

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate www.vevor.com/support

DIAMOND CORE DRILL USER MANUAL

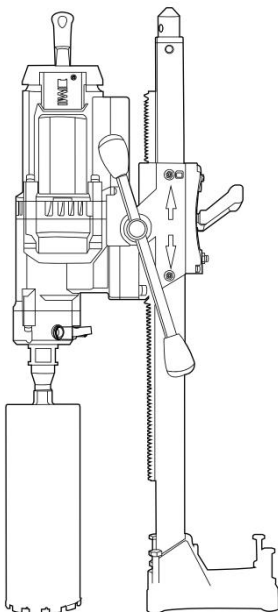
We continue to be committed to provide you tools with competitive price.
"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

DIAMOND CORE DRILL

MODEL:Z1Z-9230



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.



The symbols used in this manual are intended to alert you of the possible risks.

Please fully read the safety signs and instructions below.

The warning themselves do not prevent the risks and can not be a substitute for proper methods of avoiding accidents.



This symbol, placed before a safety comment, indicates a kind of precaution, warning, or danger. Ignoring this warning may lead to an accident. To reduce the risk of injury, fire, or electrocution, please always follow the recommendations shown below.



WARNING- To reduce the risk of injury, users must read the instruction manual carefully.

Please refer to the appropriate section in this user manual before any operation.



Warning- Be sure to wear eye protectors when using this product.



WARNING- Be sure to wear dust masks when using this product.



Warning- Be sure to wear ear protectors when using this product.



This product is subject to the provision of European Directive 2012/19/EC. The symbol showing a crossed-out wheeled bin indicates that the product requires separate refuse collection in the European Union. This symbol applies to the product and all accessories marked with this symbol. Products marked as such may not be discarded with normal domestic waste, but must be taken to a collection point for recycling electrical and electronic devices.



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:(1) This device may not cause harmful interference,and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



This product is of protection class II. That means it is equipped with enhanced or double insulation.

Please read these instructions carefully before using.



WARNING! To reduce the risk of injury, user must read instruction manual

1. General Power Tool Safety Warnings



WARNING Read all safety warnings and all instructions. *Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire, and/or serious injury.*

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

1) Work area safety

- a) **Keep work area clean and well lit.** *Cluttered or dark areas invite accidents.*
- b) **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.*
- c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** *Distractions can cause you to lose control.*

2) Electrical safety

- a) **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.*
- b) **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.*
- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** *Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.*
- d) **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.*
- e) **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.*
- f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** *Use of an RCD reduces the risk of electric shock.*

3) Personal safety

- a) **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.*

b) Use personal protective equipment. Always wear eye protection. *Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.*

c) Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.

Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools with the switch on invites accidents.

d) 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.*

e) Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. *This enables better control of the power tool in unexpected situations.*

f) 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.*

g) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. *Use of dust collection can reduce dust-related hazards.*

4) Power tool use and care

a) 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.*

b) 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.*

c) 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.*

d) 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.

e) **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Poorly maintained power tools cause many accidents.

f) **Keep cutting tools sharp and clean.** *Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.*

g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, 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.*

5) Service

a) **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.*

2. Diamond Core Drill Safety Warnings

1. **Use auxiliary handles supplied with the tool.** Loss of control can cause personal injury.

2. Consider work area environment: Don't use diamond core drill in damp or wet locations. Don't expose the diamond core drill to rain. Keep the work area well-lit. In particular, no flammable liquids or gases must be present. The series motor produces sparks during regular rotation. The sparks may cause the risk of fire.

3. Grounding of class I tools is necessary while in use to protect you from electric shock. Class I tools are equipped with an approved three-conductor cord and three-prong grounding-type plug. The green/yellow conductor in the cord is the grounding wire, one end of wire is in the grounding sign of outer tool shell, the other end of wire is connected with the ground wire of plug. Never connect the green/yellow wire to a live terminal.

4.  **Warning ! The socket must be fitted with grounding, don't insert class I tools into the socket without grounding.**

5. Use extension cords when tool is used outdoors or indoors, use special extension wire board. Use only three-conductor cord and with reliable grounding.

6. Take care of the downward direction in the high position, safety belt and safety cap, etc., are recommended.
7. In order to avoid unintentional electric shock, please check the grounding condition of electrified body in working area before operating, it is not allowed to operate the tool under the uncertain condition, once the drill bit touched the electrified body in the wall, floorboard or baseboard, the electrified outer shell of drill may cause personal injuries.
8. The safety equipment is recommended when drilling on high the ceiling to avoid the drill core injuring the persons downstairs or damaging the property downstairs.
9. Connecting the soft pipe with the inner diameter $\Phi 16\text{mm}$ to the adaptor of the valve.
10. Please ensure that there is no water leak so that it will not dampen the motor when you use the liquid and the attachments.
11. Usually inspect the hoses and other critical parts of the tool which could deteriorate. When a water leak appears from the testing hole of the gearbox, you must turn off the tool immediately and then replace the rubber seal.
12. Replacement of the plug or the supply cord shall always be carried out by the manufacturer of the tool or his service organization;
13. Keep liquid clear off the parts of the tool and away from persons in the working area in order that the water can not enter into the electronic equipment of the tool and keep your safety. It must be use catchment set when the machine working with elevation.

3. HANDLING INSTRUCTIONS

1. Check the voltage:

Make sure the voltage is the same as that indicated on the board of the tools, the voltage in the circuits should be kept at $\pm 5\%$.

2. How to install bit:

Installing the diamond-thin bit carefully, the end thread shall match with the end output shaft. The end thread should be smeared with grease firstly, after tightening the drill bit, let it idly run, do make sure that its radial motion is corresponds with the general requirement, then you can operate the drill.

3. There should be some water in the water switch of drill.

4. Material:

When drilling on the reinforced concrete, if the drill bit touches the steel bar, the current will suddenly increase, the motor will vibrate, and the bit will be overloaded. At this time, the drill thrust should be reduced properly. The low current will have an adverse effect on the bit speed and the bit. If the gravel falls into the drill or the drill touches the steel bar, the drill can get stuck, causing high current and clutch slip. At this point, close the tool, remove the bit, and clean the chip notch. Wait 3 minutes for the bit to cool and then restart the switch to continue drilling. If the clutch continues to slip, please stop drilling and re-tighten the clutch.

5. Remove drill core:

When the drill bit almost drills through the floorboard or wall etc materials, be careful in reducing its drill speed to avoid drilling forcibly. When drilling again, please shut off the tool, remove the drill bit and clean its wall with water, after cleaning the chip, beat the drill slightly with the wood stick, be careful in removing the drill core and damaging the drill bit, then installing the drilling to continue operating.

6. Keep the motor ventilated and cool down:

During operating the ventilated notch of motor should not be clogged with dirt to avoid the higher temperature affecting the motor's life or burning down the winding.

7. Waterless operation is forbidden:

When operation, there should be plenty of water flow onto the surface of the drill bit to cool down, and the mud can be washed out to avoid damaging the drill bit and sealing washer.

8. Avoid dampening the motor:

Do keep the enclosure of the motor away from the water to avoid reducing its insulating performance or leaking electricity. Only use the machine with the direction of vertical downward!

9. Drill vibrated

The gap between the elevating body and square pipe and rack increased may cause the drill vibration. At this time, please shut off the tool, adjust the track lining or idle wheel on elevating body, and tighten some relative bolts to adjust it to proper gap.

10. When adjusting the speed, you must stop the machine before turning the knob. It is not allowed to turn the knob when the machine is working, otherwise the gear may be damaged.

4. STRUCTURE, FEATURE AND USAGE

Z1Z-9230 is a portable diamond core drill, suitable for diamond bits 20-230mm stand-alone. Equipped with safety friction clutch, it is easy to use, safe and reliable. Using the diamond thin-wall drill bit produced by our company, this equipment can drill a full range of reinforced concrete, brick, and other materials, with no dust, no vibration, high precision, fast drilling speed and other advantages. Widely used in construction, pipeline installation, road, bridge and engineering quality control, sampling and other fields.

5. MAIN TECHNICAL PARAMETER

Model	Z1Z-9230	
Rated voltage	220-230V~ For EU and AUS	120V~ For US
Rated frequency	50 Hz	60 Hz
Rated input power	3200 W	2500W
No – load speed	750r/min	
Max. Drilling Dia.	Φ203 mm	

6. MAINTENANE

1) If the drill has any troubles, please send it to an authorized service center. It is not strictly allowed to dismantle or replace the parts optionally.

2) Please check the electric brush and commutator periodically. When the brush is

worn about 7mm, it must be replaced. Only use the original, otherwise the commutator may be damaged and both brushes must be replaced at the same time. If you find serious sparks or serious wear and burn of the commutator during operation, please check and repair the commutator or replace a new rotor.

3) The drill should be checked and repaired periodically after used for a long time. Items to be checked include: whether the electrical wire is good or not, the grounding is reliable or not, the inner wire, switch and plug works well or not, the insulating resistance of motor is safe or not, the stator and rotor are in short circuit or not, the bolts are loosened or not, please replace the lubricating oil and wearing parts etc.

4) Replace the rubber sealing washer in time. If water is found flowing in from the top of the bit after prolonged use, check and replace the seal gasket immediately. The gear in the gear case can use lubricating oil, if you find some lubricating oil penetrate the mid-cover air port, please replace the rubber sealing oil ring on the rotor spindle. The brand of special lubricating oil is 110# industrial gear oil. It is not allowed to use common engine oil.

5) Keep the drill clean and dry. If not in use, please clean the drill and keep it in a dry and clean place. When removing a drill bit, apply grease to the drill bit's spindle and the drill thread's connection to protect it.

6) Adjust safety clutch (When you find the friction of clutch become too small.

7. SOLUTION TO THE PROBLEMS DURING USING

Problems	Possible Reasons	Solution
Motor doesn't run when connecting power supply	1.Power supply disconnected 2.Switch breaker positioned 3.Brush ill contacting or running out 4.The winding of stator or rotor circuit	1.Check and connect power supply 2.Check and repair switch or replace improperly or ill contacting switch 3.Replace electric brush 4.Check or replace stator & rotor open circuit.

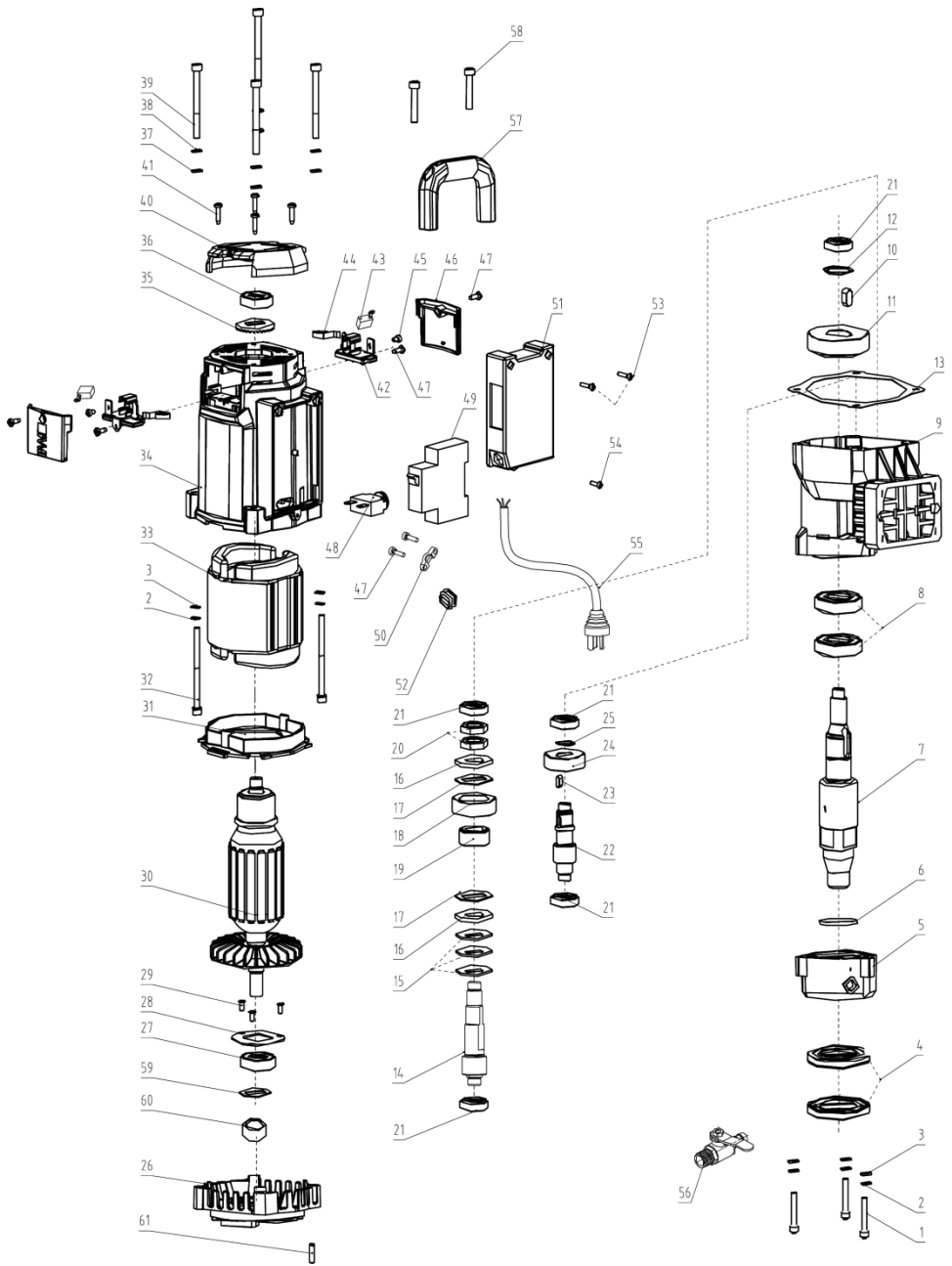
Heavy sparks and ring sparks occur on commutator of motor	1.Rotor winding is on short circuit or open circuit 2.Brush spring positioned improperly or ill contacting 3.Commutator worn seriously	1.Repair or replace rotor. 2.Adjust the spring pressure 3.Replace a new rotor
Drill vibrated	1.The base fixed loosened 2.The gap between elevating body and square rack largened 3.Elevating body and connecting bolts loosened	1.Reassemble and fix the frame 2.Adjust the gap 3.Check bolt
Drill speed is slow	1.Drill bit worn 2.Ceiling pouring quality is bad, there are grits or chips in gap 3.Drill vibrated 4.The nuts on the safety friction	1.Repair or replace drill bit 2.Stop the drill, remove the foreign materials from gap 3.Adjust and tighten connecting bolt. 4.Tightening nuts clutch loosened

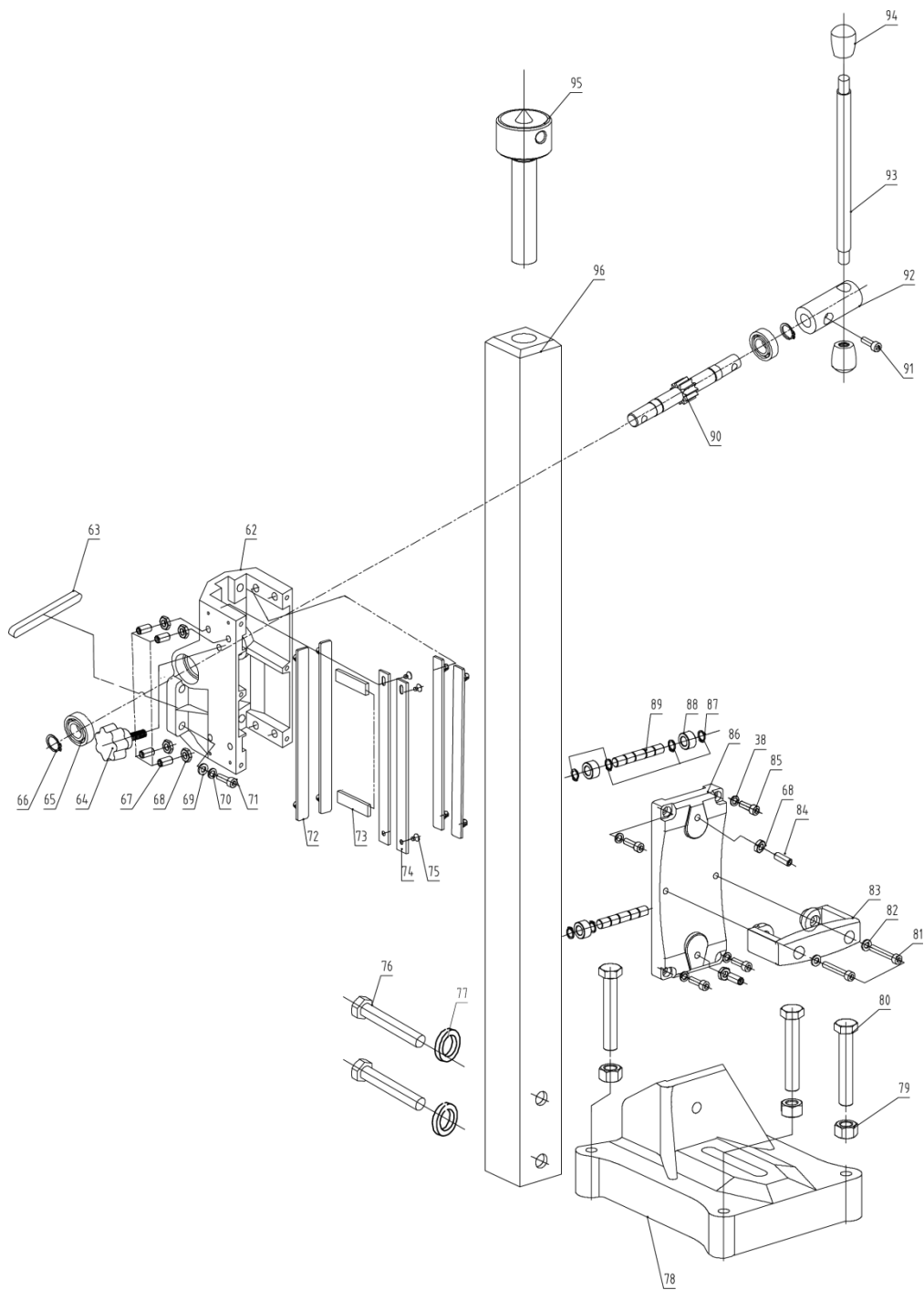
8. STANDARD ACCESSORY

1.Electric brush	2 pieces
2.Inner hexagon spanner	3 pieces
3.4.25-inch Drill bit	1 pieces
4.Open-end wrench	1pieces
5.Nose handle	1 pieces
6.Lifting body handle	1 pieces
7.Ejector screw	1 pieces
8.Anti-tipping pressing plate	2 pieces
9.Joystick	1 pieces
10.Fixing handle screw	2 pieces
11.User manual	1 pieces

9. MAIN PART LIST AND THE BREAKDOWN DRAWING

THE PARTS LIST OF Z1Z-9230 ENGINEERING DRILL





Part list for Z1Z-9230

NO.	Description	Qty	NO.	Description	Qty
1	M5x30 Hexagon socket head cap screw	3	24	2# gear	1
2	Spring washer 5	5	25	Retaining ring for shaft D15	1
3	Flat washer 5	5	26	Middle cover	1
4	Water seal FB38x62x8	2	27	Bearing 6202-2RZ	1
5	Water seal cover	1	28	Bearing pressing plate	1
6	φ38.8xφ3.1xφ45 O-ring	1	29	Cross recessed countersunk head screw M4x10	3
7	Output shaft	1	30	Armature	1
8	Bearing 6005-2RZ	2	31	Shield ring	1
9	Gear box	1	32	M5x85 Hexagon socket head cap screw	2
10	Flat key A8x18	1	33	Stator	1
11	6# gear	1	34	Motor cover	1
12	retaining ring for shaft D25	1	35	Insulating washer	1
13	Gasket	1	36	bearing 6201-2RZ	1
14	5# Gear shaft	1	37	Spring washer 6	8
15	Disk spring	3	38	Flat washer 6	4
16	Retaining ring18x37.5x3.8	2	39	Hexagon socket head cap screw M6x65	4
17	Friction plate18x37.5x1.2	2	40	Rear cover	1
18	4# gear	1	41	Cross pan head tapping screw ST4.2x19	4
19	Copper sleeve	1	42	Brush holder assembly	2
20	Hexagon nut M16X1.5	2	43	Carbon brush 8x22	2
21	Bearing 6001-2RZ	5	44	Coil spring	2
22	3# Gear shaft	1	45	Slotted cheese head screw M4x8	2
23	Flat key A5x12	1	46	Carbon brush cover	2

47	Cross pan head tapping screw ST4.2x13	4	69	Flat washer 8	4
48	Circuit protector 12A	1	70	Spring washer 8	4
49	Switch (DELIXI DZ47s D25)	1	71	Hexagon socket head cap screw M8x30	4
50	Cable press board	1	72	Track block 1	2
51	Switch box cover	1	73	Iron track block 1	2
52	Jacket	1	74	Track bar	2
53	Cross pan head tapping screw ST3.5x16	2	75	Cross countersunk head screw M4x6	4
54	Cross pan head tapping screw ST3.5x13	1	76	Hexagon headed bolt M12x65	2
55	Lead & plug 1.5mm ² x2300	1	77	Flat washer 12	2
56	Faucet	1	78	Base	1
57	Handle	1	79	Hexagon nut M12	4
58	M6x35 Hexagon socket head cap screw	2	80	Hexagon headed bolt M12x75	4
59	Washer 18*0.3*34.8	1	81	Hexagon socket head cap screw M6x40	2
60	oil shaker	1	82	Flat washer 6 (out dia. ϕ 12)	2
61	Locating pin ϕ 4x17	1	83	lifting unit handle	1
62	02-205 Lifting unit	1	84	Hexagon socket set screw with flat end M8x20	2
63	Flat key A10x8x100	1	85	Hexagon socket head cap screw M6x20	4
64	Seven-Star handle	1	86	Lifting unit cover	1
65	Bearing 6003	2	87	Shaft ring 10	8
66	Shaft ring 17	2	88	Roller 10*18*10	4
67	Hexagon socket set screw with flat end M8x16	4	89	pin shaft ϕ 10*65	2
68	Hexagon thin copper nut M8	6	90	Operating gear shaft	1

91	Hexagon socket head cap screw M8x25	1	94	Bakelite ball M12	2
92	Operating rod sleeve	1	95	Cap screw	1
93	Rack operating lever	1	96	Column	1



Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support



Supporto tecnico e certificato di garanzia elettronica Www.vevor.com/support

CAROTATRICE DIAMANTATA MANUALE D'USO

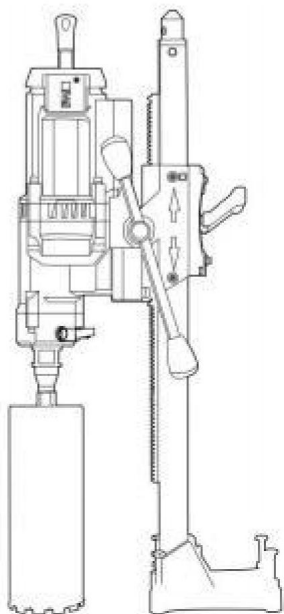
continuiamo a impegnarci per fornirti strumenti a prezzi competitivi. "risparmia la metà"
, "Metà prezzo" o qualsiasi altra espressione simile da noi utilizzata rappresenta solo un
stima del risparmio che potresti ottenere acquistando determinati strumenti con noi rispetto ai principali
marchi top e non significa necessariamente coprire tutte le categorie di strumenti da noi offerti.

ti ricordiamo cortesemente di verificare attentamente quando effettui un ordine con noi se sei
risparmiando effettivamente la metà rispetto ai marchi più importanti.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

CAROTATRICE DIAMANTATA

MODELLO:Z1Z-9230



HAI BISOGNO DI AIUTO? CONTATTACI!

Hai domande sui prodotti? Hai bisogno di supporto tecnico? Non esitare a contattarci:

Supporto tecnico e certificato di garanzia elettronica
[www.vevor.com support](http://www.vevor.com/support)

Questa è l'istruzione originale, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima di utilizzare. VEVOR si riserva una chiara interpretazione del nostro manuale utente. L'aspetto del prodotto sarà soggetto al prodotto ricevuto. Vi preghiamo di perdonarci se non vi informeremo di nuovo se ci sono aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto.



I simboli utilizzati nel presente manuale hanno lo scopo di avvisare l'utente dei possibili rischi.

Si prega di leggere attentamente i segnali di sicurezza e le istruzioni riportate di seguito.

Gli avvertimenti stessi non prevengono i rischi e non possono sostituire metodi adeguati per evitare incidenti.



Questo simbolo, posto prima di un commento di sicurezza, indica un tipo di precauzione, declino o pericolo. Ignorare questo avviso può causare un incidente.

Per ridurre il rischio di lesioni, incendi, o elettrocuzione, per favore segui sempre le istruzioni raccomandazioni mostrate di seguito.



ATTENZIONE - Per ridurre il rischio di lesioni, gli utenti devono leggere il manuale di istruzioni accuratamente.

Prima di qualsiasi operazione, fare riferimento alla sezione appropriata di questo manuale utente.



Attenzione: assicurarsi di indossare protezioni per gli occhi quando si utilizza questo prodotto.



ATTENZIONE: assicurarsi di indossare maschere antipolvere quando si utilizza questo prodotto.



Attenzione: assicurarsi di indossare protezioni acustiche quando si utilizza questo prodotto.



Questo prodotto è soggetto alle disposizioni della Direttiva Europea 2012/19/CE.

il simbolo raffigurante un bidone della spazzatura barrato indica che il prodotto richiede raccolta differenziata dei rifiuti nell'Unione Europea. Questo simbolo si applica alla prodotto e tutti gli accessori contrassegnati con questo simbolo. prodotti contrassegnati come tali non possono essere smaltiti con i normali rifiuti domestici, ma devono essere portati in un punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.



Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto a seguendo due condizioni: (1) Questo dispositivo non può causare danni interferenze, e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Avanti

Questo prodotto è di classe di protezione II. Ciò significa che è dotato di protezione avanzata o doppio isolamento.

si prega di leggere attentamente le presenti istruzioni prima dell'uso.



ATTENZIONE! Per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere il manuale di istruzioni

1. Avvertenze generali sulla sicurezza degli utensili elettrici



ATTENZIONE Leggere tutte le avvertenze di sicurezza e tutte le istruzioni. *La mancata osservanza delle avvertenze e istruzioni possono causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.*

conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimento futuro.

Il termine "strumento di alimentazione" nelle avvertenze si riferisce al dispositivo alimentato dalla rete elettrica (con cavo) utensile elettrico o utensile elettrico a batteria (senza fili).

1) sicurezza dell'area di lavoro

a) mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. *Le aree bagnate o buie favoriscono gli incidenti.*

b) Non utilizzare utensili elettrici in atmosfere esplosive, come nel

presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili. *Gli utensili elettrici creano scintille che potrebbe incendiare la polvere o i fumi.*

C) tenere lontani i bambini e gli astanti durante l'uso di un elettro utensile.

Le distrazioni possono farti perdere il controllo.

2) Sicurezza elettrica

a) le spine degli utensili elettrici devono essere adatte alla presa. Non modificare mai la spina in alcun modo.

Non utilizzare adattatori con utensili elettrici dotati di messa a terra.

spine non modificate e prese corrispondenti ridurranno il rischio di scosse elettriche. **b) Evitare**

il contatto del corpo con superfici collegate a terra o a massa, come tubi, radiatori, cucine e

frigoriferi. *C'è un rischio maggiore di scosse elettriche*

se il tuo corpo è collegato a terra o a massa.

C) Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia o a condizioni di bagnato. *l'acqua che penetra in un utensili elettrici aumenteranno il rischio di scosse elettriche.*

d) Non abusare del cavo. Non utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o

scollegare l'elettro utensile. tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, spigoli vivi o parti in movimento. *Danneggiato*

o cavi aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche. **e) quando**

si utilizza un elettro utensile all'aperto, utilizzare una prolunga adatta per

uso esterno. *L'uso di un cavo adatto all'uso esterno riduce il rischio di scosse elettriche.*

shock.

f) Se è inevitabile utilizzare un elettro utensile in un luogo umido, utilizzare un

dispositivo di protezione da corrente (RCD). *L'uso di un RCD riduce il rischio di*

shock elettrico.

3) sicurezza personale

a) resta vigile, guarda cosa stai facendo e usa il buon senso quando

azionare un elettro utensile. Non utilizzare un elettro utensile quando si è stanchi o sotto

l'influenza di droghe, alcol o farmaci. *Un momento di disattenzione mentre*

l'uso di utensili elettrici può provocare gravi lesioni personali.

b) utilizzare dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre occhiali protettivi .

attrezzature quali maschera antipolvere, scarpe di sicurezza antiscivolo, casco o udito

la protezione utilizzata per le condizioni appropriate ridurrà i danni personali. **c) impedire**

l'avviamento involontario. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione off prima di collegare la fonte di alimentazione e/o il pacco batteria, sollevare o

portando l'utensile.

trasportare utensili elettrici con il dito sull'interruttore o alimentare utensili elettrici con l'interruttore acceso favorisce gli incidenti.

d) Rimuovere qualsiasi chiave di regolazione o chiave inglese prima di accendere l'utensile elettrico .

chiave inglese o una chiave lasciata attaccata a una parte rotante dell'attrezzo elettrico, potrebbe causare lesioni personali. **e)**

Non sporgersi troppo. Mantenere sempre un appoggio e un equilibrio adeguati. Questo consente un migliore controllo dell'utensile elettrico in situazioni impreviste.

f) Vestirsi in modo appropriato. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere i capelli, gli abiti e i guanti lontani dalle parti in movimento. Abiti larghi, gioielli o gioielli lunghi

i capelli possono rimanere impigliati nelle parti in movimento.

g) Se sono previsti dispositivi per il collegamento dell'aspirazione della polvere e

impianti di raccolta, assicurarsi che siano collegati e utilizzati correttamente. utilizzo di
la raccolta della polvere può ridurre i pericoli correlati alla polvere.

4) Uso e cura degli utensili elettrici

a) Non forzare l'utensile elettrico. Utilizzare l'utensile elettrico corretto per il proprio

applicazione. Lo strumento di potenza corretto svolgerà il lavoro meglio e in modo più sicuro alla velocità per
per cui è stato progettato. **b)**

Non utilizzare l'elettrodotto se l'interruttore non lo accende e lo spegne. Qualsiasi

Gli utensili elettrici che non possono essere controllati con l'interruttore sono pericolosi e devono essere riparati.

c) Scollegare la spina dalla fonte di alimentazione e/o il pacco batteria dall'

l'utensile elettrico prima di effettuare qualsiasi regolazione, sostituzione di accessori o

riporre gli utensili elettrici. Tali misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avviamento
il potere troppo accidentalmente.

d) conservare gli elettrodomestici inutilizzati fuori dalla portata dei bambini e non consentirne l'uso.

persone che non hanno familiarità con l'utensile elettrico o con le presenti istruzioni per l'uso
utensili

elettrici. Gli utensili elettrici sono pericolosi nelle mani di utenti non addestrati.

e) Eseguire la manutenzione degli elettrodomestici. Controllare eventuali disallineamenti o inceppamenti delle parti mobili, rotture di parti e qualsiasi altra condizione che possa influire sugli elettrodomestici.

funzionamento . **Se danneggiato, far riparare l'utensile elettrico prima dell'uso.**

Anche la potenza mantenuta è causa di molti incidenti.

f) mantenere gli utensili da taglio affilati e puliti. *Utensili da taglio correttamente mantenuti con i bordi taglienti affilati sono meno inclini a incepparsi e sono più facili da controllare.*

g) utilizzare l'utensile elettrico, gli accessori e le punte degli utensili ecc. in conformità con

queste istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro

da eseguire. *utilizzo dell'utensile elettrico per operazioni diverse da quelle*

previsto potrebbe causare una situazione pericolosa.

5) servizio

a) Far riparare l'elettrodomestico da un tecnico qualificato utilizzando solo

parti di ricambio identiche. *Ciò garantirà la sicurezza dell'utensile elettrico*

mantenuto.

