

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.7262 · CLASSE 1.7

18CrMo45KW

N° de matériau 1.7262

également répertorié sous 15CrMo5

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 63 désignations normalisées issues de 19 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	63 dans 19 régions	8 répertoriées

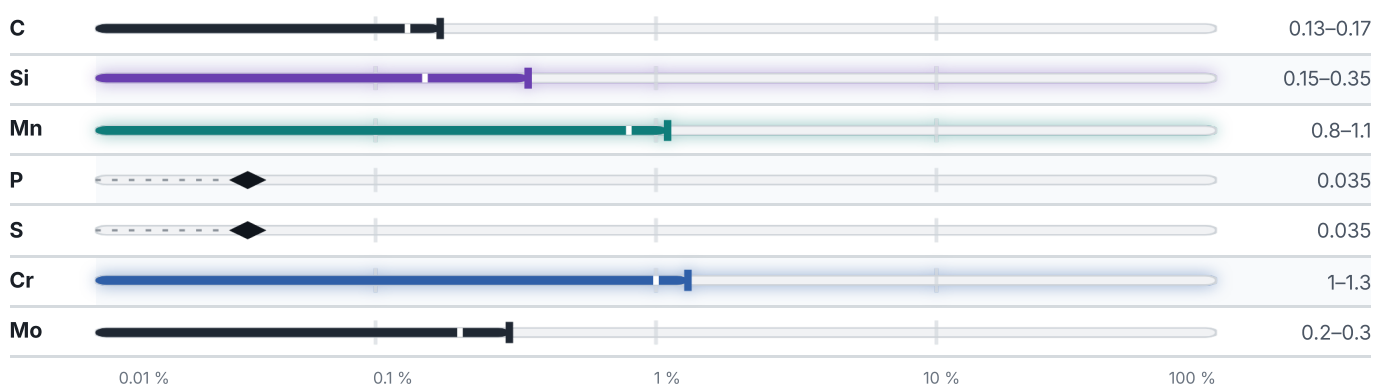
Composition chimique

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 physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Traitement thermique

3 régimes

ÉTAPE	TEMPÉRATURE	MILIEU
source joins the operations with + / procedural order		
Normalisation	900–960 °C	—
Revenu	680–730 °C	—
Trempe	900 °C	—
Revenu	680–750 °C	—
Normalisation	900–960 °C	—
Revenu	680–730 °C	—
source joins the operations with + / procedural order		
Normalisation	Température non précisée	—
Revenu	Température non précisée	—
source joins the operations with + / procedural order		
Normalisation	Température non précisée	—
Revenu	Température non précisée	—

Désignations dans les différentes normes

63 désignations · 1 documentées comme identiques

États-Unis	8	Japon	8
A387Gr.12Cl.2	aisi-sae	SCM415	jis
K11562	aisi-sae	SCM415H	jis
K11564	aisi-sae	SFVAF12	jis
K11572	aisi-sae	STBA20	jis
K11597	aisi-sae	STBA22	jis
K11757	aisi-sae	STFA22	jis
K11789	aisi-sae	STPA20	jis
K12062	aisi-sae	STPA22	jis

Italie	7	Corée du Sud	3
13CrMo4-5	uni	SFVAF12	ks
14CrMo3	uni	STHA20	ks
16CrMo3	uni	STHA22	ks
18CrMo45KG	uni		
18CrMo45KW	uni	Europe	2
A18CrMo4-5KW	uni	1.7262	din-en
B18CrMo4-5KG	uni	15CrMo5 Nom propre de la nuance	din-en
Royaume-Uni	6	Russie / CEI	2
13CrMo4-5	bs	15KhM	gost
1501-620	bs	15XM	gost
1501-621	bs		
620-440	bs	Pologne	2
620-470	bs	15HM	pn
620-540	bs	18HGM	pn
France	6	Hongrie	2
12CD4	afnor	13CrMo4-5	msz
13CrMo4-5	afnor	KL9	msz
14CrMo4-5	afnor		
15CD3.5	afnor	Suède	1
15CD4.05	afnor	2216	ss
15CD4.5	afnor		
Chine	5	Tchéquie	1
12CrMo	gb	15121	csn
12CrMoG	gb		
15CrMo	gb	Serbie	1
15CrMog	gb	Č.4720	srps
15CrMoR	gb		
Espagne	3	Roumanie	1
12CrMo4	une	14CrMo4	stas
14CrMo4-5	une		
F.2631	une	Autriche	1
		13CrMo4-4KW	onorm
Bulgarie	3	Belgique	1
13CrMo4-5	bds	14CrMo45	nbn
14ChM	bds		
15ChM	bds		

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 18CrMo45KW
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

1.7262

ÉDITION

24 août 2026