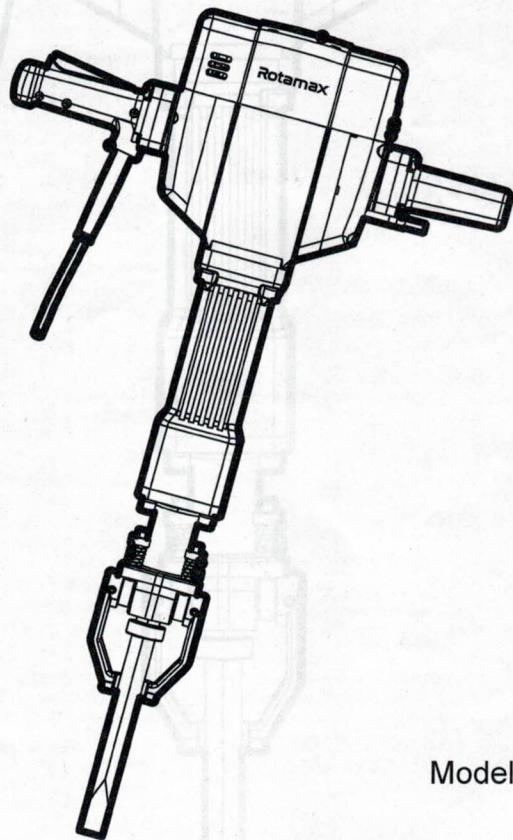


# 30kg Demolition Hammer

**GB** Instruction Manual

**N** Bruksanvisning

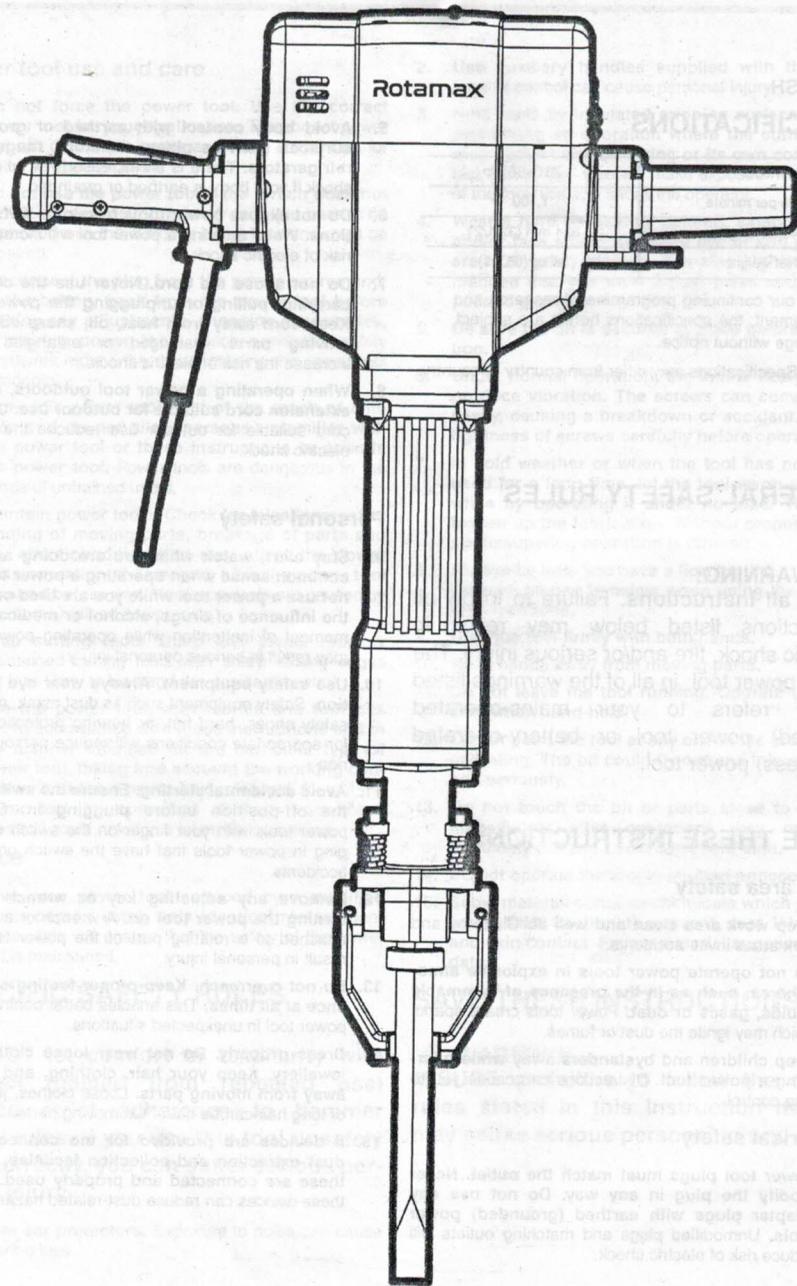


Model: Z1G-862A



## ⚠ WARNING:

For your personal safety, READ and UNDERSTAND before using.  
SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE.



