

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.7030 · CLASSE 1.7

1.7030

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 28 désignations normalisées issues de 12 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 28 dans 12 régions	CARACTÉRISTIQUES 7 répertoriées
--	--	---

Composition chimique

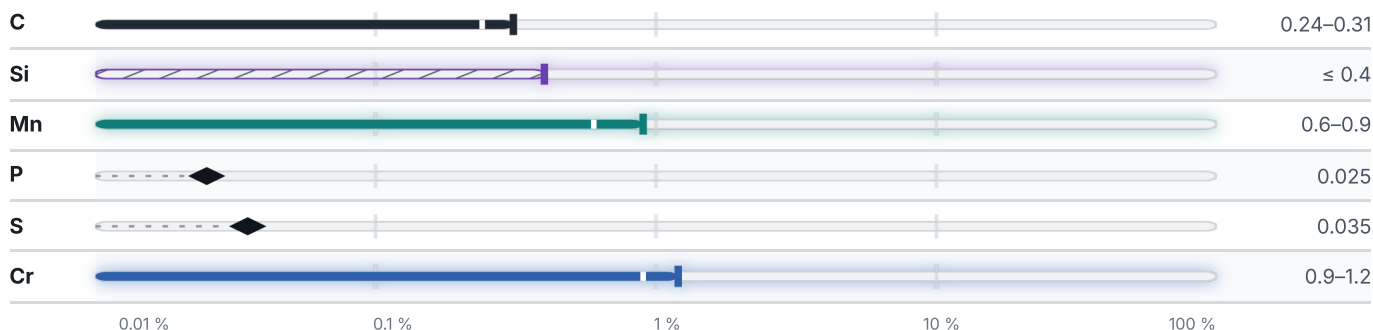
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 97.5 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.8 % ● Si — 0.4 % ● Traces et impuretés · 0.3 %

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, Mo.

Caractéristiques mécaniques

4 valeurs pour 4 états

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	217
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	166–217
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	156–207

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Traitement thermique

7 régimes

ÉTAPE	TEMPÉRATURE	MILIEU
Recuit	Température non précisée	—
Trempe et revenu	Température non précisée	—
source joins the operations with + / procedural order		
Trempe	Température non précisée	—
Revenu	Température non précisée	—
source joins the operations with + / procedural order		
Recuit	Température non précisée	—
Recuit	Température non précisée	—
Revenu	Température non précisée	—
Normalisation	Température non précisée	—
Revenu	Température non précisée	—
Recuit de globulisation	Température non précisée	—
source joins the operations with + / procedural order		
Trempe	860 °C	Huile
Revenu	500 °C	—
source joins the operations with (or)		
Recuit	Température non précisée	—

ÉTAPE	TEMPÉRATURE	MILIEU
Revenu	Température non précisée	—

Désignations dans les différentes normes

28 désignations · 6 documentées comme identiques

États-Unis	8	Royaume-Uni	2
G51300	Nom propre de la nuanceuns	28Cr4	bs
G51320	uns	530A30	bs
H51300	Nom propre de la nuanceuns	Europe	1
5130	Nom propre de la nuanceaisi-sae	28Cr4	Nom propre de la nuancedin-en
5130H	Nom propre de la nuanceaisi-sae	Espagne	1
5130RH	Nom propre de la nuanceaisi-sae	28Cr4	une
5132	aisi-sae	Chine	1
G51300	aisi-sae	30Cr	gb
France	4	Italie	1
28C4	afnor	34Cr4	uni
32C4	afnor	Pologne	1
32C4FF	afnor	30H	pn
34Cr4	afnor	Amérique latine	1
Russie / CEI	4	5130	copant
30KH	gost	Bulgarie	1
30X	gost	30Ch	bds
30X	gost		
CT.30X	gost		
Japon	3		
SCr2	jis		
SCr430	jis		
SCr430H	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 1.7030

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	1.7030	23 août 2026