



MICROCOUP 180 ALUMINIUM



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

Contents

Safety instructions

Machine specification & electrical requirements

Assembly & operating instructions

Maintenance & warranty

Safety instructions

To use this tool correctly, you must observe the safety regulations, the assembly instructions and the operation instructions contained in this manual.

All persons who use and service the machine must be acquainted with this Manual and must be informed about any potential hazards.

Children and infirm people must not use this tool. Children must be supervised at all times if they are in the area in which the tool is being used.

It is also imperative that you observe the accident prevention regulations in force in your area. The same applies for general rules of occupational health and safety.

- Take suitable precautions to protect your eyes, ears, lungs and hands when operating the Wet Saw.
- Keep children and others away from the machine whilst in use.
- Only use circular blades with a continuous rim – DO NOT USE segmented circular blades, saw blades or abrasive disks.
- The machine should be used indoors only, in a clean, dry, well lit area and on a clutter free, flat work surface.
- Avoid wearing loose clothing, ties, rings, bracelets or other loose items which may become caught in the moving parts. Long hair should also be tied back or contained.
- Always ensure that all loose tools and components are removed from the immediate working area.
- Switch machine off between cuts and disconnect from mains supply before carrying out any maintenance, cleaning or changing the blade.
- Do not leave the saw running unattended or touch the blade whilst in motion – always use the blade guard when cutting.
- Replace damaged blades immediately and ensure that new blades are fitted correctly to run in the direction indicated on the blade.
- Only recommended replacement parts should be used with this machine – use of improper accessories could cause serious injury.

Automatic Overload Protection

To prevent overheating this machine has automatic overload protection which is designed to cut power to the motor.

Should the automatic overload protection trip, ensure that mains power supply and machine switch are turned off.

After ten seconds press the breaker button next to the main switch and restart the machine.

Machine Specification

Power Supply	240V 50Hz
Motor	750W
RPM (No load)	2800 RPM
Maximum Sound Level*	95 dB (A)
Maximum Depth of Cut (with new blade)	25mm
Maximum Depth of Cut at 45° (with new blade)	17mm
Mitre Cutting Angle	15°/30°/45° degrees
Cutting Angles	0°-45° degrees
Machine & Accessories packaged weight	15 kg
*Note: If the sound intensity level exceeds 85 db (A) ear protection should be worn by the operator	

Ensure that the mains voltage corresponds to the instruction plate – a single phase socket with two contacts and an earth is obligatory.

- Use of an approved PRCD circuit breaker between the machine and the electrical power point is highly recommended.
- To reduce the risk of unintentional starting, make sure that the switch is in the OFF position before plugging in.
- Repair or replace damaged or worn cable immediately after first disconnecting from mains supply.
- Electrical faults must only be carried out by a qualified electrician.
- The contents of the box should include the following (See picture below):
 - o Microcoup 180 alu
 - o 180mm Diamond Blade
 - o Blade guard set comprising of bolt, wing nut, guard support and blade guard
 - o Rip Guide
 - o Variable angle Mitre Guide
 - o Wrench
 - o Owner's Safety & Operating Manual



IMPORTANT

Your new Carat Microcoup 180 Alu has a Super Quiet Induction Motor for ultra smooth cuts. For best results allow the blade to do the work, rather than forcing the tile through the machine. Should the blade stop, simply ease the tile away and then continue cutting using slightly less pressure.

Assembly & Operation



To fit or replace the cutting wheel, first take out the removable side of the cutting table. Remove nut and washer using the wrench provided.



Position the blade against the black flange ensuring that the directional arrow on the blade matches that on the cutting table. Replace the front flange and nut. Do not over tighten!



