

 **CARAT**

TC-1800



**Instruction manual
Gebruikershandleiding
Manuel d'instructions
Brugsanvisning
Bedienungsanleitung**

GENERAL SAFETY RULES

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

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Work area safety

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

Electrical Safety

- Grounded tools must be plugged into an outlet properly installed and grounded in accordance with all codes and ordinances. Never remove the grounding prong or modify the plug in any way. Do not use any adaptor plugs. Check with a qualified electrician if you are in doubt as to whether the outlet is properly grounded. If the tools should electrically malfunction or break down, grounding provides a low resistance path to carry electricity away from the user.
- Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.
- Don't expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- Don't abuse the cord. Never use the cord to carry the tools or pull the plug from an outlet. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Replace damaged cords immediately. Damaged cords increase the risk of electric shock.
- When operating a power tool outside, use an outdoor extension cord marked "W-A" or "W." These cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock.

Personal Safety

- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use tool while tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- Use safety equipment. Always wear eye protection. Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- Avoid accidental starting. Be sure switch is off before plugging in. Carrying tools with your finger on the switch or plugging in tools that have the switch on invites accidents.
- Remove adjusting keys or switches before turning the tool on. A wrench or a key that is left attached to a rotating part of the tool may result in personal injury.
- Do not overreach. Keep a proper footing and balance at all times. Proper footing and balance enables better control of the tool in unexpected situations.
- 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.

Tool use and care

- Use clamps or other practical way to secure and support the work piece to a stable platform. Holding the work by hand or against your body is unstable and may lead to loss of control.
- Do not force tool. Use the correct tool for your application. The correct tool will do the job better and safer at the rate for which it is designed.
- Do not use tool if switch does not turn it on or off. Any tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories, or storing the tool. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.
- Store idle tools out of reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Tools are dangerous in the hands of untrained users.

- Maintain tools with care. Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained tools, with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the tools operation. If damaged, have the tool serviced before using. Many accidents are caused by poorly maintained tools.
- Use the power tool, accessories and blades etc., in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

Service

- Have your tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- **WARNING!!!** To reduce the risk of injury, user must read instruction manual.

Symbols used in this manual

V	volts
A	amperes
Hz	hertz
W	watt
~	alternating current
n0	no load speed
/min	revolutions per minute

SPECIFIC SAFETY RULES

1. Keep hands away from cutting area and blade at all times! Keep your second hand on an auxiliary handle. If both hands are holding the saw, they cannot be cut by the blade.
2. Do not reach underneath the work.
3. Hold tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tools may contact hidden wiring or its own cord. Contact with a "live" wire will make exposed metal parts of the tool "live" and shock the operator.
4. Always use blades with correct size and shape arbour holes. Blades that do not match the mounting hardware of the saw will run eccentrically, causing loss of control.
5. Never use damaged or incorrect arbour flanges or bolts. The arbour flanges and bolt were specially designed for your saw, for best performance and safety of operation.
6. Maintain a firm grip on the saw and position your body and arm in a way that allows you to resist KICKBACK forces. KICKBACK forces can be controlled by the operator, if proper precautions are taken.
7. Do not use a dull or damaged blade.
8. Use only recommended blades, rated at the machine's maximum rated RPM or higher with correct arbour hole.
9. Tighten blade retaining bolt and all clamps before operating.
10. Check the inside surfaces of the arbour flanges as well as the sides of the blade for freedom from any foreign matter.
11. Check the blade for cracks or other damage before operation. Replace cracked or damaged blade immediately. Carry out a test run without load for at least 30 seconds before use.
12. Never start the tool with the work piece against the blade.
13. Allow the motor to achieve full speed before cutting.
14. Important: After completing the cut, release power switch and wait for coasting blade to stop completely before putting the saw down
15. Never operate the tool in an area with flammable solids, liquids, or gases. Sparks from the rotor/carbon brushes could cause a fire or explosion.
16. There are certain applications for which this tool was designed. The manufacturer strongly recommends that this tool NOT be modified and/or used for any application other than for which it was designed. If you have any questions relative to its application DO NOT use the tool until you have written the manufacturer and have been advised.
17. Only use the machine for cutting in stone, concrete or masonry.
18. Use the auxiliary handles supplied with the tool. Loss of control can cause personal injury.
19. Use a residual current device (PRCD) to protect from current surges.
20. Keep power supply cord clear from the working range of the machine. Always lead the cable away behind you.

21. Immediately switch off the machine if unusual vibrations or if other malfunctions occur. Check the machine in order to find out the cause.
22. Only use and store diamond blades according to the Manufacturer's instructions.
23. Pay attention to the dimensions of the blades. The diameter of the centre bore must engage the arbour without play. If not use any necessary reduction pieces or adapters (supplied with the blade) to ensure a proper fit.
24. Take care to avoid hidden electric lines, gas and water pipes. Check your working area, e.g. with a metal detector before commencing work.
25. The dust that arises when working with this tool can be harmful to health. Use a dust absorption system and wear a suitable dust protection mask and remove deposited dust with a vacuum cleaner.

ELECTRICAL CONNECTION

The network voltage must conform to the voltage indicated on the tool name plate. Under no circumstances should the tool be used when the power supply cable is damaged. A damaged cable must be replaced immediately by an authorized Customer Service Center. Do not try to repair the damaged cable yourself. The use of damaged power cables can lead to an electric shock.

INTENDED USE

This saw is designed exclusively for wet or dry cutting of stone, concrete and masonry. This machine should not be used for cutting other materials. The machine should not be converted or modified, e.g. for any other form of use, other than as specified in these operating instructions. The user shall be liable for damages and accidents due to incorrect use.

