



BH DÖVME METAL SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.

Hatip Mah. 1708. Sk. D Blok No. :6

Çorlu/ TEKİRDAĞ

info@bhmetal.com.tr

www.bhmetal.com.tr

Grade	Code	UNS	Nikel Alaşımlar
Inconel 617	Alloy 617 (2.4663)	N06617	

Nikel Alaşım Özellikleri

Inconel 617, olağanüstü yüksek sıcaklık mukavemetini oksidasyon direnci ile birleştiren bir nikel krom kobalt molibden alaşımıdır. Bu, alaşımın çok çeşitli korozyif ortamlara karşı mükemmel dirence sahip olmasıyla sonuçlanır. Alaşım 617 ayrıca imalat kolaylığından da yararlanır ve geleneksel kaynak teknikleri kullanıldığında kolayca kaynaklanabilir.

Kimyasal Analiz (Inconel 617)

Ni %	Cr %	Co %	Mo %	Mn %	Si %	Al %	Ti %	Cu %	Fe %
44,50 max.	20,00 – 24,00	10,00 – 15,00	8,00 – 10,00	1,00 max.	1,00 max.	0,80 – 1,50	0,60 max.	0,05 – 0,15	3,00 max.

Mekanik Özellikler (Hot Rolling Solution-Annealed)

Product Form	Rp0.2, Mpa	Rm, Mpa	Elongation [%]	Hardness[HB]	Density (g/cm ³)
Bar & Rod	≥300	≥690	≥ 35	181	8,3

Suitable For

Inconel 617, enerji üretim tesislerinde, gaz türbinlerinde, vanalarda, reformer tüplerinde, kazanlarda, petrokimya tesislerinde, Jet Motorlarında yanma odaları, kanal ve astarlarında kullanılır.

Açıklama

Spesifikasyon

Inconel 617, Alloy 617, 2.4663, N06617

Norm

ASTM B 166/ASME SB 166, ASTM B 564/ASME SB 564, SAE AMS 5887