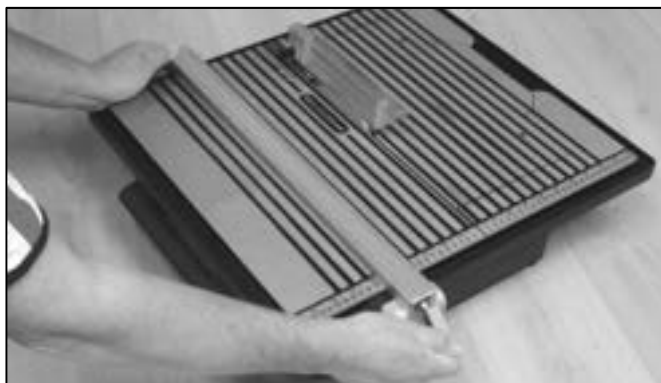
Before replacing table top, fasten guard support in the slot behind the blade opening using the screws provided. Attach the blade guard to the support using bolt and wing nut.



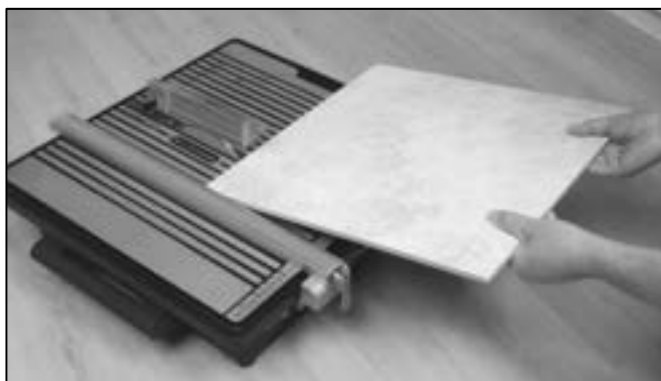
Fill the reservoir to a point just below the overflow opening at the top of the drain plug. Replace cutting table. Check frequently during use – do not allow the blade to run dry.

Operating Instructions

Straight cuts



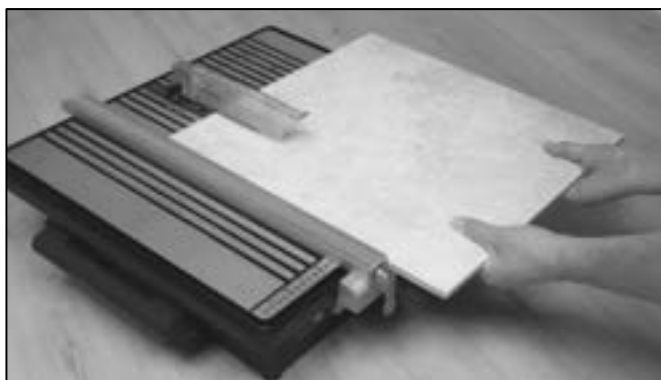
Place the Rip Guide on the preferred side of the table top and line up with the rule edge to the required measurement of the tile to be cut. When correctly aligned, lock in place by pushing the adjuster firmly downwards.



Position the tile on the table top.



Switch on the machine.



Maintain an even pressure, hold the tile against the cutting guide and push steadily through the cutting wheel. When the cut is complete, then switch off the machine.

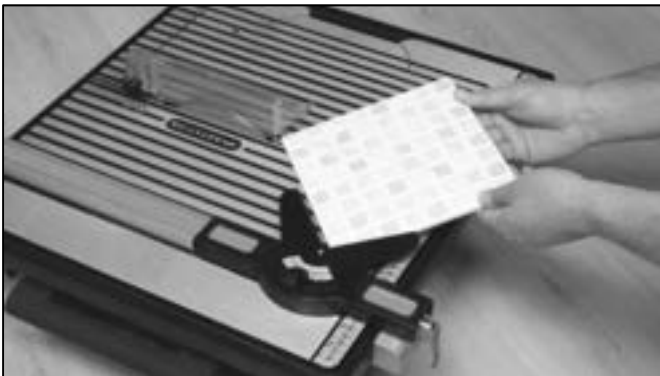
Angular cuts



Slide the mitre guide into place on the rip guide.



Slacken the thumb screw and set the required angle of cut.



Re-tighten the knob and position the tile within the jaws of the mitre guide.



Switch on the machine and while holding the tile firmly in position, push the mitre guide steadily along the rip guide, feeding the tile through the cutting wheel. When the cut is complete, switch off the machine.