## ENGLISH

## SPECIFICATIONS

Model	Z1G-862A
Blows per minute	1,100
Overall length	824 mm (32-1/2)
Net weight	30 kg (66 lbs)

Due to our continuing programme of research and development, the specifications herein are subject to change without notice.

Note: Specifications may differ from country to country.

5. Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
6. Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
7. Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
8. When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

### Personal safety

9. Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
10. Use safety equipment. Always wear eye protection. Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
11. Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the off-position before plugging in. Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in power tools that have the switch on invites accidents.
12. Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
13. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
14. Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
15. If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of these devices can reduce dust-related hazards.

## GENERAL SAFETY RULES

### ⚠ WARNING:

**Read all instructions.** Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury. The term power tool in all of the warnings listed below refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

## SAVE THESE INSTRUCTIONS

### Work area safety

1. Keep work area clean and well lit. Cluttered and dark areas invite accidents.
2. Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
3. Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

### Electrical safety

4. Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.

## **Power tool use and care**

16. **Do not force the power tool.** Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
  17. **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
  18. **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
  19. **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
  20. **Maintain power tools.** Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
  21. **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
  22. **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- Service**
23. **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

## **SPECIFIC SAFETY RULES**

**DO NOT let comfort or familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to hammer safety rules. If you use this tool unsafely or incorrectly, you can suffer serious personal injury.**

1. **Wear ear protectors.** Exposure to noise can cause hearing loss.

2. **Use auxiliary handles supplied with the tool.** Loss of control can cause personal injury.
3. **Hold tools by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring or its own cord.** Contact with a live wire will make exposed metal parts of the tool live and shock the operator.
4. **Wear a hard hat (safety helmet), safety glasses and/or face shield.** Ordinary eye or sun glasses are NOT safety glasses. It is also highly recommended that you wear a dust mask and thickly padded gloves.
5. **Be sure the bit is secured in place before operation.**
6. **Under normal operation, the tool is designed to produce vibration. The screws can come loose easily, causing a breakdown or accident. Check tightness of screws carefully before operation.**
7. **In cold weather or when the tool has not been used for a long time, let the tool warm up for a while by operating it under no load. This will loosen up the lubrication. Without proper warm-up, hammering operation is difficult.**
8. **Always be sure you have a firm footing. Be sure no one is below when using the tool in high locations.**
9. **Hold the tool firmly with both hands.**
10. **Keep hands away from moving parts.**
11. **Do not leave the tool running. Operate the tool only when hand-held.**
12. **Do not point the tool at any one in the area when operating. The bit could fly out and injure someone seriously.**
13. **Do not touch the bit or parts close to the bit immediately after operation; they may be extremely hot and could burn your skin.**
14. **Do not operate the tool at no-load unnecessarily.**
15. **Some material contains chemicals which may be toxic. Take caution to prevent dust inhalation and skin contact. Follow material supplier safety data.**

## **SAVE THESE INSTRUCTIONS**

**⚠ WARNING:**  
MISUSE or failure to follow the safety rules stated in this instruction manual may cause serious personal injury.

## SYMBOLS

The following shows the symbols used for tool.

- V.....volts  
A.....amperes  
Hz.....hertz  
.....alternating or direct current  
.....Class II Construction  
.J/min.....revolutions or reciprocation per minute  
.....number of blow

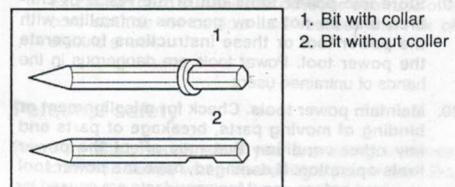
The green power-ON indicator lamp lights up when the tool is plugged to the mains. If the indicator lamp is lit but the tool does not start even if the tool is switched ON, the carbon brushes may be worn out, or the motor or the switch may be defective. If the indicator lamp does not light up, the mains cord or the indicator lamp may be defective.