2. Avvertenze di sicurezza per le punte diamantate

1. utilizzare le maniglie ausiliarie fornite con l'utensile. La perdita di controllo può causare lesioni personali.

2. Considerare l'ambiente dell'area di lavoro: non utilizzare la carotatrice diamantata in luoghi umidi o bagnati

Luoghi. Non esporre la carotatrice diamantata alla pioggia. Mantenere pulita l'area di lavoro.

In particolare, non devono essere presenti liquidi o gas infiammabili. Il motore in serie

produce scintille durante la rotazione regolare. Le scintille possono causare il rischio di incendio.

3. La messa a terra degli utensili di classe I è necessaria durante l'uso per proteggerti dalle scariche elettriche.

shock. Gli utensili Class I sono dotati di un cavo a tre conduttori approvato e

spina a tre poli con messa a terra. Il conduttore verde/giallo nel cavo è il

filo di messa a terra, un'estremità del filo è nel segno di messa a terra del guscio esterno dell'utensile, il

l'altra estremità del filo è collegata al filo di terra della spina. Non collegare mai il

filo verde/giallo a un terminale attivo.



4. Attenzione ! La presa deve essere dotata di messa a terra, non inserire utensili di classe I nella presa senza messa a terra.

5. utilizzare prolunghe quando l'apparecchio viene utilizzato all'esterno o all'interno, utilizzare cavi di prolunga speciali

prolunga. Utilizzare solo un cavo a tre conduttori e con una messa a terra affidabile.

6. Prestare attenzione alla direzione verso il basso nella posizione alta, sicurezza belt e sicurezza tappo, ecc. sono raccomandati.

7. Per evitare scosse elettriche involontarie, controllare la messa a terra condizione del corpo elettrificato nell'area di lavoro prima dell'operazione, non è consentito azionare l'utensile in condizioni incerte, una volta che la punta del trapano ha toccato il corpo elettrificato nel muro, nel pavimento o nel battiscopa, il guscio esterno elettrificato di la perforazione può causare lesioni personali.

8. Si raccomanda l'uso di dispositivi di sicurezza quando si fora in alto il soffitto per evitare che il carotaggio ferisca le persone al piano inferiore o danneggi la proprietà piano inferiore.

9. collegamento del tubo morbido con diametro interno 16mm all'adattatore del valvola.

10. Assicurarsi che non vi siano perdite d'acqua in modo che non danneggino il motore. quando si utilizzano il Liquido e gli accessori.

11. di solito ispezionare i tubi flessibili e altre parti critiche dell'utensile che potrebbero deteriorarsi. quando si verifica una perdita d'acqua dal foro di prova del cambio, bisogna spegnere immediatamente l'utensile e poi sostituire la guarnizione in gomma.

12. La sostituzione della spina o del cavo di alimentazione deve essere sempre effettuata dal produttore dell'utensile o sua organizzazione di assistenza;

13. Tenere i liquidi lontano dalle parti dell'utensile e dalle persone presenti. area di lavoro in modo che l'acqua non possa entrare nell'apparecchiatura elettronica di lo strumento e mantieni la tua sicurezza. Deve essere utilizzato il set di raccolta quando la macchina lavorare con elevation.

3. ISTRUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE

1. controllare la tensione:

Assicurarsi che la tensione sia la stessa indicata sulla scheda degli strumenti,

La tensione nei circuiti dovrebbe essere mantenuta a +/-5%.

2. Come installare il bit:

Installando con attenzione la punta diamantata sottile, la filettatura finale deve corrispondere alla filettatura finale albero di uscita. La filettatura finale deve essere prima unta di grasso, dopo il serraggio la punta del trapano, lasciala girare a vuoto, assicurati che il suo movimento radiale corrisponda se si soddisfano i requisiti generali, è possibile azionare il trapano.

3. Dovrebbe esserci un po' d'acqua nell'interruttore dell'acqua del trapano.

4. Materia:

durante la foratura del cemento armato, se la punta del trapano tocca la barra d'acciaio, la corrente aumenterà improvvisamente, il motore vibrerà e la punta sarà sovraccarica.

In questo momento, la spinta del trapano dovrebbe essere ridotta correttamente. La bassa corrente avrà un effetto negativo sulla velocità della punta e sulla punta stessa. Se la ghiaia cade nella trivella o nella il trapano tocca la barra d'acciaio, il trapano può rimanere bloccato, causando corrente elevata e frizione slip. A questo punto, chiudi l'utensile, rimuovi la punta e pulisci la tacca del clip. attendi 3 minuti per far raffreddare la punta e quindi riavviare l'interruttore per continuare a forare. Se il la frizione continua a slittare, interrompere la foratura e stringere nuovamente la frizione.

5. Rimuovere il nucleo del trapano:

quando la punta del trapano quasi perfora il pavimento o il muro ecc. materiali, essere facendo attenzione a ridurre la velocità di perforazione per evitare di perforare forzatamente. quando si perfora nuovamente, si prega di spegnere l'utensile, rimuovere la punta del trapano e pulire la sua parete con acqua, dopo pulendo il truciolo, battere leggermente il trapano con il bastone di legno, fare attenzione a rimuovere il nucleo del trapano e danneggiando la punta del trapano, quindi installando la perforazione per continuare operativo.

6. mantenere il motore ventilato e raffreddato:

Durante il funzionamento la tacca ventilata del motore non deve essere ostruita da sporcizia. evitare che la temperatura più elevata influisca sulla durata del motore o lo bruci avvolgimento.

7. È vietato il funzionamento senza acqua:

durante il funzionamento, dovrebbe esserci un flusso d'acqua abbondante sulla superficie del trapano un po' per raffreddarsi e il fango può essere lavato via per evitare di danneggiare la punta del trapano e rondella di tenuta.

8. Evitare di smorzare il motore:

Tenere il contenitore del motore lontano dall'acqua per evitare di ridurre la potenza. prestazioni isolanti o perdite di elettricità. Utilizzare la macchina solo con direzione verticale verso il basso!

9. Il trapano vibrava

Lo spazio tra il corpo di sollevamento e il tubo quadrato e il rack può essere aumentato
causare la vibrazione del trapano. A questo punto, spegnere l'utensile, regolare la linea di guida
o ruota folle sul corpo sollevatore e stringere alcuni bulloni relativi per regolarlo
spazio adeguato.

10. Quando si regola la velocità, è necessario arrestare la macchina prima di girare la manopola.
Non è consentito girare la manopola quando la macchina è in funzione, altrimenti l'ingranaggio
potrebbe danneggiarsi.

4. STRUTTURA, CARATTERISTICHE E UTILIZZO

Z1Z-9230 è un trapano a carotaggio diamantato portatile, adatto per punte diamantate da 20-230 mm
stand-alone. Dotato di frizione di sicurezza, è facile da usare, sicuro e affidabile.
Utilizzando la punta diamantata a parete sottile prodotta dalla nostra azienda, questa attrezzatura può
forare una gamma completa di cemento armato, mattoni e altri materiali, senza polvere, senza
vibrazioni, elevata precisione, elevata velocità di perforazione e altri vantaggi. Ampiamente utilizzato in
costruzione, installazione di condotte, controllo di qualità di strade, ponti e ingegneria, campionamento e altri campi.

5. PARAMETRO TECNICO PRINCIPALE

Modalità	Z1Z-9230	
Tensione nominale	220-230V~ Per UE e Australia	120V~ per gli Stati Uniti
Frequenza nominale	Frequenza 50 Hz	Frequenza 60 Hz
Potenza nominale in	3200 watt	2500W
ingresso N. velocità di	750 giri/min	
carico Diametro massimo di foratura	ϕ203 mm	

6. MANUTENZIONE

- 1) Se il trapano presenta dei problemi, si prega di inviarlo a un centro di assistenza autorizzato. È
non è strettamente consentito smontare o sostituire le parti facoltativamente.
- 2) Controllare periodicamente la spazzola elettrica e il commutatore. Quando la spazzola è

usurato di circa 7 mm, deve essere sostituito. Utilizzare solo l'originale, altrimenti il commutatore potrebbe essere danneggiato ed entrambe le spazzole devono essere sostituite contemporaneamente tempo. Se si riscontrano gravi scintille o grave usura e bruciatura del commutatore durante funzionamento, controllare e riparare il commutatore o sostituire un nuovo rotore.

3) Il trapano deve essere controllato e riparato periodicamente dopo un lungo periodo di utilizzo.

Gli elementi da controllare includono: se il filo elettrico è buono o meno, il

la messa a terra è affidabile o meno, il filo interno, l'interruttore e la spina funzionano bene o meno, il

la resistenza isolante del motore è sicura o meno, lo statore e il rotore sono in cortocircuito

o no, i bulloni sono allentati o no, si prega di sostituire l'olio lubrificante e l'usura

parti ecc.

4) Sostituire tempestivamente la guarnizione di tenuta in gomma. Se si riscontra che l'acqua fluisce dall'

sulla parte superiore della punta dopo un uso prolungato, controllare e sostituire immediatamente la guarnizione di tenuta.

L'ingranaggio nella scatola degli ingranaggi può utilizzare olio lubrificante, se si trova dell'olio lubrificante

penetrare la porta dell'aria del coperchio intermedio, sostituire la guarnizione in gomma dell'anello di tenuta dell'olio

sul mandrino del rotore. La marca di olio lubrificante speciale è olio per ingranaggi industriali 110#.

non è consentito l'uso di olio motore comune.

5) mantenere il trapano pulito e asciutto. Se non lo si utilizza, pulire il trapano e conservarlo in un luogo

luogo asciutto e pulito. quando si rimuove una punta da trapano, applicare grasso al mandrino della punta da trapano

e il collegamento della filettatura del trapano per proteggerlo.

6) Regolare la frizione di sicurezza (quando si nota che l'attrito della frizione diventa troppo piccolo.

7. SOLUZIONE AI PROBLEMI DURANTE L'UTILIZZO

problemi	possibili motivi	Soluzione
Il motore non correre quando collegamento dell'alimentazione	1. Alimentazione scollegata 2. Interruttore posizionato 3. La spazzola è in contatto o sta esaurendo 4. L'avvolgimento dello statore o circuiti del rotore	1. Collegare l'alimentazione fornitura 2. controllare e riparare l'interruttore o sostituire in modo improprio o malato interruttore di contatto 3. Sostituire la spazzola elettrica 4. controllare o sostituire lo statore e circuiti aperti del rotore.

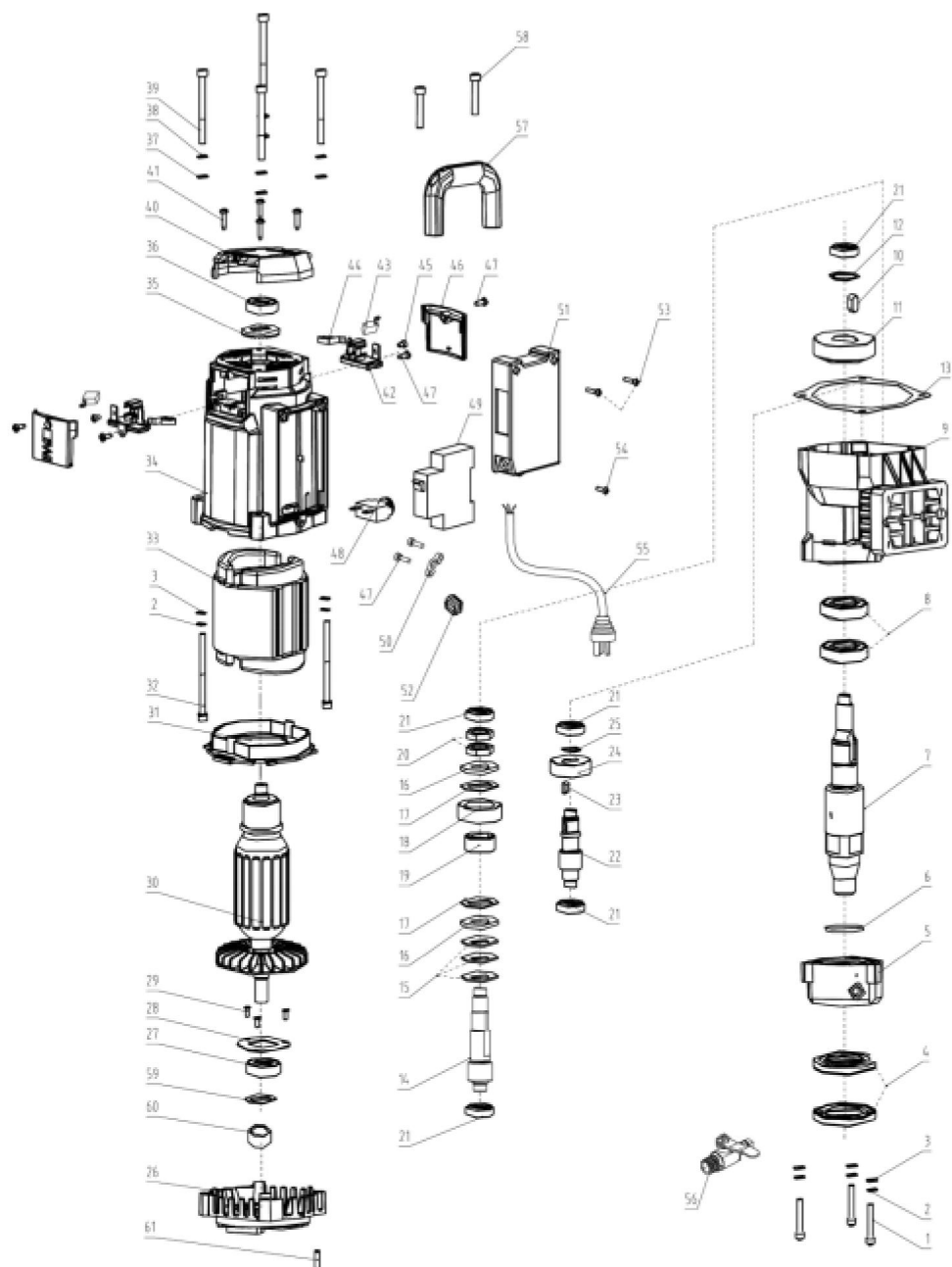
Scintille pesanti e scintille di anello verificarsi sul commutatore di motore	1. L'avvolgimento del rotore è in cortocircuito circuito o circuito aperto 2. Molla della spazzola posizionata contattare in modo improprio o malato 3.commutatore usurato seriamente	1. Riparare o sostituire il rotore. 2.Regolare la pressione della molla 3.Sostituire un nuovo rotore
Il trapano vibrava	1. La base fissata è allentata 2. Il divario tra elevating corpo e cremagliera quadrata Argentato 3.Elevazione del corpo e collegamento bolts allentato	1.Rimontare e fissare il telaio 2.Regolare lo spazio 3.controlla bolt
La velocità di perforazione è lentamente	1. Punta del trapano usurata 2. La qualità del getto del soffitto è male, ci sono granelli o schegge dentro spacco 3.Trapano vibrato 4.I dadi sulla sicurezza attrito	1.Riparare o sostituire la punta del trapano 2. fermare il trapano, rimuovere il materiale estraneo dalla fessura 3. Regolare e stringere collegamento bolt. 4. Serraggio dei dadi della frizione Allentato

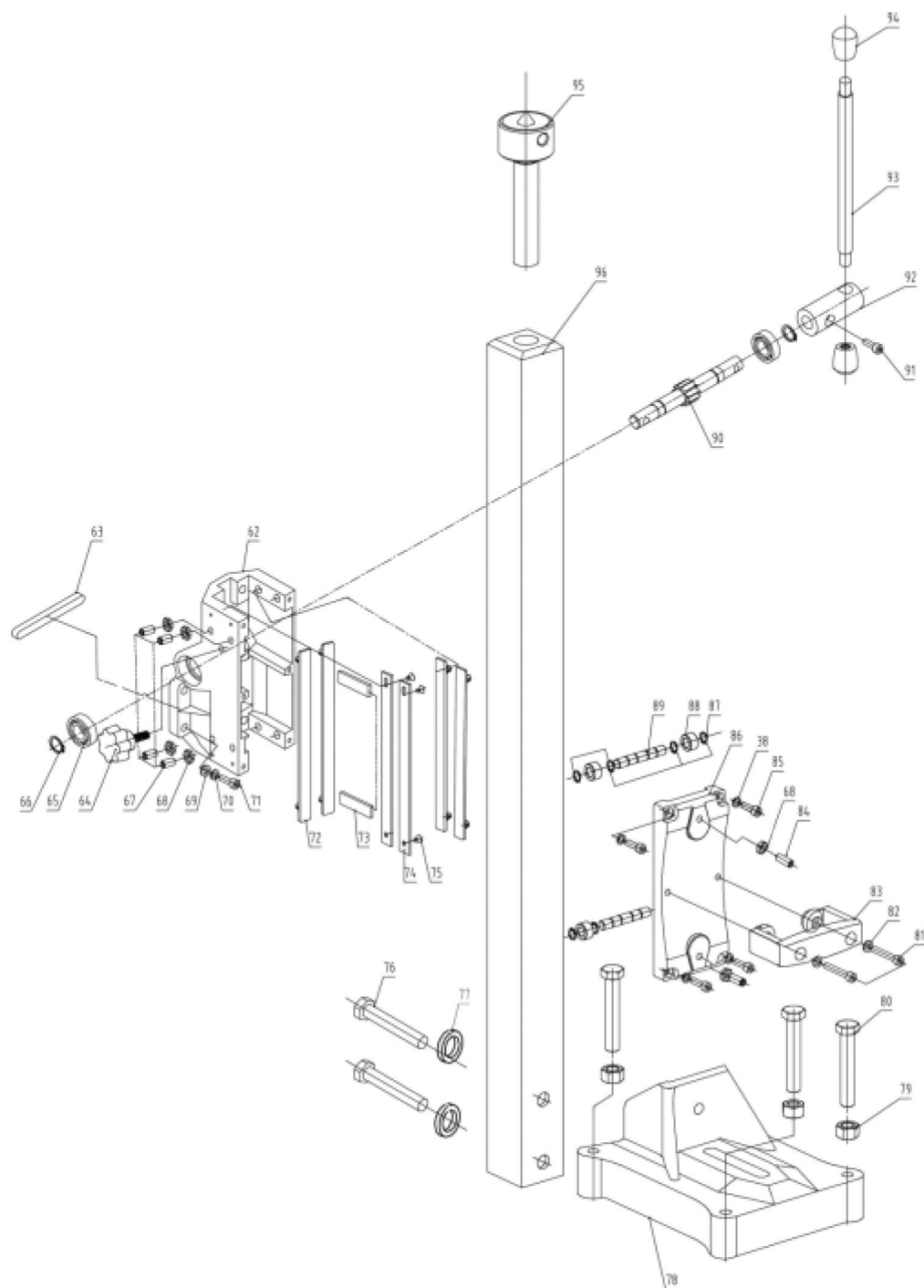
8. ACCESSORIO STANDARD

1.Spazzola elettrica	2 pezzi
2.Chiave esagonale interna	3 pezzi
Punta da trapano da 3,4,25 pollici	1 pezzi
4.chiave fissa	1 pezzo
5.Manico per il naso	1 pezzi
6. Maniglia di sollevamento	1 pezzi
7. Vite di espulsione	1 pezzi
8. Piastra antiribaltamento 9. Joystick	2 pezzi
10. Vite di fissaggio della maniglia	2 pezzi
11.manuale utente	1 pezzi

9. ELENCO DELLE PARTI PRINCIPALI E DISEGNO DI RIPARTIZIONE

ELENCO DEI COMPONENTI DEL TRAPANO DA INGEGNERIA Z1Z-9230





parte Ilist per Z1Z-9230

NO.	Descrizione	Quantità N.	Descrizione	Quantità
1	M5x30 Tappo a testa esagonale vite	3 24	2# ingranaggio	1
2	rondella elastica 5	5	25 Anello di sicurezza per albero D15 1	
3	Lavatrice Fiat 5	5 26	Copertura centrale	1
4	acqua marel FB38x62x8	2 27	Cuscinetto 6202-2RZ	1
5	acqua marecopro	1	28 Piastra di pressatura del cuscinetto	1
6	Guarnizione di tenuta y38,8xy3,1xy45	1	29 croce svasata vite a testa M4x10	3
7	Albero di uscita	1	30 Armatura	1
8	Cuscinetto 6005-2RZ	2	31 anello scudo	1
9	Scatola del cambio	1	32 M5x85 Esagono incassato vite a testa cilindrica	2
10	Chiave Fiat A8x18	1	33 statore	1
11	6# marcia	1	34 Copertura motore	1
12	anello di ritegno per albero D25	1	35 Rondella isolante 36	1
13	Guarnizione	1	cuscinetto 6201-2RZ 37	1
14	5# Albero del cambio	1	Rondella elastica 6	8
15	Molla a disco	3 38	Rondella Fiat 6	4
16	Anello di sicurezza 18x37,5x3,8	2	39 Tappo a testa esagonale vite M6x65	4
17	Piastra di attrito 18x37,5x1,2	2 40	Copertura posteriore	1
18	4# marcia	1	41 maschiatura a testa tonda incrociata vite sT4.2x19	4
19	manicotto di rame	1 42	Gruppo portaspazzole	2
20	Dado esagonale M16x1,5	2 43	spazzola di carbone 8x22	2
21	Cuscinetto 6001-2RZ	5 44	molla elicoidale	2
22	3# Albero del cambio	1 45	Vite a testa cilindrica scanalata M4x8	2
23	Chiave Fiat A5x12	1 46	coperchio spazzola di carbone	2

47	maschiatura a testa tonda incrociata vite sT4.2x13	4	69 Lavatrice Fiat 8	4
48	protettore di circuito 12A	1	70 rondella elastica 8	4
49	interruttore (DELIXI DZ47s D25) 1		71 Tappo a testa esagonale vite M8x30	4
	Pannello pressato da 50 cavi	1	72 Blocco traccia 1	2
	51 coperchio scatola interruttori	1	73 Blocco binario in ferro 1	2
	52 Giacca	1	74 Barra di tracciamento	2
53	maschiatura a testa tonda incrociata viti T3.5x16	2	75 testa svasata a croce vite M4x6	4
54	maschiatura a testa tonda incrociata viti T3.5x13	1	76 Bolt con testa esagonale Attacco M12x65	2
	55 Cavo e spina 1,5mm2x2300	1	77 Lavatrice Fiat 12	2
	56 Rubinetto	1	78 Basi	1
	57 Maniglia	1	79 Dado esagonale M12	4
58	M6x35 Testa esagonale vite a testa cilindrica	2	80 Bolt con testa esagonale Attacco M12x75	4
	59 rondella 18*0.3*34.8	1	81 Tappo a testa esagonale vite M6x40	2
	60 agitatore per olio	1	82 Rondella Fiat 6 (diametro esterno 12) 2	
	61 Perno di posizionamento 17x4	1	83 Maniglia per unità di sollevamento	1
	62 02-205 Unità di sollevamento	1	84 Vite di fissaggio a esagono incassato con estremità piatta M8x20	2
	63 Chiave Fiat A10x8x100	1	85 Tappo a testa esagonale vite M6x20	4
	64 maniglia a sette stelle	1	86 Coperchio dell'unità di	1
	65 Cuscinetto 6003 66	2	sollevamento 87 Anello dell'albero 10	8
	Anello albero 17	2	88 Rullo 10*18*10	4
67	Vite di fissaggio a esagono incassato con estremità piatta M8x16	4	89 perno albero 10*65	2
	68 Dado esagonale sottile in rame M8 6 90 albero ingranaggio di azionamento			1

91	Tappo a testa esagonale vite M8x25	1	94 Sfera in bachelite M12	2
92	manicotto asta di manovra	1	95 Vite a testa cilindrica	1
93	Leva di comando del rack	1	96 Colonna	1

VEVOR®
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Supporto tecnico e certificato di garanzia
elettronica www.vevor.com/support



Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji elektronicznej www.vevor.com/support

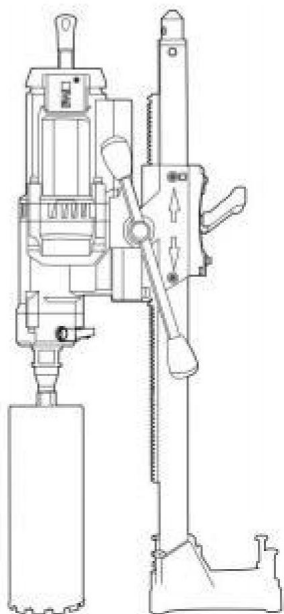
WIERTŁO DIAMENTOWE INSTRUKCJA OBSŁUGI

nadal staramy się dostarczać Ci narzędzia w konkurencyjnych cenach. „zaoszczędź połowę”
„Połowa ceny” lub inne podobne określenia używane przez nas oznaczają jedynie
szacunkowe oszczędności, jakie możesz uzyskać kupując u nas określone narzędzia w porównaniu z większymi
najlepszych marek i niekoniecznie oznacza to, że obejmuje wszystkie kategorie narzędzi oferowanych przez nas.
uprzejmie przypominamy o konieczności dokładnego sprawdzenia, czy składając u nas zamówienie,
faktycznie oszczędzając połowę w porównaniu z najlepszymi markami.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

WIERTŁO DIAMENTOWE

MODEL:Z1Z-9230



POTRZEBUJESZ POMOCY? SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!!

Masz pytania dotyczące produktu? Potrzebujesz wsparcia technicznego? Skontaktuj się z nami:

Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji
elektronicznej www.vevor.com support

To jest oryginalna instrukcja, przed użyciem należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje. VEVOR zastrzega sobie jasną interpretację naszej instrukcji obsługi. Wygląd produktów będzie zależał od produktu, który otrzymałeś. Prosimy o wybaczenie, że nie poinformujemy Cię ponownie, jeśli w naszym produkcie pojawią się jakiegokolwiek aktualizacje technologiczne lub oprogramowania.



Symbole użyte w niniejszej instrukcji mają na celu ostrzeżenie o możliwych zagrożeniach.

Prosimy o dokładne zapoznanie się z poniższymi znakami bezpieczeństwa i instrukcjami.

Samo ostrzeżenie nie zapobiega ryzyku i nie może go zastąpić.
właściwe metody unikania wypadków.



Ten symbol, umieszczony przed komentarzem dotyczącym bezpieczeństwa, wskazuje na pewien rodzaj ostrożność, zanikanie lub niebezpieczeństwo. Zignorowanie tego ostrzeżenia może doprowadzić do wypadku. Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, należy unikać ognia , lub porażenie prądem , proszę zawsze postępować zgodnie z Zalecenia przedstawiono poniżej.



OSTRZEŻENIE – Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, użytkownicy muszą przeczytać instrukcję obsługi ostrożnie.

Przed podjęciem jakichkolwiek działań prosimy zapoznać się z odpowiednią sekcją niniejszej instrukcji obsługi.



Ostrzeżenie: Podczas stosowania tego produktu należy nosić okulary ochronne.



OSTRZEŻENIE - Podczas stosowania tego produktu należy nosić maskę przeciwpyłową.



Ostrzeżenie: Podczas stosowania tego produktu należy używać ochronników słuchu.



Niniejszy produkt podlega postanowieniom Dyrektywy Europejskiej 2012/19/WE.

symbol przedstawiający przekreślony pojemnik na śmieci na kółkach oznacza, że produkt wymaga oddzielnej zbiórki odpadów w Unii Europejskiej. Ten symbol dotyczy

Produkt i wszystkie akcesoria oznaczone tym symbolem. Produkty oznaczone w ten sposób

nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami domowymi, lecz należy je oddać do punktu zbiórki odpadów.

Punkt zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego do recyklingu.



To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego eksploatacja podlega

pod dwoma warunkami: (1) To urządzenie nie może powodować szkodliwych skutków

zakłócenia, a (2) urządzenie to musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia,

w tym zakłócenia mogące powodować niepożądane działanie.

Źródło

Ten produkt jest klasy ochrony II. Oznacza to, że jest wyposażony w ulepszone lub podwójna izolacja.

Przed użyciem należy uważnie przeczytać instrukcję.



OSTRZEŻENIE! Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, użytkownik musi przeczytać instrukcję obsługi.

1. Ogólne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa elektronarzędzi



OSTRZEŻENIE Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa i wszystkie instrukcje. Nieprzestrzeganie

Nieprzestrzeganie ostrzeżeń i instrukcji może skutkować porażeniem prądem, pożarem i/lub poważnymi obrażeniami.

zachowaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje do wykorzystania w przyszłości.

Termin „power tool” w ostrzeżeniach odnosi się do urządzenia zasilanego z sieci (przewodowego)

Narzędzie elektryczne lub zasilane bateryjnie (beprzewodowo).

1) bezpieczeństwo w miejscu pracy

a) utrzymuj miejsce pracy w czystości i dobrym oświetleniu. Ciemne lub zaciemnione obszary sprzyjają wypadkom. b)

Nie używaj elektronarzędzi w atmosferach wybuchowych, takich jak

obecność łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Narzędzia elektryczne wytwarzają iskry, które może spowodować zapłon pyłu lub oparów.

c) Podczas obsługi elektronarzędzia należy trzymać dzieci i osoby postronne z daleka.

Rozproszenie uwagi może spowodować utratę kontroli.

2) Bezpieczeństwo elektryczne

a) wtyczki elektronarzędzi muszą pasować do gniazdka. Nigdy nie modyfikuj wtyczki w żaden sposób.

Nie należy używać żadnych adapterów w połączeniu z uziemionymi elektronarzędziami.

niezmodyfikowane wtyczki i pasujące gniazda zmniejszą ryzyko porażenia prądem. b) Unikaj kontaktu ciała

z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, kuchenki i lodówki. Istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem

jeśli twoje ciało jest uziemione.

c) Nie wystawiaj elektronarzędzi na działanie deszczu lub wilgoci .

Zbyt duża moc zwiększa ryzyko porażenia prądem.

d) Nie nadużywaj przewodu. Nigdy nie używaj przewodu do noszenia, ciągnięcia lub

odłącz elektronarzędzie. Trzymaj przewód z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchome części. Uszkodzone

lub splątane przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem. e) podczas

korzystania z elektronarzędzia na zewnątrz należy używać przedłużacza odpowiedniego do

do użytku na zewnątrz. Używanie przewodu przeznaczonego do użytku na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

zaszkokować.

f) Jeżeli nie można uniknąć używania elektronarzędzia w wilgotnym miejscu, należy użyć środka czyszczącego na bazie resztek

zasilanie zabezpieczone wyłącznikiem różnicowoprądowym (RCD). Zastosowanie wyłącznika RCD zmniejsza ryzyko porażenie prądem.

3) bezpieczeństwo osobiste

a) zachowaj czujność, zwracaj uwagę na to, co robisz i kieruj się zdrowym rozsądkiem,

obsługi elektronarzędzia. Nie używaj elektronarzędzia, gdy jesteś zmęczony lub osłabiony.

wpływ narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas

Używanie narzędzi mechanicznych może spowodować poważne obrażenia ciała.

b) stosować środki ochrony osobistej. Zawsze nosić okulary ochronne .

sprzęt taki jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie robocze, kask lub ochraniacz słuchu

ochrona stosowana w odpowiednich warunkach zmniejszy obrażenia ciała. c) zapobiega

przypadkowemu uruchomieniu. Upewnij się, że przełącznik jest w pozycji wyłączonej

przed podłączeniem do źródła zasilania i/lub akumulatora, podnieś lub

noszenie narzędzia.

przenoszenie narzędzi elektrycznych z palcem na przełączniku lub zasilanie narzędzi elektrycznych za pomocą włączanie powoduje wypadki.

d) Przed włączeniem elektronarzędzia należy wyjąć klucz regulacyjny lub klucz francuski .

klucz lub kluczyk pozostawiony na obracającej się części narzędzia mechanicznego może spowodować

obrażenia ciała. e)

Nie wychylaj się za bardzo. Zawsze utrzymuj równowagę i równowagę.

umożliwia lepszą kontrolę narzędzia zasilającego w nieoczekiwanych sytuacjach.

f) Ubierz się odpowiednio. Nie noś luźnej odzieży ani biżuterii. Trzymaj włosy, odzież i rękawice z dala od

ruchomych części. Luźne ubrania, biżuteria lub długie

włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.

g) Jeżeli przewidziano urządzenia umożliwiające podłączenie odpylacza i

obiektów zbiórki, należy upewnić się, że są one podłączone i prawidłowo użytkowane .

