### EL ALETLERINDE GÜVENLİK



### El Aletleri

#### El aletleri, çeşitli maddeleri

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



### El Aletleri



testere

somun sikma

- Enerjili veya
- İnsan gücüyle çalışanlar

zımpara taşları

eğe törpü kıskaç matkap kalem çekiç Satır keser balyoz tel makası kriko balta Pense bıcak keski

# ENERJİ İLE ÇALIŞAN PORTATİF EL ALETLERİ

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

#### **Tehlikeler**

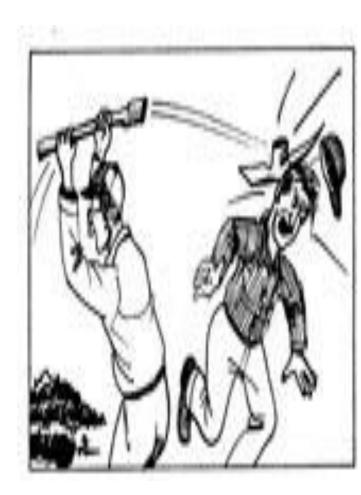
- Kesikler
- Ezilmeler
- Uzuv kopmaları
- Parça batması

#### **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 ALETÍ 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 ALETLERINDE GENEL OLARAK ALINMASI GEREKLI TEDBIRLER

- Yapılacak işe uygun olmalı
- Bakımlı olmalı
- Uygun yerde muhafaza edilmeli



- 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,



#### • <u>İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ</u> <u>TÜZÜĞÜ</u>

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

• \_

## • EL ALETLERİNİN KULLANILMASINDA ALINACAK GÜVENLİK TEDBİRLERİ