

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. Narzędzia ręczne

Do napraw, montażu, demontażu, wytwarzania i konserwacji produktów stosuje się różne narzędzia ręczne. Trzeba wiedzieć, jak fachowo nazywa się każde narzędzie, jak jest wykorzystywane i jakie narzędzie wybrać dla danej metody pracy. Stosując każde narzędzie, trzeba wziąć pod uwagę BHP (bezpieczeństwo i higienę pracy) i ochronę środowiska oraz upewnić się, że narzędzie jest w dobrym stanie.

Ćwiczenie przed obejrzeniem filmu

1. Dlaczego trzeba znać nazwy narzędzi ręcznych?

Ćwiczenie do filmu

1. Dowiedz się, jak nazywają się narzędzia leżące na stole i do czego służą.

Zdjęcie narzędzia	Nazwa narzędzia	Do czego służy to narzędzie?
		
		
		
		
		
		

2. Jakie mogą być konsekwencje nieprawidłowego używania narzędzi?
3. Jakich zasad BHP trzeba przestrzegać, używając rotacyjnych (obracających się) narzędzi ręcznych?
4. Dlaczego trzeba nosić bawełniane ubrania podczas używania na przykład szlifierki kątowej?
5. Dlaczego ważne jest, żeby narzędzia były w dobrym stanie?
6. Dlaczego ważne jest, żeby stosować odpowiednie narzędzie?

Ćwiczenie praktyczne

1. Znajdź w warsztacie 10 różnych narzędzi ręcznych. Może je znaleźć albo nauczyciel, albo uczeń.
 - a. Określ, jak fachowo nazywa się to narzędzie.
 - b. Zasugeruj sposoby konserwacji różnych narzędzi.

Ćwiczenie szczegółowe

1. Jak konserwuje się narzędzia rotacyjne?