

Model 33103

DK

Brugsanvisning



GRAVERINGSMASKINE

Introduktion

For at du kan få mest mulig glæde af din nye graveringsmaskine, beder vi dig gennemlæse denne brugsanvisning, før du tager væg- og graveringsmaskinen i brug. Vi anbefaler dig desuden at gemme brugsanvisningen, hvis du senere skulle få brug for at genopfriske din viden om graveringsmaskinens funktioner.

Tekniske data

Spænding/frekvens: 230 V ~ 50 Hz

Effekt: 13 W

Hastighed: 6.000 slag/min

Inklusive 3 graverestifter og 2 skabeloner med bogstaver, tal og symboler

Lydtryk, L_{pA} : 84,8 dB(A), KpA 3 dB

Lydeffekt, L_{wA} : 73,8 dB(A), KpA 3 dB

Vibration: 4,981 m/s²,
K: 1,5 m/s²

Tabellen nedenfor viser, hvor lang tid man dagligt må udsættes for vibrationer, hvis vibrationsbelastningen på 2,5 m/s² ikke skal overskrides:

Vibration	Maks. eksponering
2,5 m/s ²	8 timer
3,5 m/s ²	4 timer
5 m/s ²	2 timer
7 m/s ²	1 time
10 m/s ²	30 minutter

Generelle sikkerhedsforskrifter for elværktøj

ADVARSEL! Læs alle sikkerhedsforskrifter og anvisninger. Manglende overholdelse af disse kan forårsage elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade. Gem brugsanvisningen til eventuel senere brug, og lad den følge med elværktøjet, hvis det overdrages til andre. Begrebet "elværktøj" i brugsanvisningen refererer til det omhandlede elektriske værktøj med ledning.

1) Arbejdspladssikkerhed

- Hold arbejdsområdet rent og godt belyst. Uorden eller ubelyste arbejdsområder kan resultere i ulykker.
- Arbejd ikke med el-værktøj i eksplosionsfarlige omgivelser, hvor der eksempelvis findes brændbare væsker, støv eller gasser. El-værktøjet danner gnister, der kan antænde dampe, støv eller gasser.
- Hold børn og andre personer på afstand, når du bruger elværktøjet. Hvis din opmærksomhed bliver afledt under arbejdet, kan du miste kontrollen over elværktøjet.

2) Elektrisk sikkerhed

- a. Stikkontakten skal passe til el-værktøjets stik. El-værktøjets stik må ikke udskiftes eller modificeres. Brug ikke adapterstik til el-værktøj med jordede stik. Ved at bruge el-værktøjets originale stik og en passende stikkontakt reduceres risikoen for elektrisk stød.
- b. Undgå kropskontakt med overflader, der har jordforbindelse såsom vandrør, radiatorer, ovne og køleskabe. Der er øget risiko for elektrisk stød, når din krop har jordforbindelse.
- c. Udsæt ikke el-værktøj for regn, fugt og væsker. Hvis der trænger væske ind i el-værktøjet, øges risikoen for elektrisk stød.
- d. Brug ikke ledningen til at bære eller hænge elværktøjet op i eller til at trække stikket ud af stikkontakten med. Hold ledningen på sikker afstand af varmekilder, olie, skarpe kanter og bevægelige eller roterende dele. Beskadigede eller snoede ledninger øger risikoen for elektrisk stød.
- e. Ved arbejde med el-værktøjet udendørs skal der bruges en forlængerledning, som er godkendt til udendørs brug for at reducere risikoen for elektrisk stød.
- f. Hvis det ikke kan undgås at skulle arbejde i fugtige omgivelser, skal der bruges et passende fejlstrømsrelæ for at reducere risikoen for elektrisk stød.

