

Tamircinin Çantasında Neler Var?

Çekiç

Bilim
Çocuk



Tamircinin Çantasında Neler Var?

Tornavida

Bilim
Çocuk



Tamircinin Çantasında Neler Var?

Pense

Bilim
Çocuk



Tamircinin Çantasında Neler Var?

Kargaburnu

Bilim
Çocuk



Tamircinin Çantasında Neler Var?

Yan keski

Bilim
Çocuk



Tamircinin Çantasında Neler Var?

Çivi ve vida

Bilim
Çocuk



Tamircinin Çantasında Neler Var?

Tornavida

Vidaları döndürerek takıp sökmeye ya da sıkıp gevşetmeye yarayan alettir. Metal çubuk bölümünün ucu, düz ya da yıldız gibi farklı biçimlerde olabilir. Ayrıca metal çubuğu çeşitli uzunluk ve kalınlıkta olabilir. Vida başındaki oyuğun biçimine ve kalınlığına göre uygun olanı kullanılır.

Tamircinin Çantasında Neler Var?

Çekic

Sert, ağır bir metal baş ile sap bölümlerinden oluşur. Genellikle ahşap ya da duvar gibi yüzeylere çivi çakmak için kullanılır. Ayrıca metalleri ezmek ve biçimlendirmek gibi amaçlarla da kullanılan bir alettir.

Tamircinin Çantasında Neler Var?

Kargaburnu

Küçük ve ince nesneleri kolayca tutmayı sağlayan, koni biçiminde uzun ucu olan bir çeşit pensedir. Kavrama, bükme ve sıkma işlerinde kullanılır. Kuş gagasına benzediği için bu adı almıştır. Elektrik devresi elemanları gibi küçük nesnelerle çalışmak için kullanılır.

Tamircinin Çantasında Neler Var?

Pense

Nesneleri sıkıca kavrayıp döndürmek, bükmek ya da sıkmak için kullanılır. Ucundaki tırtıklı bölüm kaymayı engelleyerek nesnelerin güçlü biçimde kavranmasını sağlar. Tırtıklı yerin arkasındaysa bir makas gibi çalışan keskin bölümü vardır ve kesme işine yarar.

Tamircinin Çantasında Neler Var?

Çivi ve vida

Duvara bir şey asmak, ahşap ya da plastik gibi malzemeleri birbirine tutturmak için kullanılan metal parçalardır. Çivinin çıkıntıları yoktur, yüzeyi düzdür. Vidanınsa yivleri yani sarmal girinti ve çıkıntıları vardır. Vida, dübel adlı malzemenin içinde ya da ahşaplara açılan deliklerde dönerek ilerleyip sağlam biçimde tutunur ve kolayca sökülmez.

Tamircinin Çantasında Neler Var?

Yan keski

Tel ya da kablo gibi malzemeleri kesmeye yarayan bir alettir. Penseye benzer ancak kavrama, sıkma ya da bükme gibi amaçlarla değil; sadece kesme amacıyla kullanılır. Elektrik kablolarının plastik dış katmanını sıyırmak için de yan keskidin yararlanır.

Tamircinin Çantasında Neler Var?

Şerit metre

Bilim
Çocuk



Tamircinin Çantasında Neler Var?

Matkap

Bilim
Çocuk



Tamircinin Çantasında Neler Var?

Testere

Bilim
Çocuk



Tamircinin Çantasında Neler Var?

Zımpara kâğıdı

Bilim
Çocuk



Tamircinin Çantasında Neler Var?

Su terazisi

Bilim
Çocuk



Tamircinin Çantasında Neler Var?

Kerpeten

Bilim
Çocuk



Tamircinin Çantasında Neler Var?

Matkap

Beton duvar, ahşap ya da metal gibi sert yüzeylerde delik açmaya yarayan, ucu dönen bir alettir. Farklı boyutlarda uçları bulunur ve açılacak deliğin büyüklüğüne göre uç seçilir. Ayrıca tornavida gibi iş gören matkap uçları da vardır. Bu uçlar vidaları sıkmak ya da gevşetip sökmek için kullanılır.

Tamircinin Çantasında Neler Var?

Şerit metre

Uzunluk ölçümünde kullanılır. Bir nesneden kesilecek parçanın boyutlarını belirlemek, bir odanın büyüklüğünü hesaplamak, elektrik tesisatı için gereken kablo uzunluğunu ölçmek gibi pek çok işlemde şerit metreden yararlanılır. Kendi kutusunun içine kıvrılarak az yer kaplayan şeridin uzunluğu değişkenlik gösterir.

Tamircinin Çantasında Neler Var?

Zımpara kâğıdı

Pürüzlü yüzeyleri aşındırıp pürüzsüz hâle getirmek ya da parlatmak için kullanılan malzemedir. Kâğıdın üzeri zımpara tozu ya da kum denilen farklı aşındırıcı malzemelerle kaplanarak zımpara kâğıdı elde edilir. Kum boyutu değişkenlik gösterir, buna göre zımpara kâğıdının aşındırma etkisi de değişir.

Tamircinin Çantasında Neler Var?