Zbieranie pyłu może zmniejszyć zagrożenia związane z pyłem.

4) użytkowanie i konserwacja elektronarzędzi

a) Nie używaj elektronarzędzia na siłę. Używaj właściwego elektronarzędzia.

zastosowanie. Prawidłowe narzędzie elektryczne wykona zadanie lepiej i bezpieczniej w tempie

do którego zostało

zaprojektowane. b) Nie używaj elektronarzędzia, jeżeli przełącznik nie włącza i nie wyłącza go. Wszelkie

Narzędzie elektryczne, którego nie można kontrolować za pomocą przełącznika, jest niebezpieczne i musi być naprawiony.

c) Odłącz wtyczkę od źródła zasilania i/lub akumulator od

przed wykonaniem jakichkolwiek regulacji, wymianą akcesoriów lub

przechowywanie elektronarzędzi. takie środki ostrożności zapobiegawcze zmniejszają ryzyko uruchomienia

narzędzie zasilające zostało użyte przypadkowo.

d) przechowuj nieużywane elektronarzędzia w miejscu niedostępnym dla dzieci i nie pozwalaj im

osoby niezaznajomione z elektronarzędziem lub niniejszą instrukcją obsługi

Narzędzie

elektryczne. Narzędzia elektryczne są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.

e) Konserwuj elektronarzędzia. Sprawdzaj, czy ruchome części nie są źle ustawione lub zakleszczone, czy nie ma pęknięć części i czy nie występują inne warunki, które mogą mieć wpływ na elektronarzędzia.

działanie. W przypadku uszkodzenia, przed użyciem należy oddać elektronarzędzie do naprawy. Źłe Narzędzia do konserwacji są przyczyną wielu wypadków.

f) utrzymuj narzędzia tnące ostre i czyste. Narzędzia tnące należy odpowiednio konserwować, Ostre krawędzie tnące są mniej podatne na zacinanie i łatwiejsze do kontrolowania.

g) używać elektronarzędzi, akcesoriów i końcówek narzędziowych itp. zgodnie z

niniejszej instrukcji, biorąc pod uwagę warunki pracy i zakres prac do wykonania. użycie narzędzia Power Tool do operacji innych niż te zamierzone może spowodować niebezpieczną sytuację.

5) usługa

a) Oddaj elektronarzędzie do serwisu wyłącznie przez wykwalifikowanego pracownika, używając wyłącznie: identyczne części zamienne. Zapewni to bezpieczeństwo narzędzia elektrycznego. utrzymany.

2. Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa podczas wiercenia rdzeniem diamentowym

1. Używaj dodatkowych uchwytów dostarczonych z narzędziem. Utrata kontroli może spowodować uraz osobisty.

2. Weź pod uwagę środowisko pracy: Nie używaj wiertarki diamentowej w wilgotnych lub mokrych miejscach. Lokalizacje. Nie wystawiaj wiertła diamentowego na działanie deszczu. Utrzymuj miejsce pracy w dobrym stanie. W szczególności nie mogą być obecne żadne łatwopalne ciecze lub gazy. Silnik szeregowy wytwarza iskry podczas regularnego obracania. Iskry mogą powodować ryzyko pożaru.

3. Uziemienie narzędzi klasy I jest konieczne podczas ich użytkowania w celu ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym. wstrząs. Class I tooIs są wyposażone w zatwierdzony przewód trójżyłowy i wtyczka uziemiająca z trzema bolcami. Zielony/żółty przewód w kablu to przewód uziemiający, jeden koniec przewodu znajduje się w znaku uziemienia zewnętrznej powłoki narzędzia, drugi koniec przewodu jest podłączony do przewodu uziemiającego wtyczki. Nigdy nie podłączaj zielono-żółty przewód do zacisku pod napięciem.



4. uwaga ! Gniazdo musi być wyposażone w uziemienie, nie wkładaj Narzędzia klasy I należy podłączać do gniazdka bez uziemienia.

5. Używaj przedłużaczy, gdy urządzenie jest używane na zewnątrz lub wewnątrz, używaj specjalnych przedłużaczy. przedłużacz elektryczny. Należy używać wyłącznie przewodu trójżyłowego z niezawodnym uziemieniem.

6. W pozycji wysokiej należy zadbać o kierunek w dół, pas bezpieczeństwa i zabezpieczenie.

Zaleca się stosowanie czapki itp.

7. Aby uniknąć przypadkowego porażenia prądem, sprawdź uziemienie.

stan zelektryfikowanego nadwozia w miejscu pracy przed rozpoczęciem pracy, nie jest dozwolone

obsługiwać narzędzie w warunkach niepewności, gdy wiertło dotknie

zelektryfikowane ciało w ścianie, podłodze lub cokole, zelektryfikowana powłoka zewnętrzna

Wiertło może spowodować obrażenia ciała.

8. Zaleca się stosowanie sprzętu zabezpieczającego podczas wiercenia otworów w suficie.

unikaj sytuacji, w której rdzeń wiertniczy mógłby zranić osoby znajdujące się na dole lub uszkodzić mienie na dole.

9. Podłączenie miękkiej rury o średnicy wewnętrznej $\Phi 16\text{mm}$ do adaptera zawór.

10. Upewnij się, że nie ma wycieku wody, aby nie zamoczyć silnika.

gdy używasz Iliquidu i załączników.

11. Zwykle sprawdzaj węże i inne krytyczne części narzędzia, które mogą

pogorszyć się. gdy z otworu testowego skrzyni biegów pojawi się wyciek wody,

Należy natychmiast wyłączyć narzędzie i wymienić gumową uszczelkę.

12. Wymianę wtyczki lub przewodu zasilającego należy zawsze wykonywać w autoryzowanym serwisie. producent narzędzia lub jego organizacja serwisowa;

13. Utrzymuj płyn w czystości i z dala od części narzędzia oraz osób znajdujących się w pobliżu.

obszar roboczy, aby woda nie mogła dostać się do sprzętu elektronicznego

narzędzie i zachowaj swoje bezpieczeństwo. Należy używać zestawu do zbierania, gdy maszyna

praca z wysokością.

3. INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. sprawdź napięcie:

Upewnij się, że napięcie jest takie samo, jak wskazane na płycie narzędzi.

napięcie w obwodach powinno być utrzymywane na poziomie +/-5%.

2. Jak zainstalować bit:

Ostrożnie zamontuj wiertło diamentowe, gwint końcowy powinien pasować do gwintu końcowego.

wał wyjściowy. Gwint końcowy należy najpierw posmarować smarem, po dokręceniu

wiertło, pozwól mu pracować beczynn timer, upewn timer, że jego ruch promieniowy jest zgodny z

Jeśli spełnione są wymagania ogólne, można rozpocząć wiercenie.

3. W wyłączniku wodnym wiertarki powinna znajdować się pewna ilość wody.

4. Materiał I:

podczas wiercenia w betonie zbrojonym, jeżeli wiertło dotknie pręta stalowego, prąd nagle wzrośnie, silnik zacznie wibrować, a wiertło zostanie przeciążone.

W tym momencie należy odpowiednio zredukować siłę ciągu wiertła. Niski prąd będzie miał niekorzystny wpływ na prędkość wiertła i wiertło. Jeśli wiertło wpadnie do wiertła lub wiertło dotyka stalowego pręta, może się zablokować, powodując wysoki prąd i sprzęgło zamknij. W tym momencie zamknij narzędzie, wyjmij bit i wyczyść wycięcie zacisku. odczekaj 3 minut, aby wiertło ostygło, a następnie ponownie uruchom przełącznik, aby kontynuować wiercenie. Jeśli Sprzęgło nadal się zacina, proszę przerwać wiercenie i ponownie dokręcić sprzęgło.

5. Wyjmij rdzeń wiertniczy:

gdy wiertło niemal przewierca się przez płytę podłogową lub materiał ścienny itp., ostrożnie zmniejszaj prędkość wiertła, aby uniknąć wiercenia na siłę. podczas ponownego wiercenia, Proszę wyłączyć narzędzie, wyjąć wiertło i wyczyścić jego ściankę wodą po czyszczenie wióra, lekko uderzaj wiertło drewnianym patyczkiem, uważaj przy wyjmowaniu rdzeń wiertła i uszkodzenie wiertła, a następnie zainstalowanie wiertła w celu kontynuacji operacyjny.

6. Utrzymuj silnik w stanie wentylowanym i chłodnym:

Podczas pracy wnętrza wentylacyjna silnika nie powinna być zatkana brudem, unikaj wpływu wysokiej temperatury na żywotność silnika lub jego spalenia meandrowy.

7. Zabrania się eksploatacji bez wody:

podczas pracy wiertarki powinien być zapewniony duży przepływ wody na powierzchnię wiertarki wiertło ostygnie, a błoto można wypłukać, aby nie uszkodzić wiertła i podkładką uszczelniającą.

8. Unikaj tłumienia silnika:

Aby nie dopuścić do zmniejszenia jego wydajności, należy trzymać obudowę silnika z dala od wody. wydajność izolacji lub wyciek prądu. Używaj maszyny wyłącznie z kierunek pionowy w dół!

9. Wiertło wibracyjne

Może być zwiększona szczelina między korpusem podnoszącym a rurą kwadratową i stojakiem.

spowodować wibracje wiertarki. W tym momencie wyłącz narzędzie, dostosuj linię toru

lub koło pasowe na podnoszonym nadwoziu i dokręć kilka śrub, aby je wyregulować

odpowiednia przerwa.

10. Podczas regulacji prędkości należy zatrzymać maszynę przed przekręceniem pokrętła.

Nie wolno kręcić pokrętłem podczas pracy maszyny, gdyż może to spowodować uszkodzenie przekładni.

może zostać uszkodzony.

4. STRUKTURA, CECHY I ZASTOSOWANIE

Z1Z-9230 to przenośna wiertarka diamentowa, odpowiednia do wiertel diamentowych o średnicy 20-230 mm

samodzielny. Wyposażony w sprzęgło cierne bezpieczeństwa, jest łatwy w użyciu, bezpieczny i niezawodny.

Dzięki zastosowaniu cienkościennego wiertła diamentowego produkowanego przez naszą firmę, sprzęt ten może

wiercić pełnego zakresu betonu zbrojonego, cegły i innych materiałów bez pyłu, bez

wibracje, wysoka precyzja, duża prędkość wiercenia i inne zalety. Szeroko stosowane w

budownictwo, instalacja rurociągów, kontrola jakości dróg, mostów i inżynierii, pobieranie próbek i inne dziedziny.

5. GŁÓWNE DANE TECHNICZNE

Tryb I	Z1Z-9230	
Napięcie znamionowe	220-230V~ Dla UE i Australijski	120V~ Dla USA
Częstotliwość znamionowa	50 Hz	60 Hz
Moc znamionowa wejściowa	3200 W	2500 W
Brak Prędkość ładowania	750 obr./min	
Maksymalna średnica wiercenia	Φ203 mm	

6. KONSERWACJA

1) Jeśli wiertarka ma jakiegokolwiek problemy, należy ją wysłać do autoryzowanego punktu serwisowego.

nie jest ściśle dozwolone samodzielne rozmontowywanie lub wymiana części.

2) Proszę okresowo sprawdzać szczotki elektryczne i komutator. Gdy szczotka jest

zużyty o ok. 7mm, należy go wymienić. Używaj wyłącznie oryginału, w przeciwnym razie Komutator może być uszkodzony i obie szczotki należy wymienić jednocześnie czas. Jeśli podczas pracy zauważysz poważne iskrzenie lub poważne zużycie i spalanie komutatora, W przypadku awarii należy sprawdzić i naprawić komutator lub wymienić wirnik na nowy.

3) Wiertarkę należy okresowo sprawdzać i naprawiać po dłuższym okresie użytkowania. Elementy, które należy sprawdzić, obejmują: czy przewód elektryczny jest dobry, czy nie, uziemienie jest niezawodne, czy nie, czy wewnętrzny przewód, przełącznik i wtyczka działają dobrze, czy nie, rezystancja izolacji silnika jest bezpieczna, czy stojan i wirnik są w zwarcu czy nie, śruby są poluzowane czy nie, proszę wymienić olej smarujący i zużycie części itp.

4) W odpowiednim czasie wymień gumową uszczelkę. Jeśli zauważysz, że woda przedostaje się z Po dłuższym użytkowaniu należy natychmiast sprawdzić i wymienić uszczelkę. Przekładnia w obudowie przekładni może używać oleju smarującego, jeśli znajdziesz olej smarujący przebić się przez otwór powietrza w środkowej pokrywie, proszę wymienić gumową uszczelkę i pierścień uszczelniający olej na wrzecionie wirnika. Marka specjalnego oleju smarującego to 110# olej przekładniowy przemysłowy. Nie wolno stosować zwykłego oleju silnikowego.

5) utrzymuj wiertarkę w czystości i suchości. Jeśli nie jest używana, wyczyść wiertarkę i przechowuj ją w SUCHE I CZYSTE MIEJSCE. Podczas wyjmowania wiertła, nałóż smar na wrzeciono wiertła. i połączenia gwintu wiertła w celu jego ochrony.

6) Wyreguluj sprzęgło bezpieczeństwa (jeśli okaże się, że tarcie sprzęgła jest zbyt małe).

7. ROZWIĄZANIE PROBLEMÓW PODCZAS UŻYTKOWANIA

problemy	możliwe powody	Rozwiązanie
Silnik nie biegnij kiedy podłączanie zasilania	1.zasilanie odłączone 1.sprawdź i podłącz 2. Wyłącznik wyłącznika ustawiony 3. Szczotka II styka się lub kończy 4.Uzwojenie stojana lub obwód wirnika	zasilanie dostawa 2.sprawdź i napraw przełącznik lub wymienić nieprawidłowoII lub III przełącznik kontaktowy 3.Wymień szczotkę elektryczną 4.sprawdź lub wymień stojan i otwarty obwód wirnika.

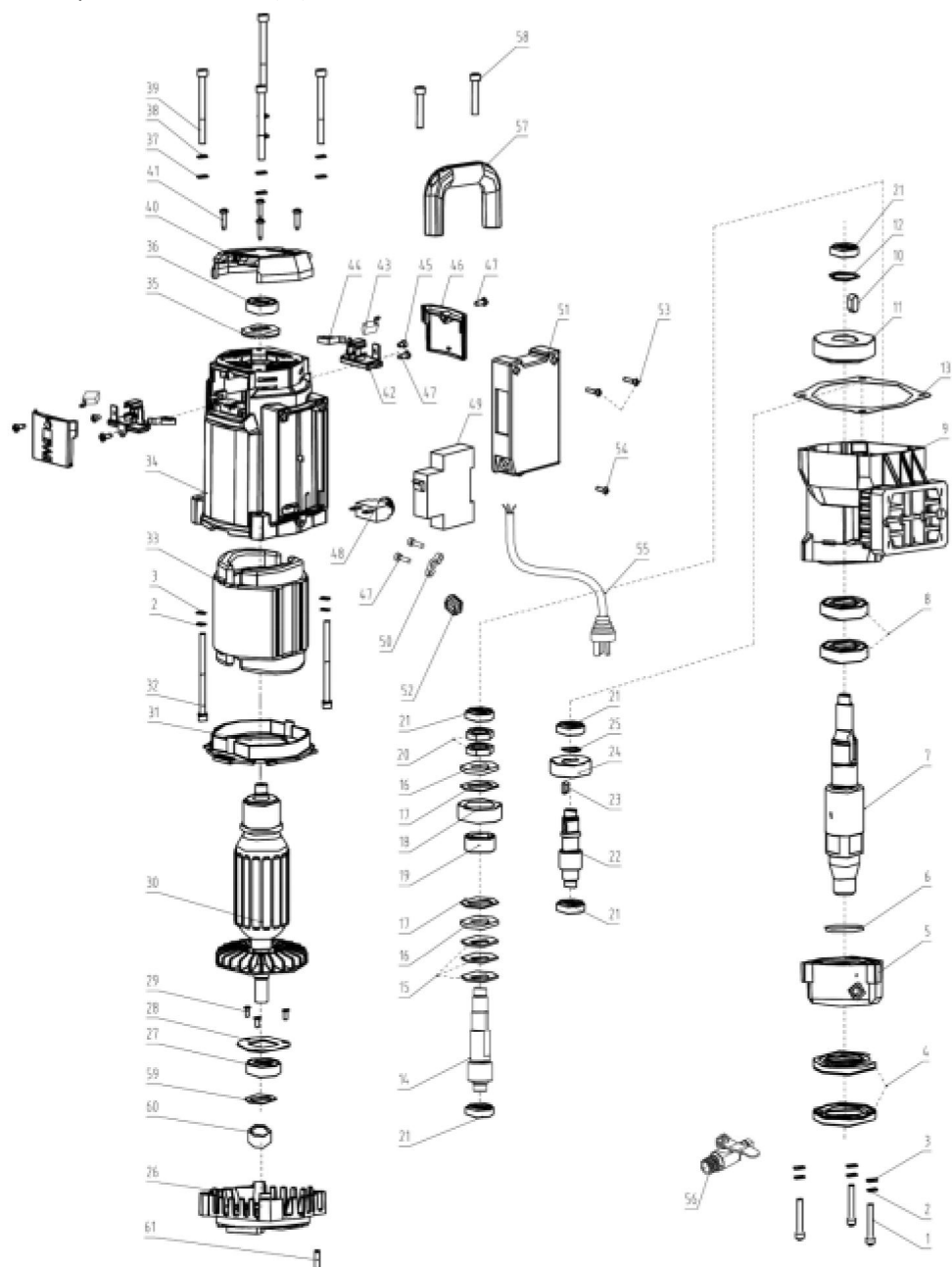
Ciężkie iskry i iskry pierścieniowe zdarzać się na komutatorze silnikowy	1. Uzwojenie wirnika jest zwarte obwód lub obwód otwarty 2. Sprężyna szczotki ustawiona niewłaściwie lub niewłaściwie kontaktować się 3. komutator mocno zużyty	1. Naprawa lub wymiana wirnika. 2. Wyreguluj ciśnienie sprężyny 3. Wymień wirnik na nowy
Wiertło wibracyjne	1. Podstawa stała poluzowana 2. Różnica między podnoszeniem korpus i kwadratowy stojak Zaryzykowany 3. Podnoszenie ciała i łączniki poluzowane	1. Złóż ponownie i zamocuj rama 2. Dostosuj szczelinę 3. sprawdź bolit
Prędkość DriII wynosi powolny	1. Zużyte wiertło 2. Jakość wylewania sufitu jest złe, są w nim wiórki lub kasza luka 3. Wiertło wibracyjne 4. Nakrętki bezpieczeństwa tarcie	1. Naprawa lub wymiana wiertła 2. Zatrzymaj wiertło, usuń materiał obcy pochodzi z przerwy 3. Wyreguluj i dokręć łączący bolit. 4. Dokręcanie nakrętek sprzęgła Rozluźniony

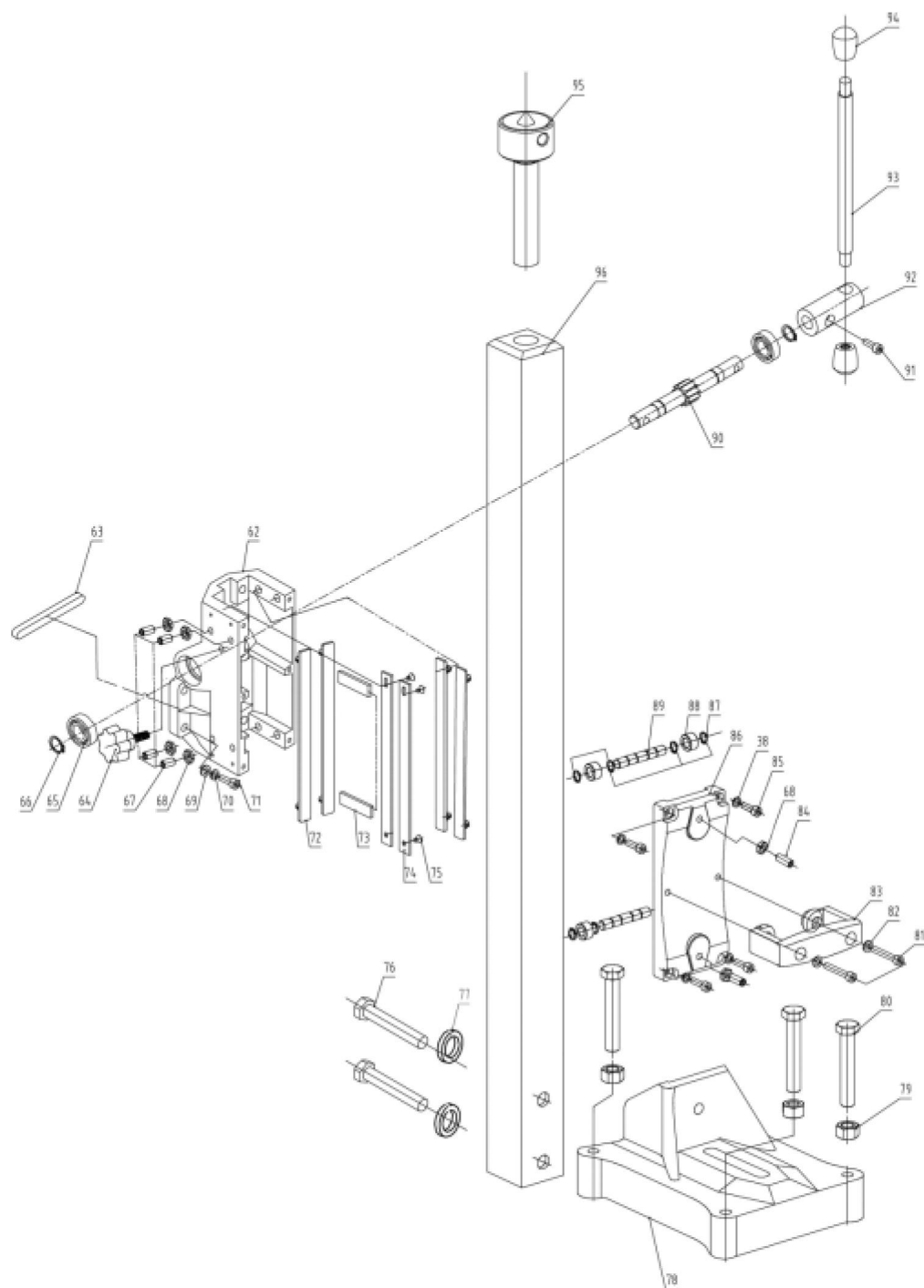
8. STANDARDOWE AKCESORIA

1. Szczotka elektryczna	2 sztuki
2. Klucz imbusowy wewnętrzny	3 sztuki
Wiertło 3,4,25 cala	1 sztuka
4. klucz płaski	1 sztuka
5. Rączka nosowa	1 sztuka
6. Uchwyt korpusu	1 sztuka
podnoszącego 7. Śruba wyrzutnika	1 sztuka
8. Płyta dociskowa antypoślizgowa	2 sztuki
9. Joystick	1 sztuka
10. Śruba mocująca uchwyt	2 sztuki
11. instrukcja obsługi	1 sztuka

9. LISTA GŁÓWNYCH CZĘŚCI I RYSUNEK ELEMENTÓW TECHNICZNYCH

LISTA CZĘŚCI WIERTARKI INŻYNIERYJNEJ Z1Z-9230





część Iist dla Z1Z-9230

NIE.	Opis	Ilość	NR.	Opis	Ilość
1	M5x30 Nakrętka z łbem sześciokątnym śruba	3 24	2# sprzęt		1
2	podkładka sprężysta 5	5	25	Pierścień osadczy wału D15 1	
3	Podkładka Fiat 5	5 26	Pokrywa środkowa		1
4	woda morska FB38x62x8	2 27	Łożysko 6202-2RZ		1
5	pokrywa wodna	1	28	Płyta dociskowa łożyska	1
6	Pierścień uszczelniający φ38,8xφ3,1xφ45	1	29	stożkowy z wgłębieniem krzyżowym śruba z łbem sześciokątnym M4x10	3
7	Wał wyjściowy	1	30	Armatura	1
8	Łożysko 6005-2RZ	2	31	pierścień tarczowy	1
9	Skrzynia biegów	1	32	Gniazdo sześciokątne M5x85 śruba imbusowa	2
10	Klucz Fiat A8x18	1	33	stojan	1
11	Sprzęt 6#	1	34	Ostona silnika	1
12	pierścień ustalający do wału D25	1	35	Podkładka izolacyjna 36	1
13	Uszczelka	1	Łożysko 6201-2RZ 37		1
14	5# Wałek przekładni	1	Podkładka sprężysta 6		8
15	Sprężyna talerzowa	3 38	Podkładka Fiat 6		4
16	Pierścień ustalający 18x37,5x3,8	2	39	Nakrętka z łbem gniazdowym sześciokątnym śruba M6x65	4
17	Płytki cierna 18x37,5x1,2	2 40	Tylna pokrywa		1
18	4# sprzęt	1	41	gwintowanie krzyżowe śruba sT4.2x19	4
19	sito miedziane	1 42	Zespół uchwytu szczotki		2
20	Nakrętka sześciokątna M16x1,5	2 43	szczotka węglowa 8x22		2
21	Łożysko 6001-2RZ	5 44	sprężyna śrubowa		2
22	3# Wał przekładni	1 45	śruba z łbem walcowym M4x8		2
23	Klucz Fiat A5x12	1 46	ostona szczotki węglowej		2

47	gwintowanie krzyżowe śruba sT4.2x13	4	69 Podkładka Fiat 8	4
48	zabezpieczenie obwodu 12A	1	70 podkładka sprężysta 8	4
49	przełącznik (DELIXI DZ47s D25) 1		71 Nakrętka z łbem gniazdowym sześciokątnym śruba M8x30	4
50	deska prasowa kablowa	1	72 Blok toru 1	2
51	pokrywa skrzynki rozdzielczej	1	73 Blok torów żelaznych 1	2
	Kurtka 52	1	74 Pasek toru	2
53	gwintowanie krzyżowe śrubyT3.5x16	2	75 łeb stożkowy krzyżowy śruba M4x6	4
54	gwintowanie krzyżowe śrubyT3.5x13	1	76 Butla z łbem sześciokątnym M12x65	2
55	Przewód i wtyczka 1,5 mm2x2300	1	77 Podkładka Fiat 12	2
56	Kran	1	78 Baza	1
57	Ręczny	1	79 Nakrętka sześciokątna M12	4
58	M6x35 Łeb sześciokątny śruba z łbem sześciokątnym	2	80 Butla z łbem sześciokątnym M12x75	4
	Podkładka 59 18*0,3*34,8	1	81 Nakrętka z łbem gniazdowym sześciokątnym śruba M6x40	2
60	pojemnik na olej	1	82 Podkładka Fiat 6 (średnica zewnętrzna ϕ 12)	2
61	Kolek ustalający ϕ 4x17	1	83 Uchwyt jednostki podnoszącej	1
62	02-205 Jednostka podnosząca	1	84 Śruba ustalająca z gniazdem sześciokątnym z płaskim końcem M8x20	2
63	Klucz Fiat A10x8x100	1	85 Nakrętka z łbem gniazdowym sześciokątnym śruba M6x20	4
64	siedmiogwiazdkowy handle	1	86 Pokrywa jednostki	1
65	Łożysko 6003 66	2	podnoszącej 87 Pierścień wału 10	8
	Pierścień wału 17	2	88 Rolka 10*18*10	4
67	Śruba ustalająca z gniazdem sześciokątnym z płaskim końcem M8x16	4	89-pinowy wałek ϕ 10*65	2
68	Nakrętka miedziana cienka sześciokątna M8 6 90		wałek przekładni roboczej	1

91	Nakrętka z łbem gniazdowym sześciokątnym śruba M8x25	1	94 Kula bakelitowa M12	2
92	sito pręta roboczego	1	Śruba z łbem sześciokątnym 95	1
93	Obsługa szafy Iever	1	96 Kolumna	1



Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji
elektronicznej www.vevor.com/support



Technischer Support und E-Garantie-zertifikat [Www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

DIAMANT-KERNBOHRER BENUTZERHANDBUCH

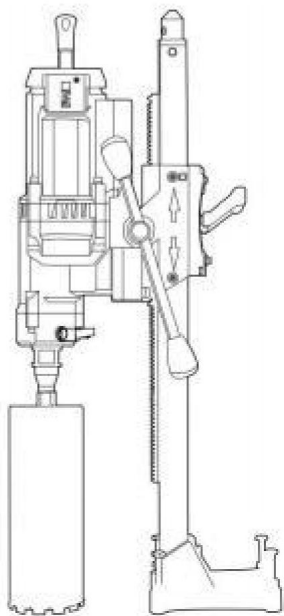
Wir sind weiterhin bestrebt, Ihnen Werkzeuge zu wettbewerbsfähigen Preisen anzubieten. „Sparen Sie die Hälfte“, „Halber Preis“ oder andere ähnliche Ausdrücke, die wir verwenden, stellen nur eine Schätzung der Einsparungen, die Sie durch den Kauf bestimmter Werkzeuge bei uns im Vergleich zu den großen erzielen könnten. Top-Marken und bedeutet nicht notwendigerweise, alle Kategorien von Werkzeugen von uns angeboten abzudecken. Sie

Wir möchten Sie bitten, bei der Bestellung sorgfältig zu prüfen, ob Sie tatsächlich sparen Sie die Hälfte im Vergleich zu den großen Top-Marken.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

DIAMANT-KERNBOHRER

MODELL:Z1Z-9230



Brauchen Sie Hilfe? Kontaktieren Sie uns!

Sie haben Fragen zu unseren Produkten? Sie benötigen technischen Support? Dann kontaktieren Sie uns gerne:

Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat
www.vevor.com Support

Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie alle Anweisungen im Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie es in Betrieb nehmen. VEVOR behält sich eine klare Auslegung unseres Benutzerhandbuchs vor. Das Erscheinungsbild des Produkts hängt von dem Produkt ab, das Sie erhalten haben. Bitte verzeihen Sie uns, dass wir Sie nicht erneut informieren, wenn es Technologie- oder Software-Updates für unser Produkt gibt.



Die in dieser Anleitung verwendeten Symbole sollen Sie auf die möglichen Gefahren aufmerksam machen.

Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise und Anweisungen vollständig durch.

Die Warnung selbst verhindert die Risiken nicht und kann kein Ersatz sein für richtige Methoden zur Unfallvermeidung.



Dieses Symbol vor einem Sicherheitshinweis weist auf eine Art

Vorsicht, Abnehmen oder Gefahr. Das Ignorieren dieser Warnung kann zu einem Unfall führen.

Um das Risiko von Verletzungen, Feuer, oder Stromschlag, folgen Sie bitte immer den Empfehlungen, die unten gezeigt sind.



WARNUNG - Um das Verletzungsrisiko zu verringern, müssen Benutzer die Bedienungsanleitung lesen sorgfältig.

Bitte lesen Sie vor jeder Bedienung den entsprechenden Abschnitt in diesem Benutzerhandbuch.



Warnung: Tragen Sie bei der Verwendung dieses Produkts unbedingt einen Augenschutz.



WARNUNG: Tragen Sie bei der Verwendung dieses Produkts unbedingt eine Staubmaske.



Warnung: Tragen Sie bei der Verwendung dieses Produkts unbedingt einen Gehörschutz.



Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2012/19/EG.

Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das Produkt getrennte Müllsammlung in der Europäischen Union. Dieses Symbol gilt für die Produkt und alle Zubehörteile, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind. Produkte, die als solche gekennzeichnet sind, dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen in einer Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten.



Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den unter folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die zu unerwünschtem Betrieb führen können.



Dieses Produkt ist in Schutzklasse II. Das heißt, es ist mit verstärkten oder doppelte Isolierung.

Bitte lesen Sie diese Anweisungen vor der Verwendung sorgfältig durch.