## ASSEMBLY

### CAUTION:

Always be sure that the tool is switched off and unplugged before carrying out any work on the tool.

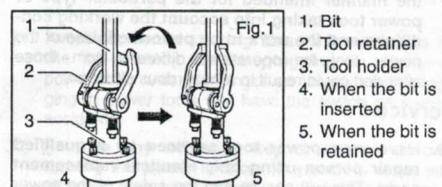
### Installing or removing the bit



This tool accepts bits either with or without a collar on its shank.

To install the bit, follow either procedure (1) or (2) described below.

#### (1) For bits with a collar



Pivot the tool retainer back and slightly downward. Insert the bit into the tool holder as far as it will go. To securely retain the bit, return the tool retainer to its original position.

### CAUTION:

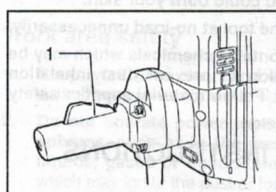
Always assure that the bit is securely retained by attempting to pull the bit out of the tool holder after completing the above procedure.

## FUNCTIONAL DESCRIPTION

### CAUTION:

Always be sure that the tool is switched off and unplugged before adjusting or checking function on the tool.

### Switch action



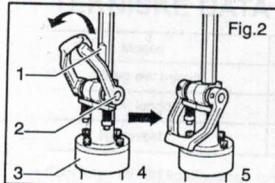
1. Switch lever

### CAUTION:

Before plugging in the tool, always check to see that the switch lever actuates properly and returns to the OFF position when released.

To start the tool, simply squeeze the switch lever. Release the switch lever to stop.

## (2) For bits without a collar



1. Notched portion
2. Tool retainer shaft
3. Barrel
4. When the bit is inserted
5. When the bit is retained

Pivot the tool retainer front and slightly downward. With the notched portion of the bit facing the tool retainer shaft, insert the bit into the tool holder as far as it will go. Then pivot the tool retainer further downward toward the barrel to securely retain the bit.

**CAUTION:**

Always assure that the bit is securely retained by attempting to pull the bit out of the tool holder after completing the above procedure.

The bit without a collar cannot be retained by the method shown in Fig.(1).

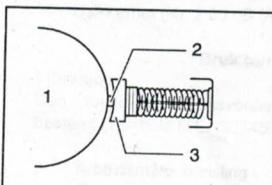
To remove the bit, follow the installation procedure in reverse.

**OPERATION****Chipping/Scaling/Demolition**

Hold the tool firmly with both hands. Turn the tool on and apply slight pressure on the tool so that the tool will not bounce around, uncontrolled. Pressing very hard on the tool will not increase the efficiency.

**MAINTENANCE****CAUTION:**

Always be sure that the tool is switched off and unplugged before attempting to perform inspection or maintenance.

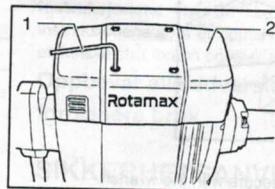
**Replacing carbon brushes**

1. Commutator
2. Insulating tip
3. Carbon brush

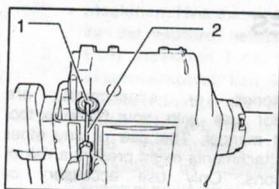
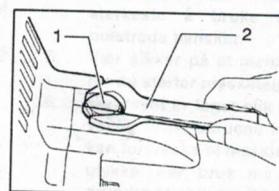
When the resin insulating tip inside the carbon brush is exposed to contact the commutator, it will automatically shut off the motor. When this occurs, both carbon

brushes should be replaced. Keep the carbon brushes clean and free to slip in the holders. Both carbon brushes should be replaced at the same time. Use only identical carbon brushes.

Use a hex wrench to remove the motor housing cover.



Use a screwdriver to remove the brush holder caps. Take out the worn carbon brushes, insert the new ones and secure the brush holder caps.

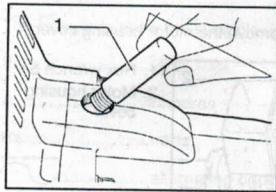
**Lubrication**

This tool requires no hourly or daily lubrication because it has a grease-packed lubrication system. It should be relubricated after every 6 months of operation. Send the complete tool to Authorized or Factory Service Center for this lubrication service. However, if circumstances require that you should lubricate it by yourself, proceed as follows.

First, switch off and unplug the tool.