3) Personikkerhed

- a. Vær opmærksom, overvej hvad du foretager dig, og brug din sunde fornuft under arbejde med el-værktøj. Hvis du er træt, søvrig eller påvirket af alkohol, medicin eller stoffer, må du ikke arbejde med el-værktøj. Et øjeblikvis uagtsomhed ved brug af el-værktøjet kan resultere i alvorlige kvæstelser.
- b. Benyt relevante personlige værnemidler, og brug altid beskyttelsesbriller. Brugen af personlige værnemidler såsom støvmaske, skridsikre sikkerhedssko, beskyttelseshjelm eller høreværn, alt efter typen af el-værktøj og brugen af det, reducerer risikoen for at komme til skade.
- c. Undgå utilsigtet start. Sørg for, at el-værktøjet er slukket, før du slutter det til strømforsyningen, tager det op eller bærer det. Hvis du har fingeren på tænd/sluk-knappen, mens du bærer el-værktøjet, eller hvis du slutter el-værktøjet til strømforsyningen i tændt tilstand, kan det resultere i ulykker.
- d. Fjern indstillingsværktøj eller skruenøgler, før du tænder el-værktøjet. Et indstillingsværktøj eller en nøgle, der sidder på en roterende del, kan forårsage personskade.
- e. Undgå en unormal kropsholdning eller arbejdsposition under arbejdet. Stå på et stabilt underlag, og hold hele tiden balancen, så du bedre kan styre el-værktøjet i uventede situationer.
- f. Bær egnet beklædning. Bær ikke løsthængende tøj eller smykker. Hold hår, tøj og handsker på afstand af bevægelige dele. Løst tøj, smykker eller langt hår kan blive grebet af bevægelige dele.



- g. Hvis der kan monteres støvudsugnings- eller støvopsamlingsanordninger på el-værktøjet, skal du sikre dig, at disse er monteret og bruges korrekt. Brug af støvudsugning eller støvopsamling kan reducere risici forårsaget af støv.
- f. Hold skæreværktøjer skarpe og rene. Omhyggeligt vedligeholdte skæreværktøjer med skarpe skærekanter sætter sig sjældnere fast og er lettere at føre.

4) Brug af el-værktøjet

- a. Undgå at overbelaste el-værktøjet. Brug kun el-værktøj, som er specifikt beregnet til arbejdsopgaven. Med passende el-værktøj arbejder du bedre og mere sikkert.
- b. Benyt ikke el-værktøj, hvor tænd/slukknappen er defekt. El-værktøj, der ikke længere kan tændes eller slukkes, er farligt og skal repareres.
- c. Tag stikket ud af stikkontakten, før du foretager indstillinger på el-værktøjet, skifter tilbehørsdele eller lægger el-værktøjet til opbevaring for at undgå utilsigtet start.
- d. Opbevar ubenyttet el-værktøj utilgængeligt for børn. Overlad ikke el-værktøjet til personer, der ikke er fortrolige med det, eller som ikke har læst denne brugsanvisning. El-værktøj er farligt, hvis det benyttes af uerfarne personer.
- e. El-værktøjet skal vedligeholdes omhyggeligt. Kontrollér før hver brug, at el-værktøjets bevægelige dele fungerer problemfrit og ikke binder, og at der ikke er brækkede eller beskadigede dele på el-værktøjet, så dets funktion er indskrænket. Få beskadigede dele udskiftet eller repareret, før el-værktøjet benyttes. Mange ulykker skyldes dårligt vedligeholdt el-værktøj.

- g. Anvend el-værktøj, tilbehør, indsatsværktøjer og lignende i henhold til denne brugsanvisning. Tag hensyn til arbejdsforholdene og den aktuelle arbejdsopgave. Hvis el-værktøjet bruges til andre formål, end det er beregnet til, kan der opstå farlige situationer.

5) Vedligehold af el-værktøjet

- a. Af hensyn til sikkerheden ved arbejdet med el-værktøjet må det kun repareres på et kvalificeret værksted og kun med originale reservedele.



Generel advarsel om vibration

ADVARSEL! Den faktiske vibrationsemissionsværdi ved brug af el-værktøjet kan afvige fra den, der er oplyst i brugsanvisningen eller fra producentens side. Dette kan skyldes følgende faktorer, som man skal være opmærksom på under brugen:

- Bruges el-værktøjet korrekt?
- Bruges el-værktøjet på det korrekte materiale?
- Er el-værktøjet i forsvarlig og fejlfri stand?
- Er eventuelle støttegreb eller vibrationsdæmpende anordninger monteret korrekt på el-værktøjet?