Testere

Genellikle ahşap malzemeleri kesmek için kullanılan bir alettir. En az bir kenarında keskin dişleri bulunur. Plastik ya da metal boru gibi malzemeleri kesmek için de kullanılır. Elektrikle çalışan güçlü ve büyük çeşitleri de vardır.

Tamircinin Çantasında Neler Var?

Kerpeten

Genellikle çivi sökmek için kullanılan kısaç biçiminde bir alettir. Elle tutulamayan ya da sıkıca kavranamayan nesneleri tutmak ve tel kesmek gibi amaçlarla da kullanılır.

Tamircinin Çantasında Neler Var?

Su terazisi

Bir yüzeyin düz olup olmadığını belirlemek için kullanılan alettir. İçinde renklendirilmiş su ve baloncuklu küçük bir tüp bulunur. Tüp üzerinde orta bölümü belirten çizgiler vardır. Baloncuk ortadaysa kontrol edilen zeminin teraziyile aynı doğrultuda düz olduğunu gösterir.

Tamircinin Çantasında Neler Var?

Alyan anahtarı

Bilim
Çocuk



Tamircinin Çantasında Neler Var?

İngiliz anahtarı

Bilim
Çocuk



Tamircinin Çantasında Neler Var?

Boru anahtarı

Bilim
Çocuk



Tamircinin Çantasında Neler Var?

Somun ve cıvata

Bilim
Çocuk



Tamircinin Çantasında Neler Var?

Dübel

Bilim
Çocuk



Tamircinin Çantasında Neler Var?

İzole bant

Bilim
Çocuk



Tamircinin Çantasında Neler Var?

İngiliz anahtarı

Kurbağacak olarak da bilinen, somun ve cıvataları tutarak sıkmak ya da gevşetmek için kullanılan alettir. Ortasındaki döndürülebilir ayarlama bölümüyle ağız açıklığı genişletilir ya da daraltılır. Böylece nesnelerin boyutuna göre ayarlanır ve nesneleri daha iyi kavraması sağlanır.

Tamircinin Çantasında Neler Var?

Alyan anahtarı

Girintisi altıgen şeklinde olan vida ve cıvataları döndürerek takıp sökmeye yarayan alettir. "L" harfine benzer biçimi tutmayı ve döndürmeyi kolaylaştırır. Genellikle farklı boyutlardaki alyan anahtarlarından oluşan setler hâlinde bulunur.

Tamircinin Çantasında Neler Var?

Somun ve cıvata

Birbirine bağlanacak parçalar arasında bağlantı elemanı olarak kullanılırlar. Cıvata, kalın ve ucu düz bir vidaya benzer. Somun, cıvatanın ucuna geçirilen parçadır. Cıvata ve somunun birbirine söküp takmaya yarayan yivleri yani girinti ve çıkıntıları bulunur. Genellikle cıvatanın başı ve somun altıgen biçimli olur.

Tamircinin Çantasında Neler Var?

Boru anahtarı

Boruları ve diğer geniş silindirik biçimli nesneleri kolayca kavramak için kullanılır. Borunun ya da anahtarın kaymasını engellemek için ağız bölümünün içi tırtıklı yüzeye sahiptir. Boruları sıkmak ve döndürmek için yararlanılır. Arkasındaki döndürülebilir ayarlama bölümüyle ağız açıklığı genişletilir ya da daraltılır.

Tamircinin Çantasında Neler Var?

İzole bant

Elektrik bandı olarak da bilinir. Elektrik donanımları döşenirken kullanılan kalın ve oldukça yapışkan bir banttır. Elektrik akımını iletmeyen yani yalıtkan malzemelerden yapılır. Kablolarda bir onarım ya da birleştirme yapıyorsa elektrik bandı kullanılır.

Tamircinin Çantasında Neler Var?

Dübel

Vidanın ahşap, beton ya da tuğla gibi yüzeylere daha sağlam tutunması ve yerleşmesi için kullanılır. Çoğunlukla plastikten üretilir. Yüzeylerde açılan deliklere yerleştirilerek içine vida takılır. İçinde vidanın ilerlemesini kolaylaştıracak dişler bulunur ve bu dişler vidayı sıkıca tutmayı da sağlar. Dışındaysa delikten çıkmasını engelleyen kanca benzeri çıkıntıları vardır.



Bilim Çocuk Kartları Kutusu - Tamirci Çantası

Kutunuzu yapmak için öncelikle büyük parçayı kartondan ayırın. Elinizle hafifçe iterek kesikli bölümleri çıkarın. Ardından tüm kat yerlerinden arkaya katlayın. Üzerinde damla işareti bulunan dört kulakçığa yapıştırıcı sürün. Kulakçıkları karşılıklı olarak denk gelen alanların arka yüzüne yapıştırın. Tornavida, çekiç ve İngiliz anahtarı parçalarını kartondan ayırın. Dilerseniz bunları da tamirci çantanızda saklayabilirsiniz. İşte kutunuz hazır. Artık Bilim Çocuk kartlarınızı bu kutuya koyabilirsiniz.

