

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 الأدوات اليدوية

نستخدم مجموعة من الأدوات اليدوية لإصلاح المنتجات أو تجميعها أو تفكيكها أو تشكيلها أو صيانتها. من المهم معرفة المصطلحات الفنية الصحيحة لكل أداة، لمعرفة كيفية استخدامها واختيار المعدات الصحيحة فيما يتعلق بطريقة العمل. وعند استخدام أية أداة، من المهم التفكير في اعتبارات الصحة والسلامة والبيئة ولضمان المحافظة على الأداة في حالة جيدة.

تمرين قبل مشاهدة الفيلم

1. ما سبب أهمية معرفة أسماء الأدوات اليدوية؟

تمرين الفيلم

1. تعرف على أسماء الأدوات المختلفة الموجودة في الجدول، واستخدمها.

صورة الأداة اليدوية	ما اسم هذه الأداة؟	ما استخدام هذه الأداة؟
		
		
		
		
		
		

2. ما النتائج المحتملة لاستخدام الأدوات بطريقة غير صحيحة؟
3. ما نوع قواعد الصحة والسلامة والبيئة التي يجب اتباعها عند استخدام الأدوات اليدوية الدوارة؟
4. ما سبب ارتداء ملابس قطنية عند العمل مع الجلاخة الزاوية مثلاً؟
5. ما سبب أهمية صيانة الأدوات؟
6. ما سبب أهمية استخدام الأداة الصحيحة؟

تمرين عملي

1. اعثر على 10 أدوات يدوية مختلفة في ورشة العمل. هنا يمكن لأي من المدرس أو الطالب العثور على الأدوات.
 - a. حدد الاسم الصحيح للأداة.
 - b. واقترح طريقة استخدام الأدوات المختلفة.

تمرين مفصل

1. كيف تتم صيانة الأدوات الدوارة؟