WARNUNG! Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer die Bedienungsanleitung lesen.

1. Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge



WARNUNG Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Bei Nichtbeachtung der

Nichtbeachtung der Warnungen und Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen führen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Der Begriff „Elektrowerkzeug“ in den Warnhinweisen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (kabelgebundenes) Elektrowerkzeug oder batteriebetriebenes (kabelloses) Elektrowerkzeug.

1) Sicherheit am Arbeitsplatz

a) **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** *Undichte oder dunkle Bereiche können zu Unfällen führen.* b) **Benutzen Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, wie z. B. in Vorhandensein von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub.** *Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die kann den Staub oder die Dämpfe entzünden.*

c) **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung eines Elektrowerkzeugs fern.**

Durch Ablenkung können Sie die Kontrolle verlieren.

2) Elektrische Sicherheit

a) **Der Stecker des Elektrowerkzeugs muss in die Steckdose passen. Verändern Sie den Stecker niemals in irgendeiner Weise. Verwenden Sie keine Adapterstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen.**

Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines Stromschlags. b)

Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. *Es besteht ein erhöhtes Risiko eines Stromschlags wenn Ihr Körper geerdet ist.*

c) **Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht dem Regen oder Nässe aus .**

Elektrowerkzeugen erhöht das Risiko eines Stromschlags.

d) **Missbrauchen Sie das Kabel nicht. Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Trennen Sie das Elektrowerkzeug vom Stromnetz. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder bewegliche Teile.** *Beschädigt*

oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags. e) **Wenn Sie**

mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie ein Verlängerungskabel, das für Verwendung im Freien. *Die Verwendung eines für den Außenbereich geeigneten Kabels verringert das Risiko eines Schock.*

f) **Wenn der Betrieb eines Elektrowerkzeugs in feuchter Umgebung unvermeidlich ist, verwenden Sie einen Stromschalter (RCD) geschützte Stromversorgung.** *Die Verwendung eines RCD verringert das Risiko von Elektroschock.*

3) persönliche Sicherheit

a) **Bleiben Sie wachsam, achten Sie darauf, was Sie tun, und verwenden Sie Ihren gesunden Menschenverstand, wenn Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten.** *Ein Moment der Unaufmerksamkeit beim Der Einsatz von Kraftgeräten kann zu schweren Verletzungen führen.*

b) **persönliche Schutzausrüstung verwenden. Immer Augenschutz tragen.** *Schutz*

Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz

Schutzvorrichtungen, die unter geeigneten Bedingungen verwendet werden, verringern Verletzungen. c)

verhindern unbeabsichtigtes Starten. Stellen Sie sicher, dass sich der Schalter in der Aus-Position befindet.

vor dem Anschließen an die Stromquelle und/oder den Akku, dem Aufnehmen oder

Tragen des Werkzeugs.

Tragen von Stromwerkzeugen mit dem Finger auf dem Schalter oder Einschalten von Stromwerkzeugen mit Das Einschalten führt zu Unfällen.

d) Entfernen Sie vor dem Einschalten des *Elektrowerkzeugs* **alle Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel.**

Schraubenschlüssel oder Schlüssel, der an einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs befestigt ist, kann zu

e) **Überstrecken Sie**

sich nicht. Achten Sie stets auf einen sicheren Stand und halten Sie das Gleichgewicht .

ermöglicht eine bessere Kontrolle des Antriebs in unerwarteten Situationen.

f) **Ziehen Sie sich angemessen an. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung**

und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Weite Kleidung, Schmuck oder

Haare können in beweglichen Teilen hängen bleiben.

g) **Sind Vorrichtungen für den Anschluss von Staubabsaugung und**

Sammelstellen, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen und ordnungsgemäß verwendet werden. *Verwendung von*

Durch Staubabsaugung können staubbedingte Gefahren verringert werden.

4) **Verwendung und Pflege von Elektrowerkzeugen**

a) **Überlasten Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie für Ihre Anwendung das richtige Elektrowerkzeug.**

Anwendung. *Das richtige Kraftwerkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer zum Preis für*

b) Benutzen Sie das

Elektrowerkzeug nicht , wenn der Schalter **nicht funktioniert.**

Elektrowerkzeuge, die nicht mit dem Schalter gesteuert werden können, sind gefährlich und müssen repariert.

c) **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose bzw. ziehen Sie den Akkupack aus der**

das Elektrowerkzeug, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder

Lagerung von Elektrowerkzeugen. *Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko eines das Elektrowerkzeug aus Versehen.*

d) **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf und lassen Sie**

Personen, die mit dem Elektrowerkzeug oder dieser Anleitung nicht vertraut sind, dürfen das Gerät nicht Elektrowerkzeuge.

Elektrowerkzeuge sind in den Händen ungeschulter Benutzer gefährlich.

- e) **Warten Sie Elektrowerkzeuge.** Überprüfen Sie, ob bewegliche Teile falsch ausgerichtet sind oder klemmen, ob Teile gebrochen sind oder ob andere Bedingungen vorliegen, die das Elektrowerkzeug beeinträchtigen könnten.

Betrieb . Lassen Sie das Elektrowerkzeug bei Beschädigung vor dem Einsatz reparieren.

Zu viele Unfälle entstehen durch zu lange Stromversorgung.

- f) **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Gut gewartete Schneidwerkzeuge mit

Scharfe Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind einfacher zu kontrollieren.

- g) **Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, Zubehör und Werkzeuge usw. gemäß**

diese Anweisungen unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der

durchgeführt werden. Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als die

beabsichtigte Verwendung könnte zu einer Gefahrensituation führen.

5) Service

- a) **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von einem qualifizierten Reparaturfachmann reparieren und verwenden Sie**

identische Ersatzteile. Dadurch wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs

beibehalten.

2. Sicherheitshinweise zum Diamantkernbohren

1. **Verwenden Sie die mit dem Werkzeug gelieferten Zusatzhandgriffe.** Ein Kontrollverlust kann zu Personenschäden.

2. Berücksichtigen Sie die Umgebung Ihres Arbeitsbereichs: Verwenden Sie den Diamantbohrer nicht in feuchten oder nassen Standorte. Setzen Sie den Diamantkernbohrer nicht dem Regen aus. Halten Sie den Arbeitsbereich sauber. Insbesondere dürfen keine brennbaren Flüssigkeiten oder Gase vorhanden sein. Der Reihenschlussmotor erzeugt bei regelmäßiger Drehung Funken. Die Funken können Brandgefahr verursachen.

3. Die Erdung von Geräten der Klasse I ist während des Gebrauchs erforderlich, um Sie vor elektrischen Schock. Class I tools sind mit einem zugelassenen dreiadrigen Kabel ausgestattet und dreipoligen Schukostecker. Der grün/gelbe Leiter im Kabel ist der Erdungskabel, ein Ende des Kabels befindet sich im Erdungsschild der äußeren Werkzeughülle, das Das andere Ende des Kabels ist mit dem Erdungskabel des Steckers verbunden. Schließen Sie das grün/gelbes Kabel an eine stromführende Klemme.



4. **Achtung ! Die Steckdose muss mit Erdung ausgestattet sein, stecken Sie sie nicht Werkzeuge der Klasse I ohne Erdung in die Steckdose stecken.**

5. Verwenden Sie Verlängerungskabel, wenn das Gerät im Freien oder in Innenräumen verwendet wird. Verwenden Sie spezielle Verlängerungskabelplatine. Verwenden Sie nur ein dreiadriges Kabel mit zuverlässiger Erdung.

6. Achten Sie auf die Abwärtsrichtung in der hohen Position, Sicherheit und Sicherheit

Kappe usw. werden empfohlen.

7. Um einen unbeabsichtigten Stromschlag zu vermeiden, überprüfen Sie bitte die Erdung

Zustand des elektrifizierten Körpers im Arbeitsbereich vor dem Betrieb, ist es nicht erlaubt

Bedienen Sie das Werkzeug unter unsicheren Bedingungen, sobald der Bohrer den

elektrifizierter Körper in der Wand, im Fußboden oder in der Fußleiste, die elektrifizierte Außenhülle des
Der Bohrer kann zu Verletzungen führen.

8. Die Sicherheitsausrüstung wird beim Bohren in großer Höhe empfohlen, um

Vermeiden Sie, dass der Bohrkern Personen im Erdgeschoss verletzt oder Eigentum beschädigt.
unten.

9. Verbinden Sie das weiche Rohr mit dem Innendurchmesser $\varnothing 16\text{mm}$ mit dem Adapter des
Ventil.

10. Bitte stellen Sie sicher, dass kein Wasser austritt, damit der Motor nicht gedämpft wird.

wenn Sie die Flüssigkeit und die Aufsätze verwenden.

11. Überprüfen Sie regelmäßig die Schläuche und andere kritische Teile des Werkzeugs, die
verschlechtern. Wenn ein Wasserleck aus dem Prüfloch des Getriebes auftritt,

Sie müssen das Werkzeug sofort ausschalten und anschließend die Gummidichtung ersetzen.

12. Der Austausch des Steckers oder des Netzkabels muss immer durch den

Hersteller des Werkzeugs oder dessen Serviceorganisation;

13. Halten Sie Flüssigkeit von den Teilen des Werkzeugs und von Personen im Gerät fern.

Arbeitsbereich, damit das Wasser nicht in die elektronische Ausrüstung des

das Werkzeug und halten Sie Ihre Sicherheit. Es muss verwendet werden Auffangvorrichtung, wenn die Maschine
Arbeiten mit Erhebungen.

3. HANDHABUNGSHINWEISE

1. Prüfen Sie die Spannung:

Stellen Sie sicher, dass die Spannung mit der auf der Platine des Werkzeugs angegebenen übereinstimmt.

Die Spannung in den Schaltkreisen sollte bei $\pm 5\%$ gehalten werden.

2. So installieren Sie Bit:

Installieren Sie den diamantdünnen Bohrer vorsichtig, das Endgewinde muss mit dem Ende übereinstimmen

Abtriebswelle. Das Endgewinde sollte zuerst mit Fett bestrichen werden, nach dem Anziehen

Lassen Sie den Bohrer laufen und achten Sie darauf, dass seine radiale Bewegung mit der

die allgemeine Voraussetzung, dann können Sie die Bohrmaschine bedienen.

3. Im Wasserschalter der Bohrmaschine sollte etwas Wasser sein.

4. Material:

Wenn beim Bohren in Stahlbeton der Bohrer die Stahlstange berührt,

Der Strom steigt plötzlich an, der Motor vibriert und der Bohrer wird überlastet.

Zu diesem Zeitpunkt sollte der Bohrvorschub angemessen reduziert werden. Der niedrige Strom wird

eine negative Auswirkung auf die Bohrgeschwindigkeit und den Bohrer. Wenn der Kies in den Bohrer oder den

Wenn der Bohrer die Stahlstange berührt, kann der Bohrer stecken bleiben, was zu hohem Strom und Kupplungsverlust führen kann.

slip. Schließen Sie nun das Werkzeug, entfernen Sie den Bohrer und reinigen Sie die Klemmkerbe. Warten Sie 3

Minuten, damit der Bohrer abkühlt, und dann den Schalter erneut betätigen, um mit dem Bohren fortzufahren.

Die Kupplung rutscht weiter. Bitte hören Sie mit dem Bohren auf und ziehen Sie die Kupplung erneut fest.

5. Bohrkern entfernen:

Wenn der Bohrer fast durch die Dielen oder Wände bohrt,

Achten Sie darauf, die Bohrgeschwindigkeit zu reduzieren, um ein zu heftiges Bohren zu vermeiden.

Bitte schalten Sie das Werkzeug aus, entfernen Sie den Bohrer und reinigen Sie die Wandung mit Wasser.

Um den Chip zu reinigen, schlagen Sie leicht mit dem Holzstab auf den Bohrer und entfernen Sie vorsichtig

den Bohrkern und die Beschädigung des Bohrers, dann die Installation des Bohrers, um fortzufahren

in Betrieb.

6. Motor belüften und abkühlen lassen:

Während des Betriebs darf die belüftete Öffnung des Motors nicht mit Schmutz verstopft sein, um

vermeiden, dass die höhere Temperatur die Lebensdauer des Motors beeinträchtigt oder den Motor verbrennt.

Wicklung.

7. Wasserloser Betrieb ist verboten:

während des Betriebs sollte ausreichend Wasser auf die Oberfläche des Bohrers fließen

Der Bohrer kann abkühlen und der Schlamm kann ausgewaschen werden, um eine Beschädigung des Bohrers zu vermeiden.

und Dichtscheibe.

8. Vermeiden Sie eine Dämpfung des Motors:

Halten Sie das Gehäuse des Motors vom Wasser fern, um eine Beeinträchtigung seiner

Isolierleistung oder Stromverlust. Benutzen Sie die Maschine nur mit dem

Richtung vertikal nach unten!

9. Bohrer vibrierte

Der Abstand zwischen dem Hubkörper und dem Vierkantrrohr und der Zahnstange kann vergrößert werden. verursachen die Bohrvibration. Schalten Sie zu diesem Zeitpunkt bitte das Werkzeug aus, stellen Sie die Spurführung ein oder Leerlaufgrad am Hubkörper, und ziehen Sie einige Schrauben fest, um es anzupassen

Richtiger Abstand.

10. Beim Einstellen der Geschwindigkeit müssen Sie die Maschine anhalten, bevor Sie den Knopf drehen.

Es ist nicht erlaubt, den Knopf zu drehen, wenn die Maschine in Betrieb ist, da sonst das Getriebe kann beschädigt werden.

4. AUFBAU, FUNKTIONEN UND VERWENDUNG

Z1Z-9230 ist ein tragbarer Diamantkernbohrer, geeignet für Diamantbohrer von 20-230 mm

Stand-Alone. Ausgestattet mit einer Sicherheitsreibungskupplung ist es einfach zu bedienen, sicher und zuverlässig.

Mit dem von unserer Firma hergestellten Diamant-Dünnwandbohrer kann dieses Gerät

Bohren einer ganzen Reihe von Stahlbeton, Ziegeln und anderen Materialien, ohne Staub, ohne

Vibration, hohe Präzision, schnelle Bohrgeschwindigkeit und andere Vorteile. weit verbreitet in

Bauwesen, Pipeline-Installation, Qualitätskontrolle im Straßen-, Brücken- und Ingenieurbau, Probenahme und andere Bereiche.

5. WICHTIGSTE TECHNISCHE PARAMETER

ModusI	Z1Z-9230	
Nennspannung	220-230V~ Für EU und AUS	120 V~ für die USA
Nennfrequenz	50 Hz	60 Hz
Nennaufnahmeleistung	3200 Watt	2500 W
Leerlaufdrehzahl Max .	750 U/min	
Bohrdurchmesser	y203 mm	

6. WARTUNG

1) Wenn der Bohrer Probleme hat, schicken Sie ihn bitte an ein autorisiertes Servicecenter. Es ist

Es ist grundsätzlich nicht gestattet, die Teile nach eigenem Ermessen zu demontieren oder auszutauschen.

2) Bitte überprüfen Sie regelmäßig die elektrische Bürste und den Kommutator. Wenn die Bürste

ca. 7mm abgenutzt, muss es ersetzt werden. Nur das Original verwenden, sonst

Kommutator kann beschädigt werden und beide Bürsten müssen gleichzeitig ausgetauscht werden

Wenn Sie während der Arbeit ernsthafte Funken oder ernsthaften Verschleiß und Brand des Kommutators feststellen, Bitte überprüfen und reparieren Sie den Kommutator oder ersetzen Sie ihn durch einen neuen Rotor.

3) Der Bohrer sollte nach längerem Gebrauch regelmäßig überprüft und repariert werden.

Zu prüfen sind unter anderem: ob die elektrische Leitung in Ordnung ist oder nicht, die

ob die Erdung zuverlässig ist oder nicht, ob das Innenkabel, der Schalter und der Stecker gut funktionieren oder nicht,

Isolationswiderstand des Motors ist sicher oder nicht, Stator und Rotor haben einen Kurzschluss

oder nicht, die Bolzen sind gelockert oder nicht, bitte ersetzen Sie das Schmieröl und den Verschleiß

Teile usw.

4) Ersetzen Sie die Gummidichtung rechtzeitig. Wenn Wasser aus dem

Überprüfen und ersetzen Sie nach längerem Gebrauch die Dichtung sofort.

Das Getriebe im Getriebegehäuse kann Schmieröl verwenden, wenn Sie Schmieröl finden

durchdringen Sie den Luftanschluss in der mittleren Abdeckung. Bitte ersetzen Sie den Gummidichtring.

auf der Rotorspindel. Die Marke des Spezialschmieröls ist 110# Industriegetriebeöl. Es

Die Verwendung von herkömmlichem Motoröl ist nicht gestattet.

5) Halten Sie den Bohrer sauber und trocken. Wenn Sie ihn nicht verwenden, reinigen Sie ihn bitte und bewahren Sie ihn an einem

trockener und sauberer Ort. Wenn Sie einen Bohrer entfernen, tragen Sie Fett auf die Spindel des Bohrers auf.

und die Verbindung des Bohrgewindes, um diese zu schützen.

6) Stellen Sie die Sicherheitskupplung ein (wenn Sie feststellen, dass die Reibung der Kupplung zu gering wird).

7. LÖSUNG DER PROBLEME WÄHREND DER VERWENDUNG

Probleme	Mögliche Gründe	Lösung
Motor funktioniert nicht laufen, wenn Anschluss der Stromversorgung	1. Stromversorgung getrennt 2. Schalter positioniert 3. Bürste ill Kontakt oder Auslaufen 4. Die Wicklung des Stators oder Rotorkreis	1. Stromversorgung prüfen und anschließen Versorgung 2. Schalter prüfen und reparieren oder unsachgemäßen oder ungeeigneten Austausch Kontaktschalter 3. Elektrobürste ersetzen 4. Stator prüfen oder ersetzen & Rotor offener Stromkreis.

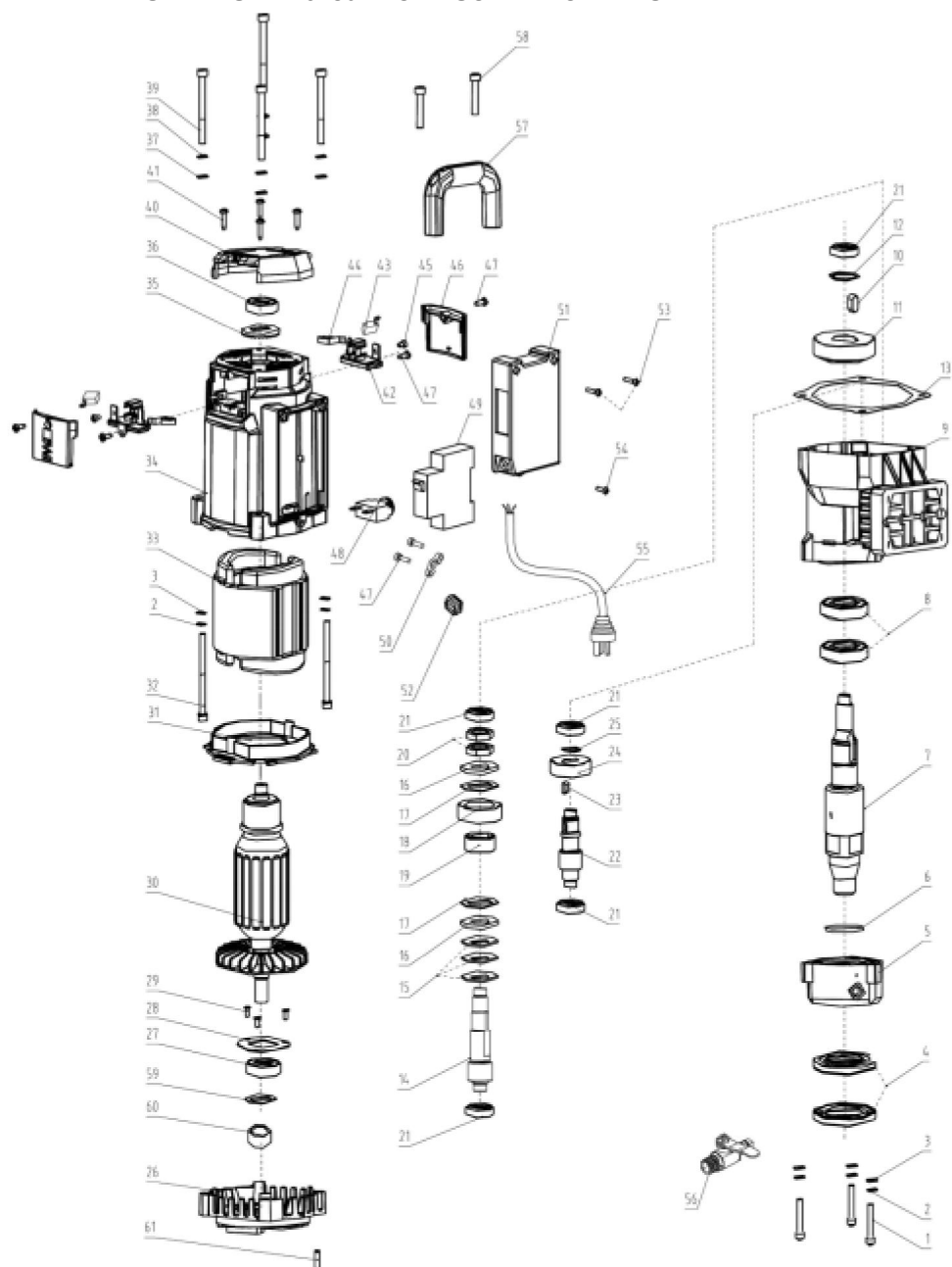
Starke Funken und Ringfunken geschehen am Kommutator des Motors	1. Rotorwicklung ist kurzgeschlossen Stromkreis oder offener Stromkreis 2. Bürstenfeder positioniert unsachgemäßer oder falscher Kontakt 3. Kommutator stark abgenutzt	1. Rotor reparieren oder ersetzen. 2. Stellen Sie den Federdruck ein 3. Ersetzen Sie den Rotor durch einen neuen
Bohrer vibrierte	1. Die Basis fest klopfen 2. Die Lücke zwischen der Erhöhung Korpus und Vierkantgestell vergrößern 3. Gleitender Körper und Verbindungsschrauben gelöst	1. Montieren und befestigen Sie die Rahmen 2. Passen Sie den Abstand an 3. Check bolt
Die Bohrgeschwindigkeit ist langsam	1. Bohrer abgenutzt 2. Die Qualität des Deckengießens ist schlecht, es gibt Körner oder Späne in Lücke 3. Bohrer vibrierte 4. Die Muttern der Sicherung Reibung	1. Bohrer reparieren oder ersetzen 2. Stoppen Sie den Bohrer, entfernen Sie die Fremdmaterial aus Spalt 3. Einstellen und festziehen Verbindungsstück. 4. Anziehen der Kupplungsmuttern Gelockert

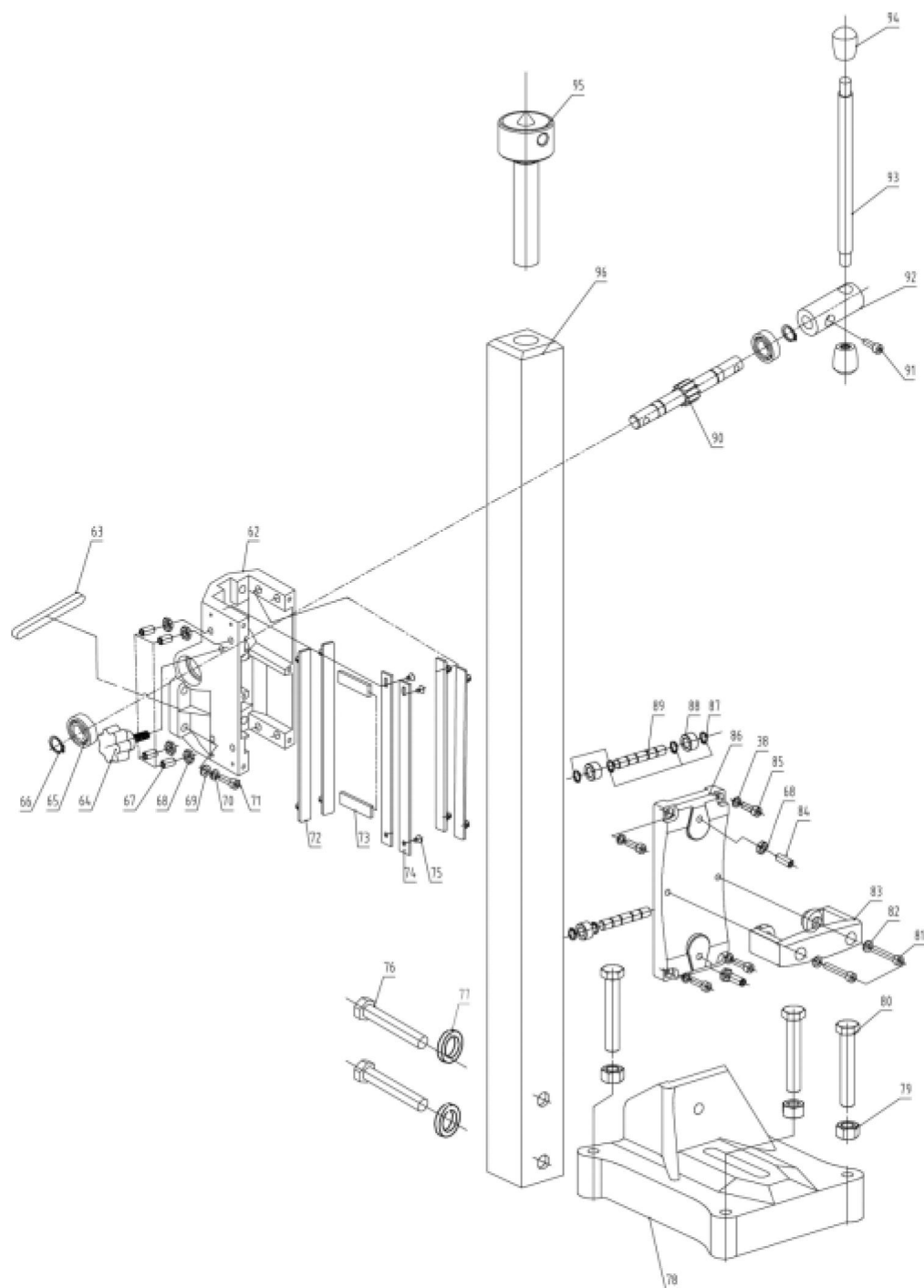
8. STANDARDZUBEHÖR

1. Elektrobürste	2 Stück
2. Innensechskantschlüssel	3 Stück
3. 4,25-Zoll-Bohrer	1 Stück
4. Maulschlüssel	1 Stück
5. Nasengriff	1 Stück
6. Hebekörpergriff	1 Stück
7. Auswerferschraube	1 Stück
8. Anti-Kipp-Druckplatte	2 Stück
9. Joystick	1 Stück
10. Befestigungsschraube des Handgriffs	2 Stück
11. Benutzerhandbuch	1 Stück

9. HAUPTTEILELISTE UND ZEICHNUNG

DIE TEILELISTE DES Z1Z-9230 TECHNISCHEN BOHRERS





Teileliste für Z1Z-9230

NEIN.	Beschreibung	Menge	Nr.	Beschreibung	Menge
1	M5x30 Innensechskant-Kappe schrauben	3 24	2#	Getriebe	1
2	Federscheibe 5	5	25	Sicherungsring für Welle D15 1	
3	Fiat Waschmaschine 5	5 26		Mitteldeckel	1
4	Wasser Meerl FB38x62x8	2 27		Lager 6202-2RZ	1
5	Wasser Meer Abdeckung	1	28	Lagerandruckplatte	1
6	ÿ38,8 x ÿ3,1 x ÿ45 O-Ring	1	29	Kreuzschlitz Senkkopf Kopfschraube M4x10	3
7	Abtriebswelle	1	30	Anker	1
8	Lager 6005-2RZ	2	31	Abschirmring	1
9	Getriebe	1	32	M5x85 Innensechskant Kopfschraube	2
10	Fiat-Schlüssel A8x18	1	33	Stator	1
11	6# Gang	1	34	Motorabdeckung	1
12	Sicherungsring für Welle D25	1	35	Isolierscheibe 36 Lager	1
13	Dichtung	1	6201-2RZ 37	Federscheibe	1
14	5# Getriebewelle	1	6		8
15	Tellerfeder	3 38		Fiat-Unterlegscheibe 6	4
16	Sicherungsring 18x37,5x3,8	2	39	Innensechskant-Kopfkappe Schraube M6x65	4
17	Reibscheibe 18x37,5x1,2	2 40		Hintere Abdeckung	1
18	4# Getriebe	1	41	Kreuzschlitz-Gewindebohren Schraube sT4,2x19	4
19	Kupferhülse	1 42		Bürstenhalterbaugruppe	2
20	Sechskantmutter M16x1,5	2 43		Kohlebürste 8x22	2
21	Lager 6001-2RZ	5 44		Schraubenfeder	2
22	3# Getriebewelle	1 45		Zylinderschraube mit Sitz M4x8	2
23	Fiat-Schlüssel A5x12	1 46		Kohlebürstendeckel	2

47	Kreuzschlitz-Gewindebohren Schraube sT4.2x13	4	69 Fiat Scheibe 8	4
48	Sicherungsautomat 12A	1	70 Federscheibe 8	4
49	Schalter (DELIXI DZ47s D25) 1		71 Innensechskant-Kopfkappe Schraube M8x30	4
50	Kabelpressbrett	1	72 Gleisblock 1	2
51	Schaltkastendeckel	1	73 Gleisstein 1	2
52	Jacke	1	74 Spurstange	2
53	Kreuzschlitz-Gewindebohren SchraubenT3.5x16	2	75 Kreuzsenkkopf Schraube M4x6	4
54	Kreuzschlitz-Gewindebohren SchraubenT3.5x13	1	76 Sechskantkopfschraube M12x65	2
55	Kabel & Stecker 1,5mm2x2300	1	77 Fiat-Unterlegscheibe 12	2
56	Wasserhahn	1	78 Basis	1
57	Handle	1	79 Sechskantmutter M12	4
58	M6x35 Innensechskant Kopfschraube	2	80 Sechskantkopfschraube M12x75	4
59	Unterlegscheibe 18*0,3*34,8	1	81 Innensechskant-Kopfkappe Schraube M6x40	2
60	Ölschüttler	1	82 Flachscheibe 6 (Außendurchmesser 12)	2
61	Fixierstift 4x17	1	83 Hebevorrichtungsgriff	1
62	02-205 Hubeinheit	1	84 Innensechskant-Stellschraube mit Flachstecker M8x20	2
63	Fiat-Schlüssel A10x8x100	1	85 Innensechskant-Kopfkappe Schraube M6x20	4
64	Siebensterngriff	1	86 Hebeanlagendeckel 87	1
65	Lager 6003 66	2	Schachtring 10	8
	Wellenring 17	2	88 Rolle 10*18*10	4
67	Innensechskant-Stellschraube mit Flachstecker M8x16	4	89 Stiftwelle 10*65	2
68	Sechskantmutter aus dünnem Kupfer M8	6	90 Antriebswelle	1

91	Innensechskant-Kopfkappe Schraube M8x25	1	94 Bakelitkugel M12	2
92	Betätigungsstangenhülse	1	95 Zylinderschraube	1
93	Zahnstangenbedienhebel	1	96 Kolonne	1



Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat
www.vevor.com/support



Assistance technique et certificat de garantie électronique [Www. vevor. com/support](http://www.vevor.com/support)

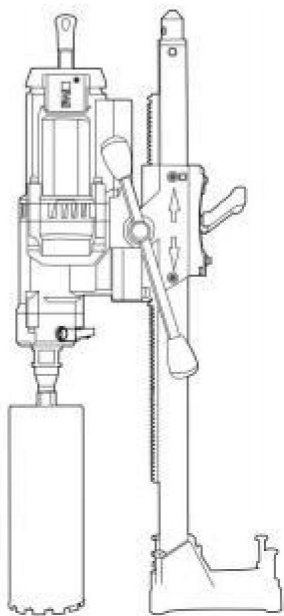
FORET À CAROTTE DIAMANTÉ MANUEL D'UTILISATION

nous continuons à nous engager à vous fournir des outils à des prix compétitifs. "économisez la moitié", « Moitié prix » ou toute autre expression similaire utilisée par nous ne représente qu'une estimation des économies que vous pourriez réaliser en achetant certains outils chez nous par rapport aux principales grandes marques et ne vise pas nécessairement à couvrir toutes les catégories d'outils que nous proposons. Vous nous vous rappelons de bien vouloir vérifier attentivement lorsque vous passez une commande chez nous si vous êtes en fait, vous économisez la moitié par rapport aux grandes marques.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

FORET À CAROTTE DIAMANTÉ

MODÈLE : Z1Z-9230



BESOIN D'AIDE? CONTACTEZ-NOUS!