Remove the cap using a wrench 23, then replenish with fresh grease (60 g; 2 oz). Use only genuine hammer grease (optional accessory). Filling with more than the specified amount of grease (approx. 60 g; 2 oz) can

cause faulty hammering action or tool failure. Fill only with the specified amount of grease.



#### 1. Hammer grease

Reinstall the cap and secure with the wrench.

To maintain product SAFETY and RELIABILITY, repairs, any other maintenance or adjustment should be performed by Rotamax Authorized or Factory Service Centers

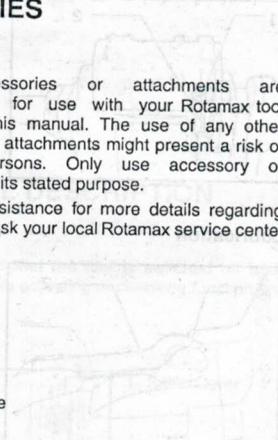
## ACCESSORIES

**! CAUTION:**

These accessories or attachments are recommended for use with your Rotamax tool specified in this manual. The use of any other accessories or attachments might present a risk of injury to persons. Only use accessory or attachment for its stated purpose.

If you need any assistance for more details regarding these accessories, ask your local Rotamax service center.

- Bull point  
Cold chisel  
Scaling chisel  
Clay spade  
Rammer  
Safety goggles  
Hammer grease  
Hex wrench  
Wrench 23



**TEKNISKE DATA**

Modell	Z1G-862A
Slag per minutt	1,100
Total lengde	824 mm (32-1/2")
Nettovekt	30 kg (66 lbs)

• Som følge av vårt kontinuerlige forsknings- og utviklingsprogram kan de tekniske dataene endres uten ytterligere varsel.

• Tekniske data kan variere fra land til land.

**Beregnet bruk**

Verktøyet er beregnet på tungt meiselarbeid og rivingsarbeid samt på hamring og komprimering med passende tilbehør.

**Strømforsyning**

Maskinen må bare kobles til en strømkilde med samme spennin som vist på typeskiltet, og kan bare brukes med enfase-vekselstrømforsyning. Den er dobbelt verneisoleret og kan derfor også brukes fra kontakter uten jording.

**For offentlige lavspenningsnett på mellom 220 V og 250 V.**

Inn- og utkobling av elektriske apparater forårsaker spenningsvariasjoner. Bruken av dette apparatet under uheldige forhold i strømnettet kan ha negative virkninger på bruken av annet utstyr. Når strømnettimpedansen er lik eller lavere enn 0,31 ohm, er det grunn til å anta at ingen negative virkninger vil oppstå. Nettutaket som brukes til dette apparatet må være beskyttet av en treg sikring eller et tregt overlastvern.

**Støy**

Typisk A-vektet lydtrykknivå er bestemt i henhold til EN60745:

Lydtrykknivå (L<sub>PA</sub>) : 84 dB (A)

Lydefektknivå (L<sub>WA</sub>) : 104 dB (A)

Usikkerhet (K) : 2,30 dB (A)

**Bruk hørselvern****Vibrasjon**

Den totale vibrasjonsverdien (triaksial vektorsum) bestemt i henhold til EN60745:

Arbeidsmåte: meisling

Genererte vibrasjoner (a<sub>h,cheq</sub>) : 14,0 m/s<sup>2</sup>

Usikkerhet (K) : 1,5 m/s<sup>2</sup>

**Generelle advarsler angående sikkerhet for elektroverktøy**

⚠ ADVARSEL Les alle sikkerhetsadvarslene og alle instruksjonene. Hvis du ikke følger alle advarslene og instruksjonene som er oppført nedenfor, kan det føre til elektriske støt, brann og/eller alvorlige helseskader.

