

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.3255 · CLASSE 1.3

X78WCo1805KU

N° de matériau 1.3255

également répertorié sous HS18-1-2-5

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 25 désignations normalisées issues de 14 régions.

MASSE VOLUMIQUE 8.7 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 25 dans 14 régions	CARACTÉRISTIQUES 11 répertoriées
---	--	--

Composition chimique

Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 69.2 % ● W — 18 % ● Co — 4.8 % ● Cr — 4.2 % ● Traces et impuretés · 3.9 %

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.

Caractéristiques mécaniques

1 valeurs pour 1 états

ÉTAT · DIMENSION	HB
Annealed	269

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	8.7	g/cm³

Traitement thermique

2 régimes

ÉTAPE	TEMPÉRATURE	MILIEU
Recuit	Température non précisée	—
source joins the operations with + / procedural order		
Trempe	Température non précisée	—
Revenu	Température non précisée	—

Désignations dans les différentes normes

25 désignations · 5 documentées comme identiques

Europe			3	Russie / CEI			2
1.3255		din-en		R18K5F2		gost	
HS18-1-2-5	Nom propre de la nuance	din-en		P18K5Φ2		gost	
S18-1-2-5	Nom propre de la nuance	din-en		Italie			2
États-Unis			3	HS18-1-1-5		uni	
T12004	Nom propre de la nuance	uns		X78WCo1805KU		uni	
T12004		aisi-sae		Royaume-Uni			1
T4	Nom propre de la nuance	aisi-sae		BT4		bs	
France			3	Japon			1
18-05-04-01		afnor		SKH3		jis	
Z80WKCV		afnor		Tchéquie			1
Z80WKCV18-05-04-01		afnor		19 855		csn	
Espagne			3	Serbie			1
18-1-1-5		une		Č.6980		srps	
F.5530		une		Bulgarie			1
HS18-1-1-5		une		R18K5F2		bds	
Chine			2	Autriche			1
W18Cr4VCo4		gb		S305		onorm	
W18Cr4VCo5		gb					

Corée du Sud	1
SKH3 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 X78WCo1805KU
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	1.3255	24 août 2026