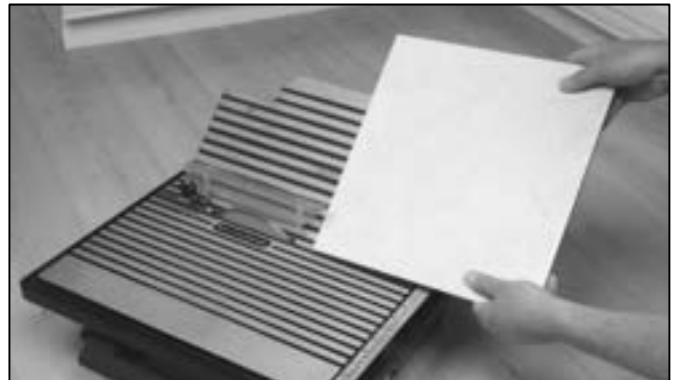
Mitre cuts



For mitre cuts, raise the cutting table to the required angle (15, 30 or 45 degrees)



Locate the appropriate lugs into the slots provided on the inside edge of the reservoir.



Place the tile against the angled table top.



Switch on the machine and feed the tile through the cutting wheel. When the cut is complete, switch off the machine.

Maintenance

- Always check the blade before use for cracks or signs of damage.
- Ensure that the reservoir is filled up to the recommended level. Do not overfill or allow it to run dry.
- Always clean the machine after use, after first ensuring that it is disconnected from the mains.
- Rinse out reservoir thoroughly to remove all sludge and wipe down outside of machine using a cloth or sponge.
- When not in use, store the electrical cable and plug under the machine in the space provided.
- No other servicing is required in normal use. No attempt should be made to repair or replace internal components as this may invalidate any claim whilst the product is under guarantee.

Consumer Advice

- Do not dispose of electrical products with your normal household waste.
- Always use recycling facilities whenever possible.
- Additional recycling information can be found through your local Authority or Retailer.

Warranty

This electric tile cutter has been manufactured to a high quality standard. It is guaranteed against faulty materials and workmanship for 12 months from the date of purchase. Any claim must be accompanied by a valid till receipt as proof of purchase.

A faulty machine will either be repaired or replaced free of charge. If a direct replacement is not available, an alternative to the same or greater value/specification will be offered.

This guarantee does not cover machine defects caused by or resulting from:

- a) Misuse, abuse or neglect,
- b) Trade, Professional or hire use,
- c) Repairs attempted by anyone other than our authorized repair agent,
- d) Ingress of foreign objects, substances or accident

In the unlikely event of a fault occurring, contact should be made with the shop this product was bought. The above guarantee is only valid within the Europe and does not affect your statutory rights.

Inhoud

Veiligheidsinstructies
Specificaties & elektrische vereisten
Montage en gebruiksinstructies
Onderhoud en garantie

Veiligheidsinstructies

Om correct gebruik van deze machine te maken, dient u de veiligheidsvoorschriften, de montagehandleiding en de gebruiksaanwijzing in deze handleiding in acht te houden.

Alle personen die gebruik maken van de machine dienen vertrouwd te zijn met deze handleiding en dienen op de hoogte te zijn van alle potentiële gevaren.

Kinderen en onbevoegden mogen geen gebruik maken van deze machine. Kinderen moeten onder toezicht blijven indien zij zich in de buurt van deze machine bevinden.

- Neem de nodige maatregelen om uzelf te beschermen, maak gebruik van PBM-materialen met betrekking op oog-, oor, en stofbescherming. Draag ook handschoenen bij het gebruik van deze machine.
- Houdt kinderen en derden uit de buurt als u met de machine werkt.
- Gebruik alleen diamantzagen met een doorlopende (volle) rand, gebruik nooit zagen met segmenten, ijzer- of houtzaagbladen.
- Deze machine alleen gebruiken in een overdekte omgeving. Tevens dient de machine op een stevige ondergrond te worden geplaatst.
- Vermijd het dragen van loszittende kledij, juwelen, riemen of andere losse voorwerpen die gegrepen kunnen worden door ronddraaiende onderdelen van de machine. Lange haren dienen samengebonden te worden.
- Verzekert u ervan dat er geen losse gereedschappen op of rond de machine liggen die de veiligheid in gevaar kunnen brengen.
- Schakel de machine uit indien deze niet gebruikt wordt en maak het elektriciteitsnoer los van het netwerk voor u begint met onderhoud, wisselen van een diamantzaag of reparaties.
- Laat de machine niet draaien terwijl u er niet mee werkt. Raak ook nooit een ronddraaiende diamantzaag aan. Zorg er voor dat de beschermkap van de zaag altijd gemonteerd is.
- Vervang beschadigde of versleten diamantzagen onmiddellijk en zorg er voor dat de nieuwe diamantzaag gemonteerd is volgens de voorschriften.
- Gebruik alleen originele onderdelen, niet-originele onderdelen kunnen oorzaak zijn van ernstige verwondingen.

