

Y45MnS

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 1 désignations normalisées issues de 1 régions.

AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
1 dans 1 régions	5 répertoriées

Composition chimique

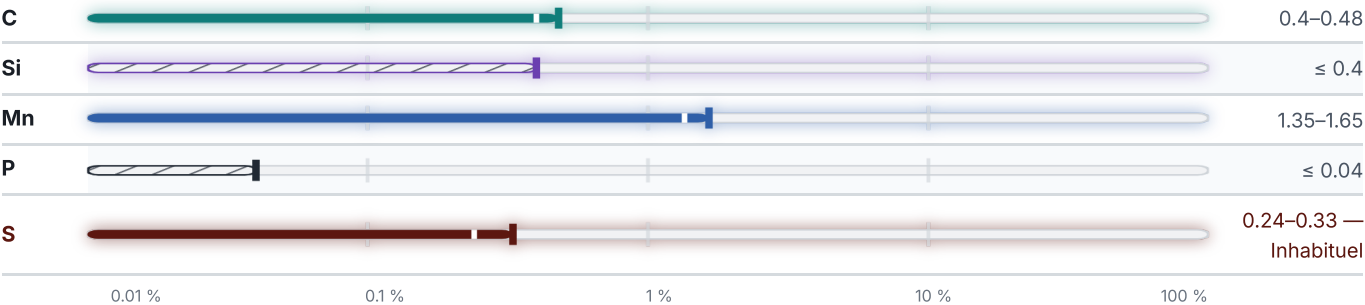
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 97.3 % ● Mn — 1.5 % ● C — 0.4 % ● Si — 0.4 % ● Traces et impuretés · 0.3 %

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

12 valeurs pour 2 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	A %	HB
8 – 20	695–980	≥ 6	196–255
20 – 30	655–880	≥ 6	196–255

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	A %	HB
≥ 30	580-880	≥ 6	196-255

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	A %	HB
20 – 20	610-900	≥ 12	≤ 241

Traitement thermique

1 régimes

ÉTAPE	TEMPÉRATURE	MILIEU
Revenu	Température non précisée	—

Désignations dans les différentes normes

1 désignations · 1 documentées comme identiques

Chine	1
Y45MnS Nom propre de la nuance	gb

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 Y45MnS

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	—	19 août 2026