

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.3541 · CLASSE 1.3

3S62

N° de matériau 1.3541

également répertorié sous X45Cr13

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 17 désignations normalisées issues de 8 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 17 dans 8 régions	CARACTÉRISTIQUES 7 répertoriées
--	---	---

Composition chimique

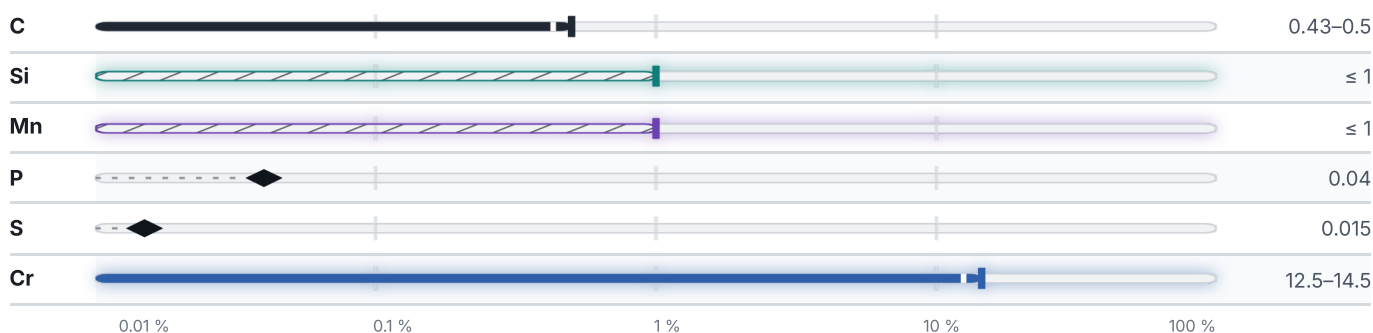
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 84 % ● Cr — 13.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Traces et impuretés · 0.5 %

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 physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

17 désignations · 3 documentées comme identiques

États-Unis	7	Royaume-Uni	1
S42000	uns	3S62	bs
420	aisi-sae	France	1
A276	astm	Z20C13	afnor
A314	astm	Russie / CEI	1
A484	astm	40Ch13	gost
A580	astm	Tchéquie	1
A756B50 X47Cr14 Nom propre de la nuance	astm	17029	csn
États-Unis / Aérospatial	3	Slovaquie	1
5506	ams	17 029	stn
5620	ams		
5621	ams		
Europe	2		
X45Cr13 Nom propre de la nuance	din-en		
X47Cr14 Nom propre de la nuance	din-en		

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 3S62

[Faire une demande](#)

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

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE	RECHERCHE DE NUANCES	N° DE MATÉRIAU	ÉDITION
Voir la fiche du matériau	Rechercher toutes les nuances	1.3541	24 août 2026