

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.6545 · CLASSE 1.6

1.6545

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 9 désignations normalisées issues de 3 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 9 dans 3 régions	CARACTÉRISTIQUES 9 répertoriées
--	--	---

Composition chimique

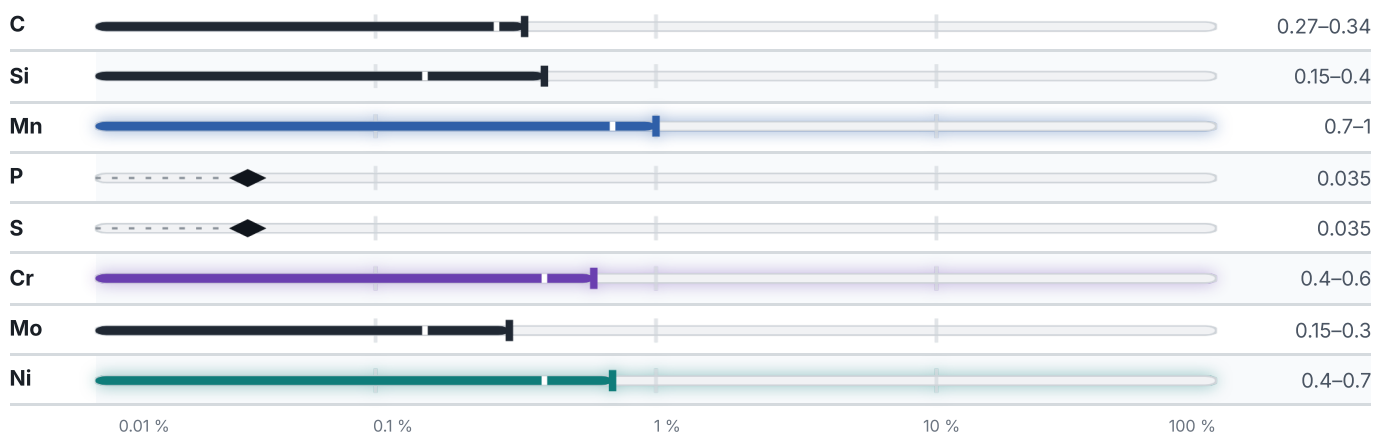
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



■ Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 97.2 % ■ Mn — 0.9 % ■ Ni — 0.6 % ■ Cr — 0.5 % ■ Traces et impuretés · 0.9 %

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 784 °C	AE1 PRÉDITE 722 °C	ACM PRÉDITE 549 °C	BS PRÉDITE 539 °C
------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

9 désignations · 8 documentées comme identiques

États-Unis	7	Europe	1
G86300	Nom propre de la nuance uns	30NiCrMo2-2	Nom propre de la nuance din-en
G87350	Nom propre de la nuance uns		
H86300	Nom propre de la nuance uns	Amérique latine	1
8630	Nom propre de la nuance aisi-sae	8630	copant
8630H	Nom propre de la nuance aisi-sae		
8632	Nom propre de la nuance aisi-sae		
8735	Nom propre de la nuance aisi-sae		

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 1.6545

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	1.6545	23 août 2026