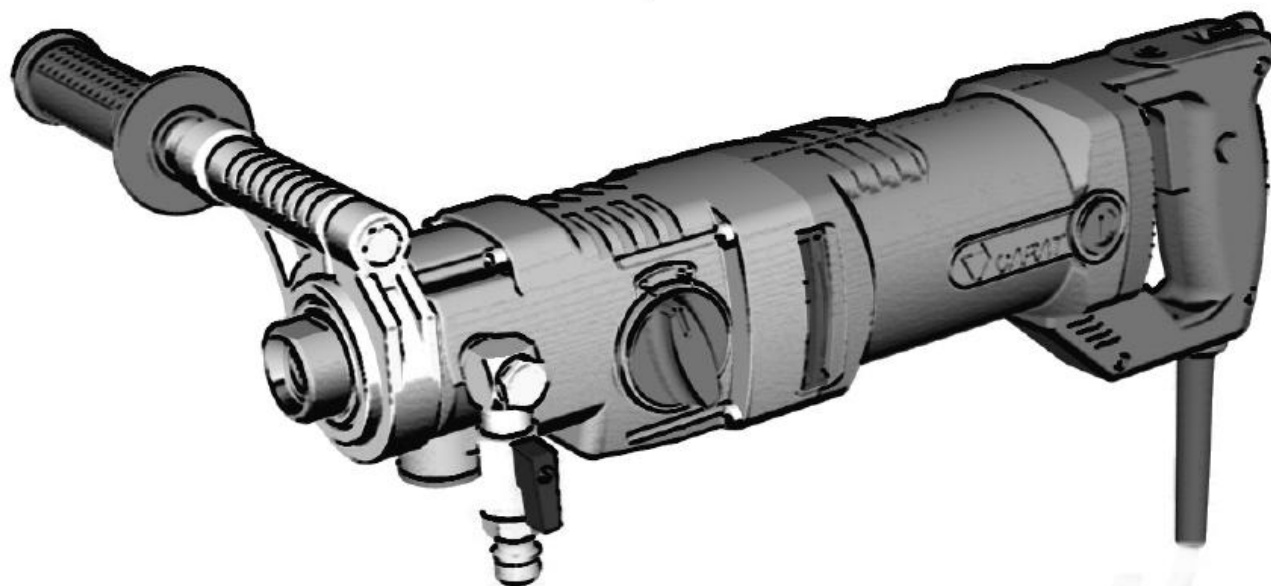


# Gebruiksaanwijzing



## A-1811

### DIAMANTBOORMACHINE

## TECHNISCHE GEGEVENS

Type	A-1811
Spanning	220/240 V
Ampèrage	7,8
Frequentie	50 / 60
Isolatieklasse	I
Opgenomen vermogen	1800
Toerental (belast)	
1 <sup>e</sup> versnelling	1000
2 <sup>e</sup> versnelling	2600
Max. Boordiameter Steen	Ø 152
Max. Boordiameter Beton	
1 <sup>e</sup> versnelling	Ø 120
2 <sup>e</sup> versnelling	Ø 70
Spanhals	Ø 53
Booraansluiting	5/8" - 16 UNF
Gewicht	5,2 kg

### Geluidsemissie en trillingen (EN50144-2-3)

Gemeten akoestische druk is 82 dB (A)  
Gemeten niveau akoestisch vermogen is 92 dB  
Versnelling bedraagt <2,5 m/s<sup>2</sup>



Draag  
gehoor  
bescherming



Draag  
oog  
bescherming



Draag  
een  
stofmasker

In verband met continue productontwikkelingen en technische verbeteringen kunnen technische gegevens zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.



Algemeen geldende preventieve maatregelen en de Ingesloten veiligheidsvoorschriften moeten worden opgevolgd.

### Technische Beschrijving

De A-1811 is een geïsoleerde diamantkernboormachine voor NAT gebruik, voor toepassing in combinatie met diamantboren voor het boren van gaten in steenachtige materialen en beton. De boormachine kan zowel gebruikt worden voor boren uit de hand als in combinatie met een boorstandaard.