Automatische overbelastingsbeveiliging

Om oververhitting van de motor te voorkomen, is deze machine uitgerust met een automatische overbelastingsbeveiliging, die de stroomvoorziening afsluit als de motor te warm wordt.

Indien de overbelastingsbeveiliging inschakelt, verzekert u ervan dat de machine losgekoppeld wordt en dat de schakelaar op "uit" staat.

Wacht minstens 30 seconden en druk dan op de automatische zekering net naast de schakelaar. Als de machine voldoende afgekoeld is, zal deze opnieuw starten. Laat de machine nu één minuut onbelast draaien.

Specificaties

Voltage	240V 50Hz
Motor	750W
toerental (onbelast)	2800 tpm
geluidsniveau*	95 dB (A)
Max. zaagdiepte (met nieuwe zaag)	25mm
Max. zaagdiepte 45° (met nieuwe zaag)	17mm
Onder hoek zagen	15°/30°/45°
Verstekzagen	0°-45°
gewicht	15 kg

*OPGEPAST: als het geluidsniveau hoger is dan 85 db (A) dan dient de correcte gehoorbescherming gebruikt te worden.

Verzekert u ervan dat de voltage vermeld op het typeplaatje overeenstemt met de voltage van het elektriciteitsnetwerk. Het stopcontact moet voorzien zijn van een aardeaansluiting..

- Om het risico op ongewenst starten van de machine te beperken dien je te controleren dat de schakelaar op "uit" staat voor u de machine aansluit op het netwerk.
- Repareer of vervang defecte stroomkabels onmiddellijk.
- Reparaties aan het elektrische gedeelte van de machine moeten door een gekwalificeerd persoon uitgevoerd worden.
- De doos van de machine moet volgende bevatten (zie ook onderstaande afbeelding):
 - o Microcoup 180 Aluminium
 - o 180mm Diamantzaag
 - o Beschermkap van de zaag, inclusief bout, vleugelmoer en houder.
 - o Rechte materiaalaanslag.
 - o Variabele materiaalaanslag.
 - o Ringsleutel.
 - o Handleiding.



BELANGRIJK

Uw nieuwe Carat Microcoup 180 Alu heft een extreem stille en sterke motor. Voor het beste resultaat dient je de diamantzaag het werk te laten doen, te veel kracht uitoefenen belast de motor en zorgt niet voor een sneller afgewerkte zaagsnede.

Montage-instructies



Om de diamantzaag te monteren of te vervangen, dien je eerst het uitklapbare deel van de tafel te verwijderen. Verwijder de moer en voorflens met de meegeleverde ringsleutel.



Plaats de diamantzaag op de achterflens en verzeker u ervan dat de draairichting van de zaag overeenstemt met de richting van de pijl op de zaagtafel. Monteer dan de voorflens en de moer. Span de moer niet te hard aan!



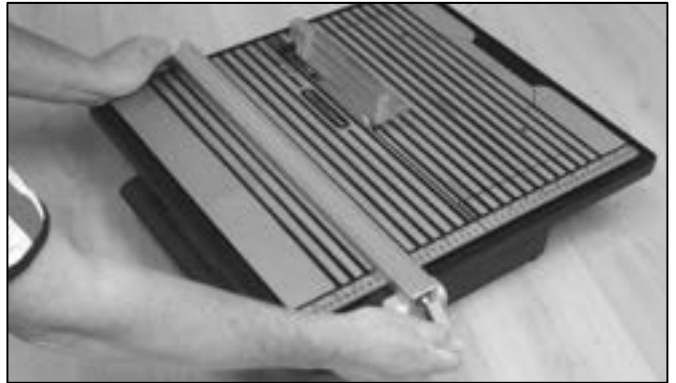
Monteer nu de houder van de beschermkap. Monteer nu de beschermkap door middel van de vleugelmoer en bout.



