

Olta Malzemeleri

Olta malzemeleri, misinalar, olta iğneleri, firdöndüler, olta çubukları ve olta makinalarından oluşmaktadır.

Misinalar

Balık avlamak amacı ile günümüze kadar çeşitli iplerden faydalanılmıştır. Günümüzde bu iplerin yerini misinalar almıştır. Bugün kullanılan misinalar sentetik malzemeden yapılmaktadır. Bunlar Polyamid (Nylon-Perlon) ve Polyester'dir.

Ana madde yanında özel katkı maddeleri sayesinde misinaların güçleri önemli şekilde artırılmıştır. Bu katkı maddelerindeki teknolojik gelişme sonucunda, 0.35 mm çaplı bir poliamid misina 8.5 kg çekme gücüne erişmiştir. Misinayı kıymetli kılan, inceliği oranında çekme gücünün fazla olmasıdır.



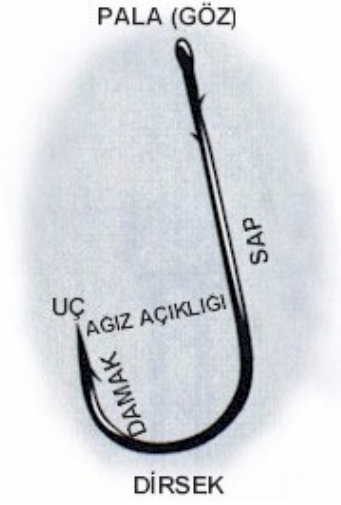
- Piyasada çapları 0.055 mm ile 1.80 mm arasında değişen kalınlıklarda misina bulmak mümkündür. Yapıları farklı olduğundan dayanma güçleri de farklıdır. Son yıllarda bazı firmalarca çok ince yapıdaki misinalar yüksek dayanma gücüne eriştirilmiştir. Bunlara halen piyasada 0.12 mm

kalınlığında 2.5 kg kaldırma gücündekiler örnek gösterilebilir. Aynı misinanın 0.75 mm kalınlığındaki ise 45 kg kaldırabilmektedir.

- Misina imalinde, sadece misinaların gücü değil aynı zamanda esneme payı da asgariye indirilerek balığın en küçük darbe ile iğneye takılması sağlanmaktadır. Bu misinalar parlak, açık sarı renkte olup, bilhassa deniz suyunda görülmeyen, fakat yüksek gerilim gücüne sahiptirler. Düğümlenmeye elverişli olup, mat ve silikon kaplıdırlar. Yine bazı firmalarca dayanma gücü yüksek, gam yapmayan sert sayılabilen mora kaçan bir renkte, gün ışığına göre renk değiştirebilen, yeşilden kahve rengine kadar renklere dönüşerek suda görünmezliğini sağlayan misinalar imal edilmektedir. Bu misinaların bilhassa 0.35-0.45 mm kalınlığındakileri kaşık oltaların kullanımında çok başarılı neticeler verdiği saptanmıştır.
- Tüm bu misinalar piyasada 100 m'lik makaralara sarılı bulunabildiği gibi 250 m., 500 m veya 1000 m'lik halinde de bulunabilmektedir.
- **Misina bedende 6 özellik aranır;**
- Elastikiyet
- Kopma dayanımı (kopma noktası)
- Yumuşaklık
- Gün ışığı, kimyasal maddelere, küflenmeye karşı dayanıklılık
- Renk
- Büküme dayanıklılık (düğümlere dayanımı)
- Misina rengi, parlak açık sarı, mat, şeffaf, beyaz, gri, mavi, yeşil, ebruli ve suda görünmezliği sağlayan renklere imal ediliyor. Ayrıca gün ışığına göre renk değiştirebilen renkleri de vardır.