**Oppbevar alle advarsler og instruksjoner for senere bruk.****SIKKERHETSANVISNINGER FOR BORHAMMER**

1. Bruk hørselvern. Høy lyd kan forårsake redusert hørsel.
2. Bruk hjelpehåndtak, hvis det (de) følger med maskinen. Hvis maskinen kommer ut av kontroll, kan det resultere i helseskader.
3. Hold maskinen i det isolerte håndtaket når skjæreverktøyet kan komme i kontakt med skjulte ledninger eller maskinens egen ledning under arbeidet. Hvis skjæreverktøyet får kontakt med strømførende ledninger, vil uisolerte metalldeler av maskinen bli strømførende og kunne gi brukeren elektrisk støt.
4. Bruk hjelm, vernebriller og/eller ansiktsmaske. Vanlige briller eller solbriller er IKKE vernebriller. Det anbefales også på det sterkeste å bruke støvmaske og kraftig polstrede hansker.
5. Vær sikker på at meiselen er skikkelig festet før du starter maskinen.
6. Verktøyet er laget slik at det vil vibrere under vanlig bruk. Skruene kan lett løse, noe som kan forårsake et maskinsammenbrudd eller en ulykke. Før bruk må du derfor kontrollere grundig at skruene ikke er løse.
7. I kaldt vær, eller når verktøyet ikke har vært i bruk på lenger, må du varme opp verktøyet ved å la det gå en stund uten belastning. Dette vil myke opp smøremiddelet. Hvis maskinen ikke er skikkelig oppvarmet, vil det være vanskelig å bruke hammeren.
8. Forviss deg alltid om at du har godt fotfeste. Forviss deg om at ingen står under deg når du jobber høyt over bakken.
9. Hold maskinen fast med begge hender.
10. Hold hendene unna bevegelige deler.
11. Ikke gå fra verktøyet mens det er i gang. Verktøyet må bare brukes mens operatøren holder det i hendene.

- Ikke pek med verktøyet mot personer i nærheten mens det er i bruk. Bitset kan fly ut og skade noen alvorlig.
- Ikke berør boret eller meiselen eller deler i nærheten av boret eller meiselen umiddelbart etter at maskinen har vært i bruk, da disse kan være ekstremt varme og kan gi brannskader.
- Ikke bruk verktøyet uten belastning hvis det ikke er nødvendig.
- Enkelte materialer inneholder kjemikalier som kan være giftige. Treff tiltak for å hindre hudkontakt og innånding av stov. Følg leverandørens sikkerhetsanvisninger.

## TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSENE.

### ADVARSEL:

**IKKE LA HENSYNET TIL HVÅ SOM ER "BEHAGELIG" ELLER DET FAKTUM AT DU KJENNER PRODUKTET GODT (ETTER MANGE GANGERS BRUK) GJØRE DEG MINDRE OPPMERKSOM PÅ SIKKERHETSREGLENE FOR BRUKEN AV DET AKTUELLE PRODUKTE.**

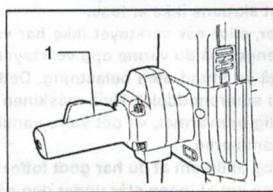
**MISBRUK AV VERKTØYET ELLER MISLIGHOLD AV SIKKERHETSREGLENE I DENNE BRUKERHÅNDBOKEN KAN RESULTE I ALVORLIGE HELSESKADER.**

## FUNKSJONSBESKRIVELSE

### FORSIKTIG:

- Forviss deg alltid om at maskinen er slått av og stopselet trukket ut av kontakten før du justerer maskinen eller kontrollerer dens mekaniske funksjoner.

### Bryterfunksjon



### FORSIKTIG:

- Før du kobler maskinen til strømnettet, må du alltid kontrollere at startbryteren aktiverer maskinen på riktig måte og går tilbake til "AV"-stilling når den slippes.

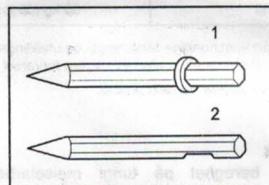
Trykk inn startbryteren for å starte verktøyet. Slipp bryterspaken for å stoppe verktøyet.

## MONTERING

### FORSIKTIG:

- Forviss deg alltid om at maskinen er slått av og stopselet trukket ut av kontakten før du utfører noe arbeid på maskinen.

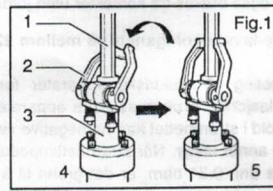
### Montere eller demontere bits



Til dette verktøyet kan det brukes meisler både med og uten krage på skaftet.

Sett inn meiselen ved å følge prosedyre (1) eller (2) som er beskrevet nedenfor.

#### (1) For meisler med krage

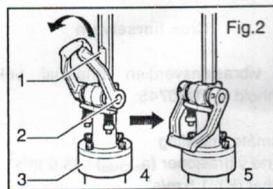


Drei verktøyklemmen tilbake og litt ned. Sett meiselen så langt inn i verktøyholderen som mulig. Klem meiselen godt fast ved å føre verktøyklemmen tilbake til utgangsposisjon.