Vul het reservoir tot aan de overloop. Plaats nu het uitklapbare deel van de zaagtafel. Controleer het waterniveau regelmatig, dit om de diamantzaag niet droog te laten werken.

Gebruiksaanwijzingen

Rechte zaagsneden



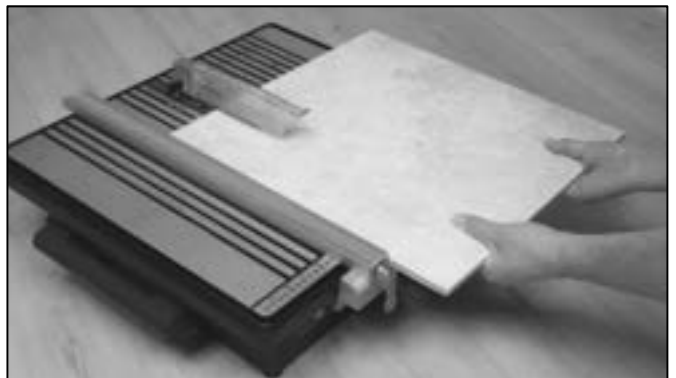
Plaats de rechte materiaalaanslag op de gewenste kant van de zaagtafel. Zorg er voor dat deze evenwijdig staat met de diamantzaag, de lijnen op de zaagtafel zorgen vergemakkelijken dit. Bij correcte uitlijning kan de materiaalslag vastgezet worden door middel van de snelspanklem.



Plaats de tegel op de zaagtafel.



Schakel de machine in.



Duw de tegel nu rustig tegen de zaag. Als de zaagsnede gemaakt is, schakel de machine dan uit.

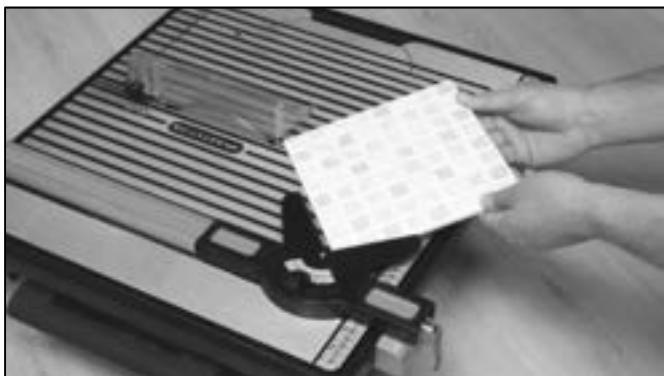
Zagen onder hoek



Schuif de variabele materiaalaanslag over de rechte materiaalaanslag.



Draai de schroef los en stel de variabele materiaalaanslag in op de gewenste hoek.



Draai de schroef weer aan en leg de tegel in de voorziene plaats van de variabele materiaalaanslag.



Schakel de machine in en duw de tegel tegen de diamantzaag. Als de zaagsnede gemaakt is, schakel de machine dan uit.

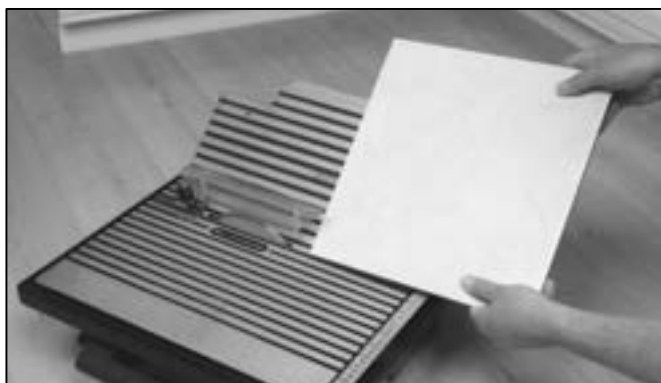
Verstekzagen



Voor verstekzagen dien je het uitklapbare deel van de zaagtafel op de gewenste hoek in te stellen (15°, 30° or 45°)



Zorg dat de voetjes in de uitsparing van de tafel vallen.