Hvis du oplever snurrende og sovende fornemmelser i fingrene, eller at hænderne bliver blege og føles kolde ved anvendelse af el-værktøjet skal du straks afbryde arbejdet. Indlæg tilstrækkeligt lange arbejds pauser. Hvis du ikke holder tilstrækkelig lange arbejds pauser, kan du pådrage dig et hånd/arm-vibrationssyndrom.

Foretag en afvejning af belastningsgraden afhængigt af arbejdet eller brugen af el-værktøjet, og indlæg passende arbejds pauser. På denne måde kan belastningsgraden i den totale arbejdstid reduceres betydeligt. Minimer den risiko, som vibrationer udsætter dig for. Vedligehold el-værktøjet som beskrevet i brugsanvisningen. Hvis du anvender el-værktøjet hyppigt, bør du kontakte forhandleren og anskaffe relevant anti vibrationstilbehør (eksempelvis vibrationsdæmpende greb).

Undgå at bruge el-værktøjet ved temperaturer på 10 °C eller lavere. Lav en arbejdsplan, som sikrer, at vibrationsbelastningen begrænses.

Generel advarsel om støj

ADVARSEL!: En vis støjbelastning fra dette el-værktøj er uundgåelig. Udfør støjende arbejde på tidspunkter, hvor det er tilladt, og hvor det generer mindst muligt. For at beskytte hørelsen anbefales det, at du og personer i nærheden anvender egnet hørevern.

Særlige sikkerhedsforskrifter

Graveringsmaskinen er beregnet til gravering i glas, træ, plast, læder, metal og keramik samt til fjernelse af fuger mellem klinker. Graveringsmaskinen må ikke bruges til andre formål.

Brug altid støvmaske og eventuelt sikkerhedsbriller, når du arbejder med graveringsmaskinen.

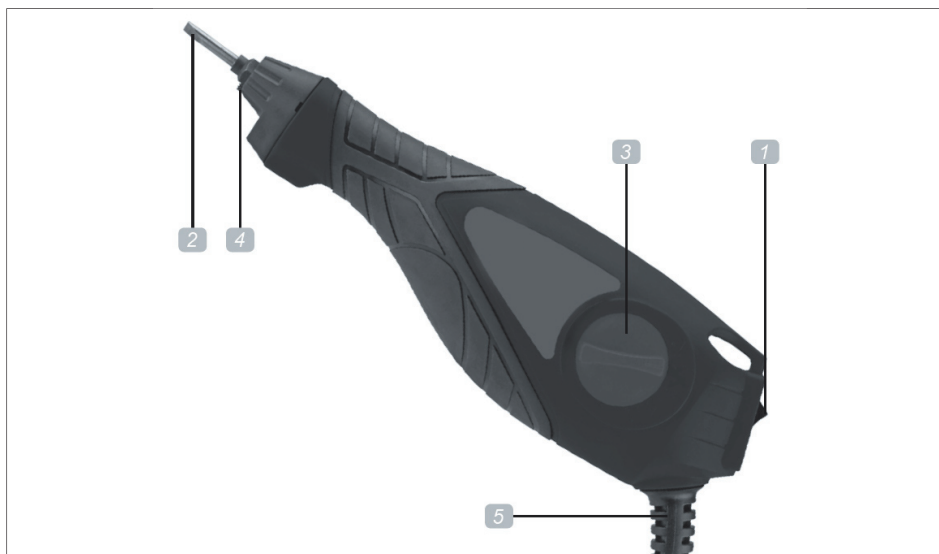
Hold ledningen væk fra arbejdsområdet.

Læg ikke graveringsmaskinen til side, før den er standset helt.

Brug ikke hænderne til at børste slibestøv og -spåner væk fra arbejdsområdet, men brug i stedet en børste eller lignende.

Brug ikke graveringsmaskinen i nærheden af kar, som indeholder vand, såsom badekar, håndvaske og lignende.