#### FORSIKTIG:

- Forsök alltid å trekke meiselen ut av verktøyklemmen etter at du har fullfört prosedyren over for å forsikre deg om at meiselen er klemt godt fast.

#### (2) For meisler uten krage



Drei verktøyklemmen forover og litt ned. Hold meiselen med den riflede siden vendt mot skaftet

på verktøyklemmen, og sett den så langt ned i verktøyholderen som mulig. Drei verktøyklemmen lenger ned mot sylinderen slik at meiselen godt.

### FORSIKTIG:

- Forsök alltid å trekke meiselen verktøyklemmen etter at du har fullfört prosedyren over for å forsikre deg om at meiselen er klemt godt fast.
- Meisler uten krage kan ikke holdes igjen med metoden som er vist i fig. (1).

Ta ut bitset ved å følge monteringsprosedyren i rekkefølge.

## BRUK

### Meisling/avskalling/nedriving

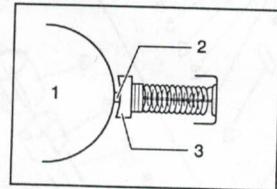
Hold maskinen fast med begge hender. Slå på maskinen og legg lett trykk på det, slik at det ikke beveges ukontrollert. Å presse veldig hardt på verktøyet vil gjøre det mindre effektivt.

## VEDLIKEHOLD

### FORSIKTIG:

- Forviss deg alltid om at maskinen er slått av og stopselet trukket ut av kontakten før du foretar inspeksjon eller vedlikehold.
- Aldri bruk gasolin, bensin, tynner alkohol eller lignende. Det kan føre til misfaring, deformasjon og sprekkdannelse.

### Skifte kullbørster



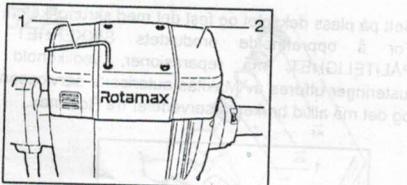
Når den isolerende harpkspissen ikke i kullbørstene eksponert for kontakt med kommutatoren, vil automatiske slå av motoren. Når dette skjer, må begge kullbørstene skiftes. Hold kullbørstene rene og fri for bevegelse i holderne. Begge kullbørstene må skifte samtidig. Bruk bare identiske kullbørster. Ta av motorhusdekslet med en sekskantnøkkel.

på verktøyklemmen, og sett den så langt inn i verktøyholderen som mulig. Drei deretter verktøyklemmen lenger ned motylinderen for å sikre meiselen godt.

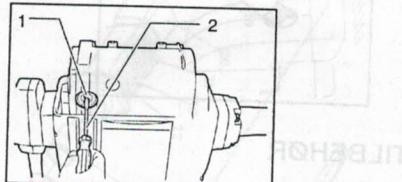
#### △FORSIKTIG:

- Forsøk alltid å trekke meiselen ut av verktøyklemmen etter at du har fullført prosedyren over for å forsikre deg om at meiselen er klemt godt fast.
- Meisler uten krage kan ikke holdes igjen med metoden som er vist i fig. (1).

Ta ut bitset ved å følge monteringsprosedyren i motsatt rekkefølge.



Fjern gummidekselet.



Bruk en skrutrekker til å fjerne børsteholderhetene. Ta ut de slitte kullbørstene, sett i nye, og fest børsteholderhetene.

## BRUK

### Meisling/avskalling/nedriving

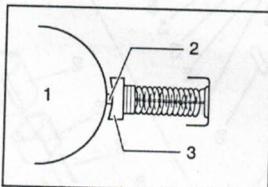
Hold maskinen fast med begge hender. Slå på maskinen og legg lett trykk på det, slik at det ikke beveger seg ukontrollert. Å presse veldig hardt på verktøyet vil bare gjøre det mindre effektivt.

## VEDLIKEHOLD

#### △FORSIKTIG:

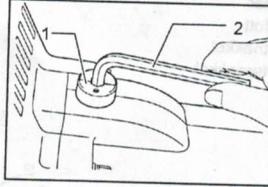
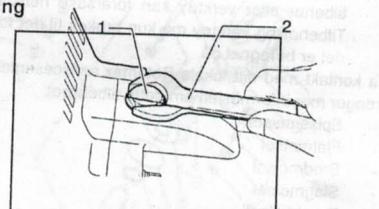
- Forviss deg alltid om at maskinen er slått av og støpselet trukket ut av kontakten før du foretar inspeksjon eller vedlikehold.
- Aldri bruk gasolin, bensin, tynner alkohol eller lignende. Det kan føre til misfarging, deformering eller sprekkdannelse.

