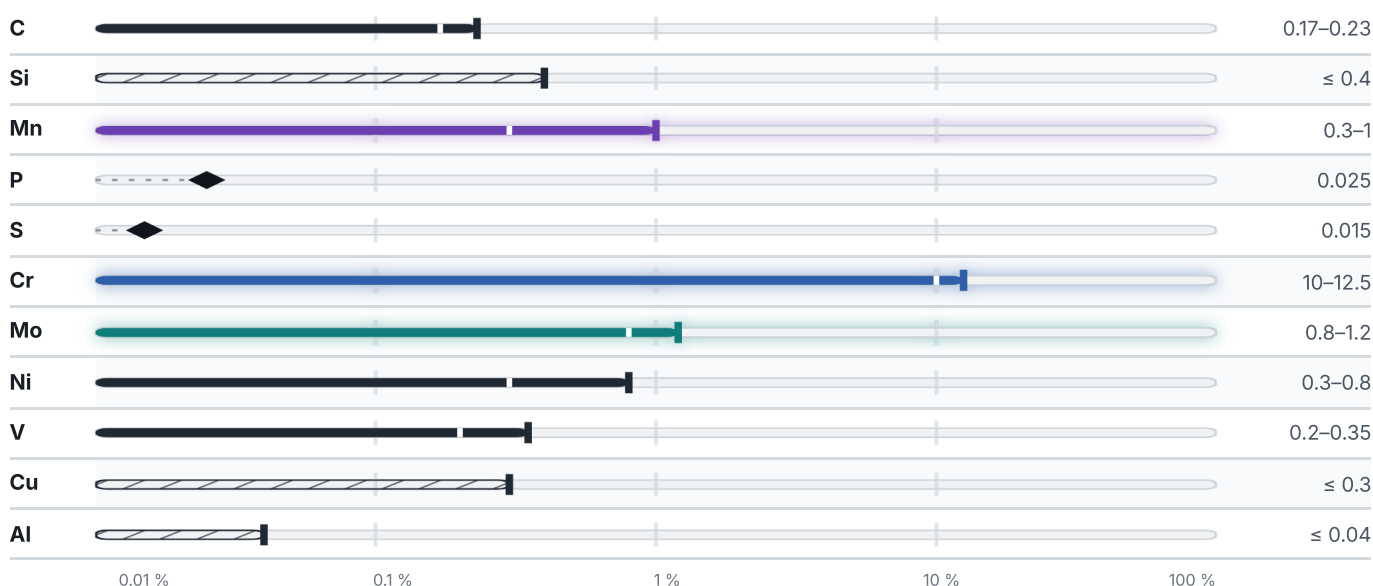
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 85.3 % ● Cr — 11.3 % ● Mo — 1 % ● Mn — 0.7 % ● Traces et impuretés · 1.8 %

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 · 2 documentées comme identiques

Europe	4	Pologne	2
1.4922	din-en	20H12M1F	pn
X20CrMoV11-1	Nom propre de la nuance din-en	X20CrMoV121	pn
X20CrMoV12-1	Nom propre de la nuance din-en		
X22CrMoV12-1	din-en	International	1
		X20CrMoNV11-1-1	iso
Russie / CEI	4		
20Ch11MNF	gost	Chine	1
20Ch12MNF-Sh	gost	1Cr11MoV	gb
20X11MHΦ	gost		
20X12MHΦ-Ш	gost	Italie	1
		X20CrMoNi1201	uni
Tchéquie	2		
17 134	csn	Suède	1
422 916	csn	2317	ss

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 20Ch11MNF

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	1.4922	25 août 2026