

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0305 · CLASSE 1.0

A 106 Grade A

N° de matériau 1.0305

également répertorié sous P235G1TH

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 16 désignations normalisées issues de 3 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	16 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	235	—
16 – 40	225	—
40 – 60	215	—
60 – 100	200	—
≤ 100	—	360–480
100 – 150	185	350–480
150 – 250	170	340–480

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

16 désignations · 8 documentées comme identiques

Europe	8	États-Unis	7
1.0305	din-en	K01200	Nom propre de la nuance uns
P235G1TH	din-en	K01201	Nom propre de la nuance uns
P235GH	din-en	K01807	Nom propre de la nuance uns
P235GH TC1	din-en	K02501	Nom propre de la nuance uns
P235GH TC2	din-en	K02504	Nom propre de la nuance uns
St 35.8	din-en	A 106 Grade A	astm
St 35.8/I	din-en	A 234 Grade WPA	astm
St 35.8/III	din-en	Tchéquie	1
		12021	csn

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 A 106 Grade A

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	1.0305	25 août 2026