- Misinalar 0.055 mm'den 1.80 mm çap genişliğine kadar, çeşitli çaplarda ve uzunlukta imal edilir.
- Misinaların sınıflandırılmasında;
- Çap (mm)
- Taşıma (kg) gücü dikkate alınır.
- Misinalar sert ve yumuşak olarak imal edilir. Yumuşak misinalar numaralı oltalarda kullanılır.
- Misinaların kopma dayanımı ve taşıma gücü, çap genişliği ile orantılı artar. 0.50 mm çap genişliğindeki misina 50'lik misina tabir edilir.
- Misinaların yapısal özellikleri genellikle makaralı oltalarda kullanılır. Sert misinalar ise el oltası, paraketa, çektirme ve çaparilerde tercih edilirler. Çünkü sert misinalar karışınca açılmaları kolay ve burulmaları da daha az olmaktadır. İçi boş, diğer bir deyimle yüzer misinalar (Fly-line), özellikle göl ve göletlerde, yani durgun tatlısularda, bazı tür balıkların avlanmasında kullanılır. İçi boş ve çapı kalın olan yüzer misinalar özel olta çubukları yardımı ile kullanılırlar. Bunun nedeni, misina ucuna takılan olta iğnesi sinek şeklinde suni yöntemle donatılıp göle atıldığında su üzerinde kalarak, suya düşmüş sinek hissini vermesidir.
- **Olta İğneleri**
- Olta iğnesi; olta takımının ucuna takılan, şekillerine göre düz, eğri, çapraz, çarpılı, çatal, uzun, küt, ikili, üçlü, halkalı, delikli, hırsız, piç, sinek gibi adlar alan, balığın yakalanmasında kullanılan küçük çengellerdir.
- Kısaca tanımlamak gerekirse; olta iğnesi, balık yakalamak amacı ile özel şekillerde kıvrılmış metal olta malzemesidir. Bir olta iğnesi beş kısımdan

oluşmaktadır. Bunlar; uç, dirsek veya boyun, beden, pala, sakal veya tırnaktır.



- Bazı tip balık iğnelerinin bedenlerinde bir veya iki tırnak bulunabilir. Bu tırnakların görevi, iğneye takılan bilhassa canlı yemlerin kayarak bir araya toplanmasını önlemektir. Diğer görevi ise, iğneyi tersten alan balığın yemi sıyrarak almasını önlemektir.
- Balık iğneleri genellikle tekli olduğu halde, zokalarda, kaşık oltalarda ve suni yemli oltalarda kullanılmak üzere hazırlanan balık iğneleri genellikle düz, yuvarlak boyunlu ve tek tırnaklıdır. Üçlü balık iğnelerinin palası son kısımda müşterek bir halkaya tutturulur. Ortak pala kısımları ise deliktir. Bu türlere çengel adı verilir. Bunlar üçlü olabildiği gibi dördü de olabilirler.
- Balığın en küçük hareketi ile olta iğnesinin dirsek kısmına kadar batabilmesi amacı ile eğri dirsekli olta iğneleri imal edilmiştir.
- **Fırdöndüler**
- Fırdöndü; olta ile bedeni arasına konan, olta bedeninin burulmasını önleyen, paslanmaz metalden yapılmış olta malzemeleridir. Uluslar arası simgesi

“SW” dir. Çok çeşitli şekil ve boyutlarda imal edilmiş olanları mevcuttur. Oltanın ve avlanacak balığın özelliklerine göre en uygununun kullanılması gerekir. Mukavemetleri kullandıkları olta misinasının en az iki misli olmalıdır.

- Fırdöndüler de, balık iğneleri gibi değişik büyüklüklerde olabilecekleri gibi, değişik tiplerde, iki halkalı da olabilmektedirler.
- Fırdöndülerin ara bedenlerine veya kösteklere kolaylıkla takılıp çıkarılabilmesi için araya kancalı iğne şeklinde açılıp kapanabilen halkalar koyulmaktadır.
- Fırdöndüler de boy ve kalınlıklarına göre iğnelerde olduğu gibi numaralandırılmışlardır. Düz rakamlarla numaralanan fırdöndülerde rakam büyüklüğü ile fırdöndü büyüklüğü ters orantılıdır. Sıfır ilaveli rakamlarla numaralanan bu orantı düz orantıdır. Yani 01, 02,... Büyüdükçe fırdöndü de büyür.



Batırıcı ve Yüzdürücüler

- Oltanın dibe gönderilmesi, ortasu kesiminde belli bir derinlikte kalması veya belli bir kesimde yüzdürülmesi amacıyla batırıcılar (ağırlık) ve yüzdürücüler (şamandıra) kullanılır.
- Farklı olta yapılarına ve değişik avlanma yöntemlerine göre birçok, kurşun batırıcılar vardır.

Örneğin ; İskandil Kurşunlar (Balık vücudu-Torpil ekli), Boncuk kurşun, yaprak kurşun, kısıtırmalar.

- Yüzdürücü yani şamandıralar, özellikle göl, durgun sular ve az akıntılı sularda, sakin denizlerde olta avcılığında çok kullanılır. Mantar, plastik, poliester, ağaç veya strafordan yapılır.
- Şamandıra, oltanın istenilen su derinliğinde tutulmasını, yemli iğnenin balıklar tarafından görülebilecek şekilde askıda kalmasını ve balık yakalandığında işaret verilmesine yarar. 3 tipi vardır;
- Küresel (top) şamandıra
- Kalem şamandıra
- Dolgun şamandıra

