

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.7733 · CLASSE 1.7

L18HM

N° de matériau 1.7733

également répertorié sous 24CrMoV5-5

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 31 désignations normalisées issues de 14 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	31 dans 14 régions	10 répertoriées

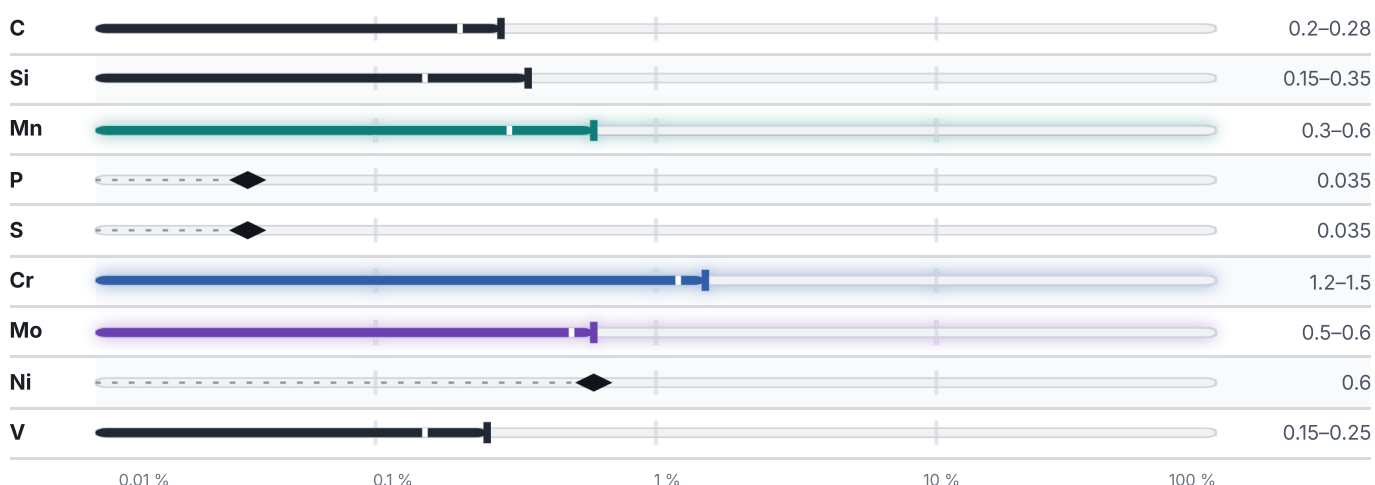
Composition chimique

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

calculées à partir de la composition · °C

AE3 PRÉDITE	AE1 PRÉDITE	ACM PRÉDITE	BS PRÉDITE
798 °C	749 °C	535 °C	515 °C

Caractéristiques mécaniques

5 valeurs pour 1 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting, GOST 977-88	491	275	16	35	294

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Traitement thermique

1 régimes

ÉTAPE	TEMPÉRATURE	MILIEU
source joins the operations with + / procedural order		
Trempe	Température non précisée	—
Revenu	Température non précisée	—

Désignations dans les différentes normes

31 désignations · 2 documentées comme identiques

Russie / CEI	4	Chine	3
20KHMFL	gost	25Cr2Mo1VA	gb
20XМФЛ	gost	25Cr2MoVA	gb
25X1MΦ	gost	25CrMoVA	gb
ст.25X1MΦ	gost		
Tchéquie	4	Royaume-Uni	2
15236	csn	621	bs
15320	csn	671-850	bs
415320	csn	France	2
422744	csn	15CD5-05M	afnor
Pologne	4	28CDV5	afnor
23H2MF	pn	Italie	2
24H2MF	pn	24CrMoV5-5	uni
26H2MF	pn	G15CrMo55	uni
L18HM	pn	Autriche	2
États-Unis	3	24CrMoV5-5	onorm
K11572	uns	GS17CrMo55	onorm
Gr.WC6	aisi-sae	Europe	1
A 182 F 11	astm	24CrMoV5-5	Nom propre de la nuance
			din-en
		Japon	1
		SCPH21	jis

Slovaquie	1	Hongrie	1
415320	stn	MCrMoV	msz
Serbie	1		
Č.7432	srps		

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 L18HM

[Faire une demande](#)

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

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

Voir la fiche du matériau

RECHERCHE DE NUANCES

Rechercher toutes les nuances

N° DE MATÉRIAU

1.7733

ÉDITION

25 août 2026