Plaats de tegel tegen het uitklapbare gedeelte.



Schakel de machine in en duw de tegel rustig tegen de diamantzaag. Als de zaagsnede gemaakt is, schakel de machine dan uit.

Onderhoud

- Controleer de diamantzaag op beschadiging of slijtage voor u de werkzaamheden start.
- Controleer het waterniveau en vul, indien nodig, bij. Zorg er voor dat er niet te weinig maar ook niet te veel water in het reservoir zit.
- Reinig de machine altijd na gebruik, voor u dit doet dient u de machine los te koppelen van het network.
- Verwijder al het slijpsel en gruis uit het reservoir. Reinig de buitenkant van de machine met een vochtige doek. Gebruik geen detergents of andere bijtende middelen die het kunststof kunnen beschadigen.
- Als de machine niet gebruikt wordt, berg dan de elektriciteitskabel op, op de daarvoor voorziene plaats achteraan de machine.
- Er dienen geen andere maatregelen te worden getroffen voor normaal onderhoud.

Gebruikersadvies

- Gooi deze machine niet weg bij huishoudvuil, maar zorg er voor dat deze via de geijkte kanalen verwijderd wordt.
- Gebruik recyclagevoorzieningen waar mogelijk.

Garantie

Deze elektrische tegelzaagmachine is geproduceerd volgens de hoogste kwaliteitsvereisten. De garantie op deze machine geldt op fouten voortkomend uit gebruik van defectieve materialen. De garantie is 12 maanden, startend van de datum vermeld op de aankoopfactuur. Een kopie van die factuur dient bij de machine bijgevoegd als deze ter reparatie aangeboden wordt.

Een defecte machine wordt gerepareerd of omgeruild, afhankelijk van de aard van de schade.

Deze garantie geldt niet voor klachten voortkomend uit:

- a) Verkeerd gebruik of slecht onderhoud,
- b) reparaties uitgevoerd met niet originele onderdelen of door derden.
- c) schade voortvloeiend uit ongeval.

Indien het toestel defecten vertoont dient deze aangeboden te worden in de winkel waar het gekocht werd. De garantie is slechts geldig in de landen van de Europese gemeenschap.

CONFORMITEITSVERKLARING Wij, CARAT NEDERLAND BV, Nikkelstraat 18, Breda, Nederland, verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat het product Microcoup 180 Aluminium in overeenstemming is met de bepalingen van de richtlijnen: EN 292-1, EN 292-2, EN 294, EN 61029-1, DIN VDE 0740 T509, EN 55014, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 The Netherlands, Breda 01-03-2011  CARAT NEDERLAND BV, Breda Nederland, C.van Beek Algemeen directeur	DECLARATION OF CONFORMITY We, CARAT NEDERLAND BV, Nikkelstraat 18, Breda, Nederland, declare under our sole responsibility that this product Microcoup 180 Aluminium is in conformity with the following standards or standardized documents: EN 292-1, EN 292-2, EN 294, EN 61029-1, DIN VDE 0740 T509, EN 55014, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 The Netherlands, Breda 01-03-2011  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 Microcoup 180 Aluminium est en conformité avec les dispositions énoncées dans les directives : EN 292-1, EN 292-2, EN 294, EN 61029-1, DIN VDE 0740 T509, EN 55014, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 Les-Pays bas, Breda 01-03-2011  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 Microcoup 180 Aluminium er i overensstemmelse med følgende normer eller normative dokumenter: EN 292-1, EN 292-2, EN 294, EN 61029-1, DIN VDE 0740 T509, EN 55014, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 Holland, Breda 01-03-2011  CARAT NEDERLAND BV, Breda Nederland, C.van Beek Gen. manager
	