



HASTELLOY[™] G-30

➤ Principales caractéristiques

Très haute résistance à la corrosion dans les acides phosphoriques et les acides hautement oxydants comme l'acide nitrique, fluorhydrique et sulfurique

Résistance à l'oxydation

IMPORTANT

Nous effectuerons la fabrication conformément à vos exigences en matière de propriétés mécaniques

Principaux avantages pour vous, *notre client*



De 0,025 à 21 mm
(.001po à .827po)



Commandes de 3 m à 3 t
(10 pieds to 6000 lbs)



Livraison :
dans les 3 semaines



Fils conformes à vos
exigences



Expédition en
urgence (E.M.S.)
disponible



Assistance
technique

HASTELLOY[™] G-30 Disponible en:-

- Fils ronds
- Barres ou fils coupés
- Fils plats
- Fils profilés
- Câbles métalliques/Torons

Conditionnement

- Couronnes
- Bobines
- Barres ou fils coupés



Composition chimique			Caractéristiques techniques	Principales caractéristiques	Principales applications
Élément	Min %	Max %	ASTM B619 ISO 15156-3 (NACE MR 0175)	Résistance supérieure à la corrosion dans les acides phosphoriques et les acides hautement oxydants comme l'acide nitrique, fluorhydrique et sulfurique. Résistance à l'oxydation	Retraitement de combustible nucléaire Traitement des déchets nucléaires Décapage chimique Traitement pétrochimique
Cr	28.00	31.50			
Mo	4.00	6.00	Descriptif W.Nr. 2.4603 UNS N06030 AWS 056		
Fe	13.00	17.00			
W	1.50	4.00			
C	-	0.030			
Si	-	0.80			
Co	-	5.00			
Mn	-	1.50			
P	-	0.04			
S	-	0.02			
Cu	1.00	2.40			
Nb/Cb	0.30	1.50			
Nb+Ta	0.30	1.50			
V	-	0.03			
Ni	BAL				

Densité	8.22 g/cm ³	0.297 lb/in ³
Point de fusion	1399 °C	2550 °F
Coefficient de dilatation	12.8 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.1 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Module de rigidité	77.6 kN/mm ²	11255 ksi
Module d'élasticité	202 kN/mm ²	29298 ksi

Traitement thermique des pièces finies

État tel que fourni par Alloy Wire	Type	Température		Durée (Hr)	Refroidissement
		°C	°F		
Recuit ou état ressort	Recuit de détente	400 – 450	750 – 840	2	Air

Propriétés

État	Résistance à la traction (env.)		Température de fonctionnement (env.)	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Recuit	650 – 900	94 – 131	-200 to +400	-330 to +750
État ressort	1000 – 1500	145 – 218	-200 to +400	-330 to +750

Les plages de résistance à la traction indiquées ci-dessus sont des plages courantes. Si vous recherchez des valeurs différentes, veuillez nous contacter.