EXTENSION CABLE

If an extension cable is required, it must have a sufficient cross-section so as to prevent an excessive drop in voltage or overheating. An excessive drop in voltage reduces the output and can lead to failure of the motor. The following table shows you the correct cable diameter as a function of the cable length for this machine. Use only U.L. and CSA listed extension cables. Never use two extension cables together. Instead, use one long one.

UNPACKING

Carefully remove the tool and all loose items from the shipping container. Retain all packing materials until after you have inspected and satisfactorily operated the machine.

NOTE: An appropriate diamond blade must be mounted to the machine before operating. Refer to the section of this manual: "INSTALLING THE BLADE"

CARTON CONTENTS

- Stone Cutting Circular Saw Machine
- * Diamond blade type CDTC180300
- * Parallel guide
- * 2 rail clamps
- * L-hex wrench
- * Manual

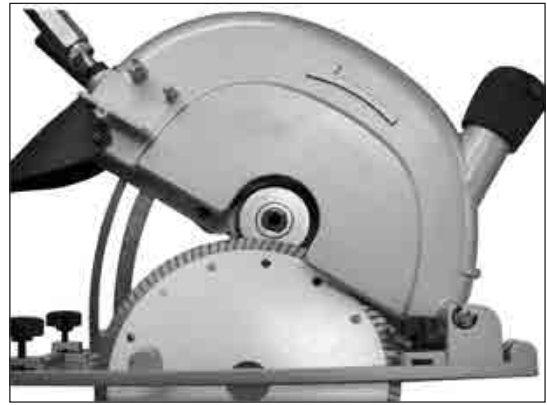
DO NOT OPERATE THIS TOOL UNTIL YOU READ AND UNDERSTAND THE ENTIRE INSTRUCTION MANUAL.

INSTALLING THE DIAMOND BLADE

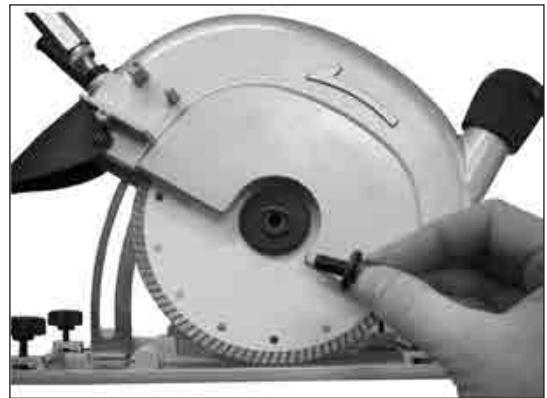
ENSURE THAT TOOL IS DISCONNECTED FROM POWER SOURCE.

To install the blade:

Remove any accumulated debris in the guards and around the arbour.



First mount the Inner Flange, Then the blade, making sure the direction of rotation arrow of the blade and the arrow on the machine are in the same direction.



Mount the Outer Flange, Washer and Arbour Bolt.

NOTE: Use blades that have an arbor bore which can fit, and that are rated for the machine's maximum rated speed or higher.

REMOVING THE BLADE

DISCONNECT TOOL FROM POWER SOURCE.

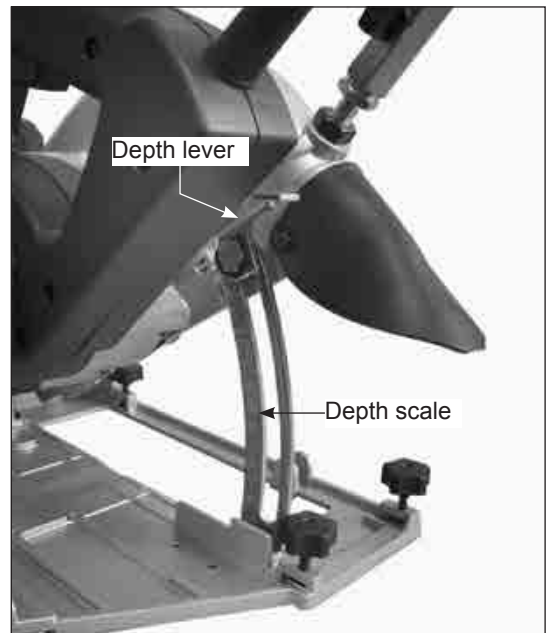
Removal is the opposite of installing the blade.

TO ADJUST DEPTH OF CUT

DISCONNECT TOOL FROM POWER SOURCE.

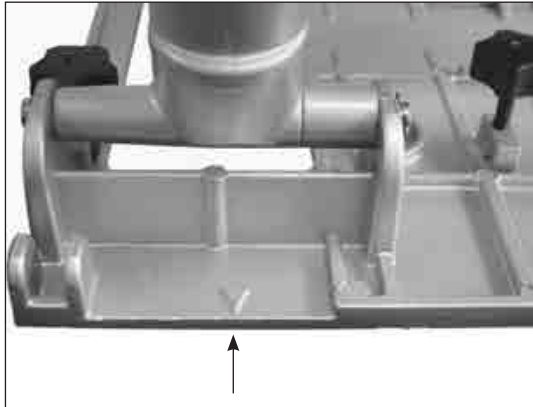
To adjust the depth of cut:

Loosen the Depth Stop Lever by pushing it forwards and adjust the depth of cut to the desired amount. Then retighten the Depth Stop Lever.



HOW TO USE THE SIGHTING NOTCH

To aid in free-hand cutting, sighting notches are located at the front of the base plate.