### Voedingsspanning

De boormachine mag uitsluitend worden aangesloten op de spanning die staat vermeld op het typeplaatje en werkt uitsluitend met 1-fase wisselspanning. De machine is geïsoleerd volgens de Europese Richtlijn en moet derhalve gebruikt worden via een aardlekschakelaar (PRCD) met een onderspanningbeveiliging van <10 mA op een geaard lichtnet.

### Hoofdonderdelen

1 Zijhandgreep	2 Overbelastings-indikatie
3 Waterpas	4 Schakelaar
5 Koolborstelhouders	6 Luchtgleuf

7 Spanhals

8 Steeksleutel-opname 24 mm

9 Booraansluiting 5/8- UNF

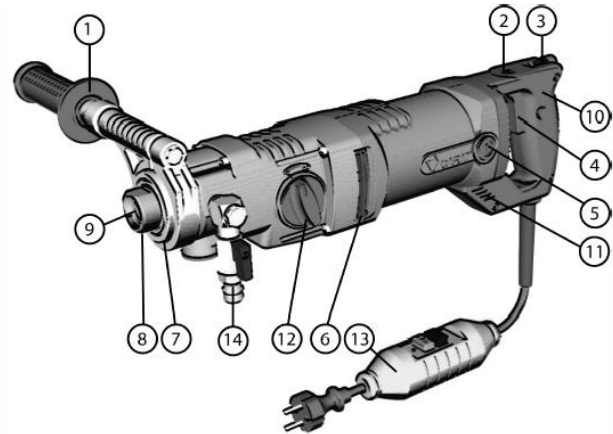
10 Achterhandgreep

11 Koelgleuven elektronische regeling

12 Schakelknop versnellingen

13 Aardlekschakelaar (PRCD)

14 Wateraansluiting (Gardena)



### Extra veiligheidsvoorschriften

- Houdt de machine altijd vast met beide handen, omdat de kans bestaat dat u verborgen leidingen of uw eigen snoer raakt. Bij eventueel contact met een stroomgeleidende kabel worden de vrije metalen gedeeltes van de machine ook geleidend, waardoor de gebruiker een elektrische schok kan oplopen. Draag bij voorkeur beschermende handschoenen.
- Steek alleen de stekker in het stopcontact als de schakelaar is uitgeschakeld.
- Voorkom water bij elektriciteit door losschieten, lekker of druppelen van de waterslang.
- Bij boren boven het hoofd MOET een wateropvangring worden gebruikt.
- Voer het water veilig af met behulp van een waterzuiger
- Gebruik altijd de bijgeleverde extra zijhandgreep.
- Gebruik de machine altijd onder toezicht. Blijf met uw handen uit de buurt van draaiende onderdelen.
- Zorg ervoor dat u altijd stevig staat.
- Draag de voorgeschreven en passende beschermingskledij.
- In verband met het eventueel ontstaan van stofdeeltjes wordt gebruik van een stofmasker aangeraden
- Controleer of de diamantboor goed is gemonteerd.
- Controleer voor gebruik of alle schroeven goed vast zitten. Door trillingen die tijdens het werken optreden, kunnen schroeven losrillen en daardoor tot schade of letsel leiden.
- Raak na gebruik de metalen delen van de machine en de diamantboren niet aan; deze kunnen heet zijn en brandwonden veroorzaken.
- Voorkom dat de machine per ongeluk gaat draaien; ontgrendel altijd de schakelaar als u de stekker uit het stopcontact trekt, of als er een stroomstoring is opgetreden.

## PRCD-SCHAKELAAR

De A-1801 is in de electrokabel uitgerust met een PRCD-schakelaar (veiligheidsschakelaar voor persoonsbescherming die de gebruiker beschermt tegen elektrocutie. Zodra de stekker van de boormachine in het stopcontact is gedaan, moet de PRCD in werking worden gesteld door op de – RESET – knop (groen) te drukken. Bij de stroomonderbreking schakelt de PRCD uit; de – RESET-knop dient opnieuw te worden ingedrukt.