Graveringsmaskinens dele

1. Tænd/sluk-knap
2. Graverestift
3. Knap til indstilling af vanding
4. Bøsning
5. Ledning og stik

Klargøring

Kontrollér, at graveringsmaskinen er afbrudt fra lysnettet.

Åbn bøsningen (4) ved at dreje den mod uret med den medfølgende skruenøgle.

Sæt den ønskede graverestift (2) helt ind i bøsningen, så den stikker cirka 16 mm ud af bøsningen.

Stram bøsningen igen ved at dreje den med uret med den medfølgende skruenøgle.

Brug

Slut graveringsmaskinen til lysnettet.

Indstil graverestiftens vanding ved at dreje på knappen (3) fra 1 til 5. Jo højere indstilling, desto bredere bliver den graverede streg.

Hold ved graveringsmaskinen på samme måde, som du holder ved en pen.

Tænd for graveringsmaskinen på tænd/sluk-knappen (1).

Sæt graverespidsen mod det sted, hvor du vil starte. Før spidsen henover arbejdsområdet med et let tryk.

Løft graveringsmaskinen væk fra arbejdsområdet, når du er færdig med at grave den aktuelle streg. Graverestiften skal løftes, inden du flytter den til det næste arbejdssted på arbejdsområdet.

Børst slibestøv og -spåner væk med en børste, inden du fortsætter arbejdet.

Særligt om fjernelse af fuger: fjern kun de øverste 2-3 mm af fugen, så der stadig er en god basis for den nye fuge.

Når graveringsmaskinen har kørt i 10 minutter uafbrudt, skal den køle af i cirka 20 minutter, inden du fortsætter arbejdet.



Rengøring og vedligehold

Afbryd altid graveringsmaskinen før rengøring og udskiftning af graverestift.

Rengør graveringsmaskinen med en børste efter brug.

Brug ikke ætsende eller slibende rengøringsmidler, da disse kan angribe plastdelene på graveringsmaskinen.

Servicecenter

Bemærk: Produktets modelnummer skal altid oplyses i forbindelse med din henvendelse.

Modelnummeret fremgår af forsiden på denne brugsanvisning og af produktets typeskilt.

Når det gælder:

- Reklamationer
- Reservedele
- Returvarer
- Garantivarer
- Åbent hverdage fra 8.00 til 16.00 (fredag til kl. 15.30)
- www.hpschou.com



EF-overensstemmelseserklæring

Bemyndiget repræsentant: HP Schou A/S, Nordager 31, 6000 Kolding, Danmark erklærer hermed, at



GRAVERINGSMASKINE

33103

230 V - 13 W

er fremstillet i overensstemmelse med følgende standarder eller normative dokumenter:

EN 60745-1::2009/A11:2010

i henhold til bestemmelserne i direktiverne 2006/42/EF Maskindirektivet



Kirsten Vibeke Jensen
Product Safety Manager

13.06.2018 - HP Schou A/S, DK-6000 Kolding

Miljøoplysninger



Elektrisk og elektronisk udstyr (EEE) indeholder materialer, komponenter og stoffer, der kan være farlige og skadelige for menneskers sundhed og for miljøet, når affaldet af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE) ikke bortskaffes korrekt. Produkter, der er mærket med nedenstående "overkrydsede skraldespand", er elektrisk og elektronisk udstyr. Den overkrydsede skraldespand symboliserer, at affald af elektrisk og elektronisk udstyr ikke må bortskaffes sammen med usorteret husholdningsaffald, men skal indsamles særskilt.

Produceret i P.R.C.

Fabrikant:
Harald Nyborg A/S
Gammel Højmevej 30
DK-5250 Odense SV

© 2018 HP Schou A/S

Alle rettigheder forbeholdes. Indholdet i denne vejledning må ikke gengives, hverken helt eller delvist, på nogen måde ved hjælp af elektroniske eller mekaniske hjælpemidler, f.eks. fotokopiering eller optagelse, oversættes eller gemmes i et informationslagrings- og -hentningssystem uden skriftlig tilladelse fra HP Schou A/S.

