

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.7216 · CLASSE 1.7

4120H

N° de matériau 1.7216

également répertorié sous 30CrMo4

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 24 désignations normalisées issues de 8 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	24 dans 8 régions	8 répertoriées

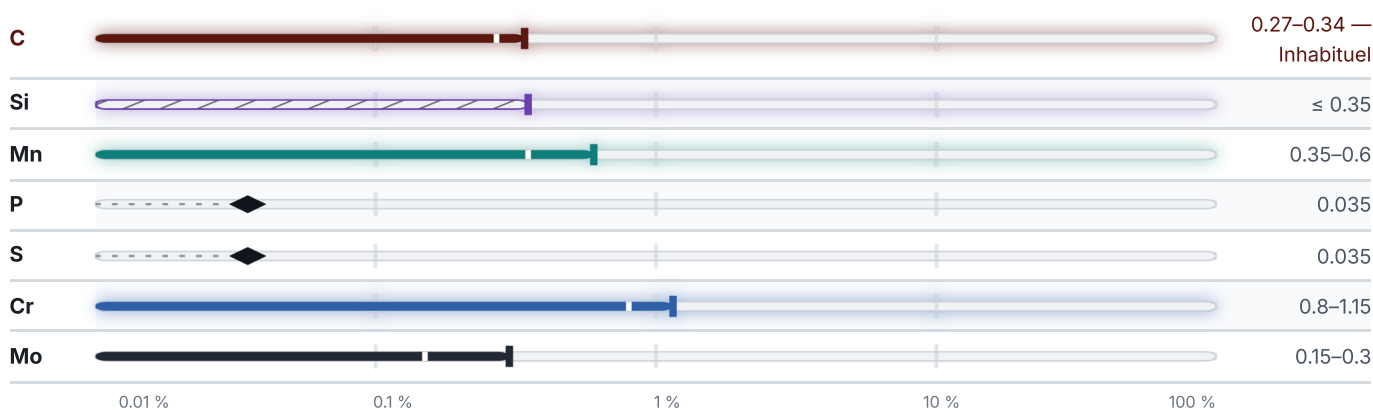
Composition chimique

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 enregistrée est insuffisante pour prédire une température de transformation de cette nuance — manque : Ni.

Caractéristiques mécaniques

13 valeurs pour 2 états

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 8	750	950	12
8 – 20	630	850	13
20 – 50	520	750	14
50 – 80	480	700	15
SOFT ANNEALED			HB
Soft annealed			223

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

24 désignations · 6 documentées comme identiques

États-Unis / Aérospatial		10	Japon		2
6345		ams	SCM420		jis
6346		ams	SCM430		jis
6348		ams			
6350		ams	Europe		1
6351		ams	30CrMo4	Nom propre de la nuance	din-en
6360		ams			
6361		ams	Royaume-Uni		1
6370		ams	1717COS110		bs
6371		ams			
6374		ams	France		1
			30CD4		afnor
États-Unis		7	Chine		1
G41300	Nom propre de la nuance	uns			
H41200	Nom propre de la nuance	uns	30CrMo		gb
K13047	Nom propre de la nuance	uns			
4120H	Nom propre de la nuance	aisi-sae	Russie / CEI		1
4130	Nom propre de la nuance	aisi-sae	30XM		gost
A322		astm			
A331		astm			

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 4120H

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

[Faire une demande](#)**FICHE TECHNIQUE EN LIGNE**[Voir la fiche du matériau](#)**RECHERCHE DE NUANCES**[Rechercher toutes les nuances](#)**N° DE MATÉRIAU**

1.7216

ÉDITION

24 août 2026