

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.7030 · CLASSE 1.7

SCr2

N° de matériau 1.7030

également répertorié sous 28Cr4

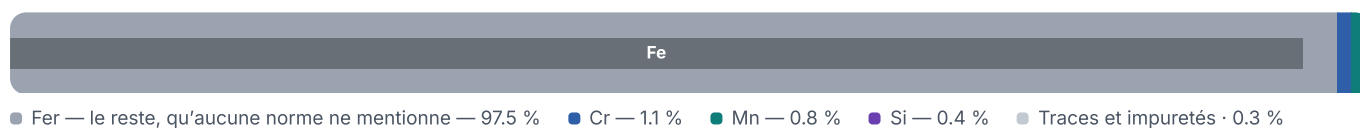
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 28 désignations normalisées issues de 12 régions.

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

ÉTAPE	TEMPÉRATURE	MILIEU
Trempe	860 °C	Huile
Revenu	500 °C	—
source joins the operations with (or)		
Recuit	Température non précisée	—
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 nuance	uns	28Cr4	bs
G51320	uns	530A30	bs
H51300 Nom propre de la nuance	uns		
5130 Nom propre de la nuance	aisi-sae	Europe	1
5130H Nom propre de la nuance	aisi-sae	28Cr4 Nom propre de la nuance	din-en
5130RH Nom propre de la nuance	aisi-sae		
5132	aisi-sae	Espagne	1
G51300	aisi-sae	28Cr4	une
France	4	Chine	1
28C4	afnor	30Cr	gb
32C4	afnor		
32C4FF	afnor	Italie	1
34Cr4	afnor	34Cr4	uni
Russie / CEI	4	Pologne	1
30KH	gost	30H	pn
30X	gost		
30X	gost	Amérique latine	1
cr.30X	gost	5130	copant
Japon	3	Bulgarie	1
SCr2	jis	30Ch	bds
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 SCr2
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

1.7030

ÉDITION

24 août 2026