Vous avez des questions sur les produits ? Vous avez besoin d'une assistance technique ? N'hésitez pas à nous contacter :

**Assistance technique et certificat de garantie
électronique [Wwww.vevor.com](http://www.vevor.com) support**

Il s'agit de l'instruction d'origine, veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant de l'utiliser. VEVOR se réserve une interprétation claire de notre manuel d'utilisation. L'apparence du produit sera soumise au produit que vous avez reçu. Veuillez nous excuser, nous ne vous informerons plus s'il y a des mises à jour technologiques ou logicielles sur notre produit.



Les symboles utilisés dans ce manuel sont destinés à vous alerter des risques possibles.

Veillez lire attentivement les panneaux de sécurité et les instructions ci-dessous.

L'avertissement lui-même ne prévient pas les risques et ne peut se substituer à méthodes appropriées pour éviter les accidents.



Ce symbole, placé avant un commentaire de sécurité, indique un type de

Précaution, avertissement ou danger. Ignorer cet avertissement peut conduire à un accident.

Pour réduire les risques de blessures, d'incendie , ou électrocution , veuillez toujours suivre les recommandations présentées ci-dessous.



AVERTISSEMENT - Pour réduire le risque de blessure, les utilisateurs doivent lire le manuel d'instructions soigneusement.

Veillez vous référer à la section appropriée de ce manuel d'utilisation avant toute opération.



Avertissement – Assurez-vous de porter des lunettes de protection lorsque vous utilisez ce produit.



AVERTISSEMENT – Assurez-vous de porter des masques anti-poussière lorsque vous utilisez ce produit.



Avertissement – Assurez-vous de porter des protections auditives lorsque vous utilisez ce produit.



Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne 2012/19/CE.

Le symbole représentant une poubelle barrée indique que le produit nécessite collecte séparée des déchets dans l'Union européenne. Ce symbole s'applique à la produit et tous les accessoires marqués de ce symbole. produits marqués comme tels ne peut pas être jeté avec les déchets ménagers normaux, mais doit être apporté dans un point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques.



Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis à la les deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer de dommages interférence, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

Non

Ce produit est de classe de protection II. Cela signifie qu'il est équipé d'une protection renforcée ou double isolation.

Veuillez lire attentivement ces instructions avant utilisation.



AVERTISSEMENT ! Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire le manuel d'instructions.

1. Avertissements généraux de sécurité concernant les outils électriques



AVERTISSEMENT Lisez tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Le non-respect des Le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

conservez tous les avertissements et instructions pour référence ultérieure.

Le terme « outil électrique » dans les avertissements fait référence à votre appareil fonctionnant sur secteur (avec fil).

outil électrique ou outil électrique à piles (sans fil).

1) sécurité de la zone de travail

a) Gardez la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones obscures ou sombres favorisent les accidents. b)

N'utilisez pas d'outils électriques dans des atmosphères explosives, comme dans les présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les outils électriques créent des étincelles qui peut enflammer la poussière ou les fumées.

C) Gardez les enfants et les spectateurs éloignés lorsque vous utilisez un outil électrique.

Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.

2) Sécurité électrique

a) Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise. Ne modifiez jamais la fiche de quelque façon que ce soit.

N'utilisez pas d'adaptateur avec des outils électriques reliés à la terre.

Des fiches non modifiées et des prises adaptées réduiront le risque de choc électrique. b) Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre ou reliées à la terre, telles que des tuyaux, des radiateurs, des cuisinières et des réfrigérateurs. Le risque de choc électrique est accru si votre corps est relié à la terre ou à la masse.

C) N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à des conditions humides. l'eau pénétrant dans un L'utilisation d'un outil électrique augmente le risque de choc électrique.

d) Ne pas malmener le cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Gardez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou Pièces mobiles. Endommagé ou les cordons emmêlés augmentent le risque de choc électrique. e) lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge adaptée utilisation en extérieur. l'utilisation d'un cordon adapté à une utilisation en extérieur réduit le risque de choc électrique choc.

f) Si l'utilisation d'un outil électrique dans un endroit humide est inévitable, utilisez un alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (RCD). L'utilisation d'un RCD réduit le risque choc électrique.

3) sécurité personnelle

a) restez vigilant, faites attention à ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque utiliser un outil électrique. N'utilisez pas d'outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention pendant L'utilisation d'outils électriques peut entraîner des blessures corporelles graves.

b) utiliser un équipement de protection individuelle. Portez toujours une protection pour les yeux .

des équipements tels qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de sécurité ou des protections auditives

La protection utilisée dans des conditions appropriées réduira les blessures corporelles. c)

Empêcher le démarrage involontaire. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt.

avant de connecter à la source d'alimentation et/ou à la batterie, de ramasser ou

porter l'outil.

transporter de l'énergie avec votre doigt sur l'interrupteur ou alimenter l'énergie avec l'allumage invite aux accidents.

d) Retirez toute clé de réglage ou de réglage avant de mettre l'outil électrique sous tension .

une clé ou une clé laissée attachée à une pièce rotative de l'outil électrique peut entraîner

blessures corporelles.

e) Ne vous penchez pas trop. Gardez toujours une bonne position et un bon équilibre .

permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.

f) Habillez-vous correctement. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez vos cheveux, vos

vêtements et vos gants éloignés des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux ou les longs

les cheveux peuvent être coincés dans les pièces mobiles.

g) Si des dispositifs sont prévus pour le raccordement de l'extraction des poussières et

installations de collecte, assurez-vous qu'elles sont connectées et utilisées correctement .

La collecte des poussières peut réduire les risques liés à la poussière.

4) Utilisation et entretien des outils électriques

a) Ne forcez pas l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique adapté à votre

application. L'outil électrique approprié fera le travail mieux et plus sûrement au tarif indiqué

pour lequel il a été conçu. b)

N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne permet pas de l'allumer et de l'éteindre.

L'outil électrique qui ne peut pas être contrôlé avec l'interrupteur est dangereux et doit être

réparé.

c) Débranchez la fiche de la source d'alimentation et/ou la batterie de

l'outil électrique avant d'effectuer des réglages, de changer des accessoires ou

stockage des outils électriques. Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage

l'outil électrique a été coupé accidentellement.

d) Rangez les outils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne les laissez pas

personnes qui ne connaissent pas l'outil électrique ou ces instructions pour utiliser l'outil

outil électrique.

Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.

e) Entretenir les outils électriques. Vérifier l'alignement ou le blocage des pièces mobiles, la rupture des pièces et toute autre condition pouvant affecter l'outil électrique.

fonctionnement. En cas de dommage, faites réparer l'outil électrique avant de l'utiliser.

Les outils électriques entretenus sont à l'origine de nombreux accidents.

f) maintenir les outils de coupe bien aiguisés et propres. Outils de coupe correctement entretenus avec

Les bords tranchants sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.

g) utiliser l'outil électrique, les accessoires et les outils, etc., conformément aux

ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail

à exécuter. utilisation de l'outil électrique pour des opérations différentes de celles

prévu pourrait entraîner une situation dangereuse.

5) service

a) Faites entretenir votre outil électrique par un réparateur qualifié utilisant uniquement

des pièces de rechange identiques. Cela garantira la sécurité de l'outil électrique

maintenu.

2. Avertissements de sécurité concernant le carottage au diamant

1. Utilisez les poignées auxiliaires fournies avec l'outil. La perte de contrôle peut entraîner préjudice corporel.

2. Tenez compte de l'environnement de la zone de travail : n'utilisez pas de carotteuse diamantée dans un endroit humide ou mouillé.

Emplacements. N'exposez pas le foret diamanté à la pluie. Maintenez la zone de travail bien ventilée.

En particulier, aucun liquide ou gaz inflammable ne doit être présent. Le moteur série

produit des étincelles lors de la rotation régulière. Les étincelles peuvent entraîner un risque d'incendie.

3. La mise à la terre des outils de classe I est nécessaire pendant leur utilisation pour vous protéger des décharges électriques.

choc. Les outils Class I sont équipés d'un cordon à trois conducteurs approuvé et

fiche de mise à la terre à trois broches. Le conducteur vert/jaune du cordon est le

fil de mise à la terre, une extrémité du fil est dans le signe de mise à la terre de la coque extérieure de l'outil, le

l'autre extrémité du fil est connectée au fil de terre de la prise. Ne connectez jamais le

fil vert/jaune à une borne sous tension.



4. Attention ! La prise doit être équipée d'une mise à la terre, ne l'insérez pas outils de classe I dans la prise sans mise à la terre.

5. Utilisez des rallonges lorsque l'outil est utilisé à l'extérieur ou à l'intérieur, utilisez des rallonges spéciales.

tableau de rallonge. Utilisez uniquement un cordon à trois conducteurs et avec une mise à la terre fiable.

6. Faites attention à la direction vers le bas en position haute, la sécurité est assurée et casquette, etc., sont recommandés.

7. Afin d'éviter tout choc électrique involontaire, veuillez vérifier la mise à la terre. état du corps électrifié dans la zone de travail avant l'opération, il n'est pas permis faire fonctionner l'outil dans des conditions incertaines, une fois que le foret a touché le corps électrifié dans le mur, le plancher ou la plinthe, la coque extérieure électrifiée de Le forage peut provoquer des blessures corporelles.

8. L'équipement de sécurité est recommandé lors du perçage sur un plafond élevé pour éviter que le foret ne blesse les personnes en bas ou n'endommage la propriété en bas.

9. connecter le tuyau souple avec le diamètre intérieur $\Phi 16\text{mm}$ à l'adaptateur du soupape.

10. Assurez-vous qu'il n'y a pas de fuite d'eau afin qu'elle n'humidifie pas le moteur. lorsque vous utilisez le liquide et les accessoires.

11. Inspectez généralement les tuyaux et autres pièces critiques de l'outil qui pourraient se détériorer. Lorsqu'une fuite d'eau apparaît à partir du trou de test de la boîte de vitesses, vous il faut éteindre l'outil immédiatement et ensuite remplacer le joint en caoutchouc.

12. Le remplacement de la prise ou du cordon d'alimentation doit toujours être effectué par le fabricant de l'outil ou son organisme de service ;

13. Gardez le liquide à l'écart des pièces de l'outil et des personnes présentes. zone de travail afin que l'eau ne puisse pas pénétrer dans les équipements électroniques de l'outil et assurer votre sécurité. Il faut utiliser un ensemble de récupération lorsque la machine travailler avec l'élévation.

3. INSTRUCTIONS DE MANIPULATION

1. Vérifiez la tension :

Assurez-vous que la tension est la même que celle indiquée sur le tableau des outils, la tension dans les circuits doit être maintenue à $\pm 5\%$.

2. Comment installer le bit :

En installant soigneusement le foret fin comme du diamant, le filetage d'extrémité doit correspondre à l'extrémité arbre de sortie. Le filetage d'extrémité doit d'abord être enduit de graisse, après le serrage le foret, laissez-le tourner au ralenti, assurez-vous que son mouvement radial correspond à l'exigence générale, alors vous pouvez faire fonctionner la perceuse.

3. Il devrait y avoir de l'eau dans l'interrupteur d'eau de la perceuse.

4. Matériel :

lors du perçage sur du béton armé, si le foret touche la barre d'acier,

le courant augmentera soudainement, le moteur vibrera et le foret sera surchargé.

A ce moment, la poussée de forage doit être réduite correctement. Le faible courant aura

un effet néfaste sur la vitesse du foret et sur le foret. Si la tige tombe dans la perceuse ou dans le

Si la perceuse touche la barre d'acier, elle peut se coincer, provoquant un courant élevé et un embrayage

À ce stade, fermez l'outil, retirez le foret et nettoyez l'encoche du clip. Attendez 3

minutes pour que le foret refroidisse, puis redémarrez l'interrupteur pour continuer à percer. Si le

L'embrayage continue de glisser, veuillez arrêter de percer et resserrer l'embrayage.

5. Retirer le noyau de forage :

lorsque le foret perce presque à travers le plancher ou le mur, etc.,

attention à réduire sa vitesse de perçage pour éviter de percer en force. lors du perçage à nouveau,

veuillez éteindre l'outil, retirer le foret et nettoyer sa paroi avec de l'eau, après

pour nettoyer le copeau, frappez légèrement la perceuse avec le bâton de bois, soyez prudent en retirant

le noyau du foret et endommager le foret, puis installer le foret pour continuer

en fonctionnement.

6. Maintenez le moteur ventilé et refroidissez-le :

Pendant le fonctionnement, l'encoche ventilée du moteur ne doit pas être obstruée par de la saleté

éviter que la température plus élevée affecte la durée de vie du moteur ou brûle le

enroulement.

7. Le fonctionnement sans eau est interdit :

lors du fonctionnement, il doit y avoir beaucoup d'eau qui coule sur la surface de la perceuse

un peu pour refroidir et la boue peut être lavée pour éviter d'endommager le foret

et rondelle d'étanchéité.

8. Évitez d'amortir le moteur :

Gardez le boîtier du moteur à l'écart de l'eau pour éviter de réduire sa

performances d'isolation ou fuite d'électricité. N'utilisez la machine qu'avec le

direction verticale vers le bas !

9. Drill vibre

L'écart entre le corps élévateur et le tube carré et le support peut augmenter provoquer la vibration de la perceuse. À ce moment, veuillez éteindre l'outil, régler le guidage de la chenille ou la roue au ralenti sur le corps en élévation, et serrez quelques boulons relatifs pour l'ajuster écart approprié.

10. lors du réglage de la vitesse, vous devez arrêter la machine avant de tourner le bouton. Il n'est pas permis de tourner le bouton lorsque la machine fonctionne, sinon le mécanisme peut être endommagé.

4. STRUCTURE, CARACTÉRISTIQUES ET UTILISATION

Le Z1Z-9230 est un carottier diamanté portable, adapté aux forets diamantés de 20 à 230 mm autonome. Équipé d'un embrayage à friction de sécurité, il est facile à utiliser, sûr et fiable. Grâce au foret diamanté à paroi mince produit par notre société, cet équipement peut percer une gamme complète de béton armé, de briques et d'autres matériaux, sans poussière, sans vibration, haute précision, vitesse de perçage rapide et autres avantages. largement utilisé dans construction, installation de pipelines, contrôle de la qualité des routes, des ponts et de l'ingénierie, échantillonnage et autres domaines.

5. PRINCIPAL PARAMÈTRE TECHNIQUE

Model	Z1Z-9230	
Tension nominale	220-230V~ Pour l'UE et Australie	120V~ Pour les États-Unis
Fréquence nominale	50 Hz	60 Hz
Puissance d'entrée	3200 W	2500w
nominale Vitesse à	750 tr/min	
vide Diamètre de perçage max.	Φ203 mm	

6. ENTRETIEN

- 1) Si la perceuse présente des problèmes, veuillez l'envoyer à un centre de service agréé. il n'est pas strictement autorisé de démonter ou de remplacer les pièces en option.
- 2) Veuillez vérifier périodiquement la brosse électrique et le commutateur. Lorsque la brosse est

usé d'environ 7 mm, il doit être remplacé. Utilisez uniquement l'original, sinon le commutateur peut être endommagé et les deux balais doivent être remplacés en même temps. Si vous constatez des étincelles graves ou une usure et une brûlure graves du commutateur pendant fonctionnement, veuillez vérifier et réparer le commutateur ou remplacer un nouveau rotor.

3) La perceuse doit être vérifiée et réparée périodiquement après une utilisation prolongée.

Les éléments à vérifier incluent : si le fil électrique est bon ou non, la mise à la terre est fiable ou non, le fil intérieur, l'interrupteur et la prise fonctionnent bien ou non, la résistance d'isolement du moteur est sûre ou non, le stator et le rotor sont en court-circuit ou non, les boulons sont desserrés ou non, veuillez remplacer l'huile de graissage et les roulements pièces etc.

4) Remplacez la rondelle d'étanchéité en caoutchouc à temps. Si de l'eau s'écoule du Après une utilisation prolongée, vérifiez et remplacez immédiatement le joint d'étanchéité.

L'engrenage dans le carter d'engrenage peut utiliser de l'huile lubrifiante, si vous trouvez de l'huile lubrifiante pénétrer dans le port d'air du couvercle intermédiaire, veuillez remplacer le joint d'étanchéité en caoutchouc sur la broche du rotor. La marque d'huile lubrifiante spéciale est l'huile pour engrenages industriels 110#. il n'est pas permis d'utiliser de l'huile moteur ordinaire.

5) Gardez la perceuse propre et sèche. Si vous ne l'utilisez pas, veuillez nettoyer la perceuse et la conserver dans un endroit sec. endroit sec et propre. Lors du retrait d'un foret, appliquez de la graisse sur la broche du foret et la connexion du filetage de la perceuse pour le protéger.

6) Réglez l'embrayage de sécurité (lorsque vous trouvez que le frottement de l'embrayage devient trop faible).

7. SOLUTION AUX PROBLEMES LORS DE L'UTILISATION

problèmes	Raisons possibles	Solution
Le moteur ne fonctionne pas courir quand connexion de l'alimentation électrique	1. alimentation électrique déconnectée 2. Interrupteur disjoncteur positionné 3. La brosse entre en contact ou s'épuise 4. L'enroulement du stator ou circuit du rotor	1. vérifier et connecter l'alimentation approvisionnement 2. vérifier et réparer l'interrupteur ou remplacer les éléments inadéquats ou inappropriés interrupteur de contact 3. Remplacer la brosse électrique 4. Vérifiez ou remplacez le stator et circuit ouvert du rotor.

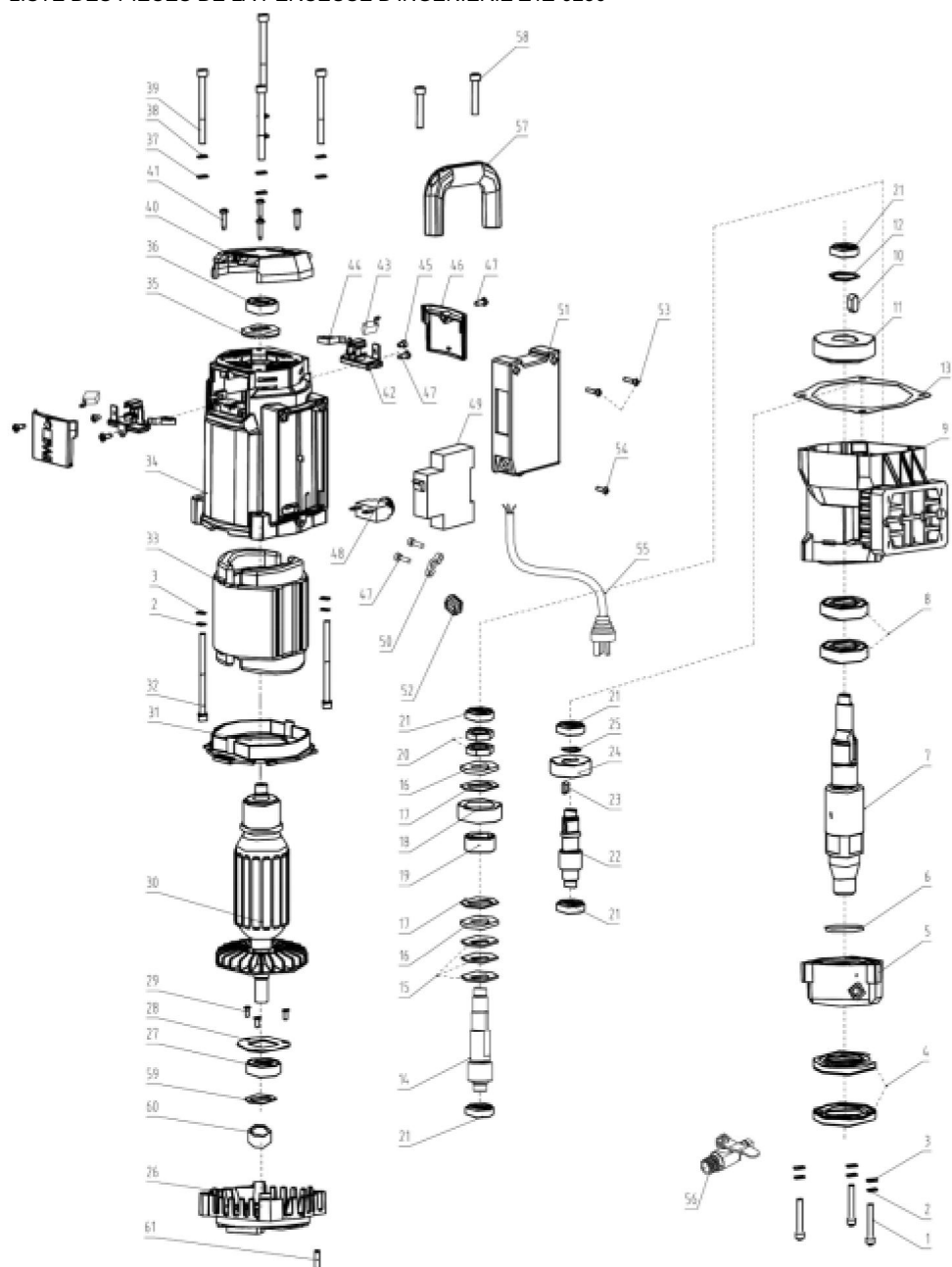
De lourdes étincelles et l'anneau fait des étincelles se produire sur le commutateur du moteur	1. L'enroulement du rotor est en court-circuit circuit ou circuit ouvert 2. Ressort de brosse positionné contacter de manière inappropriée ou inappropriée 3. commutateur sérieusement utilisé	1. Réparer ou remplacer le rotor. 2. Réglez la pression du ressort 3. Remplacer un nouveau rotor
Drill vibre	1. La base fixée est desserrée 2. L'écart entre l'élévation corps et crémaillère carrée largéné 3. Élévation du corps et connexion des bolts loosened	1. Remontez et fixez le cadre 2. Ajustez l'écart 3. vérifiez le bolt
La vitesse du Drill est lent	1. Foret usé 2. La qualité du coulage du plafond est mauvais, il y a du gruuu ou des éclats dedans écart 3. Drill vibré 4. Les écrous de sécurité friction	1. Réparer ou remplacer le foret 2. arrêtez la perceuse, retirez le les matières étrangères proviennent de l'écart 3. Ajustez et serrez connexion bolt. 4. Serrage des écrous d'embrayage Idélavé

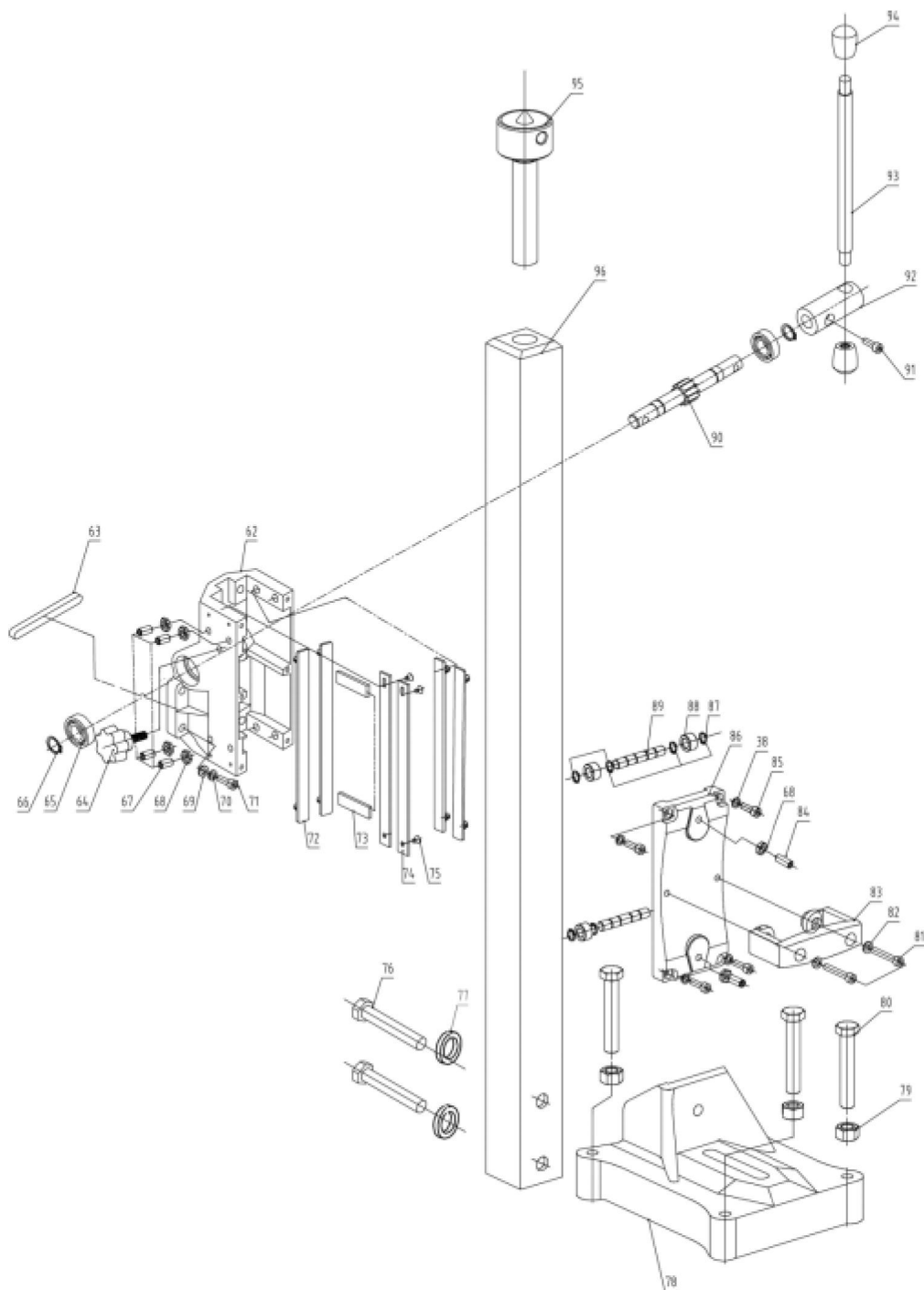
8. ACCESSOIRE STANDARD

1. Brosse électrique	2 pièces
2. Clé hexagonale intérieure	3 pièces
Foret Drill de 3,4,25 pouces	1 pièces
4. Clé à fourche	1 pièce
5. Poignée de nez	1 pièces
6. Poignée de levage du	1 pièces
corps 7. Vis d'éjection	1 pièces
8. Plaque de pression anti-basculement	2 pièces
9. Joystick	1 pièces
10. Vis de fixation de la poignée	2 pièces
11. manuel d'utilisation	1 pièces

9. LISTE DES PIÈCES PRINCIPALES ET SCHÉMA DE DÉCOMPOSITION

LISTE DES PIÈCES DE LA PERCEUSE D'INGÉNIEUR Z1Z-9230





partie II pour Z1Z-9230

NON.	Description	Qté NON.	Description	Quantité
1	Capuchon à tête creuse hexagonale M5x30 vis	3 24	2# engrenage	1
2	rondelle élastique 5	5	25 Bague de retenue pour arbre D15 1	
3	Rondelle FIAT 5	5 26	Couverture intermédiaire	1
4	eau de merl FB38x62x8	2 27	Roulement 6202-2RZ	1
5	couverture de joint d'étanchéité	1	28 Plaque de pression de roulement	1
6	Joint torique $\phi 38,8 \times \phi 3,1 \times \phi 45$	1	29 cruciforme fraisée vis à tête cylindrique M4x10	3
7	Arbre de sortie	1	30 Armature	1
8	Roulement 6005-2RZ	2	31 anneau de bouclier	1
9	Boîte de vitesses	1	32 Douille hexagonale M5x85 vis à tête cylindrique	2
10	Clé FIAT A8x18	1	33 stator	1
11	Engrenage 6#	1	34 Couvercle du moteur	1
12	bagues de retenue pour arbre D25	1	35 Rondelle isolante 36	1
13	Joint	1	Roulement 6201-2RZ 37	1
14	5# Arbre à engrenages	1	Rondelle élastique 6	8
15	Ressort à disque	3 38	Rondelle FIAT 6	4
16	Bague de retenue 18x37,5x3,8	2	39 Capuchon à tête creuse hexagonale vis M6x65	4
17	Plaque de friction 18x37,5x1,2	2 40	Couvercle arrière	1
18	4# engrenage	1	41 taraudage à tête cylindrique criciforme vis sT4.2x19	4
19	manchons en cuivre	1 42	Ensemble porte-balais	2
20	Écrou hexagonal M16x1,5	2 43	balais de charbon 8x22	2
21	Roulement 6001-2RZ	5 44	ressort hélicoïdal	2
22	3# Arbre à engrenages	1 45	vis à tête cylindrique fendue M4x8	2
23	Clé FIAT A5x12	1 46	couvercle de balai de charbon	2

47	taraudage à tête cylindrique cruciforme vis sT4.2x13	4 69	Rondelle FIAT 8	4
	Protecteur de circuit 48 12A	1	70 rondelle élastique 8	4
	Interrupteur 49 (DELIXI DZ47s D25) 1		71 Capuchon à tête creuse hexagonale vis M8x30	4
	Panneau de presse à 50 câbles	1	Bloc de voie 72 1	2
	51 couvercle de boîte de commutation	1	73 Bloc de voie ferrée 1	2
	Veste 52	1	Barre de piste 74	2
53	taraudage à tête cylindrique cruciforme vis T3.5x16	2	75 tête fraisée cruciforme vis M4x6	4
54	taraudage à tête cylindrique cruciforme vis T3.5x13	1	76 Vis à tête hexagonale M12x65	2
	55 fils et fiches 1,5 mm ² x 2300	1	77 Rondelle FIAT 12	2
	56 Robinet	1	Base 78	1
	57 Poignée	1	79 Écrou hexagonal M12	4
58	Tête creuse hexagonale M6x35 vis à tête cylindrique	2 80	Vis à tête hexagonale M12x75	4
	59 rondelle 18*0,3*34,8	1	81 Capuchon à tête creuse hexagonale vis M6x40	2
	Shaker à huile 60	1	82 Rondelle plate 6 (diamètre extérieur ϕ 12)	2
	61 Goupille de positionnement ϕ 4x17	1	83 Poignée de l'unité de levage	1
	62 02-205 Unité de levage	1	84 Vis sans tête à six pans creux avec extrémité plate M8x20	2
	Clé FIAT 63 A10x8x100	1	85 Capuchon à tête creuse hexagonale vis M6x20	4
	64 poignée à sept étoiles	1	86 Couvercle de l'unité de	1
	65 Roulement 6003	2	levage 87 Bague d'arbre 10	8
	66 Bague d'arbre 17	2	88 Rouleau 10*18*10	4
67	Vis sans tête à six pans creux avec extrémité plate M8x16	4 89	axe de broche ϕ 10*65	2
	68 Écrou fin en cuivre hexagonal M8 6 90		arbre de transmission de commande	1

91	Capuchon à tête creuse hexagonale vis M8x25	1	94 Bille de bakélite M12	2
92	manchon de tige de commande	1	95 Vis à tête cylindrique	1
93	Levier de commande du rack	1	96 Colonne	1



Assistance technique et certificat de garantie
électronique www.vevor.com/support



Technische ondersteuning en E-garantie certificaat [Www. vevor. com/support](http://www.vevor.com/support)

DIAMANT KERNBOOR

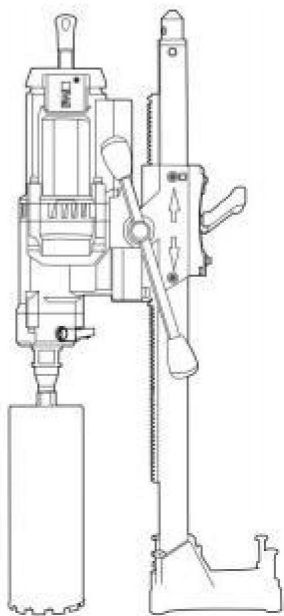
GEBRUIKERSHANDLEIDING

Wij blijven ons inzetten om u gereedschappen te leveren tegen concurrerende prijzen. "bespaar de helft", "Halve prijs" of andere soortgelijke uitdrukkingen die wij gebruiken, vertegenwoordigen slechts een schatting van de besparingen die u kunt behalen door bepaalde gereedschappen bij ons te kopen in vergelijking met de belangrijkste topmerken en betekent niet noodzakelijkerwijs dat alle categorieën gereedschappen die wij aanbieden, worden gedekt. U Wij herinneren u eraan om bij het plaatsen van een bestelling bij ons zorgvuldig te controleren of u: in feite de helft besparen vergeleken met de grote topmerken.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

DIAMANT KERNBOOR

MODEL:Z1Z-9230



HULP NODIG? NEEM CONTACT MET ONS OP!