### Skifte kullbørster



Når den isolerende harpiksspissen inne i kullbørsten er eksponert for kontakt med kommutatoren, vil den automatisk slå av motoren. Når dette skjer, må begge kullbørstene skiftes. Hold kullbørstene rene og fri til å bevege seg i holderne. Begge kullbørstene må skiftes samtidig. Bruk bare identiske kullbørster.

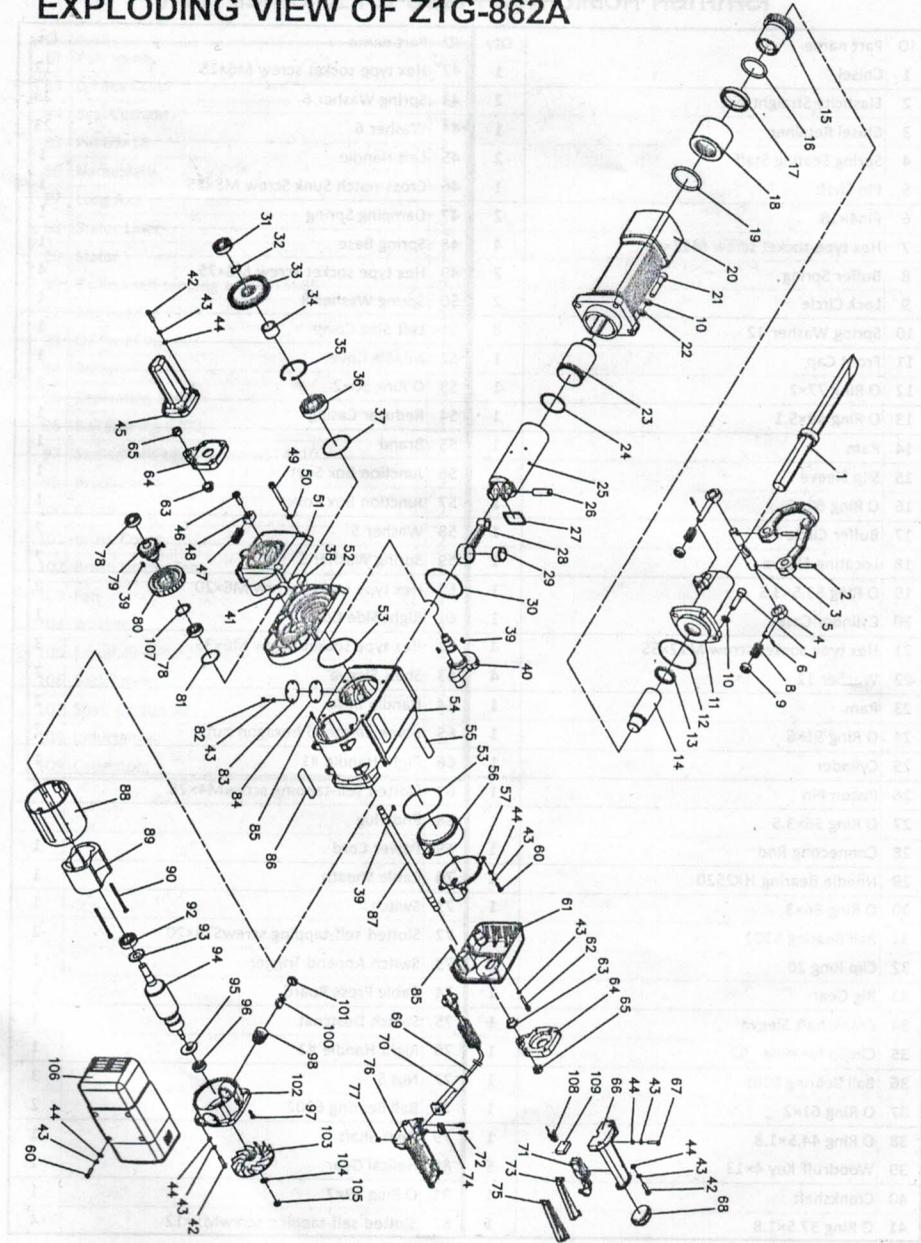
Ta av motorhusdekslet med en sekskantnøkkel.



