

ML35Cr

également répertorié sous 34Cr4

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 5 désignations normalisées issues de 5 régions.

AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
5 dans 5 régions	7 répertoriées

Composition chimique

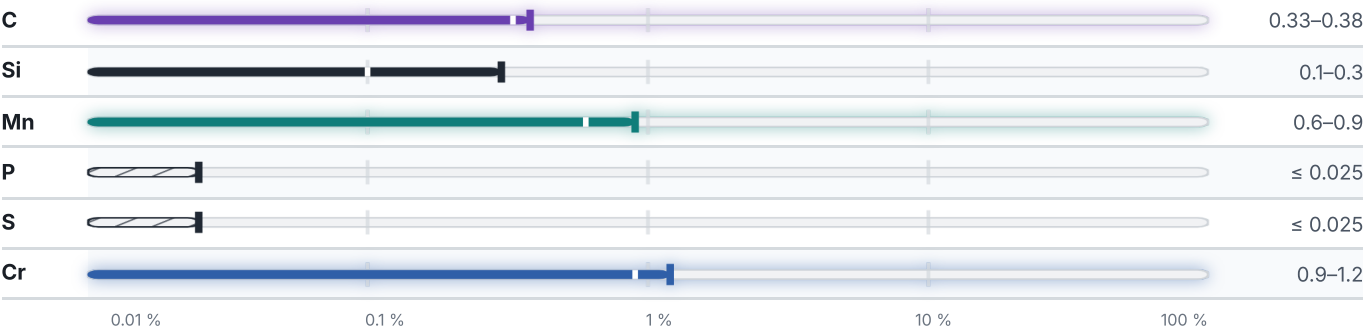
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 97.6 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.8 % ● C — 0.4 % ● Traces et impuretés · 0.2 %

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

4 valeurs pour 2 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm²
5(12)≤d≤60(100)	≤ 600

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
25 – 25	≥ 850	≥ 630	≥ 14

Traitement thermique

2 régimes

ÉTAPE	TEMPÉRATURE	MILIEU
source joins the operations with + / procedural order		
Trempe	830–870 °C	—
Revenu	540–680 °C	—
Recuit	Température non précisée	—

Désignations dans les différentes normes

5 désignations · 1 documentées comme identiques

Europe	1	Japon	1
34Cr4	din-en	SCr435	jis
États-Unis	1	Chine	1
5135	astm	ML35Cr	Nom propre de la nuance gb
International	1		
34Cr4	iso		

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 ML35Cr

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

[Faire une demande](#)

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE	RECHERCHE DE NUANCES	N° DE MATÉRIAU	ÉDITION
Voir la fiche du matériau	Rechercher toutes les nuances	—	18 août 2026