VACUUM DUST COLLECTION

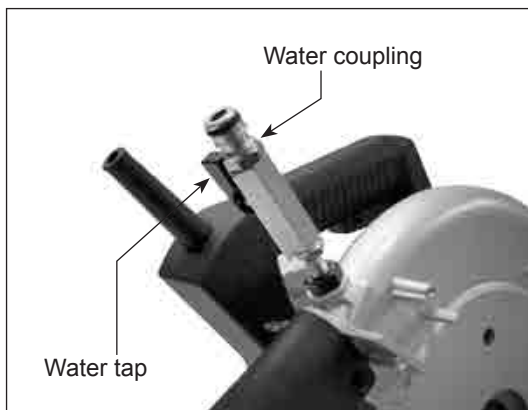
There is a vacuum port provided on the blade cover to collect dust when operating.

Simply attach the vacuum cleaner hose to the vacuum port. Keep the cap in place when not in use.



WATER FEED SYSTEM

The water feed system allows the machine to cut more effectively. Ensure that a PRCD interrupter unit is always used. Mount the Quick Release Water Coupling to the water supply hose. Adjust the Water Valve for the desired amount of water flow.

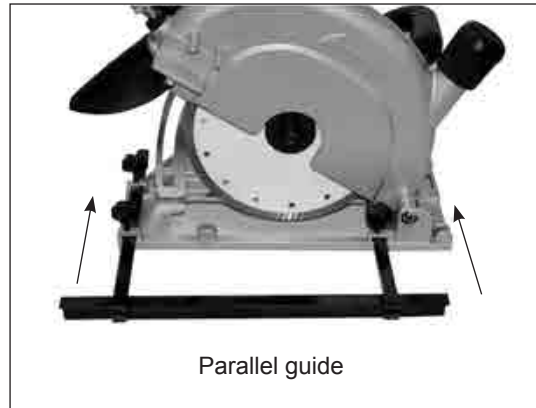


WARNING: Great care must always be taken to avoid the risk of electrocution whenever using water. Never allow water to contact the electrical parts of the tool.
ALWAYS USE A PRCD INTERRUPTER.

PARALLEL GUIDE

The Parallel Guide allows straight cuts to a desired distance from the edge.

To mount, insert the Parallel Guide into the slot in the Base Plate and tighten the Thumb Knobs at the desired position.



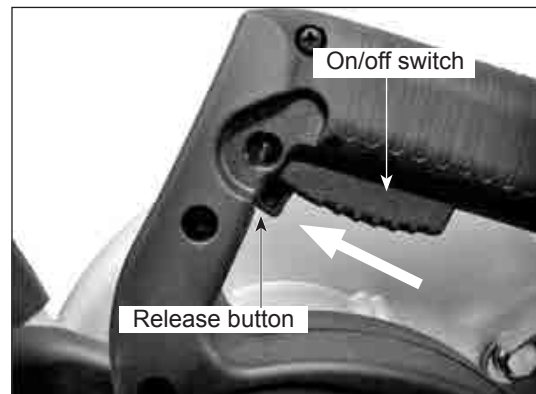
STARTING AND STOPPING THE TOOL

WARNING:

Make sure that the power circuit voltage is the same as that shown on the specification plate of the machine and that switch is "OFF" before connecting the tool to the power circuit

Switching the machine on and off

Keep the machine steady during switching and during use by holding the main handle and the secondary handle with both hands.



To switch on:

This machine is equipped with a "LOCK-OFF" switch. To press the switch, you must first press the release button located at the top of the switch. Then the trigger switch will be free to be pressed to start the machine.

To switch off:

Release the trigger switch to stop the machine. After the machine has been switched off, the blade will still rotate for a time, take care that parts of your body do not come into contact with the blade while it is still rotating!

ELECTRONIC OVERLOAD PROTECTION

If while cutting the machine reaches a load approaching overload level, the electronic overload protection will kick in and shut the saw off. When this happens, release the trigger and return the machine to its topmost position (out of the cut) and wait at least 3 seconds before continuing.

HOW TO USE THE TOOL

Effective control of this powerful saw requires **two-handed** operation for maximum protection. Note there is a secondary handle as well as a side handle which has two choices of position. Choose the handle according to the working conditions. Support the work properly and to hold the saw firmly **WITH BOTH HANDS** to prevent loss of control

which could cause personal injury. Always hold one of the auxiliary handles with the left hand and the main handle with the right hand for proper hand support of the saw. Protect your eyes from injury with safety glasses or goggles.

OPERATION

- 1 Adjust the depth of cut.
- 2 Draw a cutting line before beginning cutting so it is easy to make straight cuts.
- 3 Place the machine in position on the work piece.
- 4 While the blades are not yet in contact with the work piece, press the lock button squeeze the trigger and allow the machine to reach full speed.
- 5 Holding firmly with both hands, slowly advance the machine until it makes contact with the work piece. Begin moving forward along the line of cut. Take care that the base remains firmly on the work piece.
CAUTION: Take care not to cut in a curved line. This will likely shatter the diamond blades causing a severe hazard.
- 6 When the cut is finished, allow the coasting blade to come to a full stop before setting down.

NOTE: Only operate the machine forwards relative to itself and never backwards. If you cut backwards there is the danger that the machine might be accelerated out of the cutting groove (recoil) and cause serious injury.

CAUTION: Keep the cord away from cutting area to prevent it from becoming entangled in the work piece.

Do not force the cut. Let the saw do the cutting at the rate of speed permitted by the type of cut and work piece.

