

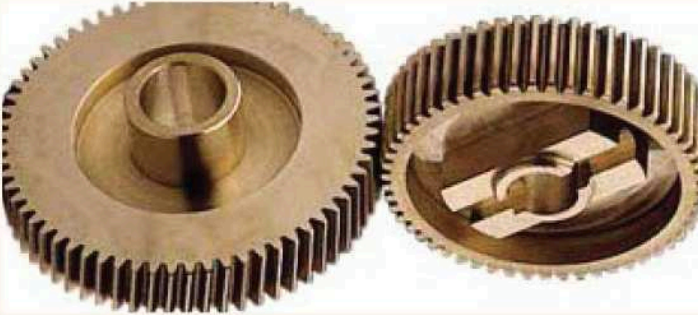
Kor Bakır Sert Bronz Alaşımları Korbak HB 10

Korbak HB 10 - CuAl10Ni5Fe4

- Korbak HB 10'un bazı kullanım alanları:
- Bronz dişliler
- Bronz burçlar
- Bronz yataklar
- Aşınma direnci ve sertlik gerektiren makine parçaları
- Paslanmaz Boru form mandrel, makara ve kaşıkları



Yataklar



Dişliler



Burçlar



Makine Parçaları



Boru mandrel ve makarası



Boru form kaşıkları

Korbak HB 10'un Mekanik ve Fiziksel Özellikleri

Sertlik	280 - 300 HB
Akma Gerilimi	710 - 810 Mpa
Çekme Gerilimi	860 - 960 Mpa
Yoğunluk	7,5 gr/cm ³

Kimyasal Pozisyon:

Al% :10,0 - Ni% :5,0 - Fe% :4,8 - Mn% :1,5 - Cu%:kalan

Üstün mekanik nitelikleri sayesinde kullanıcı kitlesi sürekli artan bir alaşım çeşididir.

Mükemmel korozyon ve aşınma direnci olan Korbak HB 10 aynı zamanda çok iyi sertlik ve mukavemet değerlerine sahiptir.

Bu alaşım tüm bu üstün niteliklerin neticesi olarak makine imalatçılarının ,gemi sektörünün ve hatta havacılık sektörünün birçok yerde kullandığı bir malzeme haline gelmiştir.Bununla beraber Anti-korozif ve Kurşun (Pb) içermeyen kimyasal yapısı sayesinde de gıda sektörünün de aranan malzemesi halindedir.