

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0070 · CLASSE 1.0

Grade55

N° de matériau 1.0070

également répertorié sous E360+CR

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 32 désignations normalisées issues de 17 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 32 dans 17 régions	CARACTÉRISTIQUES 4 répertoriées
--	--	---

Composition chimique

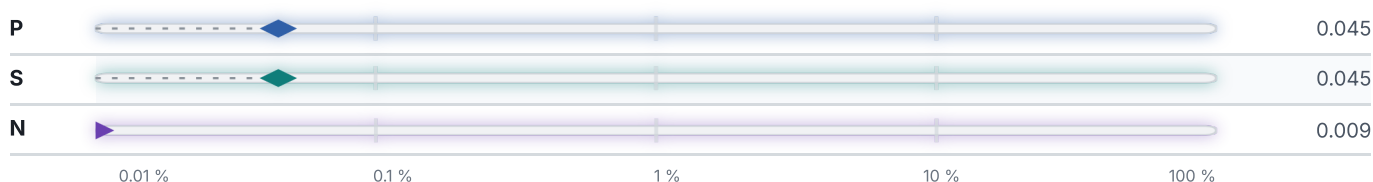
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



■ Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 99.9 % ■ P — 0 % ■ S — 0 % ■ N — 0 %

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 : C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

32 désignations · 4 documentées comme identiques

Europe	6	Suède	2
1.0070	din-en	1655-00	ss
E360	din-en	1655-01	ss
E360+CR	Nom propre de la nuance din-en	Pologne	2
Fe690-2	din-en	Mst7	pn
St 70-2 G	Nom propre de la nuance din-en	St7	pn
St70-2	din-en		
États-Unis	2	Hongrie	2
A678 Grade C	Nom propre de la nuance astm	A 70	msz
Grade55	Nom propre de la nuance astm	Fe 690-2	msz
Royaume-Uni	2	Autriche	2
4360-55E	bs	St690	onorm
E360	bs	St70F	onorm
France	2	Chine	1
A70	afnor	Q390C	gb
A70-2	afnor		
Espagne	2	Russie / CEI	1
A690	une	S375	gost
A690-2	une	Tchéquie	1
International	2	11700	csn
Fe690	iso	Slovaquie	1
FeE690	iso	11 700	stn
Italie	2	Serbie	1
Fe680	uni	Č.0745	srps
Fe690	uni	Belgique	1
		A690-1.2	nbn

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 Grade55

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	1.0070	24 août 2026