SHARPENING DULL DIAMOND BLADES

If a lot of sparks are seen while cutting, this is a sign that the blade is becoming dull. To create better diamond exposure (sharpen), make several cuts in a special sharpening stone for diamond blades or alternately use calcareous sandstone.

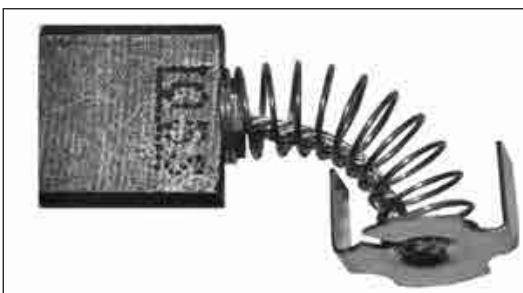
MAINTENANCE

KEEP TOOL CLEAN

Periodically blow out all air passages with dry compressed air. All plastic parts should be cleaned with a soft damp cloth. NEVER use solvents to clean plastic parts. They could possibly dissolve or otherwise damage the material. Wear safety glasses while using compressed air.

THE CARBON BRUSHES

The carbon brushes are a normal wearing part and must be replaced when they reach their wear limit. To replace: simply remove the brush caps and withdraw the old brushes. Replace with new brushes (always replace as a pair) ensuring that they align properly and slide freely. Then replace the brush caps.



ALGEMENE VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN

Gebruik de machine, accessoires en zaagbladen voor de toepassing waarvoor ze ontwikkeld zijn. Ander gebruik dan voorschreven kan leiden tot ernstige verwondingen. **WAARSCHUWING!** Lees en begrijp deze voorschriften. Het negeren van deze instructies kan ernstige verwondingen, brandwonden, elektrocutie of brand tot gevolg hebben.

BEWAAR DEZE VOORSCHRIFTEN IN DE BUURT VAN DE MACHINE!!!

Veiligheid op de werkplek:

- Houd de werkplaats netjes en goed verlicht. Slordig en op donkere plaatsen werken vergroot de kans op ongevallen.
- Gebruik de machine niet op plaatsen waar een reëel gevaar op ontploffing bestaat, bvb. Ruimtes waar brandstof, gas of andere brandbare producten worden opgeslagen. Tijdens het werken met deze machine kunnen vonken ontstaan.
- Houd derden uit de buurt, terwijl u met deze machine werkt. Afleiding kan zorgen voor gevaarlijke situaties.

Elektrische veiligheid:

- Geaarde machines moeten aangesloten worden op stopcontact voorzien van aarde. Verwijder de aarde NOOIT, wijzig de stekker ook niet. Laat een erkend technisch persoon het stroomnet controleren indien u twijfelt.
- Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken zoals buizen, radiatoren, koelkasten etc... Er bestaat dan een verhoogd risico op elektrocutie.
- Laat de machine niet achter in de regen of andere vochtige condities. Water in een machine vergroot het risico op elektrocutie.
- Misbruik het elektrische snoer niet. Gebruik het snoer niet om de machine te verplaatsen. Verwijder de stekker niet uit het stopcontact door aan het snoer te trekken. Houd het snoer uit de buurt van warmtebronnen, olie, scherpe randen of bewegende of ronddraaiende delen. Vervang een beschadigd snoer onmiddellijk. Een beschadigd snoer verhoogt het risico op elektrocutie.
- Indien u de machine in openlucht gebruikt, gebruik dan een verlengsnoer dat hiervoor geschikt is.

Persoonlijke veiligheid

- Wees alert, kijk uit met wat je doet en gebruik uw gezond verstand bij het bedienen van deze machine. Gebruik de machine niet als u onder invloed is van medicijnen, alcohol of drugs. Een kort ogenblik van onachtzaamheid kan aanleiding zijn tot ernstige verwondingen.
- Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Gebruik altijd oog- en gehoorbescherming, stofmasker, handschoenen, veiligheidsschoenen of andere veiligheidsmiddelen die uw persoonlijke veiligheid garanderen.
- Voorkom ongewenst starten van de machine. Verzekert u ervan dat de schakelaar 'uit' staat vóór u de machine aansluit op het netwerk. Verplaats de machine niet met uw vinger op de schakelaar.
- Verwijder alle gereedschappen na het uitvoeren van onderhoud of een reparatie vóór u de machine inschakelt. Niet verwijderd gereedschap kan met een grote snelheid weggeslingerd worden, wat kan resulteren in ernstige verwondingen.
- Zorg er voor dat u stabiel en evenwichtig staat. Dit zorgt er voor dat u beter en efficiënter kan reageren wanneer iets mis gaat.
- Drag geen loszittende kledij of loshangende juwelen, deze kunnen gegrepen worden door de draaiende delen van de machine, met ernstige verwondingen als gevolg.

Gebruik en voorzorg:

- Zorg er voor dat het werkstuk stevig en evenwichtig geplaatst is voor u er aan begint te werken. Gebruik hiervoor klemmen of riemen. Het werkstuk met de handen of tegen het lichaam vasthouden kan leiden tot gevaarlijke situaties.
- Forceer het gereedschap niet. Gebruik het correcte gereedschap voor de uit te voeren taak.
- Gebruik het gereedschap niet als de schakelaar niet naar behoren werkt. Elk gereedschap dat niet in of uit te schakelen is met de schakelaar is niet veilig en dient onmiddellijk te worden gerepareerd.
- Koppel de machine los van het netwerk voor u accessoires wisselt, hoogte-instelling wijzigt of een andere aanpassing uitvoert aan de machine.
- Berg deze machine op buiten het bereik van kinderen of onbevoegde personen. Deze machine kan gevaarlijk zijn in de handen van niet opgeleide personen.

