

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.6541 · CLASSE 1.6

1.6541

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 4 désignations normalisées issues de 4 régions.

MASSE VOLUMIQUE

7.77 g/cm³

AUTRES DÉSIGNATIONS

4 dans 4 régions

CARACTÉRISTIQUES

12 répertoriées

Composition chimique

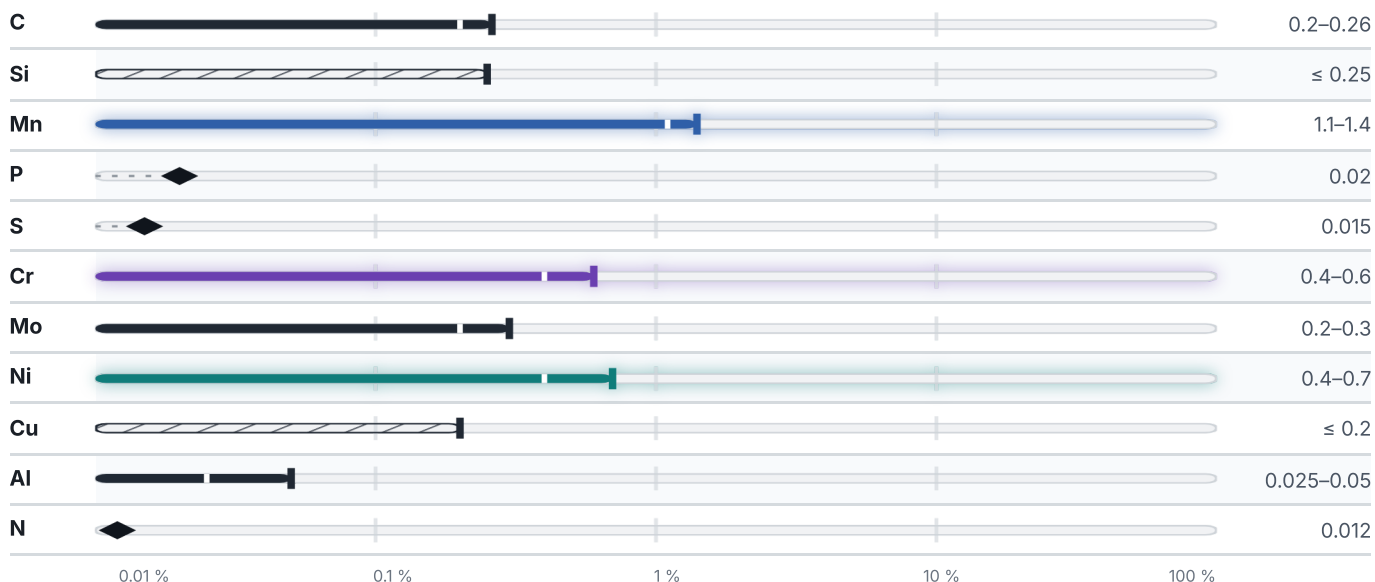
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



■ Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 96.7 % ■ Mn — 1.3 % ■ Ni — 0.6 % ■ Cr — 0.5 % ■ Traces et impuretés · 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

713 °C

ACM PRÉDITE

491 °C

BS PRÉDITE

530 °C

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.77	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

4 désignations · 1 documentées comme identiques

Europe	1	Pologne	1
23MnNiCrMo5-2	Nom propre de la nuance din-en	23G2NMHA	pn
France	1	Roumanie	1
23MNCd5	afnor	24 MoCrNiMn 15z	stas

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 1.6541

[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	1.6541	24 août 2026