

Smiing nybegynner: Smi en utedokrok

Smi en utedokrok



VANSKELIGHETSGRAD
Medium



KATEGORI
Teknologi og
mekking



TIDSBruk
Mellom



FARGE
Grønn



Les mer på
4h.no

Beskrivelse av oppdraget

Smiing for nybegynnere er en oppdragsserie hvor du blir kjent med smiing og hvordan du kan bli en god smed. Før du setter i gang med et praktisk oppdrag, trenger du å lære du mer om hva smiing er, hvordan du arbeider med stål og hva slags utstyr og verktøy du trenger.

Før du gjennomfører oppdraget, bør du ha gjennomført oppdraget [Smiing for nybegynnere: Introduksjon og teori](#)

Andre praktiske oppdrag i oppdragsserien er:

- [Smiing for nybegynnere: Smi en veggkrok](#)
- [Smiing for nybegynnere: Smi et blad](#)

Dette oppdraget tar utgangspunkt i at du får veiledning av noen som har erfaring med smiing. Det er viktig at du tar ansvar for at du ikke skader det selv eller andre rundt deg. Bruk derfor vernebriller, hørselvern, smeforkle og evt sveisehansker. Klær som er lagt av kunstfiber, særlig polyester, kan smelte ved temperaturer i smia og må du ikke ha på deg når du smir.

Fremgangsmåte:

Det finnes mange design på kroker, men dette er en enkel modell som passer til nybegynnere:

- Start med et rundt stålstang med 6 mm diameter
- Smir ned enden til en tapering eller spiss
- Bøy stanga; den må ikke være for lang

Utstysliste

- Stålstang rund 6 mm
- Esse/ildsted som kan varme til minst 1000 °C
- Hammer
- Ambolt
- Skrustikke
- Smitenger eller tenger som kan klype godt i stålet
- Vannbøtte
- Vernebriller
- Hørselvern
- Smeforkle
- Evt. sveisehansker
- Klær av naturfiber (unngå kunstfiber som polyester)

- Legg bakenden av stanga på ambolten og smir ned en motsatt tapering, eller kan du kutte av biten og smi taperingen da
- Lag fasetter/ åttekantet
- Lag en liten skrolle eller krusedull sånn som det her
- Bøy biten fram så har du en fin liten krok som du kan henge inn i veggen

Oppdraget er utviklet i samarbeid med Sigurd Lorvik Hansen.