- Behandel deze machine met de nodige voorzichtigheid. Houd de diamantzaag scherp en reinig de machine regelmatig.
- Controleer dat de machine recht zaagt. Controleer tevens als alle onderdelen zich nog in goede staat bevinden en controleer regelmatig indien alle bouten, moeren en schroeven nog voldoende vast zitten.

Onderhoud:

- Zorg er voor dat deze machine onderhouden wordt door een degelijk opgeleide persoon. Gebruik ook uitsluitend originele onderdelen.
- **WAARSCHUWING!!!** Om het risico op verwondingen te minimaliseren dient deze gebruikshandleiding grondig doorgenomen te worden

Symbolen gebruikt in deze handleiding:

V	volt
A	ampere
Hz	hertz
W	watt
~	wisselstroom
n0	onbelast toerental
/min	toeren per minuut

SPECIFIEKE VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN

1. Houd handen altijd uit de buurt van het draaiende zaagblad! Houd de machine vast d.m.v. de 2 handgrepen.
2. Houd de machine vast bij de geïsoleerde onderdelen wanneer u zaagt in de buurt van elektrische leidingen.
3. Gebruik altijd zagen met de correcte diameter en asgat. Niet passende bladen zullen gaan slingeren met verlies van controle over de machine als gevolg.
4. Gebruik nooit beschadigde flenzen of bouten. Indien u beschadiging vaststelt dienen deze onmiddellijk te worden vervangen.
5. Houd een stevige grip op de machine en zorg er voor dat u stabiel staat. Indien de machine dan vast slaat kan u de schok zonder problemen worden opgevangen.
6. Gebruik nooit een beschadigd of bot zaagblad.
7. Gebruik alleen voorgeschreven diamantzagen die beantwoorden aan het toerental van de machine en met het juiste asgat.
8. Span de flensbout voldoende aan zodat de diamantzaag niet los komt tijdens het werken.
9. Controleer de flenzen aan de binnenkant op vuil of beschadiging, vervang ze indien nodig.
10. Controleer de diamantzaag op beschadigingen vóór u aan de slag gaat, vervang indien nodig. Laat de machine 30 seconden onbelast draaien vóór u effectief aan het werk gaat.
11. Start de machine nooit terwijl deze het werkstuk raakt.
12. Zorg er voor dat de motor op volle toeren draait vóór u effectief gaat zagen.
13. **BELANGRIJK:** laat, na het realiseren van een zaagsnede, de schakelaar los en wacht tot de diamantzaag volledig tot stilstand komt vóór u de machine neer legt.
14. Gebruik de machine nooit in de buurt van ontvlambare producten. Vonken van de koolborstels kunnen een ontploffing of brand veroorzaken.
15. De machine is voor welbepaalde doeleinden ontwikkeld: Carat adviseert deze machine enkel en alleen te gebruiken voor het zagen van (beton)tegels en natuursteen. Bij twijfel, contacteer eerst de leverancier alvorens verder te gaan met het werk.
16. Gebruik beide handgrepen van deze machine. Verlies over de controle van deze machine kan leiden tot ernstige verwondingen.
17. De machine is uitgerust met een PRCD-schakelaar. Deze beschermt u tegen elektrocutie indien water met elektriciteit in contact komt. Sluit de machine aan op een geaard stopcontact en werk nooit met een machine met een niet werkende of verwijderde PRCD-schakelaar.
18. Houd het elektrische snoer van deze machine uit de buurt van het werkstuk. Leidt de kabel achter je weg.
19. Schakel de machine onmiddellijk uit als u vaststelt dat iets verkeerd gaat; bvb trillingen of vreemde geluiden. Gebruik de machine pas opnieuw als u de oorzaak hebt gevonden en eventueel gerepareerd.
20. Gebruik de diamantzaag alleen conform de instructies van de leverancier van de diamantzaag.
21. Het stof dat vrijkomt tijdens het werken met deze machine kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Carat adviseert om deze machine altijd te gebruiken in combinatie met een professionele stofzuiger of met waterkoeling. Indien u dit niet tot uw beschikking

heeft, gebruik dan altijd de passende PBM-uitrusting (stofmasker/veiligheidsbril).

ELEKTRISCHE AANSLUITING

Het elektriciteitsnetwerk moet gelijk zijn aan de voltage vermeld op het typeplaatje van deze machine. Gebruik de machine **NOOIT** met een beschadigde elektriciteitskabel. Indien de kabel beschadigd is, dient deze onmiddellijk door een gekwalificeerd persoon te worden vervangen. Voer zelf geen reparaties uit aan de kabel.

VOORGESCHREVEN GEBRUIK

Deze machine is uitsluitend bedoeld voor het zagen van (beton)tegels en natuursteen. Deze machine mag niet gebruikt worden voor het zagen van andere materialen. Deze machine mag nooit aangepast of omgebouwd worden voor toepassingen die niet in deze gebruikershandleiding vermeldt worden. Indien de gebruiker de machine toch aanpast, vervalt alle aansprakelijkheid en garantie.

VERLENGKABELS

Indien u verlengkabels moet gebruiken, zorg er dan voor dat deze dik genoeg zijn om oververhitting of stroomzwakte te voorkomen. Stroomzwakte kan leiden tot een defect in de motor. Koppel geen 2 verlengkabels aan elkaar, gebruik liever één langere. Raadpleeg ook de lokale voorschriften met betrekking tot het gebruik van verlengkabels, dit kan per land variëren.

