

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.2008 · CLASSE 1.2

19 420

N° de matériau 1.2008

également répertorié sous 140Cr2

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 14 désignations normalisées issues de 10 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	14 dans 10 régions	10 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

2 valeurs pour 2 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm²
0.1 - 4	930

ÉTAT · DIMENSION	HB
(annealing) , GOST 5950-2000	248

Caractéristiques physiques

4 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³
Point de transformation Ac1	760	°C
Point de transformation Ac3	860	°C
Point de transformation Ar1	700	°C

Désignations dans les différentes normes

14 désignations · 2 documentées comme identiques

Europe	3	Chine	1
140Cr2	Nom propre de la nuance din-en	Cr06	gb
140Cr3	Nom propre de la nuance din-en	Tchéquie	1
140CrV1	din-en	19 420	csn
France	2	Serbie	1
130Cr3	afnor	Č.4143	srps
Y2-140C	afnor	Pologne	1
Russie / CEI	2	NC5	pn
13KH	gost	Hongrie	1
13X	gost	K6	msz
Japon	1	Autriche	1
SKS8	jis	K205	onorm

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 19 420
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

1.2008

ÉDITION

24 août 2026