

EL ALETLERİNDE GÜVENLİK



El Aletleri

El aletleri, çeşitli maddeleri

- sıkıştırmak,
- karıştırmak,
- kesmek,
- düzeltmek,
- asmak,
- zımbalamak,
- delmek,
- ısıtmak,
- çevirmek,
- sürmek,
- şekil vermek
- İşaretleme için kullanılır.



El Aletleri

zimba

testere

somun sıkma

- Enerjili veya
- İnsan gücüyle çalışanlar

zımpara taşları

eğre törpü

kıskaç matkap

kalem çekiç

satır

keser

balyoz

kriko

balta

tel makası

pense

bıçak

keski

ENERJİ İLE ÇALIŞAN PORTATİF EL ALETLERİ

- 1-Elektrikli el aletleri,
- 2-Pnomatik el aletleri,
- 3-Hidrolik el aletleri,

Tehlikeler

- Kesikler
- Ezilmeler
- Uzuv kopmaları
- Parça batması

Tehlikeler

- Tekrar eden hareketler:
 - Aynı hareketin gün içinde sürekli tekrarlanması
 - Bilek sinirlerinin zarar görmesi (**carpal tunnel syndrome**)
 - Kas, eklem ve kemik rahatsızlıkları
 - Titreşime maruz kalma

Tehlikeler

- Göze parça sıçraması
- Kırık ve çürükler:
 - Yüksekten düşme
 - ... yüksekten malzeme atılması veya düşmesi
- Elektrik tehlikeleri
- Kablolara takılma ve düşme
- Ortam dağınıklığından kaynaklanan tehlikeler



EL ALETİ KULLANIMINDA

- 1- Doğru işe doğru alet kullanımı
- 2- Talimatlara uygun ve doğru yöntemlerle kullanım: eğitim, prosedürler
- 3- Doğru şartlarda depolama: alet odası ve çalışma alanı düzeni
- 4- Düzenli bakım ve kullanım öncesi kontrol alışkanlıklarının geliştirilmesi: kontrol listeleri, eğitim
- 5- Doğru kişisel koruyucu ekipmanların kullanılması

Gereklidir.



EL ALETLERİNDE GENEL OLARAK ALINMASI GEREKLİ TEDBİRLER

- Yapılacak işe uygun olmalı
- Bakımlı olmalı
- Uygun yerde muhafaza edilmeli
- Arızalı olan el aletleri **ONARILMADAN KULLANILMAMALI**
- Sapları uygun olmalı, kolayca çıkmamalı, çatlak kırık olmamalı, yağlı ve kaygan olmamalı
- Boru ve çubuk gibi rastgele uzatma kolu kullanılmamalı
- Küçük parçalarla çalışırken mengene ile tutturulmadan çalışılmamalı
- Çalışan makineler durdurulmadan el aleti ile müdahale edilmemeli,



- **İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ**
TÜZÜĞÜ

- (Bakanlar kurulu Kararnamesi: 7/7583 - 4 Aralık 1973)

•

-

- **EL ALETLERİNİN KULLANILMASINDA**
ALINACAK GÜVENLİK TEDBİRLERİ