

ML20

également répertorié sous C20E2C

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 10 désignations normalisées issues de 6 régions.

AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
10 dans 6 régions	5 répertoriées

Composition chimique

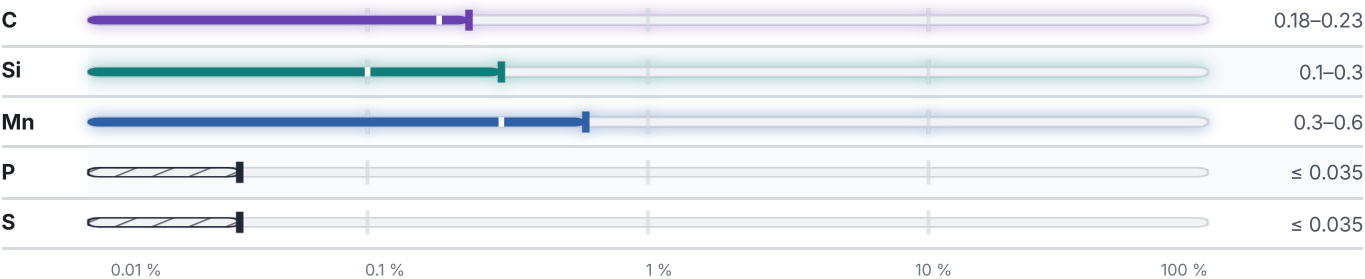
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



■ Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 99.1 % ■ Mn — 0.4 % ■ C — 0.2 % ■ Si — 0.2 % ■ 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

4 valeurs pour 2 états

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

10 désignations · 1 documentées comme identiques

International	3	Japon	2
C20E2C	iso	SWRCH20K	jis
C20GC	iso	SWRCH22K	jis
CC21A	iso		
Europe	2	États-Unis	1
C20E2C	din-en	1020	astm
Cp22	din-en	Chine	1
		ML20	Nom propre de la nuance gb
		Corée du Sud	1
		SWCH20K	ks

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 ML20

[Faire une demande](#)

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

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE	RECHERCHE DE NUANCES	N° DE MATÉRIAU	ÉDITION
Voir la fiche du matériau	Rechercher toutes les nuances	—	19 août 2026