Let op:

- De PRCD en het elektriciteitssnoer mogen nimmer in contact komen met water.
- Controleer voor ingebruikname de PRCD door op de –TEST- knop te drukken.
- Vervang nooit de meegeleverde standaard stekker door een ander type stekker.

## EXTRA ZIJHANDGREEP

De zijhandgreep kan worden verdraaid door de handgreep met de hand los te draaien en in stand te veranderen. Hierna wederom de handgreep vast draaien. Door deze handgreep te verwijderen is het mogelijk om de boormachine in een boorstandaard te monteren. De spanhals heeft een diameter van Ø 60 mm

## IN-/UITSCHAKELLEN

De machine is voorzien van een schakelaar met vastzetknop, waardoor de machine op 2 manieren in-/uitgeschakeld kan worden:

### 1 – Momentschakeling

Inschakelen : schakelaar indrukken  
Uitschakelen : schakelaar loslaten

### 2 – Permanente schakelaar (voor gebruik in boorstandaard)

Inschakelen : schakelaar indrukken en in ingedrukte toestand vergrendelen met behulp van de vastzetknop  
Uitschakelen : schakelaar indrukken en weer loslaten.

## OVERBELASTING

De boormachine is ter bescherming van de motor, bediener en de diamantboor voorzien van een mechanische, elektronische en thermische overbelastingsbeveiliging. Wanneer de motor door overbelasting is uitgeschakeld, moet deze zo snel mogelijk weer worden ingeschakeld om de motor te koelen. Laat de boormachine daarna minimaal 1 minuut onbelast draaien.

### 1- Elektronisch / thermisch

Wanneer de motor zwaarder wordt belast dan waarvoor deze geschikt is zal de overbelastingsindicatie (LED) bovenop de handgreep gaan knipperen. Het is raadzaam om de druk / klemming op de diamantboor te verminderen waardoor het mogelijk overbelasten van de machine wordt tegengegaan. Wanneer de LED continue brandt, zal de machine automatisch uitschakelen.

### 2. Mechanisch

Als de boor plotseling vast komt te zitten, wordt met behulp van de slipkoppeling de hoofdas ontkoppeld van de motor. Zorg dat u direct de motor uitschakelt en de boor los maakt uit het geboorde gat. Wanneer de slipkoppeling langdurig in werking is zal de mechanische slip door een erkende vakman opnieuw moeten worden afgesteld.

## KOOLBORSTELS

De machine is uitgerust met speciale koolborstels welke zichzelf uitschakelen indien er teveel slijtage is opgetreden. Hiermee wordt voorkomen dat de machine wordt beschadigd door slecht functionerende koolborstels. Laat de koolborstels bij de jaarlijkse verplichte keuring (NEN 3140 & NEN – EN 50144 ) controleren en desnoods vervangen door de erkende vakman.

## WATERAANSLUITING

De boormachine is uitgerust met een waterkraan inclusief een zogenaamde “Gardena” aansluiting. Zorg ervoor dat de diamantboor voldoende wordt gekoeld en dat het restwater wordt afgevoerd. Maximum toelaatbare waterdruk is 3 bar. Gebruik altijd schoon leidingwater om de levensduur van de interne waterafdichtingen te verlengen. Bij lekkage de boormachine DIRECT laten inspecteren door de erkende vakman.

## GARANTIE

Voor de A-1811 geldt een garantieperiode van 12 maanden welke ingaat op het moment van levering. Garantieaanspraken dienen te worden aangetoond door middel van overlegging van de aankoopfactuur. De garantie omvat het herstellen van opgetreden gebreken, welke terug te voeren zijn op materiaal- en/of fabricagefouten.

### Niet onder de garantie vallen:

- Gebreken of schade, welke zijn opgetreden door foutief gebruik of aansluiten.
- Overbelasting van de machine.
- Wanneer slecht of foutief onderhoud is gepleegd.
- De informatie uit de handleiding niet goed is opgevolgd.
- De machine gebruikt is door onbevoegden.
- Indien de machine gebruikt is voor doeleinden waar het niet geschikt voor is.
- De machine gerepareerd is met gebruik van niet-originele onderdelen.
- Indien de machinecodering is aangetast of verwijderd.
- Indien door brand, vocht en/of transportschade gebreken zijn ontstaan.