UIT DE VERPAKKING HALEN

Haal de machine met de nodige voorzichtigheid uit de verzendverpakking/koffer. Gooi de verpakking pas weg als u zich er van vergewist hebt dat de machine in goede staat verkeerd.

OPMERKING: een passende diamantzaag dient te worden gemonteerd. Raadpleeg hiervoor het hoofdstuk "Monteren van een diamantzaag", verder in deze handleiding.

INHOUD VAN DE VERPAKKING

1 x machine van het type TC-1800
2 x Railklem
1 x zijgeleider
1 x diamantzaag van het type Carat CDTC180300
1 x inbussleutel
1 x gebruikershandleiding

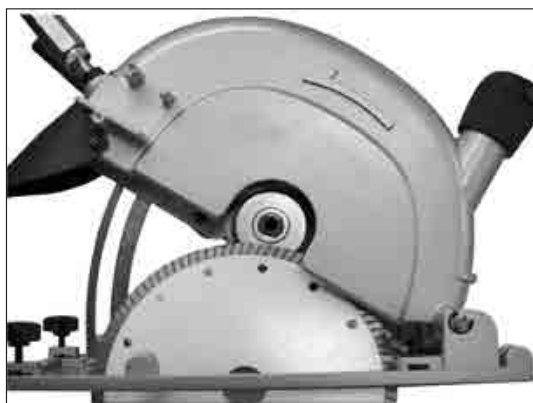
GEBRUIK DEZE MACHINE NIET ALVORENS U DE GEBRUIKSHANDLEIDING GRONDIG HEEFT GELEZEN EN BEGREPEN.

MONTEREN VAN DE DIAMANTZAAG

ZORG ER VOOR DAT DE MACHINE NIET AANGESLOTEN IS OP HET ELEKTRICITEITSNETWERK.

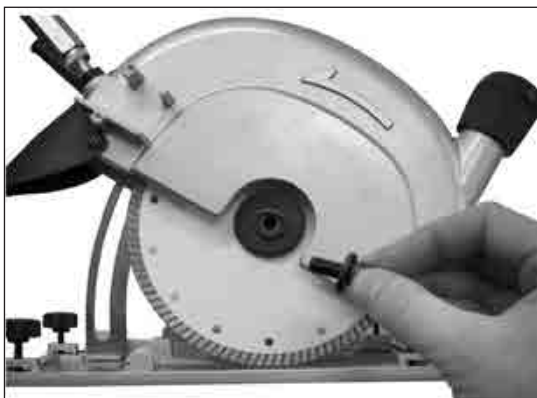
Om de diamantzaag te monteren:

Verwijderen opgehoopt vuil uit de beschermkap en rond de as.



Monteer eerst de binnenflens.

Monteer dan de diamantzaag (zoals aangegeven op de afbeelding), zorg er voor dat de draairichting van de zaag overeenstemt met de draairichting van de machine.



Monteer nu de buitenflens, pasring en flensbout.

OPMERKING: gebruik alleen diamantzagen met een correct asgat, en beantwoordend aan de vereisten van draaisnelheid.

DEMONTEREN VAN DE DIAMANTZAAG

ZORG ER VOOR DAT DE MACHINE NIET AANGESLOTEN IS OP HET ELEKTRICITEITSNETWERK.

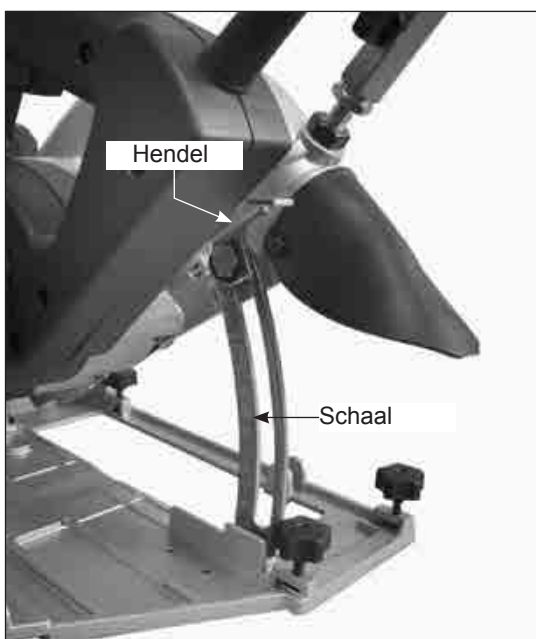
Ga voor het demonteren van de zaag omgekeerd te werk als voor het monteren.

REGELING VAN DE DIEPTE-INSTELLING

ZORG ER VOOR DAT DE MACHINE NIET AANGESLOTEN IS OP HET ELEKTRICITEITSNETWERK.

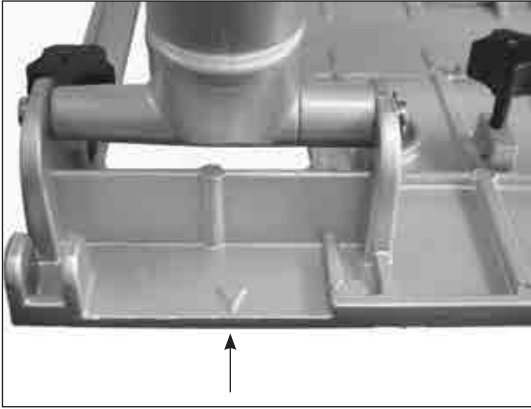
Voor het aanpassen van de zaagdiepte:

Draai de hendel van de hoogte-instelling los en breng de machine op de gewenste hoogte. Dankzij de schaal kan precies ingesteld worden. Draai de hendel weer vast als de gewenste diepte ingesteld is.