Heeft u vragen over het product? Heeft u technische ondersteuning nodig? Neem dan gerust contact met ons op:

Technische ondersteuning en E-garantie certificaat
[www.vevor.com support](http://www.vevor.com/support)

Dit is de originele instructie, lees alle handleidingen zorgvuldig door voordat u het product gebruikt. VEVOR behoudt zich een duidelijke interpretatie van onze gebruikershandleiding voor. Het uiterlijk van het product is afhankelijk van het product dat u hebt ontvangen. vergeef ons dat we u niet opnieuw zullen informeren als er technologie- of software-updates voor ons product zijn.



De symbolen die in deze handleiding worden gebruikt, zijn bedoeld om u te waarschuwen voor mogelijke risico's.

Lees de onderstaande veiligheidssymbolen en instructies aandachtig door.

De waarschuwingen zelf voorkomen de risico's niet en kunnen geen vervanging zijn voor juiste methoden om ongelukken te voorkomen.



Dit symbool, geplaatst voor een veiligheidsopmerking, geeft een soort waarschuwing aan.

voorzorg, afnemend of gevaar. Het negeren van deze waarschuwing kan leiden tot een ongeluk.

Om het risico op letsel te verminderen, moet u brand voorkomen. , of electrocutie , volg altijd de aanbevelingen hieronder weergegeven.



WAARSCHUWING - Om het risico op letsel te verminderen, moeten gebruikers de gebruiksaanwijzing lezen voorzichtig.

Raadpleeg altijd het desbetreffende gedeelte in deze gebruikershandleiding voordat u met de bediening begint.



Waarschuwing: draag altijd een oogbescherming wanneer u dit product gebruikt.



WAARSCHUWING - Draag altijd een stofmasker wanneer u dit product gebruikt.



Waarschuwing: draag altijd gehoorbescherming wanneer u dit product gebruikt.



Dit product is onderworpen aan de bepalingen van de Europese richtlijn 2012/19/EG.

Een symbool met een doorgekruiste afvalbak geeft aan dat het product moet worden vervangen.

gescheiden afvalinzameling in de Europese Unie. Dit symbool is van toepassing op de

product en alle accessoires gemarkeerd met dit symbool. producten gemarkeerd als zodanig

mag niet bij het normale huisvuil worden gegooid, maar moet naar een afvalverwerkingsbedrijf worden gebracht.

inzamelpunt voor het recyclen van elektrische en elektronische apparaten.



Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderworpen aan de

onder de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke stoffen veroorzaken

interferentie, en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren,

inclusief interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken.



Dit product is van beschermingsklasse II. Dat wil zeggen dat het is uitgerust met verbeterde of

dubbele isolatie.

Lees deze instructies zorgvuldig door voordat u het product gebruikt.



WAARSCHUWING! Om het risico op letsel te verminderen, moet de gebruiker de gebruiksaanwijzing lezen.

1. Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrisch gereedschap



WAARSCHUWING Lees alle veiligheidswaarschuwingen en alle instructies. *Het niet opvolgen van de*

Waarschuwingen en instructies kunnen leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel.

Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik.

De term "power tool" in de waarschuwingen verwijst naar uw op het lichtnet aangesloten (met snoer) power tool of op batterijen (snoerloos) power tool.

1) Veiligheid op de werkplek

a) **Houd de werkplek schoon en goed verlicht.** *Donkere of donkere ruimtes nodigen uit tot ongelukken.* b)

Gebruik geen elektrisch gereedschap in explosieve atmosferen, zoals in de

aanwezigheid van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof. *stroom is ook vonken creëren die kan het stof of de dampen doen ontbranden.*

c) **Houd kinderen en omstanders uit de buurt wanneer u elektrisch gereedschap gebruikt.**

Afleidingen kunnen ervoor zorgen dat u de controle verliest.

2) Elektrische veiligheid

a) **stekkers van elektrisch gereedschap moeten passen bij het stopcontact.** *Wijzig de stekker nooit op welke manier dan ook.*

Gebruik geen adapterstekkers met geaarde elektrische gereedschappen.

ongewijzigde stekkers en bijpassende stopcontacten verminderen het risico op een elektrische schok.

b) **Vermijd lichaamscontact met geaarde oppervlakken, zoals leidingen, radiatoren, fornuizen en**

koelkasten. *Er is een verhoogd risico op een elektrische schok of je lichaam geaard is.*

c) **Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan regen of natte omstandigheden.** *Er mag geen water in het apparaat komen.*

Het gebruik van elektrisch gereedschap vergroot het risico op een elektrische schok.

d) **Misbruik het snoer niet. Gebruik het snoer nooit om te dragen, trekken of**

trek de stekker van het elektrische gereedschap uit het stopcontact. *Houd het snoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of bewegende delen.* **Beschadigd**

of verstrengelde snoeren vergroten het risico op een elektrische schok. e)

Gebruik bij het gebruik van elektrisch gereedschap buitenshuis een verlengsnoer dat geschikt is voor

Buitenshuis gebruik. *Gebruik van een snoer dat geschikt is voor buitengebruik vermindert het risico op elektrische schokken.*

schok.

f) **Als het onvermijdelijk is om een elektrisch gereedschap op een vochtige plaats te gebruiken, gebruik dan een reststroomadapter.** **stroomvoorziening (RCD) beveiligd.** *Het gebruik van een RCD vermindert het risico op*

elektrische schok.

3) persoonlijke veiligheid

a) **blijf alert, let op wat je doet en gebruik je gezonde verstand wanneer**

een elektrisch gereedschap bedienen. **Gebruik geen elektrisch gereedschap als u moe bent of onder de invloed van drugs, alcohol of medicatie.** *Een moment van onoplettendheid terwijl*

Het gebruik van te veel vermogen kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

b) gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd oogbescherming. *beschermende uitrusting zoals een stofmasker, antislip veiligheidsschoenen, een helm of gehoorbescherming bescherming die wordt gebruikt voor geschikte omstandigheden zal persoonlijk letsel verminderen.* **c) onbedoeld starten voorkomen. Zorg ervoor dat de schakelaar in de uit-stand staat voordat u het apparaat aansluit op de stroombron en/of de accu, moet u het oppakken of het gereedschap dragen.**

ook stroom leveren is met je vinger op de schakelaar of ook stroom leveren is met de schakelaar aan vraagt om ongelukken.

d) Verwijder alle afstelsleutels of steeksleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt . *een sleutel of een sleutel die aan een draaiend onderdeel van de stroomvoorziening is bevestigd, kan resulteren in persoonlijk letsel.* **e)**

Reik niet te ver. Zorg dat u te allen tijde de juiste voet en evenwicht hebt. *Dit zorgt voor een betere controle over het vermogen in onverwachte situaties.*

f) Kleed u goed. Draag geen losse kleding of sieraden. Houd uw haar, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen. *Losse kleding, sieraden of lange Haar kan vast komen te zitten in bewegende delen.*

g) Indien er voorzieningen zijn voor de aansluiting van stofafzuiging en verzamelfaciliteiten, zorg ervoor dat deze zijn aangesloten en op de juiste manier worden gebruikt. *gebruik van stofafzuiging kan stofgerelateerde gevaren verminderen.*

4) Gebruik en onderhoud van elektrisch gereedschap

a) Forceer het elektrische gereedschap niet. Gebruik het juiste elektrische gereedschap voor uw toepassing. *toepassing. De juiste kracht zal de klus beter en veiliger klaren tegen de snelheid van waarvoor het is ontworpen.* **b)**

Gebruik het elektrische gereedschap niet als de schakelaar het niet aan en uit zet. *een te grote stroomvoorziening die niet met de schakelaar kan worden geregeld, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.*

c) Haal de stekker uit het stopcontact en/of haal de accu uit het stopcontact. **het elektrische gereedschap voordat u aanpassingen doet, accessoires vervangt of het opbergen van elektrisch gereedschap.** *Dergelijke preventieve veiligheidsmaatregelen verminderen het risico op starten de macht ook per ongeluk.*

d) bewaar ongebruikte elektrische gereedschappen buiten bereik van kinderen en laat ze niet personen die niet bekend zijn met het elektrische gereedschap of deze instructies voor het bedienen ervan elektrisch gereedschap. *Elektrische apparaten zijn gevaarlijk in de handen van ongetrainde gebruikers.*

e) **Onderhoud elektrisch gereedschap. Controleer op verkeerde uitlijning of vastlopen van bewegende delen, breuk van onderdelen en andere omstandigheden die van invloed kunnen zijn op het elektrisch gereedschap.**

bediening. Laat het elektrische gereedschap repareren voordat u het gebruikt, als het beschadigd is. slecht gehandhaafd vermogen is ook de oorzaak van veel ongelukken.

f) **Houd snijgereedschappen scherp en schoon.** Goed onderhouden snijgereedschappen zijn voorzien van Scherpe snijkanten raken minder snel vast en zijn gemakkelijker te controleren.

g) **het elektrische gereedschap, de accessoires en de gereedschapsbits etc. gebruiken in overeenstemming met deze instructies, rekening houdend met de werkomstandigheden en het werk uit te voeren.** gebruik van de macht ook voor andere handelingen dan die bedoeld zou kunnen resulteren in een gevaarlijke situatie.

5) dienst

a) **Laat uw elektrisch gereedschap onderhouden door een gekwalificeerde reparateur die uitsluitend identieke vervangende onderdelen.** Dit zal ervoor zorgen dat de veiligheid van het elektrische gereedschap onderhouden.

2. Veiligheidswaarschuwingen voor diamantkernboormachines

1. **Gebruik de bij het gereedschap geleverde hulphandgrepen.** Verlies van controle kan leiden tot persoonlijk letsel.

2. Houd rekening met de werkomgeving: gebruik de diamantboor niet in vochtige of natte ruimtes.

Locaties. Stel de diamantboor niet bloot aan regen. Houd het werkgebied goed verlicht.

In het bijzonder mogen er geen brandbare vloeistoffen of gasen aanwezig zijn. De seriemotor produceert vonken tijdens normale rotatie. De vonken kunnen brandgevaar opleveren.

3. Aarding van apparaten van klasse I is noodzakelijk tijdens gebruik om u te beschermen tegen elektrische schokken.

schok. Class I tool's zijn uitgerust met een goedgekeurd drie-aderig snoer en

driepolige aardingsstekker. De groen/gele geleider in het snoer is de

aardingsdraad, één uiteinde van de draad bevindt zich in het aardingssymbool van de buitenste behuizing, de

andere uiteinde van de draad is verbonden met de aarddraad van de plug. Verbind de

Groen/gele draad aan op een spanningvoerende aansluiting.

4.  **waarschuwing ! Het stopcontact moet voorzien zijn van aarding, steek er geen Klasse I-gereedschappen zonder aarding in het stopcontact steken.**

5. Gebruik verlengsnoeren wanneer u het apparaat buiten of binnen gebruikt, gebruik speciale verlengkabelbord. Gebruik alleen een snoer met drie geleiders en met een betrouwbare aarding.

6. Let op de neerwaartse richting in de hoge positie, veiligheid en veiligheid

dop, enz., worden aanbevolen.

7. Om onbedoelde elektrische schokken te voorkomen, controleer de aarding

staat van de geëlektrificeerde carrosserie in het werkgebied vóór de ingebruikname, is het niet toegestaan

Bedien het gereedschap onder onzekere omstandigheden, zodra de boor de grond raakt.

geëlektrificeerde carrosserie in de muur, vloerplaat of plint, de geëlektrificeerde buitenschil van boren kan persoonlijk letsel veroorzaken.

8. Veiligheidsuitrusting wordt aanbevolen bij het boren op een hoog plafond.

voorkom dat de boorkern personen beneden verwondt of eigendommen beschadigt beneden.

9. de zachte buis met een binnendiameter van ≥ 16 mm aansluiten op de adapter van de klep.

10. Zorg ervoor dat er geen water lekt, zodat de motor niet vochtig wordt.

wanneer u de vloeistof en de hulpstukken gebruikt.

11. Inspecteer gewoonlijk de slangen en andere kritische onderdelen van het gereedschap die mogelijk verslechteren. Wanneer er een waterlek ontstaat uit het testgat van de versnellingsbak, moet u het apparaat onmiddellijk uitschakelen en vervolgens de rubberen afdichting vervangen.

12. Vervanging van de stekker of het netsnoer moet altijd door de fabrikant van het gereedschap of zijn serviceorganisatie;

13. Houd vloeistof uit de buurt van de onderdelen van het gereedschap en uit de buurt van personen in de omgeving. werkgebied zodat er geen water in de elektronische apparatuur kan komen de tool en houd uw veiligheid. Het moet worden gebruikt opvangset wanneer de machine werken met hoogte.

3. GEBRUIKSAANWIJZINGEN

1. Controleer de spanning:

Zorg ervoor dat de spanning gelijk is aan de spanning die op het bord van de apparatuur staat aangegeven.

De spanning in de circuits moet op $\pm 5\%$ worden gehouden.

2. Hoe installeer ik een bit:

Het plaatsen van de diamantdunne bit moet zorgvuldig gebeuren, de einddraad moet overeenkomen met de eindschroefdraad. uitgaande as. De einddraad moet eerst met vet worden ingesmeerd, na het vastdraaien de boor, laat hem stationair draaien, zorg ervoor dat de radiale beweging overeenkomt met de algemene vereiste, dan kunt u de boormachine bedienen.

3. Er zou wat water in de waterschakelaar van de boor moeten zitten.

4. Materiaal:

bij het boren in gewapend beton, als de boor de stalen staaf raakt,

De stroomsterkte zal plotseling toenemen, de motor zal trillen en de boor zal overbelast raken.

Op dit moment zou de boorkracht behoorlijk verminderd moeten worden. De lage stroom zal

een nadelig effect op de bitsnelheid en de bit. Als het grind in de boor of de

boor raakt de stalen staaf, de boor kan vastlopen, wat een hoge stroom en koppeling veroorzaakt

slip. Sluit op dit punt het gereedschap, verwijder de bit en maak de clip-inkeping schoon. wacht 3

minuten voor de bit om af te koelen en start de schakelaar opnieuw om door te gaan met boren. Als de

De koppeling blijft slippen. Stop met boren en draai de koppeling opnieuw vast.

5. Verwijder de boorkern:

wanneer de boor bijna door de vloerplanken of muur etc. materialen heen boort,

Wees voorzichtig bij het verlagen van de boorsnelheid om te voorkomen dat u met geweld boort. Bij het opnieuw boren,

Schakel het gereedschap uit, verwijder de boor en maak de wand schoon met water.

Maak de spaander schoon, sla de boor lichtjes met het houten stokje, wees voorzichtig bij het verwijderen

de boorkern en het beschadigen van de boor, en vervolgens het boren installeren om verder te gaan

in werking.

6. Zorg dat de motor geventileerd en koel blijft:

Tijdens het gebruik mag de geventileerde uitsparing van de motor niet verstopt raken met vuil.

vermijd dat de hogere temperatuur de levensduur van de motor beïnvloedt of de motor verbrandt

kronkelend.

7. Waterloze werking is verboden:

Tijdens de werking moet er voldoende water op het oppervlak van de boor stromen

bit om af te koelen, en de modder kan worden weggespoeld om schade aan de boor te voorkomen

en afdichtring.

8. Voorkom dat de motor wordt gedempt:

Houd de behuizing van de motor uit de buurt van water om te voorkomen dat de motorcapaciteit afneemt.

isolerende prestatie of lekkende elektriciteit. Gebruik de machine alleen met de

richting verticaal naar beneden!

9. Boor trilde

De opening tussen het heflichaam en de vierkante buis en het rek kan groter worden veroorzaken de trillingen van de boor. Schakel op dit moment het gereedschap uit, pas de spoorvoering aan of het losse wiel op de hefcarrosserie, en draai enkele relatieve bouten vast om het af te stellen juiste opening.

10. Wanneer u de snelheid aanpast, moet u de machine stoppen voordat u aan de knop draait.

Het is niet toegestaan om de knop te draaien terwijl de machine in werking is, anders raakt de versnelling in werking. kan beschadigd raken.

4. STRUCTUUR, KENMERKEN EN GEBRUIK

Z1Z-9230 is een draagbare diamantboor, geschikt voor diamantboren van 20-230 mm

stand-alone. Uitgerust met veiligheidswrijvingskoppeling, is het gemakkelijk te gebruiken, veilig en betrouwbaar.

Met behulp van de door ons bedrijf geproduceerde diamantboor met dunne wand kan deze apparatuur boor een volledig assortiment van gewapend beton, baksteen en andere materialen, zonder stof, geen trillingen, hoge precisie, hoge boorsnelheid en andere voordelen. veel gebruikt in

bouw, installatie van pijpleidingen, kwaliteitscontrole van wegen, bruggen en techniek, bemonstering en andere gebieden.

5. HOOFDTECHNISCHE PARAMETER

Model	Z1Z-9230	
Nominale spanning	220-230V~ Voor EU en Australië	120V~ Voor VS
Nominale frequentie	50Hz	60Hz
Nominaal ingangsvermogen	3200 watt	2500 watt
Nee Belastingsnelheid	750 tpm	
Max. Boordiameter	ÿ203 mm	

6. ONDERHOUDEN

1) Als de boor problemen heeft, stuur hem dan naar een geautoriseerd servicecentrum.

Het is strikt genomen niet toegestaan om de onderdelen optioneel te demonteren of te vervangen.

2) Controleer de elektrische borstel en de commutator regelmatig. Wanneer de borstel is

ongeveer 7 mm versleten, moet worden vervangen. Gebruik alleen het origineel, anders is de De commutator kan beschadigd zijn en beide borstels moeten tegelijkertijd worden vervangen. tijd. Als u ernstige vonken of ernstige slijtage en verbranding van de commutator tijdens Controleer en repareer de commutator of vervang de rotor door een nieuwe.

3) De boor moet regelmatig worden gecontroleerd en gerepareerd nadat deze gedurende een lange tijd is gebruikt. Te controleren punten zijn onder meer: of de elektrische draad goed is of niet, of de aarding betrouwbaar is of niet, of de binnendraad, schakelaar en stekker goed werken of niet, isolatieweerstand van motor is veilig of niet, de stator en rotor zijn in kortsluiting of niet, de bouten zijn los of niet, vervang de smeerolie en slijtdelen onderdelen etc.

4) Vervang de rubberen afdichtring op tijd. Als er water uit de Controleer en vervang de afdichtingsring onmiddellijk na langdurig gebruik. Het tandwiel in de tandwielkast kan smeerolie gebruiken, als u wat smeerolie vindt doordring de luchtpoort in het midden van de kap, vervang de rubberen afdichting en de oliering op de rotorspindel. Het merk van de speciale smeerolie is 110# industriële tandwielolie. Het Het is niet toegestaan om gewone motorolie te gebruiken.

5) houd de boor schoon en droog. Als u de boor niet gebruikt, maak hem dan schoon en bewaar hem in een droge en schone plaats. Wanneer u een boor verwijdt, breng dan vet aan op de spindel van de boor. en de aansluiting van de boorschroefdraad om deze te beschermen.

6) Stel de veiligheidskoppeling af (wanneer u merkt dat de wrijving van de koppeling te klein wordt).

7. OPLOSSING VOOR DE PROBLEMEN TIJDENS HET GEBRUIK

problemen	mogelijke redenen	Oplossing
Motor doet het niet rennen wanneer aansluiten van de voeding	1. Stroomtoevoer losgekoppeld 1. Controleer 2. Schakelaar gepositioneerd 3. Borstel III raakt contact of loopt uit 4. De wikkeling van de stator of rotorcircuit	en sluit de stroom aan levering 2. Controleer en repareer de schakelaar of vervang onjuist Y of III contactschakelaar 3. Vervang de elektrische borstel 4. Controleer of vervang de stator en rotor open circuit.

Zware vonken en ringvonken voorkomen op commutator van motor	1. Rotorwikkeling is kortgesloten circuit of open circuit 2.Borstelveer gepositioneerd onjuist of oneigenlijk contact opnemen 3.commutator ernstig versleten	1. Repareer of vervang de rotor. 2. Pas de veerdruk aan 3. Vervang een nieuwe rotor
Boor trilde	1. De basis is vastgemaakt 2. De kloof tussen het optillen lichaam en vierkant rek Versterkt 3.Elevating body en verbindingstukken losgemaakt	1. Monteer en bevestig de kader 2. Pas de opening aan 3. controleer de fles
Boorsnelheid is langzaam	1.Boor is versleten 2. De kwaliteit van het plafondgieten is slecht, er zitten korrels of chips in gat 3.Drill trilde 4. De moeren op de veiligheidsbeugel wrijving	1. Repareer of vervang de boor 2. Stop de boor, verwijder de vreemd materiaal uit de kloof 3. Afstellen en vastdraaien bolt verbinden. 4. Moeren koppeling vastdraaien losgemaakt

8. STANDAARD ACCESSOIRE

1. Elektrische borstel

2 stuks
2. Binnenzeskantsleutel

3 stuks
- 3,4,25-inch boor

1 stuks
4. steeksleutel

1stuks
- 5.Neusgreep

1 stuks
6. Heflichaam handgreep

1 stuks
7. Uitwerpschroef

1 stuks
- 8.Anti-kantel-drukplaat 9.Joystick

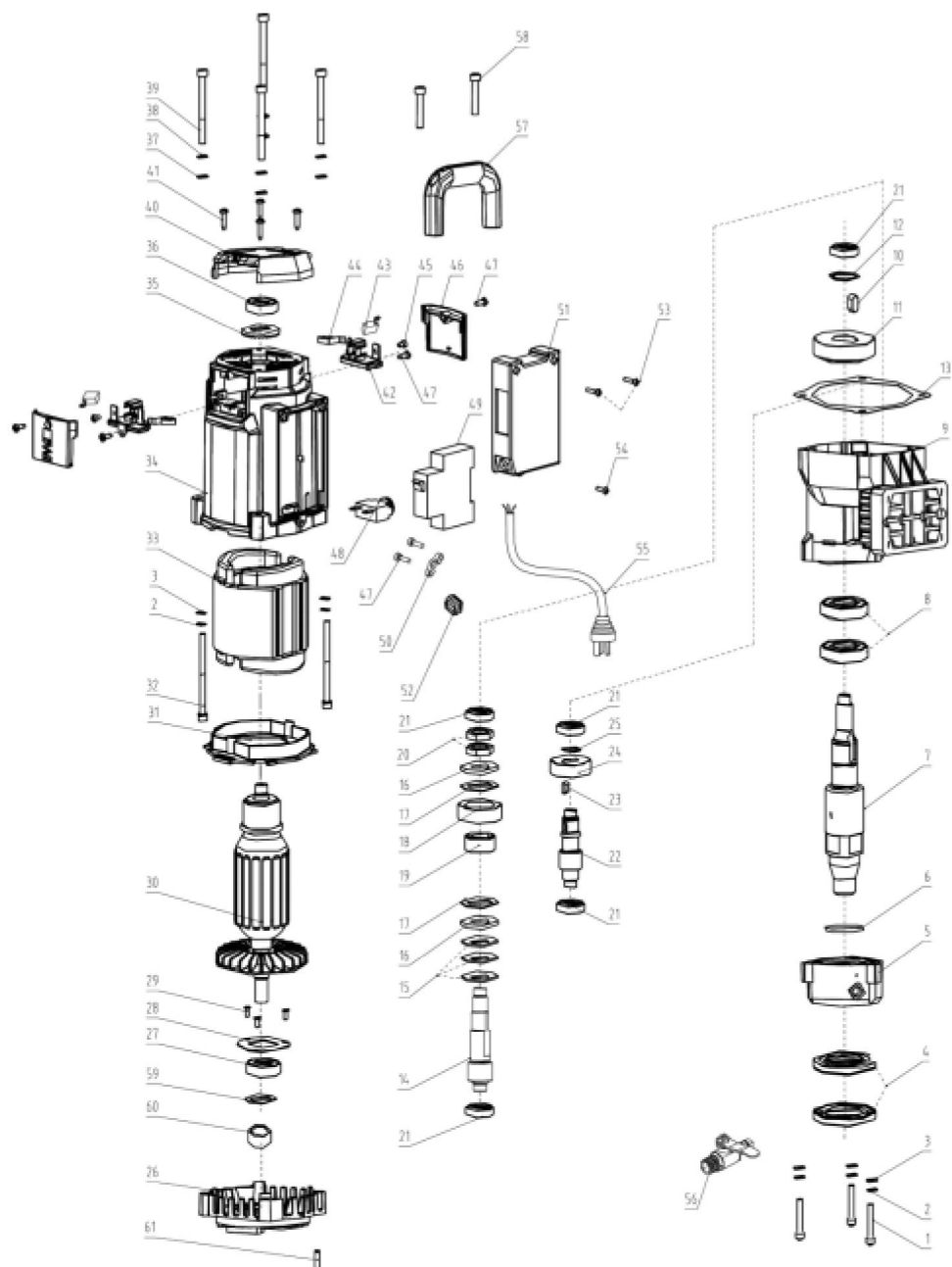
2 stuks
- 1 stuks
- 10.Bevestigingsschroef van de handgreep

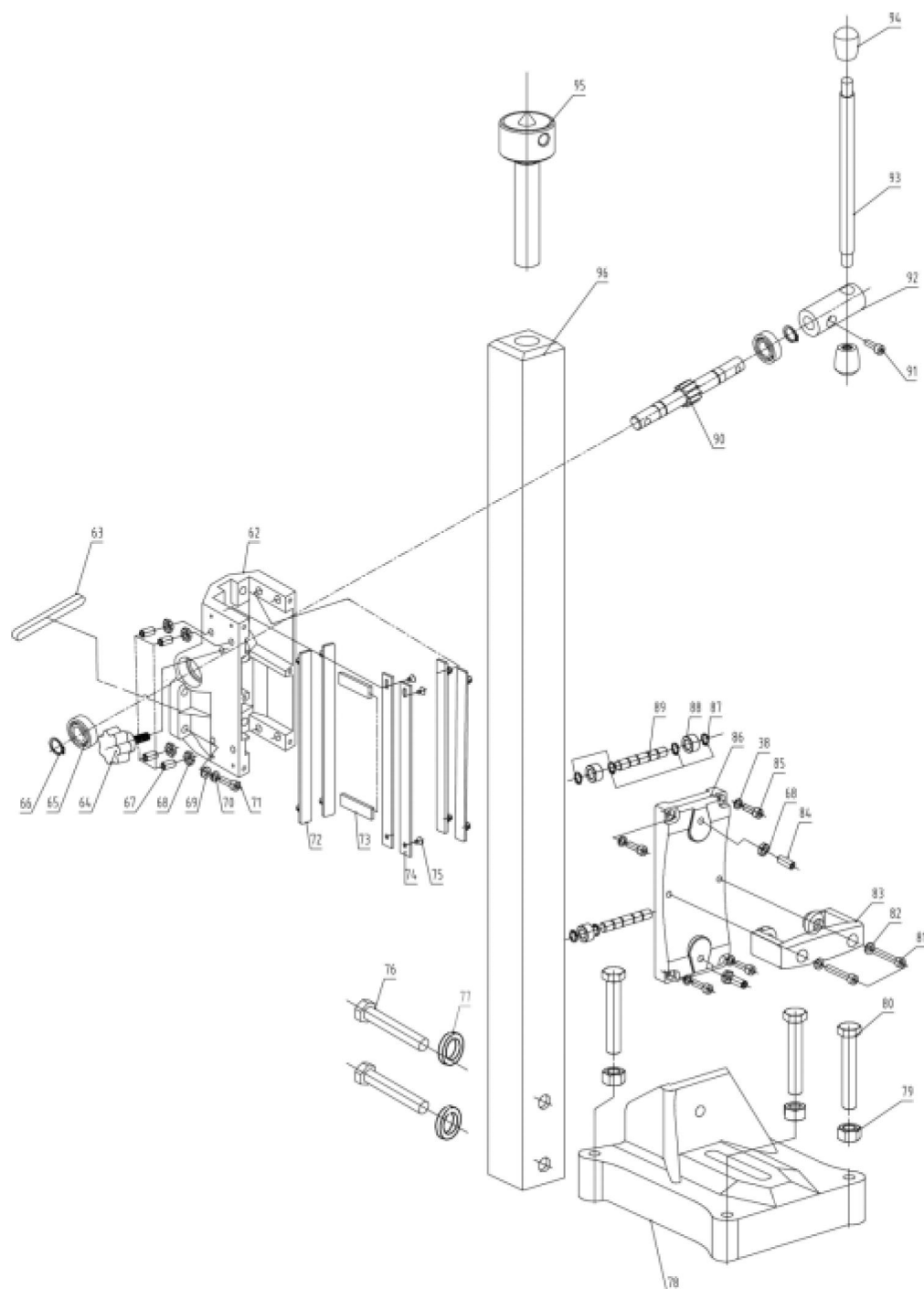
2 stuks
- 11.Gebruiksaanwijzing

1 stuks

9. HOOFDSTUKKENLIJST EN DE DEFINITIETEKENING

DE ONDERDELENLIJST VAN DE Z1Z-9230 TECHNISCHE BOOR





onderdeel list voor Z1Z-9230

NEE.	Beschrijving	Aantal	NR.	Beschrijving	Hoofthalft
1	M5x30 Inbuskopdop schroef	3 24	2# versnelling		1
2	veerring 5	5	25 Borgring voor as D15 1		
3	Fiat ring 5	5 26	Middencover		1
4	water zeel FB38x62x8	2 27	Lager 6202-2RZ		1
5	water zeel dekking	1	28 Lager persplaat		1
6	ÿ38,8xÿ3,1xÿ45 O-ring	1	29 kruisverzonken verzonken kopschroef M4x10		3
7	Uitgaande as	1	30 Armatuur		1
8	Lager 6005-2RZ	2	31 schild ring		1
9	Versnellingsbak	1	32 M5x85 Inbussleutel kopschroef		2
10	Fiat-sleutel A8x18	1	33 stator		1
11	6# versnelling	1	34 Motorkap		1
12	borgring voor as D25	1	35 Isolatie ring 36 Lager		1
13	Pakking	1	6201-2RZ 37 Veerring 6		1
14	5# Tandwielas	1			8
15	Schijfveer	3 38	Flat-ring 6		4
16	Borgring 18x37,5x3,8	2	39 Zeskantige inbuskopdop schroef M6x65		4
17	Wrijvingsplaat18x37.5x1.2	2 40	Achterklep		1
18	4# versnelling	1	41 kruis pan kop tikken schroef sT4.2x19		4
19	koperen zeef	1 42	Borstelhouder montage		2
20	Zeskantmoer M16x1.5	2 43	koolborstel 8x22		2
21	Lager 6001-2RZ	5 44	spoelveer		2
22	3# Tandwielas	1 45	gegroeftde kaaskopschroef M4x8		2
23	Flat-sleutel A5x12	1 46	koolborstelkap		2

47	kruis pan kop tikken schroef ST4.2x13	4	69	Flat-ring 8	4
48	circuitbeveiliging 12A	1	70	veerring 8	4
49	schakelaar (DELIXI DZ47s D25) 1		71	Zeskantige inbuskopdop schroef M8x30	4
50	kabelpersbord	1	72	Spoorblok 1	2
51	schakelkastdeksel	1	73	IJzeren spoorblok 1	2
52	Jas	1	74	Spoorbalk	2
53	kruis pan kop tikken schroeven T3.5x16	2	75	kruisverzonken kop schroef M4x6	4
54	kruis pan kop tikken schroeven T3.5x13	1	76	Zeskantige kop M12x65	2
55	Lood & stekker 1.5mm2x2300	1	77	Fiat ring 12	2
56	Kraan	1	78	Basis	1
57	Handgreep	1	79	Zeskantmoer M12	4
58	M6x35 Inbuskop dopschroef	2	80	Zeskantige kop M12x75	4
59	ring 18*0.3*34.8	1	81	Zeskantige inbuskopdop schroef M6x40	2
60	olie shaker	1	82	Flat ring 6 (buiten dia. 12) 2	
61	Locatiepen 4x17	1	83	Hefunit handvat	1
62	02-205 Hefeenheid	1	84	Inbusschroef met binnenzeskant met plat uiteinde M8x20	2
63	Flat-sleutel A10x8x100	1	85	Zeskantige inbuskopdop schroef M6x20	4
64	zevensterren handle	1	86	Hefunitdeksel 87 asring	1
65	Lager 6003 66	2	10		8
	asring 17	2	88	Rol 10*18*10	4
67	Inbusschroef met binnenzeskant met plat uiteinde M8x16	4	89	pin-as 10*65	2
68	Zeskant dunne koperen moer M8 6 90 aandrijf			fas	1

91	Zeskantige inbuskopdop schroef M8x25	1	94 Bakeliet kogel M12	2
92	bedieningsstangzeef	1	95 Dopschroef	1
93	Rekbediening lever	1	96 Kolom	1



Technische ondersteuning en E-garantiecertificaat
www.vevor.com/support



Teknisk support och E-garanticertifikat [Www. vevor. se/support](http://www.vevor.se/support)

DIAMANTKÄRNBORR

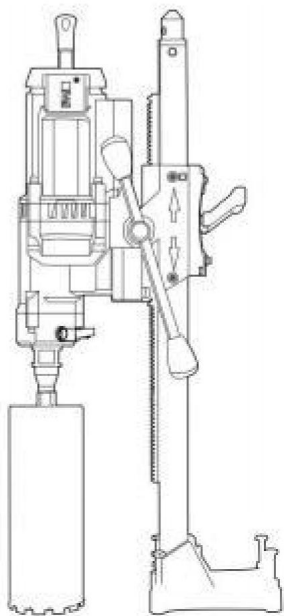
ANVÄNDARMANUAL

vi fortsätter att vara engagerade i att ge dig verktyg till konkurrenskraftiga priser. "rädda hälften"
, "Halva priset" eller andra liknande uttryck som används av oss representerar endast en
uppskattning av besparingar du kan dra nytta av att köpa vissa verktyg hos oss jämfört med de större
toppmärken och betyder inte nödvändigtvis att täcka alla kategorier av verktyg som erbjuds av oss. Du
påminns vänligen om att kontrollera noggrant när du gör en beställning hos oss om du gör det
faktiskt spara hälften i jämförelse med de främsta stora varumärkena.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

DIAMANTKÄRNBORR

MODELL: Z1Z-9230



BEHÖVER HJÄLP? KONTAKTA OSS!

