

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0405 · CLASSE 1.0

St 45.8/III

N° de matériau 1.0405

également répertorié sous P255G1TH

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 13 désignations normalisées issues de 3 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	13 dans 3 régions	6 répertoriées

Composition chimique

Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



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

9 valeurs pour 1 états

NORMALIZED	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 16	265	–
16 – 40	255	–
40 – 60	245	–
60 – 100	215	–
≤ 100	–	410–530
100 – 150	200	400–530
150 – 250	185	390–530

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

13 désignations · 5 documentées comme identiques

Europe	8	États-Unis	4
1.0405	din-en	K02707	Nom propre de la nuance uns
P255G1TH	din-en	K03006	Nom propre de la nuance uns
P265GH	din-en	A 106 Grade B	astm
P265GH TC1	din-en	A 234 Grade WPB	astm
P265GH TC2	din-en		
St 45.8	din-en	Tchéquie	1
St 45.8/I	din-en	12022	csn
St 45.8/III	din-en		

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 St 45.8/III

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	1.0405	25 août 2026