GERBUIK VAN HET RICHTPUNT

Voor het exact richten bij het zagen uit de vrije hand is een pijl gegraveerd op de voetplaat. Deze geeft de te volgen lijn aan.



WERKEN MET DE STOFAFZUIGING

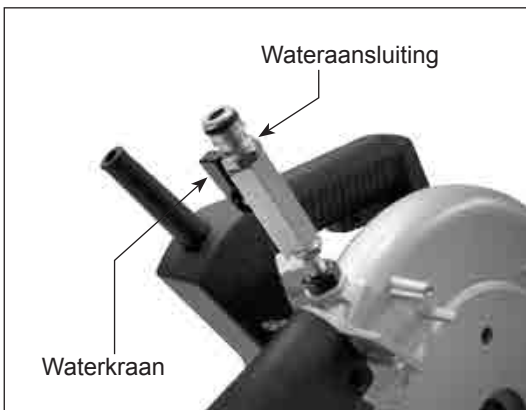
Er is een stofzuigopening voorzien op de beschermkap van de machine. U kan hier rechtstreeks een stofzuiger op aansluiten. Indien u geen stofzuiger gebruikt, houd de beschermkap dan op de opening.



WERKEN MET WATERKOELING

Werken met waterkoeling zorgt er voor dat u een mooiere zaagsnede realiseert en houdt eveneens in dat er minder stof op de werkplek komt. Zorg er voor dat de PRCD-schakelaar in perfecte conditie is en altijd gebruikt wordt. De machine is voorzien van een "Gardena®"-aansluiting.

De waterkraan laat u toe perfect te doseren.

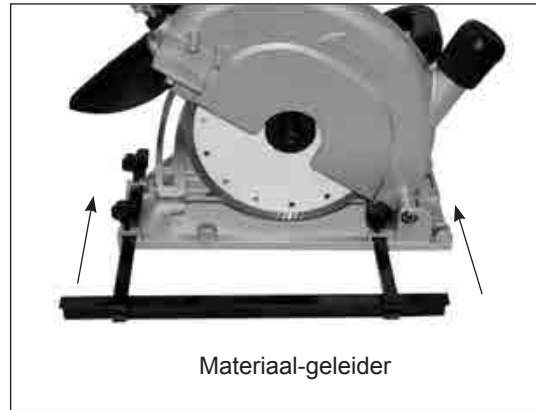


WAARSCHUWING: Wees voorzichtig met het gebruik van waterkoeling en elektriciteit. Zorg er voor dat er geen water in de elektrische delen kan komen.

MATERIAALGELEIDER

De materiaalgeleider laat toe om recht te zagen vanaf een bepaalde afstand van de materiaalrand.

Voor het monteren van de materiaalgeleider dient u deze in de voorziene openingen van de voetplaat te steken en vast te maken met de 4 draaiknoppen.



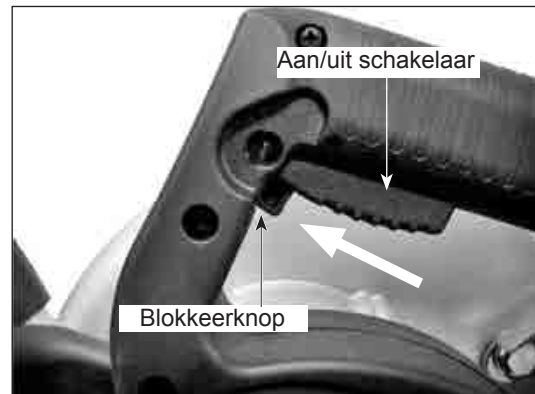
STARTEN EN STOPPEN VAN DE MACHINE

WAARSCHUWING:

Verzekert u er van dat het voltage vermeld op het typeplaatje overeenstemt met die van het elektriciteitsnet. Zorg er ook voor dat de schakelaar "UIT" staat vóór u de machine aansluit op het net.

De machine in- of uitschakelen:

Houdt de machine stevig vast bij het inschakelen en gebruik. Doe dit door de machine vast te houden met beide handgrepen.



Inschakelen:

Deze machine is uitgerust met een blokkeerknop op de schakelaar. Om de schakelaar in te drukken dient u deze eerst te ontgrendelen. Dit doe je door de blokkeerknop naar voor te duwen. Trek dan de schakelaar naar boven.

Uitschakelen:

Laat de schakelaar los om de machine uit te zetten. Nadat dit is gebeurd kan de zaag nog blijven draaien. Zorg er voor dat je geen lichaamsdelen of andere dingen raakt met een draaiende diamantzaag!

ELEKTRONISCHE OVERBELASTINGSBEVEILIGING

Indien de machine overbelast raakt, zal de elektronische overbelastingsbeveiliging in werking treden. Als dit gebeurt, laat dan de schakelaar los en wacht minstens 10 tot 20 seconden voor u de machine weer laat draaien. Laat de machine dan een minuut onbelast draaien op volle toeren, dit komt de koeling ten goede.

CORRECT GEBRUIK VAN DE MACHINE

- Correct gebruik van deze machine houdt in dat je deze met de 2 handen vasthoudt tijdens gebruik.

- Zorg er voor dat het werkstuk goed vastgemaakt en stabiel ligt.
- Gebruik de passende en correcte veiligheidskledij, stof masker, handschoenen, veiligheidsbril etc...