Har du produktfrågor? Behöver du teknisk support? Kontakta oss gärna:

Teknisk support och E-garanticertifikat Www.vevor.com-support /

Detta är den ursprungliga instruktionen, läs alla instruktioner noggrant innan du använder den. VEVOR reserverar sig för en tydlig tolkning av vår användarmanual. Utseendet på produkterna är beroende av den produkt du fått. ursäkt oss att vi inte kommer att informera dig igen om det finns någon teknik eller mjukvaruuppdateringar på vår produkt.



Symbolerna som används i den här handboken är avsedda att uppmärksamma dig på de möjliga riskerna.

Vänligen läs igenom säkerhetsskyltarna och instruktionerna nedan.

Själva varningen förhindrar inte riskerna och kan inte ersätta dem korrekta metoder för att undvika olyckor.



Denna symbol, placerad före en säkerhetskommentar, indikerar ett slags försiktighet, avtagande eller fara. Att ignorera denna varning kan leda till en olycka. För att minska risken för skador, eld , eller elektriska stötar , snälla, följ alltid rekommendationer som visas nedan.



WARNING- För att minska risken för skador måste användarna läsa bruksanvisningen försiktigt.

Vänligen se tillämpligt avsnitt i denna användarmanual före någon åtgärd.



Warning- Var noga med att bära ögonskydd när du använder denna produkt.



WARNING- Var noga med att bära dammmasker när du använder denna produkt.



Warning- Var noga med att bära hörselskydd när du använder denna produkt.



Denna produkt omfattas av bestämmelserna i det europeiska direktivet 2012/19/EC. Den symbol som visar en överkorsad soptunna på hjul indikerar att produkten kräver separat sophämtning i Europeiska unionen. Den här symbolen gäller för produkt och alla tillbehör märkta med denna symbol. produkter märkta som sådana får inte slängas tillsammans med vanligt hushållsavfall, utan måste tas till en uppsamlingspunkt för återvinning av elektriska och elektroniska enheter.



Denna enhet överensstämmer med del 15 av FCC:s regler. driften är föremål för följande två villkor: (1) Denna enhet får inte orsaka skadlig störningar, och (2) denna enhet måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion.



Denna produkt är av skyddsklass II. Det betyder att den är utrustad med förbättrad eller dubbel isolering.

läs dessa instruktioner noggrant före användning.



WARNING! För att minska risken för skada måste användaren läsa bruksanvisningen

1. Allmänna säkerhetsvarningar för elverktyg



WARNING Läs alla säkerhetsvarningar och alla instruktioner. *Underlåtenhet att följa varningar och instruktioner kan resultera i elektriska stötar, brand och/eller allvarliga skador.*

spara alla varningar och instruktioner för framtida referens.

Termen "power tol" i varningarna syftar på din nätanslutna (sladd) strömförsörjning eller batteridrivna (sladdlös) strömförsörjning.

1) säkerhet på arbetsplatsen

a) Håll arbetsområdet rent och väl upplyst. *Clutterade eller mörka områden leder till olyckor.* **b) Använd inte elverktyg i explosionsfarlig atmosfär, såsom i närvaro av brandfarliga vätskor, gaser eller damm.** *makt skapar också gnistor som kan antända damm eller ångor.*

C) Håll barn och åskådare borta när du använder ett elverktyg.

Distractioner kan få dig att förlora kontrollen.

2) Elsäkerhet

a) elverktygskontakter måste matcha uttaget. Modifiera aldrig kontakten på något sätt. Använd inte några adapterkontakter med jordade (jordade) elverktyg.

Omodifierade pluggar och matchande uttag minskar risken för elektriska stötar. **b)**

Undvik kroppskontakt med jordade eller jordade ytor, såsom rör, radiatorer, spisar och kylskåp. *Det finns en ökad risk för elektrisk chock om din kropp är jordad eller jordad.*

C) Utsätt inte elverktyg för regn eller våta förhållanden. *vatten som kommer in i en elverktyg kommer att öka risken för elektriska stötar.*

d) Missbruk inte sladden. Använd aldrig sladden för att bära, dra eller

koppla ur elverktyget. håll sladden borta från värme, olja, vassa kanter eller rörliga delar. Skadad

eller trasslade sladdar ökar risken för elektriska stötar. **e) när**

du använder ett elverktyg utomhus, använd en förlängningssladd som är lämplig för utomhusbruk. *Användning av en sladd som lämpar sig för utomhusbruk minskar risken för elektricitet chock.*

f) Om det är oundvikligt att använda ett elverktyg på en fuktig plats, använd en rest strömenhet (RCD) skyddad matning. *användning av en RCD minskar risken för elektrisk chock.*

3) personlig säkerhet

a) Var uppmärksam, titta på vad du gör och använd sunt förnuft när

använda ett elverktyg. Använd inte ett elverktyg när du är trött eller under påverkan av droger, alkohol eller mediciner. *Ett ögonblick av ouppmärksamhet driftkraftverktyg kan leda till allvarliga personskador.*

b) använd personlig skyddsutrustning. Använd alltid ögonskydd. skyddande utrustning som dammask, halkfria skyddsskor, hjälm eller hörsel

skydd som används för lämpliga förhållanden kommer att minska personskador. c) förhindra

oavsiktlig start. Se till att strömbrytaren är i avstängt läge

innan du ansluter till strömkällan eller batteripaketet, plockar upp eller

bära verktyget.

bära strömverktyg med fingret på strömbrytaren eller strömförsörjning också med strömbrytaren inbjuder till olyckor.

d) Ta bort eventuell justeringsnyckel eller skiftnyckel innan du sätter på elverktyget. A

skiftnyckel eller en nyckel som lämnas fäst på en roterande del av strömförsörjningen kan jag också resultera i personskada. e)

Räck inte för mycket. ha rätt fotfäste och balans hela tiden. Detta

Möjliggör bättre kontroll av kraftverktyget i oväntade situationer.

f) Klä dig ordentligt. Bär inte löst sittande kläder eller smycken. håll ditt hår, kläder och handskar

borta från rörliga delar. Lösa kläder, smycken eller långa

hår kan fastna i rörliga delar.

g) Om anordningar tillhandahålls för anslutning av dammsug och

insamlingsanläggningar, se till att dessa är anslutna och används på rätt sätt. användning av dammupsamling kan minska dammrelaterade faror.

4) användning och skötsel av elverktyg

a) Tvinga inte elverktyget. använd rätt elverktyg för din

ansökan. Rätt elverktyg kommer att göra jobbet bättre och säkrare i priset för som den designades. b)

Använd inte elverktyget om strömbrytaren inte slår på och av det. Några elverktyg som inte kan styras med strömbrytaren är farligt och måste vara det repareras.

c) Koppla bort kontakten från strömkällan och eller batteripaketet från elverktyget innan du gör några justeringar, byter tillbehör eller

förvaring av elverktyg. sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar startrisken strömmen av misstag.

d) förvara inaktiva elverktyg utom räckhåll för barn och tillåt inte

personer som inte är bekanta med elverktyget eller dessa instruktioner för att använda elverktyg.

Power tools är farliga i händerna på utbildade användare.

e) **Underhåll elverktyg. kontrollera för felinriktning eller fastsättning av rörliga delar, brott på delar och andra tillstånd som kan påverka elverktyget, s**

drift. Om det är skadat, låt det elverktyg repareras före användning. dåligt bibehållen kraft orsakar många olyckor.

f) **Håll skärverktyg vassa och rena.** ordentligt underhållna skärverktyg med Vassa skäreppor är mindre lika att binda och är lättare att kontrollera.

g) **använd elverktyget, tillbehör och verktygsbitar etc. i enlighet med**

dess instruktioner, med hänsyn till arbetsförhållandena och arbetet ska utföras. användning av kraftverktyget för andra operationer än de

avsedd skulle kunna resultera i en farlig situation.

5) **service**

a) **Låt en kvalificerad reparatör serva ditt elverktyg som endast använder det identiska reservdelar.** Detta kommer att säkerställa att elverktygets säkerhet är bibehålls.

2. Säkerhetsvarningar för diamantborr

1. **använd hjälphandtag som medföljer verktyget.** Förlust av kontroll kan orsaka personskada.

2. Tänk på arbetsmiljön: Använd inte diamantkärnborr i fuktigt eller vått Platser. Utsätt inte diamantkärnborren för regn. håll arbetsområdet friskt.

I synnerhet får inga brännbara vätskor eller gaser finnas närvarande. Seriemotorn producerar gnistor under regelbunden rotation. Gnistorna kan orsaka brandrisk.

3. Jordning av klass I är nödvändig under användning för att skydda dig från elektrisk chock. Class I tools är utrustade med en godkänd treledarkabel och jordkontakt med tre stift. Den gröna/gula ledaren i sladden är den jordledning, ena änden av ledningen är i jordningstecknet på det yttre verktyget andra änden av ledningen är ansluten till jordledningen på pluggen. Anslut aldrig grön/gul ledning till en levande terminal.

4.  **varning ! Uttaget måste vara försett med jordning, sätt inte in klass I-verktyg i uttaget utan jordning.**

5. använd förlängningssladdar när de också används utomhus eller inomhus, använd speciellt förlängningstrådkort. använd endast treledarkabel och med tillförlitlig jordning.

6. Var noga med den nedåtgående riktningen i högt läge, säkerhet och säkerhet lock etc. rekommenderas.

7. För att undvika oavsiktlig elektrisk stöt, kontrollera jordningen tillståndet för den elektrifierade kroppen i arbetsområdet före drift, är det inte tillåtet använda verktyget under det osäkra tillståndet, när borrkronan rörde vid elektrifierad kropp i väggen, golvbrådan eller golvlisten, det elektrifierade yttre skalet av borrar kan orsaka personskador.

8. Säkerhetsutrustningen rekommenderas vid borrar i högt i tak undvik att borrar skadar personerna på nedervåningen eller skadar fastigheten nere.

9. ansluta det mjuka röret med innerdiameter 16mm till adaptern på ventil.

10. Se till att det inte finns något vattenläckage så att det inte dämpar motorn när du använder vätskan och bilagorna.

11. inspektera vanligtvis slangarna och andra kritiska delar av verktyget som kan försämrats. när en vattenläcka uppstår från växellådans testhål, du måste stänga av verktyget omedelbart och sedan byta ut gummitätningen.

12. Byte av pluggen eller nätsladden ska alltid utföras av tillverkare av verktyget eller dennes serviceorganisation;

13. Håll vätskan borta från verktygets delar och borta från personer i verktyget arbetsområde så att vattnet inte kan komma in i den elektroniska utrustningen verktyget och bevara din säkerhet. Det måste användas upptagningsstället när maskinen arbetar med höjd.

3. HANTERINGSinstruktioner

1. kontrollera voltage:

Se till att spänningen är densamma som den som anges på verktygets tavla spänningen i kretsarna bör hållas på $\pm 5\%$.

2. Så här installerar du biten:

Om du installerar den diamanttunna biten noggrant, ska ändgången matcha änden utgående axel. Ändgången ska först smörjas in med fett efter åtdragning borrar, låt den gå i tomgång, se till att dess radiella rörelse överensstämmer med det allmänna kravet, då kan du använda borrar.

3. Det ska finnas lite vatten i vattenbrytaren på borren.

4. Material:

vid borrar i armerad betong, om borkronan nuddar stålstången,

Strömmen kommer plötsligt att öka, motorn kommer att vibrera och biten kommer att bli överbelastad.

Vid denna tidpunkt bör borkraften reduceras ordentligt. Lågströmmen kommer att ha

en negativ effekt på bithastigheten och biten. Om graven faller ner i borren eller

borr vidrör stålstången, borren kan fastna och orsaka hög ström och koppling

slip. Vid det här tillfället, stäng verktyget, ta bort biten och rengör clipsskåran. Vänta 3

minuter för att biten ska svalna och starta sedan om omkopplaren för att fortsätta borra. Om

Kopplingen fortsätter att slira, snälla sluta borra och dra åt kopplingen igen.

5. Ta bort borkärnan:

när borren nästan borrar genom golvbrädan eller väggen etc material,

försiktig med att sänka borrhastigheten för att undvika tvångsborrar. när man borrar igen,

snälla stäng av verktyget, ta bort borren och rengör väggen med vatten, efter

rengör spånet, slå lätt på borren med träpinnen, var försiktig med att ta bort

borkärnan och skadar borkronan, installera sedan borrar för att fortsätta

fungerar.

6. håll motorn ventilerad och kyl ner:

Under drift ska motorns ventilerade skåra inte vara igensatt med smuts

undvika att den högre temperaturen påverkar motorns livslängd eller bränner ner

lindning.

7. Vattenlös drift är förbjuden:

vid drift bör det finnas mycket vatten på ytan av borren

bit för att kyla ner, och leran kan sköljas ur för att undvika att skada borkronan

och tätningsbricka.

8. Undvik att dämpa motorn:

Håll motorns hölje borta från vattnet för att undvika att minska dess

isolerande prestanda eller läckande elektricitet. Använd endast maskinen med

vertikal riktning nedåt!

9. Borren vibrerade

Mellanrummet mellan höjdkroppen och fyrkantsröret och ställningen ökade kan orsaka borr vibrationen. Stäng nu av verktyget, justera spårinställningen eller tomgång på att lyfta kroppen, och dra åt några relativa slingor för att justera den till rätt mellanrum.

10. när du justerar hastigheten måste du stoppa maskinen innan du vrider på vredet. Det är inte tillåtet att vrida på vredet när maskinen arbetar, annars växeln kan vara skadad.

4. STRUKTUR, EGENSKAPER OCH ANVÄNDNING

Z1Z-9230 är en bärbar diamantkärnborr, lämplig för diamantbits 20-230 mm fristående. Utrustad med säkerhetsfriktionskoppling är den enkel att använda, säker och pålitlig. Med den tunnväggiga diamantborrkronan som tillverkas av vårt företag kan denna utrustning borra ett helt sortiment av armerad betong, tegel och andra material, utan damm, utan vibration, hög precision, snabb borrhastighet och andra fördelar. används ofta i konstruktion, pipelininstallation, väg-, bro- och ingenjörskvalitetskontroll, provtagning och andra fält.

5. TEKNISK HUVUDPARAMETER

Model	Z1Z-9230	
Bedömd volt	220-230V~ För EU och AUS	120V~ För USA
Nominell frekvens	50 Hz	60 Hz
Nominell ineffekt Nej	3200 w	2500w
yllasthastighet	750r/min	
Max. Borrande Dia.	ϕ203 mm	

6. UNDERHÅLL

- 1) Om borren har några problem, skicka den till ett auktoriserat servicecenter. Det är det inte strikt tillåtet att ta isär eller byta ut delarna valfritt.
- 2) Kontrollera den elektriska borsten och kommutatorn med jämna mellanrum. när borsten är

sliten ca 7 mm, den måste bytas ut. Använd endast originalet, annars kommutatorn kan vara skadad och båda borstarna måste bytas ut samtidigt tid. Om du hittar allvarliga gnistor eller allvarligt slitage och brännskador på kommutatorn under funktion, kontrollera och reparera kommutatorn eller byt ut en ny rotor.

3) Borren bör kontrolleras och repareras med jämna mellanrum efter att ha använts under en längre tid.

Objekt som ska kontrolleras inkluderar: om den elektriska ledningen är bra eller inte, jordning är tillförlitlig eller inte, den inre ledningen, strömbrytaren och pluggen fungerar bra eller inte, Motorns isoleringsmotstånd är säkert eller inte, statorn och rotorn är kortslutna eller inte, navlarna är lösta eller inte, snälla byt ut smörjoljan och bär delar etc.

4) Byt ut gummitätningbrickan i tid. Om vatten hittas som rinner in från överst på borkronan efter långvarig användning, kontrollera och byt ut tätningsspackningen omedelbart. Växeln i växellådan kan använda smörjolja, om du hittar smörjolja penetrera luftporten i mitten av locket, byt ut gummitätningssoljeringen på rotorspindeln. Märket för specialsmörjolja är 110# industriell växellådsolja. Det får inte använda vanlig motorolja.

5) Håll borsten ren och torr. Om den inte används, rengör borsten och förvara den i en torrt och rent ställe. när du tar bort en borr, applicera fett på borrarspetsens spindel och borrhängans anslutning för att skydda den.

6) Justera säkerhetskopplingen (när du upptäcker att friktionen i kopplingen blir för liten.

7. LÖSNING PÅ PROBLEMET UNDER ANVÄNDNING

problem	möjliga orsaker	Lösning
Motor gör det, t springa när ansluta strömförsörjning	1.strömförsörjning fränkopplad 2. Strömbrytaren placerad 3. Borsten kommer i kontakt eller tar slut 4. Lindningen av stator eller rotorkrets	1.kontrollera och anslut ström försörjning 2.kontrollera och reparera brytare eller ersätt olämpligt eller III kontaktbrytare 3.Ersätt den elektriska borsten 4.kontrollera eller byt ut stator & rotorns öppen krets.

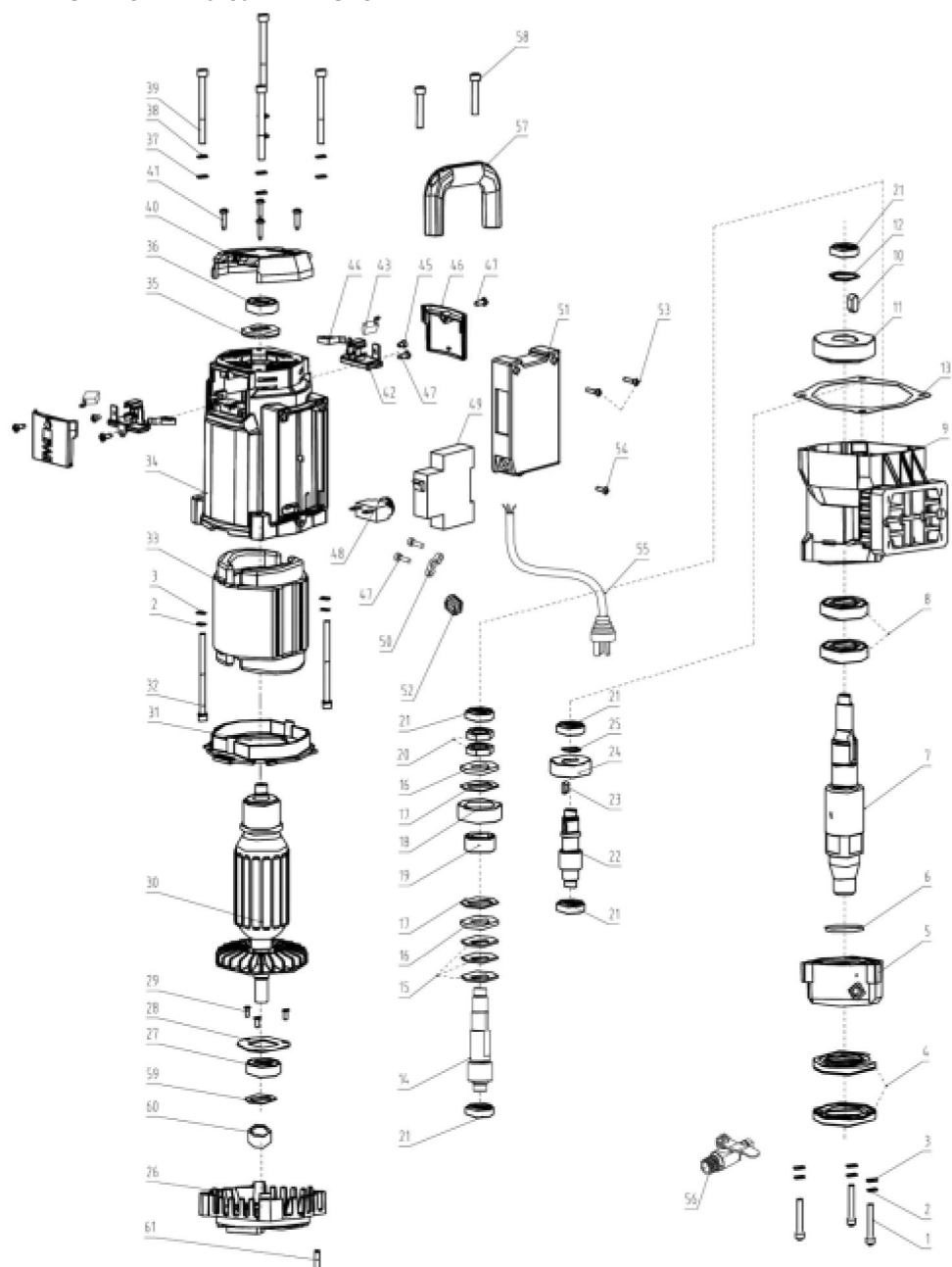
Kraftiga gnistor och ringgnistor inträffa på kommutator av motor	1. Rotorlindningen är kortsloten krets eller öppen krets 2. Borstfjädern placerad felaktig eller dålig kontakt 3. Kommutatorn sliten seriöst	1. Reparera eller byt ut rotorn. 2. Justera fjädertrycket 3. Byt ut en ny rotor
Drill vibrerade	1. Basen fixerad lossade 2. Gapet mellan höjning kropp och fyrkantigt ställ largened 3. Eupplyftande kropp och anslutningsbolter lösta	1. Återmontera och fixa ram 2. Justera mellanrummet 3. kolla bolt
Borrhastighet är långsamt	1. Borrbitt sliten 2. ta hålla kvalitet är dåligt, det finns gryn eller flis i gap 3. Drill vibrerade 4. Muttrarna på säkerheten friktion	1. Reparera eller byt ut borrar 2. stoppa borrar, ta bort främmande material från gap 3. Justera och dra åt anslutningsbolt. 4. Dra åt muttrarna Lösade

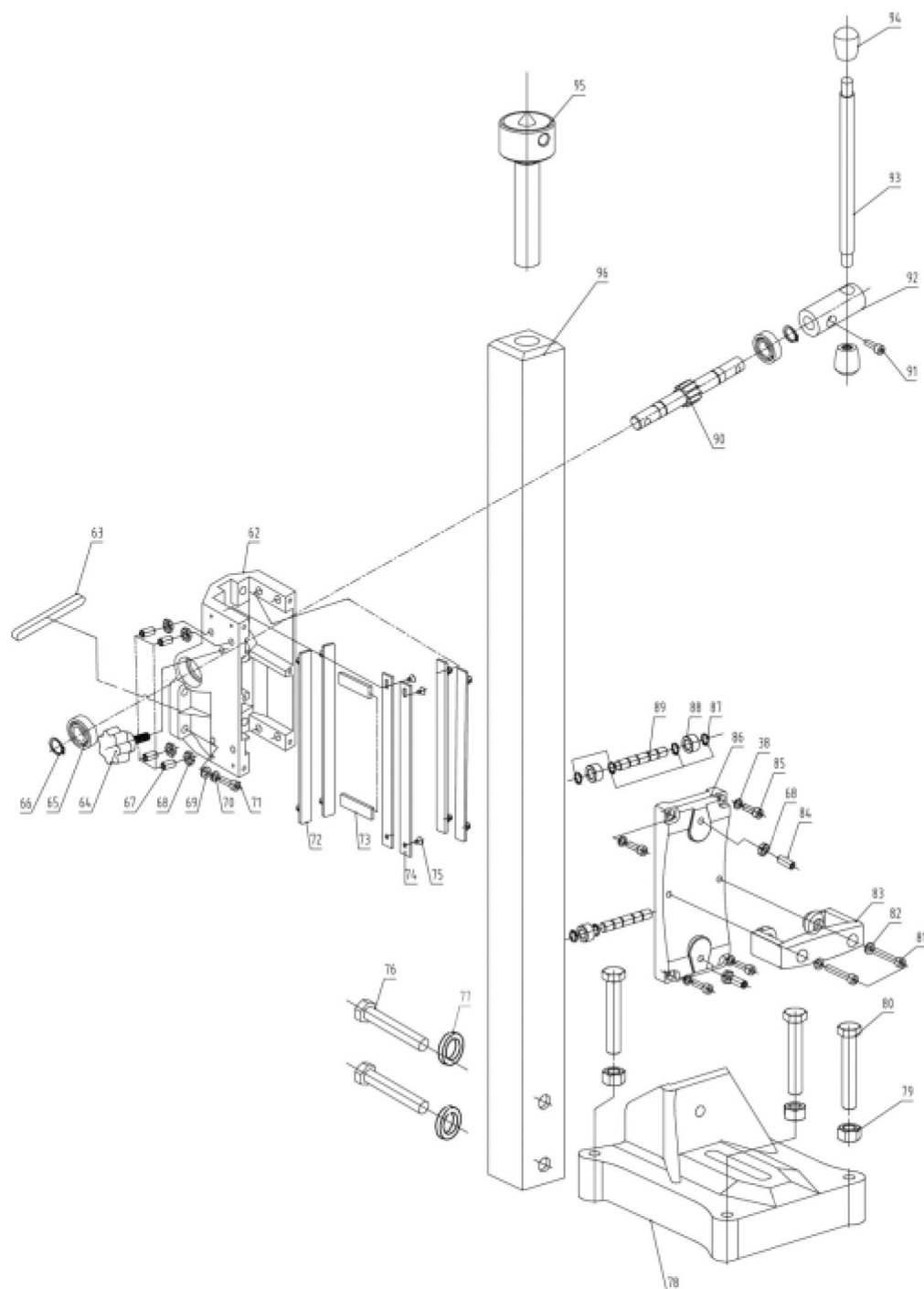
8. STANDARDTILLBEHÖR

1. Elektrisk borste	2 stycken
2. Inre sexkantnyckel	3 stycken
3,4,25-tums borrar	1 stycken
4. skiftnyckel	1 stycken
5. Näshandtag	1 stycken
6. Lyftkroppshandtag	1 stycken
7. Ejektorskruv	1 stycken
8. Anti-tippande plate 9.	2 stycken
Joystick 10.	1 stycken
Fästskruv	2 stycken
11. användarmanual	1 stycken

9. HUVUDELLISTA OCH UPPDELNINGSRITNING

DELLISTA FÖR Z1Z-9230 TEKNISBORR





del list för Z1Z-9230

INGA.	Beskrivning	Antal	NR.	Beskrivning	Antal
1	M5x30 Hexagon med insex skruva	3 24	2# växel		1
2	fjäderbricka 5	5	25	Låsring för axel D15 1	
3	Flat bricka 5	5 26		Mellanomslag	1
4	vatten havl FB38x62x8	2 27		Lager 6202-2RZ	1
5	vattenförsiglingsskydd	1	28	Lagerpressande plate	1
6	ÿ38,8xÿ3. 1xÿ45 O-ring	1	29	tvärförsänkt försänkt huvudskruv M4x10	3
7	Utgående axel	1	30	Armatyr	1
8	Lager 6005-2RZ	2	31	sköldring	1
9	Växellåda	1	32	M5x85 Sexkantshylsa huvudskruv	2
10	Flat nyckel A8x18	1	33	stator	1
11	6# växel	1	34	Motorkåpa	1
12	låsring för axel D25	1	35	Isolerbricka 36 lager	1
13	Packning	1	6201-2RZ 37	fjäderbricka	1
14	5# Kugghjulsaxel	1	6		8
15	Skivfjäder	3 38		Flat bricka 6	4
16	Låsring18x37,5x3,8	2	39	Kåpa med sexkant skruv M6x65	4
17	Friktionsplate18x37,5x1,2	2 40		Bakre kåpa	1
18	4# växel	1	41	tappning med korspanna skruv sT4.2x19	4
19	kopparhylsa	1 42		Borsthållare	2
20	Sexkantmutter M16x1,5	2 43		kolborste 8x22	2
21	Lager 6001-2RZ	5 44		spiralfjäder	2
22	3# Kugghjulsaxel	1 45		skruv med osthuvud M4x8	2
23	Flat nyckel A5x12	1 46		kolborstskydd	2

47	tappning med korspanna skruv sT4.2x13	4 69	Flat bricka 8	4
48	kretsskydd 12A	1	70 fjäderbricka 8	4
49	omkopplare (DELIXI DZ47s D25) 1		71 Kåpa med sexkant skruv M8x30	4
50	kablar pressbräda	1	72 Spårblock 1	2
51	kopplingsbox lock	1	73 Järnspårblock 1	2
52	Jacka	1	74 Spårstav	2
53	tappning med korspanna skruvarT3,5x16	2	75 tvärförsänkt huvud skruv M4x6	4
54	tappning med korspanna skruvarT3,5x13	1	76 Hexagon headed bolt M12x65	2
55	Bly & plugg 1,5 mm2x2300	1	77 Flat bricka 12	2
56	Kran	1	78 Bas	1
57	Handtag	1	79 Sexkantsmutter M12	4
58	M6x35 Insexhuvud skruv	2 80	Hexagon headed bolt M12x75	4
59	bricka 18*0,3*34,8	1	81 Kåpa med sexkant skruv M6x40	2
60	olja shaker	1	82 Flat bricka 6 (ut dia. ý12) 2	
61	Lokaliseringsstift ý4x17	1	83 Lyftenhetshandtag	1
62	02-205 Lyftenhet	1	84 Ställskruv med sexkant med tunn ände M8x20	2
63	Flat nyckel A10x8x100	1	85 Kåpa med sexkant skruv M6x20	4
64	sjustjärniga handtag	1	86 Lyftenhetsskydd 87	1
65	Lager 6003 66	2	axelring 10	8
	axelring 17	2	88 Roller 10*18*10	4
67	Ställskruv med sexkant med tunn ände M8x16	4 89	pin axelý10*65	2
68	Sexkant tunn kopparmutter M8 6 90 drivhjulaxel			1

91	Kåpa med sexkant skruv M8x25	1	94 Bakelitboll M12	2
92	manöverstångshylsa	1	95 Kapselskruv	1
93	Rackdrift lever	1	96 kolumn	1



Teknisk support och E-garanticertifikat
www.vevor.com/support



Soporte técnico y certificado de garantía electrónica www.vevor.com/support

BROCA DE DIAMANTE

MANUAL DEL USUARIO

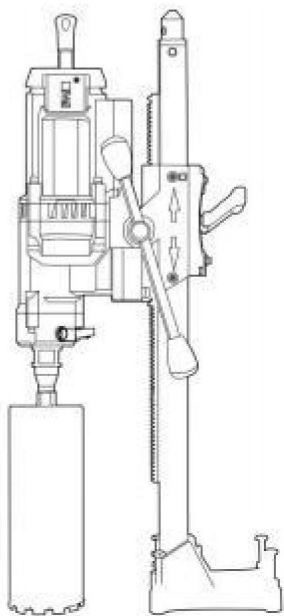
Seguimos comprometidos a brindarle herramientas a precios competitivos. "Ahorre la mitad"
, "Mitad de precio" o cualquier otra expresión similar utilizada por nosotros sólo representa una
Estimación de los ahorros que podría obtener al comprar ciertas herramientas con nosotros en comparación con las principales
Las mejores marcas y no necesariamente significa cubrir todas las categorías de herramientas que ofrecemos.

