

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0335 · CLASSE 1.0

SPHE-AK

N° de matériau 1.0335

également répertorié sous DD 13

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 20 désignations normalisées issues de 12 régions.

MASSE VOLUMIQUE

7.85 g/cm³

AUTRES DÉSIGNATIONS

20 dans 12 régions

CARACTÉRISTIQUES

5 répertoriées

Composition chimique

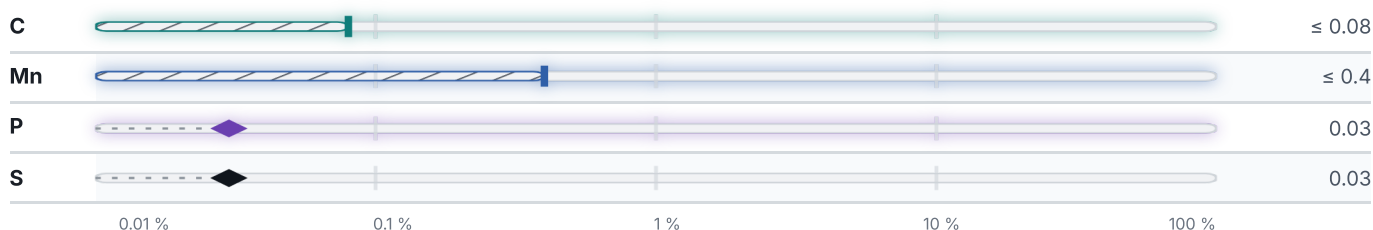
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 99.5 % ● Mn — 0.4 % ● C — 0.1 % ● P — 0 % ● Traces et impuretés · 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 : Si, Ni, Cr, Mo.

Caractéristiques mécaniques

15 valeurs pour 4 états

ÉTAT · DIMENSION	REH N/mm ²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
1-2	170-330	—	—

ÉTAT · DIMENSION	REH N/mm ²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
1 – 1.5	–	27	–
1.5 – 2	–	28	–
2 – 11	170–310	–	–
2 – 3	–	29	–
3 – 11	–	–	33

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	A %
Plate/Sheet	270	31–41

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	A %
Plate/Sheet Hot-rolled	270	31–41

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Blank for pipe	638	373	16	40	390

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

20 désignations · 5 documentées comme identiques

États-Unis	4	Royaume-Uni	1
G10060 Nom propre de la nuance	uns	HR1	bs
1006 Nom propre de la nuance	aisi-sae	France	1
A622DQ	aisi-sae	3C	afnor
DS	aisi-sae	Espagne	1
Europe	3	AP13	une
DD 13 Nom propre de la nuance	din-en	International	1
DS	din-en	HR4	iso
StW 24 Nom propre de la nuance	din-en	Russie / CEI	1
Tchéquie	3	08kp	gost
11304	csn	Italie	1
11305	csn	FeP13	uni
11330	csn		
Japon	2		
SPHE	jis		
SPHE-AK	jis		

Australie / Nouvelle-Zélande		1	Corée du Sud		1
1006	as-nzs		SPHE	Nom propre de la nuance	ks

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 SPHE-AK
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	1.0335	24 août 2026