Dette verktøyet må ikke smøres hver time eller hver dag, fordi det har et fettpakket smøresystem. Det må smøres på nytt etter 6 måneders drift. Send hele verktøyet til et autorisert Rotamax serviceverksted eller fabrikk-serviceverksted for denne smøreservicen. Hvis imidlertid omstendighetene krever at du smører selv, må du gå frem på følgende måte:

Først må du slå av maskinen og trekke ut støpselet. Fjern dekselet ved hjelp av en låsemutternøkkel 20 eller sekskantnøkkel 8, og etterfyll deretter med nytt fett (60 g). Bruk kun ekte Rotamax hammerfett (valgfritt tilbehør). Etterfylling av mer enn spesifisert mengde fett (ca. 60 g) kan føre til feil drift eller funksjonsfeil i verktøyet. Fyll aldri mer enn spesifisert mengde fett.

## EXPLODING VIEW OF Z1G-862A



## Part list for Z1G-862A demolition hammer

ID	Part name	Qty	ID	Part name	Qty
1	Chisel	1	42	Hex type socket screw M6×25	12
2	Elasticity Straight pin	2	43	Spring Washer 6	23
3	Chisel Retainer	1	44	Washer 6	23
4	Spring Seating Staff	2	45	Left Handle	1
5	Pin Shaft	1	46	Cross-notch Sunk Screw M8×25	1
6	Pin4×18	2	47	Damping Spring	1
7	Hex type socket screw M12×45	4	48	Spring Base	1
8	Buffer Spring	2	49	Hex type socket screw M8×75	4
9	Lock Circle	2	50	Spring Washer 8	4
10	Spring Washer 12	8	51	Left Side Cover	1
11	Front Cap	1	52	Middle Cover	1
12	O Ring 77×2	1	53	O Ring 90×2	2
13	O Ring 49×5.1	1	54	Reducer Casing	1
14	Ram	1	55	Brand	1
15	Slip Sleeve	1	56	Junction Box Seat	1
16	O Ring 60×6	1	57	Junction Box Cover	1
17	Buffer Circle	1	58	Washer 5	7
18	Locating Sleeve	1	59	Spring Washer 5	7
19	O Ring 53.5×3.5	1	60	Hex type socket screw M6×20	8
20	Cylinder Case	1	61	Right Side Cover	1
21	Hex type socket screw M12×55	4	62	Hex type socket screw M6×35	3
22	Washer 12	4	63	Shaft Sleeve	2
23	Ram	1	64	Handle Base	2
24	O Ring 51×6	1	65	I-type all-metal hexagon nuts	2
25	Cylinder	1	66	Right Handle #1	1
26	Piston Pin	1	67	Slotted self-tapping screwM4×28	3
27	O Ring 36×3.5	1	68	End Plug	1
28	Connecting Rod	1	69	Power Cord	1
29	Needle Bearing HK2520	1	70	Cable Sheath	1
30	O Ring 86×3	1	71	Switch	1
31	Ball Bearing 6302	1	72	Slotted self-tapping screwST4×20	2
32	Clip Ring 20	1	73	Switch Append Trigger	1
33	Big Gear	1	74	Cable Press Board	1
34	Crankshaft Sleeve	1	75	Switch Dustcoat	1
35	Clircip for Hole _62	1	76	Right Handle #2	1
36	Ball Bearing 6305	1	77	Nut 5	3
37	O Ring 61×2	1	78	Ball Bearing 6202	2
38	O Ring 44.5×1.8	1	79	Gear Shaft	1
39	Woodruff Key 4×13	6	80	Helical Gear	1
40	Crankshaft	1	81	O Ring 39×2	1
41	O Ring 37.5×1.8	1	82	Slotted self-tapping screwM5×12	4

## Part list for Z1G-862A demolition hammer

ID	Part name	Qty
83	Oil Box Cover	1
84	Seal Cushion	1
85	Pin B5×18	2
86	Nameplate	1
87	Long Axis	1
88	Stator Liner	1
89	Stator	1
90	Slotted self-tapping screwST5×85	2
92	Ball Bearing 6203	1
93	Oil Proof Washer	1
94	Rotor	1
95	Separating Sheath	1
96	Ball Bearing 6200	1
97	Slotted self-tapping screwST4×10	2
98	Brush Holder	2
100	Brush	2
101	Brush Cover	2
102	Brush Holder Seat	1
103	Fan	1
104	Washer 8	1
105	I-type all-metal hexagon nuts	1
106	Back Cover	1
107	Shaft Circlips 30	1
108	Inductance	1
109	Capacitor	1