Se le recuerda que debe verificar cuidadosamente cuando realice un pedido con nosotros si está
En realidad, ahorrando la mitad en comparación con las principales marcas líderes.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

BROCA DE DIAMANTE

MODELO:Z1Z-9230



¿NECESITA AYUDA? ¡CONTÁCTENOS!

¿Tiene preguntas sobre el producto? ¿Necesita asistencia técnica? No dude en ponerse en contacto con nosotros:

Soporte técnico y certificado de garantía electrónica
Soporte www.vevor.com

Estas son las instrucciones originales, lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de utilizar el producto. VEVOR se reserva una interpretación clara de nuestro manual de usuario. La apariencia del producto estará sujeta al producto que recibió. Perdónenos por no informarle nuevamente si hay actualizaciones de tecnología o software en nuestro producto.



Los símbolos utilizados en este manual tienen como objetivo alertarle sobre los posibles riesgos.

Por favor, lea atentamente las señales de seguridad e instrucciones que aparecen a continuación.

Las advertencias por sí mismas no previenen los riesgos y no pueden sustituirlas.

Métodos adecuados para evitar accidentes.



Este símbolo, colocado antes de un comentario de seguridad, indica un tipo de

Precaución, disminución o peligro. Ignorar esta advertencia puede provocar un accidente.

Para reducir el riesgo de lesiones, el fuego , o electrocución , por favor siga siempre las

Recomendaciones que se muestran a continuación.



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, los usuarios deben leer el manual de instrucciones.
con cuidado.

Por favor, consulte la sección correspondiente de este manual del usuario antes de realizar cualquier operación.



Advertencia: Asegúrese de usar protectores para los ojos cuando utilice este producto.



ADVERTENCIA: Asegúrese de usar máscaras contra el polvo cuando utilice este producto.



Advertencia: Asegúrese de usar protectores auditivos al utilizar este producto.



Este producto está sujeto a las disposiciones de la Directiva Europea 2012/19/CE.

El símbolo que muestra un contenedor con ruedas tachado indica que el producto requiere recogida selectiva de basuras en la Unión Europea. Este símbolo se aplica a la producto y todos los accesorios marcados con este símbolo. productos marcados como tales No se pueden desechar con la basura doméstica normal, sino que deben llevarse a un Punto de recogida para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.



Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar daños interferencia, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Yo

Este producto es de clase de protección II. Eso significa que está equipado con protección mejorada o doble aislamiento.

Lea atentamente estas instrucciones antes de usarlo.



¡ADVERTENCIA! Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones.

1. Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas



ADVERTENCIA Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. El incumplimiento de las Las advertencias e instrucciones pueden provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras referencias.

El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica operada por la red eléctrica (con cable).

herramienta eléctrica o herramienta eléctrica que funciona con batería (inalámbrica).

1) seguridad en el área de trabajo

a) Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas cerradas u oscuras son una fuente de accidentes. b) No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en el presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas pueden crear chispas que Puede encender el polvo o los humos.

C) Mantenga a los niños y a otras personas alejadas mientras utiliza una herramienta eléctrica.

Las distracciones pueden hacer que pierdas el control.

2) Seguridad eléctrica

a) Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con los de la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera.

No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas conectadas a tierra.

Los enchufes no modificados y las tomas de corriente compatibles reducirán el riesgo de descarga eléctrica. b) Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica .

Si tu cuerpo está conectado a tierra.

C) No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones húmedas .

Las herramientas eléctricas aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

d) No abuse del cable. Nunca lo utilice para transportar, tirar o

desenchufar la herramienta eléctrica. mantener el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o

Partes móviles dañadas

o los cables enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica. e) cuando

utilice una herramienta eléctrica al aire libre, utilice un cable de extensión adecuado

Uso en exteriores. El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.

choque.

f) Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un limpiador residual.

Dispositivo de protección diferencial (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de

descarga eléctrica.

3) seguridad personal

a) Mantente alerta, presta atención a lo que haces y usa el sentido común cuando

operar una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo los efectos del alcohol.

la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras

El uso de herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.

b) utilizar equipo de protección personal. Utilizar siempre protección para los ojos .

Equipo como mascarilla antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o audífonos.

La protección utilizada en las condiciones adecuadas reducirá las lesiones personales. c) evitará el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado.

Antes de conectarlo a la fuente de alimentación y/o al paquete de baterías, levante o

Llevando la herramienta.

Llevar la herramienta eléctrica con el dedo en el interruptor o energizar la herramienta eléctrica con

El interruptor de encendido invita a los accidentes.

d) Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica .

Una llave inglesa o una llave que quede unida a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar

e) No se estire

demasiado. Mantenga el equilibrio y la postura correcta en todo momento .

Permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

f) Vístase adecuadamente. No use ropa suelta ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles. La ropa suelta, las joyas o los artículos largos

El cabello puede quedar atrapado en las partes móviles.

g) Si se prevén dispositivos para la conexión de extracción de polvo y

instalaciones de recolección, asegúrese de que estén conectadas y se utilicen correctamente. uso de

La recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

4) Uso y cuidado de herramientas eléctricas

a) No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su trabajo.

Aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y de manera más segura a la velocidad adecuada. para el cual fue diseñada. b) No

utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga.

Las herramientas eléctricas que no se pueden controlar con el interruptor son peligrosas y deben reparado.

c) Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o el paquete de baterías.

la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o

almacenamiento de herramientas eléctricas. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arranque. la herramienta eléctrica accidentalmente

d) guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que

personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones para operarla herramienta

eléctrica. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.

e) Mantener las herramientas eléctricas. Verificar desalineación o atascamiento de partes móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar la herramienta eléctrica.

Operación. Si la herramienta eléctrica está dañada, repárela antes de usarla.

Las herramientas eléctricas mantenidas son causa de muchos accidentes.

f) Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Herramientas de corte debidamente mantenidas con

Los bordes cortantes afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.

g) utilizar la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas, etc., de acuerdo con

Estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo

a realizar. uso de la herramienta eléctrica para operaciones distintas a las

lo previsto podría dar lugar a una situación peligrosa.

5) servicio

a) Haga que un técnico de reparación calificado repare su herramienta eléctrica utilizando únicamente

Piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará la seguridad de la herramienta eléctrica.

mantenido.

2. Advertencias de seguridad para perforaciones con núcleo de diamante

1. Utilice las empuñaduras auxiliares suministradas con la herramienta. La pérdida de control puede provocar lesión personal.

2. Tenga en cuenta el entorno del área de trabajo: no utilice la broca de diamante en lugares húmedos o mojados.

Ubicaciones. No exponga la broca de diamante a la lluvia. Mantenga el área de trabajo bien iluminada.

En particular, no deben estar presentes líquidos ni gases inflamables. El motor de serie

Produce chispas durante la rotación regular. Las chispas pueden provocar riesgo de incendio.

3. La conexión a tierra de las herramientas de clase I es necesaria durante su uso para protegerlo de descargas eléctricas.

descarga eléctrica. Las herramientas Class I están equipadas con un cable de tres conductores aprobado y

Enchufe de tres clavijas con conexión a tierra. El conductor verde/amarillo del cable es el

cable de conexión a tierra, un extremo del cable está en la señal de conexión a tierra de la carcasa exterior de herramientas, el

El otro extremo del cable se conecta al cable de tierra del enchufe. Nunca conecte el

cable verde/amarillo a un terminal activo.



4. ¡ Atención ! El enchufe debe estar equipado con toma de tierra, no lo inserte.

Herramientas de clase I en el enchufe sin conexión a tierra.

5. Utilice cables de extensión cuando utilice la herramienta en exteriores o interiores, utilice cables especiales.

Tablero de cables de extensión. Utilice únicamente cables de tres conductores y con conexión a tierra confiable.

6. Tenga cuidado con la dirección hacia abajo en la posición alta, el cinturón de seguridad y el seguro.

Se recomiendan gorras, etc.

7. Para evitar descargas eléctricas involuntarias, verifique la conexión a tierra.

condición del cuerpo electrificado en el área de trabajo antes de operar, no está permitido

operar la herramienta bajo la condición incierta, una vez que la broca tocó el

cuerpo electrificado en la pared, piso o zócalo, la cubierta exterior electrificada de

El taladro puede causar lesiones personales.

8. Se recomienda utilizar el equipo de seguridad al perforar en techos altos.

Evite que el núcleo del taladro lesione a las personas que se encuentran abajo o dañe la propiedad.

abajo.

9. Conectar el tubo blando con un diámetro interior de $\Phi 16$ mm al adaptador del
válvula.

10. Asegúrese de que no haya fugas de agua para que no humedezca el motor.

cuando utilice el líquido y los accesorios.

11. Inspeccione habitualmente las mangueras y otras partes críticas de la herramienta que podrían

deteriorarse. Cuando aparece una fuga de agua desde el orificio de prueba de la caja de cambios,

Debe apagar la herramienta inmediatamente y luego reemplazar el sello de goma.

12. La sustitución del enchufe o del cable de alimentación deberá ser realizada siempre por el
fabricante de la herramienta o su organización de servicio;

13. Mantenga el líquido alejado de las partes de la herramienta y de las personas en el área.

área de trabajo para que el agua no pueda entrar en los equipos electrónicos de

La herramienta y su seguridad. Se debe utilizar el conjunto de captación cuando se utiliza la máquina.

Trabajando con elevación.

3. INSTRUCCIONES DE MANIPULACIÓN

1. comprobar el voltaje:

Asegúrese que el voltaje sea el mismo que el indicado en el tablero de la herramienta.

El voltaje en los circuitos debe mantenerse en $\pm 5\%$.

2. Cómo instalar la broca:

Instale la broca fina como un diamante con cuidado, la rosca del extremo debe coincidir con el extremo

Eje de salida. La rosca del extremo debe engrasarse primero, después de apretar.

la broca, déjela funcionar sin hacer nada, asegúrese de que su movimiento radial se corresponda con

el requisito general, entonces puede operar el taladro.

3. Debería haber algo de agua en el interruptor de agua del taladro.

4. Material:

Al perforar en hormigón armado, si la broca toca la barra de acero,

La corriente aumentará repentinamente, el motor vibrará y la broca se sobrecargará.

En este momento, el empuje de perforación debe reducirse adecuadamente. La corriente baja tendrá un efecto adverso en la velocidad de la broca y en la broca. Si la grava cae en el taladro o en la broca, Si el taladro toca la barra de acero, puede atascarse, lo que provoca una corriente alta y un embrague.

En este punto, cierre la herramienta, retire la broca y limpie la muesca del clip. Espere 3 minutos para que la broca se enfríe y luego reinicie el interruptor para continuar perforando. Si la broca se enfría, El embrague continúa resbalando, deje de perforar y vuelva a apretar el embrague.

5. Retire el núcleo de perforación:

Cuando la broca casi perfora el piso o la pared, etc., materiales,

Tenga cuidado al reducir la velocidad de perforación para evitar perforar con fuerza. Al perforar nuevamente,

Por favor, apague la herramienta, retire la broca y limpie su pared con agua, después

Para limpiar la viruta, golpee el taladro ligeramente con el palo de madera, tenga cuidado al retirarlo.

el núcleo de perforación y dañar la broca, luego instalar la perforación para continuar operante.

6. Mantenga el motor ventilado y frío:

Durante el funcionamiento, la ranura ventilada del motor no debe obstruirse con suciedad.

evitar que la temperatura más alta afecte la vida del motor o queme el devanado.

7. Está prohibido el funcionamiento sin agua:

Durante la operación, debe haber suficiente flujo de agua sobre la superficie del taladro.

Un poco para enfriar y se puede lavar el barro para evitar dañar la broca. y arandela de sellado.

8. Evite amortiguar el motor:

Mantenga la carcasa del motor alejada del agua para evitar reducir su rendimiento aislante o fugas de electricidad. Utilice la máquina únicamente con el dirección de la vertical hacia abajo!

9. Drill vibraba

El espacio entre el cuerpo elevador y el tubo cuadrado y el bastidor puede aumentar.
Provocar vibración en la broca. En este momento, apague la herramienta y ajuste la guía de la oruga.
o rueda loca en el cuerpo elevador y apriete algunos pernos relativos para ajustarla a
espacio adecuado

10. Al ajustar la velocidad, debe detener la máquina antes de girar la perilla.
No está permitido girar la perilla cuando la máquina está funcionando, de lo contrario el engranaje
Puede estar dañado.

4. ESTRUCTURA, CARACTERÍSTICAS Y USO

Z1Z-9230 es un taladro de diamante portátil, adecuado para brocas de diamante de 20-230 mm.
Independiente. Equipado con embrague de fricción de seguridad, es fácil de usar, seguro y confiable.
Utilizando la broca de diamante para paredes delgadas producida por nuestra empresa, este equipo puede
Perforar una amplia gama de hormigón armado, ladrillo y otros materiales, sin polvo, sin
Vibración, alta precisión, velocidad de perforación rápida y otras ventajas. Ampliamente utilizado en
construcción, instalación de tuberías, control de calidad de carreteras, puentes e ingeniería, muestreo y otros
campos.

5. PARÁMETRO TÉCNICO PRINCIPAL

Modo I	Z1Z-9230	
Voltaje nominal	220-230 V~ Para UE y Australia	120 V~ para EE. UU.
Frecuencia nominal	50 Hz	60 Hz
Potencia nominal de	3200 vatios	2500 W
entrada Velocidad sin	750 rpm	
carga Diámetro máximo de perforación	Diámetro 203 mm	

6. MANTENIMIENTO

1) Si el taladro tiene algún problema, envíelo a un centro de servicio autorizado.
No está estrictamente permitido desmontar o reemplazar las piezas de forma opcional.
2) Por favor, revise periódicamente la escobilla eléctrica y el conmutador. Cuando la escobilla esté

- desgastado unos 7 mm, debe reemplazarse. Utilice solo el original, de lo contrario el
- El conmutador puede estar dañado y ambas escobillas deben reemplazarse al mismo tiempo.
- tiempo. Si encuentra chispas importantes o desgaste grave y quemaduras en el conmutador durante operación, por favor revise y repare el conmutador o reemplace un rotor nuevo.
- 3) El taladro debe revisarse y repararse periódicamente después de usarse durante un tiempo prolongado.
- Los elementos que se deben verificar incluyen: si el cable eléctrico está en buen estado o no,
- La conexión a tierra es confiable o no, el cable interno, el interruptor y el enchufe funcionan bien o no,
- La resistencia de aislamiento del motor es segura o no, el estator y el rotor están en cortocircuito.
- o no, los pernos están aflojados o no, por favor reemplace el aceite lubricante y el desgaste.
- partes etc.
- 4) Reemplace la arandela de sellado de goma a tiempo. Si se detecta agua fluyendo desde la parte superior de la broca después de un uso prolongado, verifique y reemplace la junta de sellado inmediatamente.
- El engranaje en la caja de engranajes puede usar aceite lubricante, si encuentra algún aceite lubricante Penetre en el puerto de aire de la cubierta intermedia, reemplace el anillo de aceite de sellado de goma en el eje del rotor. La marca del aceite lubricante especial es aceite para engranajes industriales 110#.
- No está permitido utilizar aceite de motor común.
- 5) Mantenga el taladro limpio y seco. Si no lo utiliza, límpielo y guárdelo en un lugar
- Lugar seco y limpio. Al retirar una broca, aplique grasa al eje de la broca.
- y la conexión de la rosca del taladro para protegerla.
- 6) Ajuste el embrague de seguridad (cuando encuentre que la fricción del embrague es demasiado pequeña).

7. SOLUCIÓN A LOS PROBLEMAS DURANTE EL USO

problemas	Posibles razones	Solución
El motor no corre cuando Conexión de la fuente de alimentación	1.Fuente de alimentación desconectada 2. Interruptor de interruptor posicionado 3. El cepillo está en contacto o se está agotando 4.El bobinado del estator o circuito de rotor	1.Verifique y conecte la alimentación suministro 2. Verifique y repare el interruptor o Reemplazar de manera incorrecta o incorrecta interruptor de contacto 3. Reemplace el cepillo eléctrico 4. Verifique o reemplace el estator y circuito abierto del rotor.

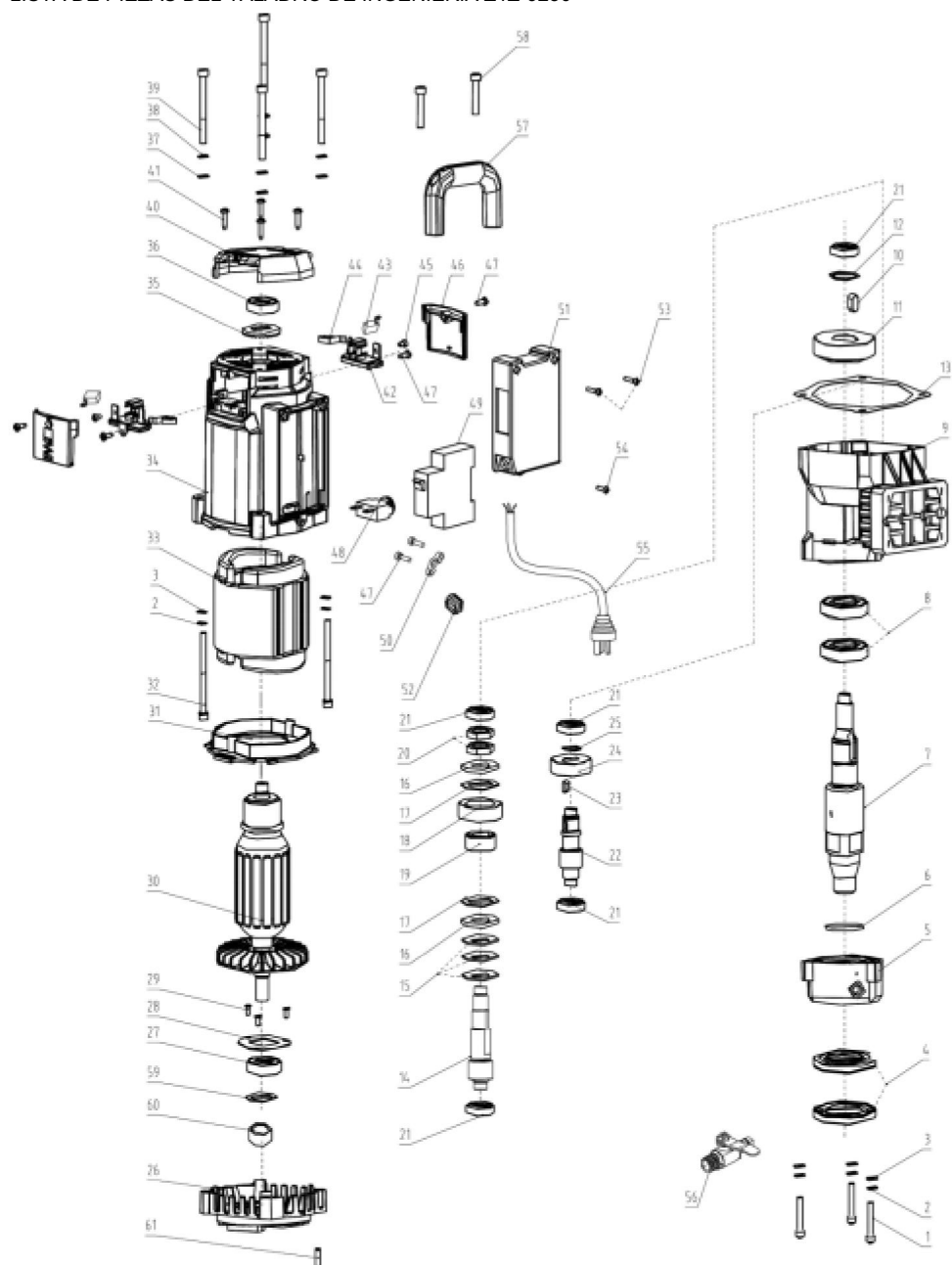
Chispas fuertes y chispas de anillo ocurrir en el conmutador de motor	1. El bobinado del rotor está en cortocircuito. circuito o circuito abierto 2. Resorte del cepillo posicionado contactar de manera indebida o incorrecta 3. conmutador muy desgastado	1. Reparar o reemplazar el rotor. 2. Ajuste la presión del resorte. 3. Reemplace un rotor nuevo
Drill vibraba	1.La base fija se aflojó 2.La brecha entre la elevación Cuerpo y bastidor cuadrado Ampliado 3.Elevando el cuerpo y Pernos de conexión aflojados	1. Vuelva a ensamblar y fijar el marco 2.Ajuste el espacio 3.verifique la boleta
La velocidad de Drill es lento	1. Broca desgastada 2. La calidad del vertido del techo es Malo, hay sémola o virutas en brecha 3.Drill vibrado 4.Las tuercas de seguridad fricción	1. Reparar o reemplazar la broca 2. Detenga el taladro, retire el materiales extraños provienen del hueco 3.Ajustar y apretar bobina de conexión. 4.Apretar las tuercas del embrague Aflojado

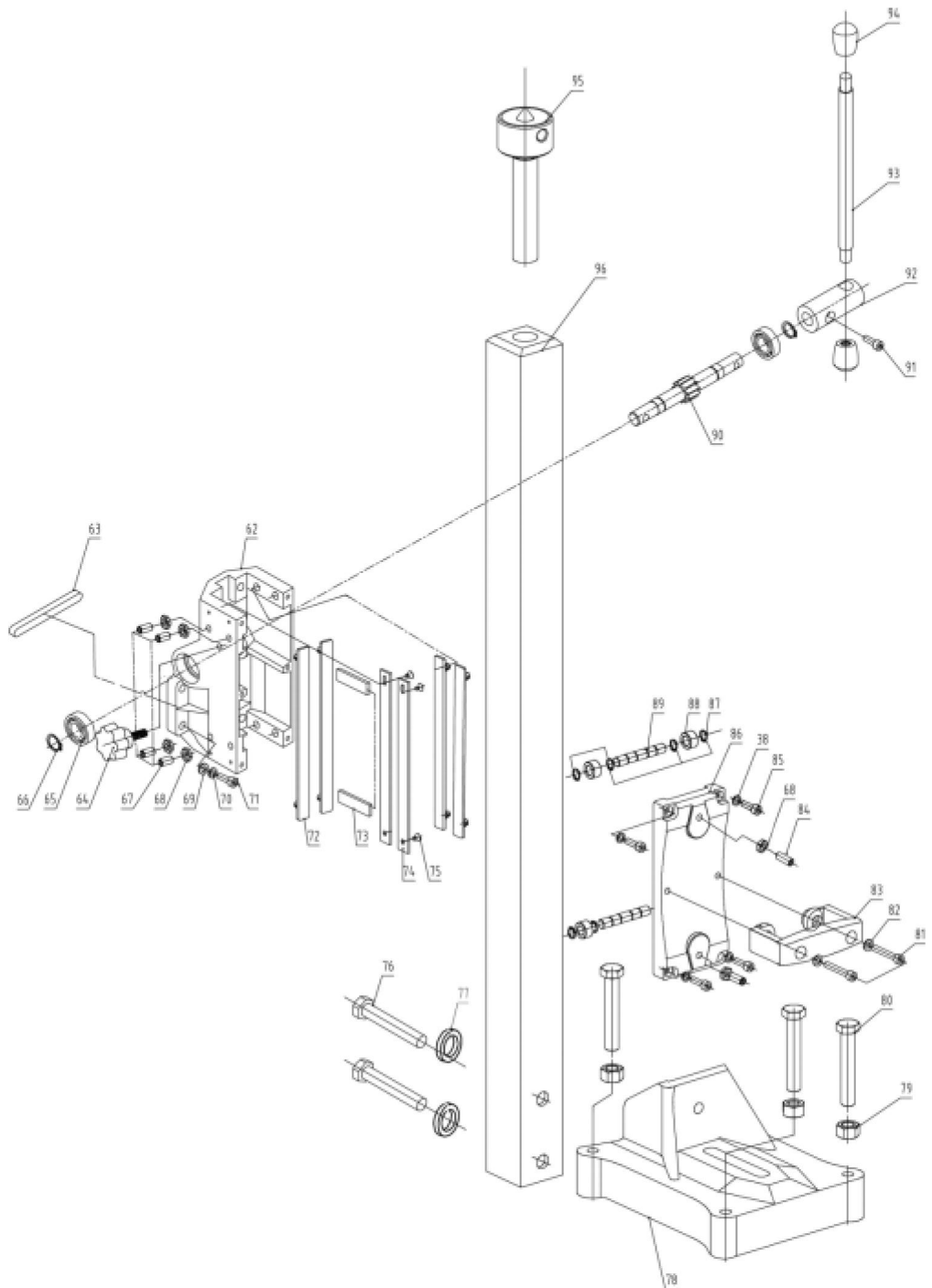
8. ACCESORIO ESTÁNDAR

1. Cepillo eléctrico	2 piezas
2.Llave hexagonal interior	3 piezas
Broca de 3,4,25 pulgadas	1 piezas
4.llave de boca abierta	1 piezas
5. Mango para la nariz	1 piezas
6. Mango del cuerpo de elevación	1 piezas
7. Tornillo de expulsión	1 piezas
8. Placa de presión antivuelco	2 piezas
9. Joystick	1 piezas
10. Tornillo de fijación de la manija	2 piezas
11. manual del usuario	1 piezas

9. LISTA DE PIEZAS PRINCIPALES Y PLANO DE DESPIECE

LISTA DE PIEZAS DEL TALADRO DE INGENIERÍA Z1Z-9230





Lista de piezas para Z1Z-9230

NO.	Descripción	Cantidad	NO.	Descripción	Cantidad
1	M5x30 Tapa de cabeza hueca hexagonal tornillo	3	24	2# engranaje	1
2	Arandela elástica 5	5	25	Anillo de retención para eje D15 1	
3	Lavadora Fiat 5	5	26	Cubierta intermedia	1
4	mar de agua FB38x62x8	2	27	Cojinete 6202-2RZ	1
5	cubierta de sello de agua	1	28	Placa de presión de cojinete	1
6	Junta tórica de $\phi 38,8 \times \phi 3,1 \times \phi 45$	1	29	Avellanado con ranura en cruz tornillo de cabeza M4x10	3
7	Eje de salida	1	30	Armadura	1
8	Cojinete 6005-2RZ	2	31	anillo de protección	1
9	Caja de cambios	1	32	M5x85 Hexágono interior tornillo de cabeza hueca	2
10	Llave fiat A8x18	1	33	estator	1
11	Engranaje 6#	1	34	Tapa del motor	1
12	anillo de retención para eje D25	1	35	Arandela aislante 36	1
13	Junta	1	37	Cojinete 6201-2RZ Arandela	1
14	5# Eje de engranaje	1	38	elástica 6	8
15	Resorte de disco	3	38	Lavadora Flat 6	4
16	Anillo de retención 18x37,5x3,8	2	39	Tapa de cabeza hueca hexagonal tornillo M6x65	4
17	Placa de fricción 18x37,5x1,2	2	40	Tapa trasera	1
18	engranaje 4#	1	41	Roscado de cabeza plana transversal tornillo sT4.2x19	4
19	manguito de cobre	1	42	Conjunto portaescobillas	2
20	Tuerca hexagonal M16x1,5	2	43	escobillas de carbón 8x22	2
21	Cojinete 6001-2RZ	5	44	resorte helicoidal	2
22	3# Eje de engranaje	1	45	tornillo de cabeza cilíndrica ranurada M4x8	2
23	Llave fiat A5x12	1	46	cubierta de escobilla de carbón	2

47	Roscado de cabeza plana transversal tornillo sT4.2x13	4	69 Lavadora Fiat 8	4
	Protector de circuito 48 12A	1	70 arandela elástica 8	4
	49 interruptores (DELIXI DZ47s D25) 1		71 Tapa de cabeza hueca hexagonal tornillo M8x30	4
	Tablero de prensa de 50 cables	1	72 Bloque de pista 1	2
	51 cubierta de la caja de interruptores	1	73 Bloque de vía de hierro 1	2
	Chaqueta 52	1	74 Barra de seguimiento	2
53	Roscado de cabeza plana transversal tornillosT3.5x16	2	75 cabeza avellanada cruzada tornillo M4x6	4
54	Roscado de cabeza plana transversal tornillosT3.5x13	1	76 Perno con cabeza hexagonal M12x65	2
	55 Cable y enchufe 1,5 mm2 x 2300	1	Lavadora Fiat 77 12	2
	56 grifo	1	78 base	1
	57 Manejar	1	79 Tuerca hexagonal M12	4
58	M6x35 Cabeza hueca hexagonal tornillo de tapa	2	80 Perno con cabeza hexagonal M12x75	4
	59 arandela 18*0,3*34,8	1	81 Tapa de cabeza hueca hexagonal tornillo M6x40	2
	60 agitador de aceite	1	82 Arandela plana 6 (diámetro exterior ϕ 12) 2	
	61 Pasador de posicionamiento ϕ 4x17	1	83 Manija de la unidad de elevación	1
	62 02-205 Unidad de elevación	1	84 Tornillo de fijación con hexágono interior con extremo plano M8x20	2
	Llave Fiat 63 A10x8x100	1	85 Tapa de cabeza hueca hexagonal tornillo M6x20	4
	64 manija de siete estrellas	1	86 Tapa de la unidad elevadora	1
	65 Cojinete 6003 66	2	87 Anillo del eje 10	8
	Anillo del eje 17	2	88 Rodillo 10*18*10	4
67	Tornillo de fijación con hexágono interior con extremo plano M8x16	Eje de 4	89 pines ϕ 10*65	2
	68 Tuerca hexagonal de cobre fina M8 6 90 eje de engranaje de operación			1

91	Tapa de cabeza hueca hexagonal tornillo M8x25	1	94 Bola de baquelita M12	2
92	Varilla de operación	1	95 Tornillo de tapa	1
93	Nivel de operación del bastidor	1	96 Columna	1



Soporte técnico y certificado de garantía electrónica
www.vevor.com/support