

EL ALETLERİ VE YARDIMCI MALZEMELER

DEMİR KESME MAKASI

- ▶ 10 – 12 – 14 – 16 mm demir kesme gücünde dört farklı boyutu mevcuttur.
- ▶ Kokil çelikten mamuldür
- ▶ El tutacakları izolasyonlu kauçuktur
- ▶ Karşılaşılan olaylarda çalışmalara engel olan yuvarlak demirler ve kapı kilitleri başta olmak üzere kalın çit telleri ve kalın kabloların kesilmesinde kullanılır
- ▶ Kesilecek materyale uygun makas kullanılmalı
- ▶ Kablo kesilmesi gerekiyor ise elektrik enerjisi olmadığından emin olunmalı



Demir Kesme Makası

BALYOZ ve ÇEKİÇLER

- ▶ Betonların ve duvarların parçalanması, kapıların kırılması, kilitlerin kırılması gibi işlemlerin gerçekleşmesinde kullanılan malzemelerdir
- ▶ Balyoz ve çekiçlerin değişik boyutlarda ve ağırlıklarda olanları mevcuttur
- ▶ Balyoz ve çekiçlerin etkili, güvenli ve rahat kullanımı için saplarının sağlam ağaçtan, pürüzsüz ve uygun uzunlukta olması gerekir
- ▶ Balyoz ve çekiçlerin sap bağlantıları çok sağlam olmalıdır
- ▶ Çatlakmış, çürümüş ve deforme olmuş saplarla çalışma yapılmamalıdır
- ▶ Balyoz kullanımı esnasında kullanıcının ön ve arka kısmında kimse bulunmamalıdır
- ▶ Kullanıcı balyozu baş üstü seviyesine kaldırarak kolun ani hareketi ile kırılacak noktanın tam üstüne gelecek şekilde serbest düşüşe geçirmelidir
- ▶ Vuruşlar aynı nokta üzerinde ve yakın çevresinde gerçekleştirilmelidir
- ▶ Çekiçler ise daha küçük malzemeler olup kullanımı balyozlar kadar zor değildir. Kullanıcı çekiç ile çalışma yapar iken eline dikkat etmelidir



Balyoz



Çekiç

TESTERELER

- ▶ Ahşap kesme testerelerinin çok çeşitli boyut ve şekilde olanları vardır.
- ▶ Ahşap testerelerin kullanımı kolaydır.
- ▶ Hızlı ve etkili kesme yapabilmek için, kesilecek materyale uygun testere seçilmeli ve kol kuvveti iyi ayarlanmalıdır.
- ▶ Asıl kuvvet testerenin kesme istikametinde uygulanmalıdır.

BALTALAR

- ▶ Bir çok olayda ihtiyaç duyduğumuz malzemelerin başında gelmektedir.
- ▶ Baltaların çok çeşitli model ve boyutta olanları vardır.
- ▶ Kesme kırma işlemlerinde kullanılan baltaların, balta kısmı dövme çelikten sapları sağlam ağaçtan ve pürüzsüz olmalıdır.
- ▶ Sap ile baltanın bağlantısı sağlam olmalı, kırık, çatlak ve çürümüş saplı baltalar kullanılmamalıdır.
- ▶ Baltalar kullanılırken demir ve beton malzemelere vurulması baltanın kesici ağızlarına zarar vereceğinden dikkatli kullanılmalıdır.
- ▶ Baltalar kullanılırken kullanıcının özellikle ön ve arka tarafında olmak üzere yakın çevresinde kimse bulunmamalıdır.
- ▶ Kesilecek materyalin tutulması gereken çalışmalarda, kullanıcı çok dikkatli olmalı ve malzemeyi tutan kişinin eline yakın bölgede kesim yapmamalıdır.



İtfaiyeci Baltası

Kazmalı Balta

Normal Balta

KÜREKLER

- ▶ Kürekler çalışma alanında oluşan enkaz döküntülerinin kaldırılmasında kullanılır.
- ▶ Kürekle çalışmalarda uygun kürek seçimi çok önemlidir.
- ▶ Katlanır tip kürekler ile enkaz çalışmaları, dar bölgelerde etkili kazma ve döküntü çıkarma işlemi yapılabilir.
- ▶ Küreklerin sapları sağlam ağaçtan ve uygun uzunlukta olmalıdır.
- ▶ Kürekle yapılan çalışmalarda, kaldırma gücü sadece kollara değil vücudun tüm bölümlerine dağılacak şekilde hareket edilmelidir.
- ▶ Kürekle yapılan çalışmalarda yükün bacaklara verilmesi kullanıcının daha uzun ve verimli çalışmasını sağlar.



Kürekler

SAC KESME MAKASI

Trafik kazalarında araçlar sac aksamı başta olmak üzere karşılaşılan diğer olaylarda benzer malzemelerin kesilmesinde kullanılır.



Sac kesme makası

KURTARMA BIÇAĞI

Düz kesici bıçak, testere bıçak, delici, dairesel kesici bıçak ağızlarına sahip olan bu malzeme ile yapılan çalışmalarda karşılaşılan ahşap, kumaş ve polyester engeller kolayca kesilerek ortadan kaldırılabılır.



Kurtarma bıçağı

ZORLA AÇMA APARATI

Balta, kanca, keski, küskü, manivela, zımba, sökme aleti görevleri görür. Kapı kilidi, kapı, menteşe, vidalı halka, sac kapı, pencere çerçevesi, boru tesisat, köşebent, pervaz, panel, endüstriyel tesisat, bağlantı, çivi, vida gibi malzemelerin açılmasında, kırılmasında ve sökülmesinde kullanılır.



Zorla açma aparatı

YANGIN KANCASI

- ▶ DIN 14851 normlarına sahiptir.
- ▶ Uzunluk : 2.5 m
- ▶ Ağırlık : 5 kg
- ▶ Tehlike arzeden parçaların çekilmesinde ve itilmesinde,
- ▶ Soğutma çalışmaları esnasında çekme ve aktarma işleminde,
- ▶ Müdahale esnasında cam açma veya kırma işlemlerinde kullanılır.

SPANNFİX GERME KAYIŞI

Gerdirme, sabitleme ve çekme işlemlerinde güvenle kullanılacak polyesterden imal edilmiş bir malzemedir. Polyester kayışlar -40 C ile 100 C ortam sıcaklıkları arasında emniyetli bir şekilde kullanılabilirdiği gibi çalışma süreleri ve yapıda oluşan değişikliklerde göz önünde bulundurularak asit ve baz ortamlarda da kullanılabilir. Eğer kullanılacak yerde keskin kenarlı yüzeyler varsa koruma kılıfları ve kenar koruyucular kullanılmalıdır.

Kullanımı: Germe kayışının kullanılacağı malzeme ile gerekli bağlantılar bağlantının yapılacağı iki nokta arasındaki mesafe dikkate alınarak yapılır. Emniyet mandallı gerdirme kolunu ileri geri çekerek gerekli gerdirme yapılır. Gerdirme işlemi tamamlandıktan sonra kilit sürgüsü çekilerek kol kapatılır ve fonksiyon sürgüsü dişli çark üzerine tespit edilir.



Spannfik Germe Kayışı

- Manivela, Eğri demir, Yan keski ve Levyeler kapı açma, cam açma, çivi sökme amaçlarıyla kullanılır.



Manivela



Eğri demir



Yan Keski (Murç)



Levye