

Q390E

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

AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
1 dans 1 régions	14 répertoriées

Composition chimique

Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 95.9 % ● Mn — 1.7 % ● Si — 0.5 % ● Ni — 0.5 % ● Traces et impuretés · 1.4 %

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 808 °C	AE1 PRÉDITE 710 °C	ACM PRÉDITE 438 °C	BS PRÉDITE 544 °C
------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------

Caractéristiques mécaniques

19 valeurs pour 2 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
≤ 16	490–650	≥ 390	≥ 20
16 – 40	490–650	≥ 370	≥ 20
40 – 63	490–650	≥ 350	≥ 19
63 – 80	490–650	≥ 330	≥ 19
80 – 100	490–650	≥ 330	≥ 19
100 – 150	470–620	≥ 310	≥ 18
ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²		
≤ 40	490–650		

Désignations dans les différentes normes

1 désignations · 1 documentées comme identiques

Chine	1
Q390E 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 Q390E

Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

Faire une demande

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

Voir la fiche du matériau

RECHERCHE DE NUANCES

Rechercher toutes les nuances

N° DE MATÉRIAU

—

ÉDITION

18 août 2026