WERKEN MET DE MACHINE

- 1 Bepaal de zaagdiepte.
- 2 Teken een lijn waar de zaagsnede moet komen, dit vergemakkelijkt het recht zagen.
- 3 Plaats de machine in de juiste positie op het werkstuk.
- 4 Start de machine zonder dat de diamantzaag het materiaal raakt, laat de machine op volle snelheid draaien.
- 5 Houdt de machine stevig vast met beide handen en laat deze nu zakken tot de diamantzaag contact maakt met het werkstuk. Duw de machine nu langzaam voort langs de getekende lijn.

WAARSCHUWING:

Zorg er voor dat u recht zaagt. Zagen in bochten kan de machine, diamantzaag en gebruiker ernstige schade toebrengen.

- 6 Als het de zaagsnede gemaakt is, schakel de machine onmiddellijk uit en laat de diamantzaag uitdraaien.

OPMERKING: duw de machine alleen vooruit: indien u trekkend zaagt bestaat het risico dat de machine zich uit de zaagsnede wegduwt. Dit kan leiden tot gevaarlijke situaties.

OPMERKING: houdt het elektrische snoer buiten de werkrimte.

Forceer de machine niet, laat de diamantzaag het werk doen. De zaagsnelheid is afhankelijk van verschillende factoren zoals; hardheid van het materiaal, dikte, watergekoeld of niet.

OPSCHERPEN VAN BOTTE DIAMANTZAGEN

Als u vonken ziet bij het zagen of als de machine begint te vibreren, kan het zijn dat de diamantzaag bot wordt. Om de zaag weer op te scherpen dient u een paar zaagsneden te maken in een abrasief materiaal zoals bvb; kalkzandsteen, rode baksteen of dekvloer.

ONDERHOUD

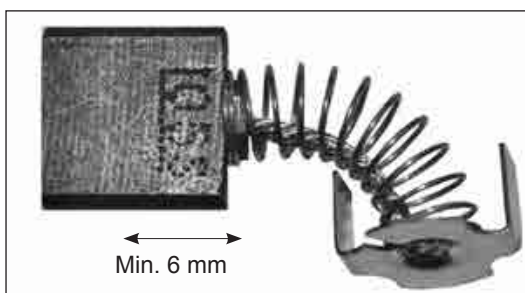
Houdt de machine netjes:

Blaas de machine regelmatig door met perslucht. Met name de koelgaten. Alle kunststof onderdelen dienen met een vochtige doek te worden gereinigd. Gebruik nooit detergents voor het reinigen van kunststof onderdelen.

DE KOOLBORSTELS

Koolborstels zijn een normaal slijtproduct (nooit te claimen onder waarborg) en moeten vervangen worden als zij hun limiet bereikt hebben.

Voor het vervangen: draai de koolborstelkap los door middel van een schroevendraaier. Verwijder de koolborstel en controleer op slijtage. Er dient nog minstens 6 mm aanwezig te zijn, indien dit niet het geval is dienen de koolborstels vervangen.



Monteer, na het (her)plaatsen van de koolborstels, de koolborstelkappen terug op hun plaats.

CONFORMITEITSVERKLARING

Wij, **Carat Nederland BV, Nikkelstraat 18, Breda, Nederland**, verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat het product **TC-1800** in overeenstemming is met de bepalingen van de richtlijnen:

EN 60745-2-5 (VDE 0740/2-5) 11-2007
2004/108/EG – 2006/95/EG – 2006/42/EG

Nederland, Breda
14-03-2016

Carat Nederland BV, Breda Nederland, C. van
Beek Algemeen directeur

DECLARATION OF CONFORMITY

We, **Carat Nederland BV, Nikkelstraat 18, Breda, Netherlands**, declare under our sole responsibility that this product **TC-1800** is in conformity with the following standards or standardized documents:

EN 60745-2-5 (VDE 0740/2-5) 11-2007
2004/108/EG – 2006/95/EG – 2006/42/EG

The Netherlands, Breda
14-03-2016

Carat Nederland BV, Breda Nederland C. van
Beek General Manager

CERTIFICATION DE CONFORMITÉ

Nous, **Carat Nederland BV, Nikkelstraat 18, Breda, Nederland**, certifions entièrement sous notre responsabilité personnelle, que **TC-1800** est en conformité avec les dispositions énoncées dans les directives :

EN 60745-2-5 (VDE 0740/2-5) 11-2007
2004/108/EG – 2006/95/EG – 2006/42/EG

Pays-Bas, Breda
14-03-2016

Carat Nederland BV, Breda Nederland, C. van
Beek Directeur Général

KONFORMITESTERKLÆRING

Vi, **Carat Nederland BV, Nikkelstraat 18, Breda, Nederland**, erklærer under almindeligt ansvar, at dette produkt **TC-1800** er i overensstemmelse med følgende normer eller normative dokumenter:

EN 60745-2-5 (VDE 0740/2-5) 11-2007
2004/108/EG – 2006/95/EG – 2006/42/EG

Holland, Breda
14-03-2016

Carat Nederland BV, Breda Nederland,
C. van Beek General manager

KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG

Wir **Carat Nederland BV, Nikkelstraat 18, Breda, Nederland**, erklären in alleiniger Verantwortung dass das Produkt **TC-1800** Übereinstimmt mit der Richtlinien.

EN 60745-2-5 (VDE 0740/2-5) 11-2007
2004/108/EG – 2006/95/EG – 2006/42/EG

Die Niederlande, Breda
14-03-2016

Carat Nederland BV, Breda Nederland
C. van Beek, Geschäftsführer