

4 Håndverktøy

Vi bruker ulike håndverktøy til å reparere, montere, demontere, lage eller vedlikeholde produkter. Det er viktig å kunne riktig faguttrykk på verktøyet, kjenne til hvordan det brukes, og velge riktig utstyr i forhold til arbeidsmetode. Når det gjelder all bruk av verktøy, må man tenke på HMS (helse, miljø og sikkerhet) og at verktøyet skal vedlikeholdes.

Oppgave før du ser filmen

1. Hvorfor er det viktig å kunne navn på håndverktøy?

Oppgaver til filmen

1. Finn ut hva de ulike verktøyene i tabellen heter, og hva de brukes til.

Bilde av håndverktøy	Hva heter verktøyet?	Hva brukes verktøyet til?
		
		
		
		
		
		

2. Hva kan bli resultater av feil bruk av håndverktøy?
3. Hva slags HMS-regler er viktige å følge ved bruk av roterende håndverktøy?
4. Hva er grunnen til at du bør bruke klær av bomull når du arbeider med for eksempel vinkelsliper?
5. Hvorfor er det viktig å vedlikeholde verktøy?
6. Hvorfor er det viktig å bruke riktig håndverktøy?

Praktisk oppgave

1. Finn fram 10 forskjellige håndverktøy på verkstedet. Her kan læreren eller en elev finne fram verktøyet.
 - a. Finn riktig navn på verktøyet.
 - b. Foreslå hvordan de ulike verktøyene skal vedlikeholdes.

Fordypningsoppgave

1. Hvordan vedlikeholdes roterende verktøy?

4 ابزارهای دستی

ما از انواع ابزارهای دستی به منظور تعمیر، مونتاژ، پیاده کردن، ایجاد و یا نگهداری محصولات، استفاده می کنیم. دانستن اصطلاحات فنی صحیح برای هر ابزار مهم است؛ باید بدانید که چگونه از آن استفاده می شود و بتوانید تجهیزات مناسب در رابطه با روش کار انتخاب کنید. هنگام استفاده از هر ابزار، توجه به جنبه های HSE (ایمنی، بهداشت و محیط زیست) مهم است و باید اطمینان حاصل شود که این ابزار در شرایط خوبی نگهداری می شود.

پیش از تماشای فیلم تمریناتی را انجام دهید.

1. چرا دانستن نام ابزارهای دستی مهم دست؟

تمرین برای فیلم

1. نام ابزار های مختلف و موارد استفاده هریک را در جدول بنویسید.

تصویر ابزارهای دستی	نام این ابزار چیست؟	مورد استفاده این ابزار برای چیست؟
		
		
		
		
		
		

2. چه نتایجی از استفاده نادرست از ابزار نادرست ممکن حاصل شود؟
3. چه نوع از قوانین HSE در هنگام استفاده از ابزار چرخشی مهم می باشند؟
4. چرا باید شما هنگام استفاده از این نوع ابزارها مثلاً ماشین فرز لباس پنبه بر تن داشته باشید؟
5. چرا این مهم است که ابزار ها به خوبی نگهداری شوند؟
6. چرا استفاده درست از ابزار مهم است؟

تمرین عملی

1. مشاهده 10 ابزار مختلف دستی در کارگاه. در اینجا، یا معلم یا یک دانش آموز می تواند ابزارهایی را بیابند.
 - a. نام صحیح ابزارها را شناسایی کنید.
 - b. پیشنهاد دهید چگونه ابزار های مختلف باید نگهداری شوند.

تمرینات عمیق تر

1. چگونه ابزارهای چرخشی را نگهداری کنیم؟