## IN GEBRUIK NEMEN

Indien er uit de hand wordt geboord, mag de boor bij aanvang nooit loodrecht op het materiaal worden gezet (de boor kan gaan 'spinnen') Door de eerste centimeter schuin te boren wordt spinnen voorkomen. Daarna kan de boor langzaam in de gewenste positie worden gebracht. Om zonder problemen te centreren is het aan te raden boren te gebruiken die voorzien zijn van een centreerboor. Met de centreerboor kan worden voorgeboord, waarbij de boor ongeveer 5 – 10 mm door moet dringen in het materiaal. Als de centreerboor is verwijderd, kan de draaiende boor langzaam in de aanwezige boring worden geplaatst.

Tips:

- Diamantboren die niet exact rond zijn veroorzaken een extra belasting op de lagers en tandwielen.
- Voorzichtig en met gevoel boren. Te allen tijde overbelasting vermijden.
- Boormachine niet optillen/vervoeren aan het elektriciteitsnoer.
- Indien de schakelaar, kabel, stekker of de machinebehuizing is beschadigd, de machine meteen uitschakelen en laten repareren door de erkende vakman.
- Machine slechts inschakelen als de diamantboor vrij kan draaien.
- Tijdens het wisselen van de diamantboor altijd 2 steeksleutels voor de boorkop gebruiken. Nooit een hamer gebruiken in verband met beschadiging van de tandwielen.

Conformiteitverklaring	Konformitätserklärung	Certification de conformité	Dichiarazione di conformità
Wij	Wir	Nous	We
<b>Carat Centrale BV, Nikkelstraat 18, Breda, Nederland</b>			
Verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat het product	Erklären in alleiniger Verantwortung dass das Produkt	Certifions entièrement sous notre responsabilité personnelle, que	Declare under our sole responsibility that this product
<b>DRILLING MACHINE A-1811</b>			
In overeenstemming is met de bepalingen van de richtlijnen	Übereinstimmt mit der Richtlinien	Est en conformité avec les dispositions énoncées dans les directives	Is in conformity with the following standards or standardized documents
<b>89/336/EEC, 98/37/EEC, 73/23/EEC, EN550141, EN6100-3-2, EN60745-1</b>			
Nederland, Breda september 2005	Die Niederlande, Breda September 2005	Pays-Bas, Breda Septembre 2005	Netherlands, Breda September 2005
Carat Centrale BV, Breda Nederland, H.J. van Rij			
Algemeen directeur	Geschäftsführer	Directeur Général	General manager

Konformitetserklæring	Declaración de conformidad	Declaração de conformidade	Dichiarazione di conformità
Vi	Nosotros	Nós	Noi
<b>Carat Centrale BV, Nikkelstraat 18, Breda, Nederland</b>			
Erklærer under almindeligt ansvar, at dette produkt	Declaramos bajo nuestra sola responsabilidad que este producto	Declaramos sob nossa exclusiva responsabilidade que este produto	Dichiariamo, assumendone la piena responsabilità, che il prodotto
<b>DRILLING MACHINE A-1811</b>			
Er i overensstemmelse med følgende normer eller normative dokumenter:	Está en conformidad con los siguientes documentos o normativas	Cumprе as seguintes normas ou documentos normativos:	è conforme alle seguenti normative e ai relativi documenti
<b>89/336/EEC, 98/37/EEC, 73/23/EEC, EN550141, EN6100-3-2, EN60745-1</b>			
Nederland, Breda september 2005	Holanda, Breda Septiembre 2005	Holanda, Breda Setembro 2005	Olanda, Breda Settembre 2005
Carat Centrale BV, Breda Nederland, H.J. van Rij			
Algemeen directeur	Director General	Director Geral	Direttore Generale