

ML20Al

également répertorié sous C20E2C

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

AUTRES DÉSIGNATIONS

5 dans 5 régions

CARACTÉRISTIQUES

6 répertoriées

Composition chimique

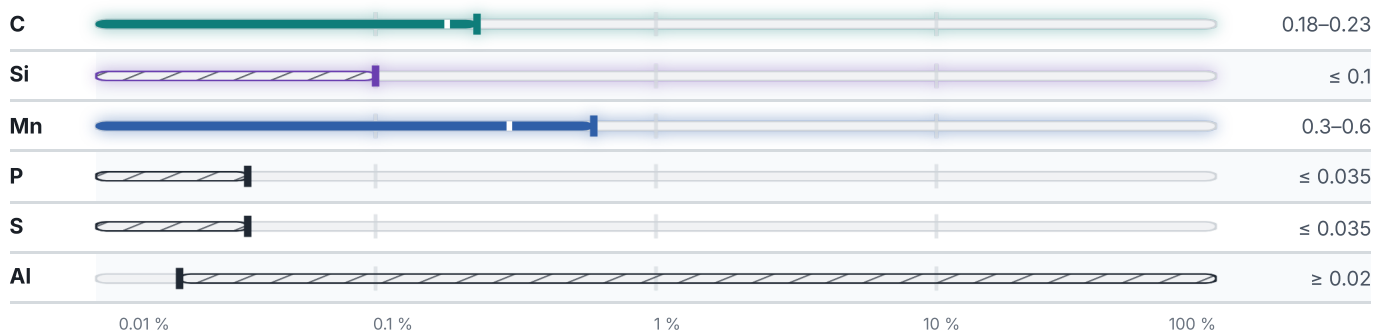
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 99.2 % ● Mn — 0.4 % ● C — 0.2 % ● Si — 0.1 % ● Traces et impuretés · 0.1 %

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

La composition enregistrée est insuffisante pour prédire une température de transformation de cette nuance — manque : Ni, Cr, Mo.

Caractéristiques mécaniques

6 valeurs pour 3 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²
≤ 12	≤ 530

ÉTAT · DIMENSION			RM N/mm ²
≥ 12			≤ 530

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
25 – 25	520–820	≥ 320	≥ 11

ÉTAT · DIMENSION			RM N/mm ²
/			≤ 490

Traitement thermique

1 régimes

ÉTAPE	TEMPÉRATURE	MILIEU
Recuit	Température non précisée	—

Désignations dans les différentes normes

5 désignations · 1 documentées comme identiques

Europe	1	Japon	1
C20E2C	din-en	SWRCH20A	jis
États-Unis	1	Chine	1
1020	astm	ML20Al	Nom propre de la nuance gb
International	1		
C20E2C	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 ML20Al

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