

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.7707 · CLASSE 1.7

Č.4734

N° de matériau 1.7707

également répertorié sous 30CrMoV9

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 19 désignations normalisées issues de 7 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.73 g/cm³	AUTRES DÉSIGNATIONS 19 dans 7 régions	CARACTÉRISTIQUES 12 répertoriées
--------------------------------------	---	--

Composition chimique

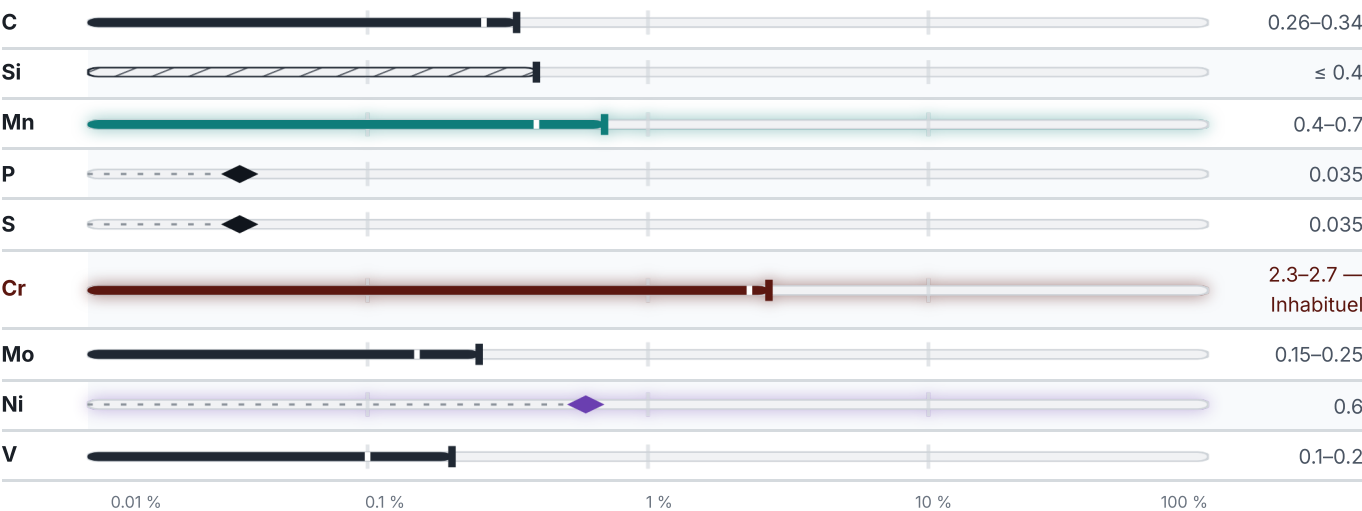
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 95.2 % ● Cr — 2.5 % ● Ni — 0.6 % ● Mn — 0.6 % ● Traces et impuretés · 1.1 %

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

calculées à partir de la composition · °C

AE3 PRÉDITE 786 °C	AE1 PRÉDITE 776 °C	ACM PRÉDITE 610 °C	BS PRÉDITE 482 °C
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Caractéristiques mécaniques

10 valeurs pour 3 états

QUENCHED AND TEMPERED			RM N/mm²	A %	
≤ 160			900	12	
160 – 330			800	14	
QUENCHING 870°C, OIL, DRAWING 620°C, WATER	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Ø 25	980	835	12	55	980
ÉTAT · DIMENSION					HB
(annealing) , GOST 4543-71					229

Caractéristiques physiques

3 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.73	g/cm³

Caractéristiques technologiques

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Sensibilité aux flocons	predisposed	
Fragilité au revenu	predisposed	

Désignations dans les différentes normes

19 désignations · 1 documentées comme identiques

États-Unis	5	États-Unis / Aérospatial	5
G43406	uns	6359	ams
4340	aisi-sae	6409	ams
E4340	aisi-sae	6414	ams
A322	astm	6415	ams
A331	astm	6484	ams
		Russie / CEI	3
		30Ch3MF	gost
		30KH3MF	gost
		30X3MΦ	gost

Tchéquie	2	Europe	1
15241	csn	30CrMoV9	Nom propre de la nuance din-en
15330	csn		
Pologne	2	Serbie	1
30H2MF	pn	Č.4734	srps
33H3MF	pn		

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 Č.4734

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

1.7707

ÉDITION

25 août 2026