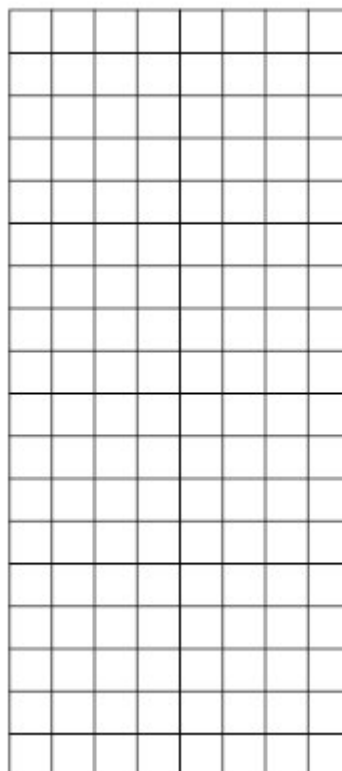
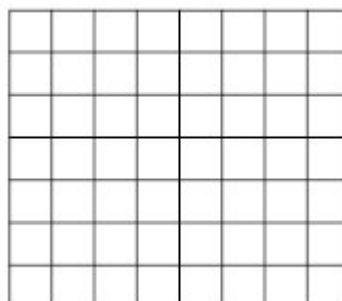




Bestnr. 81 16 73

**Accu-schroef- /
boormachine**



Alle rechten, ook vertalingen, voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een automatische gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van CONRAD ELECTRONIC BENELUX B.V.

Nadruk, ook als uittreksel is niet toegestaan. Druk- en vertaalfouten voorbehouden. Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische eisen bij het in druk gaan. Wijzigingen in de techniek en uitvoering voorbehouden.

© Copyright 2005 by CONRAD ELECTRONIC BENELUX B.V.

Windmolenweg 42, 7548 BM Boekelo

Internet: www.conrad.nl of www.conrad.be

Belangrijk! Beslist lezen!

Deze gebruiksaanwijzing is een integraal onderdeel van dit product. Er staan belangrijke aanwijzingen in betreffende de ingebruikneming en het gebruik.

Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door! Bij schades, die ontstaan door het niet opvolgen van de handleiding, vervalt het recht op garantie. Voor volgschades, die hieruit ontstaan zijn wij niet aansprakelijk.

Bewaar deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig!

Introductie

Geachte klant,

Hartelijk dank voor aankoop van dit product.

Lees eerst deze gebruiksaanwijzing volledig en zorgvuldig door voordat u de accu schroef- / boormachine in gebruik neemt.

U dient zich beslist te houden aan de aanwijzingen betreffende de veiligheid en het gebruik.

Voor meer informatie kunt u kijken op www.conrad.nl of www.conrad.be.

EC- Conformiteitsverklaring

Wij verklaren dat dit product voldoet aan de volgende normen of normatieve documenten.

RL 98/37 EWG, RL 89/336 EWG (EMV), RL 73/23 EWG

EN 61000-3-2/95, EN 61000-3-3/95

EN 55014-1/1993, EN 55014-2/97, EN 61029-1:1995

EN 50144-1/1998, EN 50144-2-6/96, EN 50144-2-1/99

Bernd Schäferlein
(Geschäftsführer)



BRÜDER MANNESMANN WERKZEUGE GMBH & CO. KOMMANDITGESELLSCHAFT
LEMPSTR. 24 42859 REMSCHEID
POSTFACH 160106 42830 REMSCHEID

Veiligheidsaanwijzingen

LET OP! Tijdens het gebruik van elektrische gereedschappen moeten ter bescherming tegen elektrische schokken, letsel- en brandgevaar de volgende fundamentele veiligheidsmaatregelen in acht worden genomen!

Bewaar deze veiligheidsaanwijzingen zorgvuldig.

Veilig werken:

- **Houd uw werkomgeving op orde.**
Een wanordelijke werkomgeving leidt tot gevaar voor ongevallen.
- **Houd rekening met omgevingsinvloeden!**
Laat elektrische gereedschappen niet in de regen liggen. Gebruik elektrische gereedschappen niet in een vochtige of natte omgeving.
Zorg voor een goede verlichting.
Gebruik elektrische gereedschappen niet in de buurt van brandbare vloeistoffen of gassen.
- **Voorkom een elektrische schok**
Vermijdt lichaamscontact met geaarde voorwerpen, zoals buizen, radiatoren, kachels en koelkasten. Bij extreme gebruiksondities (b.v. hoge vochtigheid, ontwikkeling van metalen stoffen enz.) kan de elektrische veiligheid extra verhoogd worden door het voorschakelen van een scheidingstransformator of een foutstroom (FI) veiligheidsschakelaar.
- **Houd kinderen uit de buurt!**
Laat andere personen het gereedschap of het snoer niet aanraken en houd ze uit de buurt van uw werkgebied.
- **Berg uw gereedschappen veilig op!**
Bewaar gereedschappen wanneer ze niet gebruikt worden in een droge en afgesloten ruimte, buiten het bereik van kinderen.
- **Overbelast uw gereedschap niet!**
U werkt beter en veiliger binnen het aangegeven vermogensbereik!
- **Gebruik het juiste gereedschap!**
Gebruik voor zware werkzaamheden geen te lichte gereedschappen of voorzetapparatuur. Gebruik gereedschappen niet voor doeleinden en werkzaamheden, waarvoor ze niet bedoeld zijn. Gebruik bijvoorbeeld geen handcirkelzaag voor het omzagen van bomen of snoeien van takken.
- **Draag geschikte werkkleding**
Draag geen loshangende kleding of sieraden. Ze kunnen door bewegende delen worden meegenomen. Draag tijdens werkzaamheden buitenshuis werkhandschoenen en schoeisel waarmee u niet uitglijdt. Draag een haarnetje wanneer u lang haar heeft.

- **Draag een veiligheidsbril**
Gebruik tijdens werkzaamheden die met veel stof gepaard gaan bovendien een stofmasker en een gehoorbescherming.
- **Gebruik het snoer niet verkeerd**
Draag het gereedschap niet aan het snoer en gebruik het snoer niet om de stekker uit het stopcontact te trekken. Bescherm het snoer tegen hitte, olie en scherpe randen.
- **Zet het werkstuk vast**
Gebruik klemmen of een bankschroef om het werkstuk vast te zetten. Het wordt dan beter vastgehouden dan u met uw hand kunt doen. Bovendien kunt u zo de machine met twee handen bedienen.
- **Zorg dat u stevig staat**
Vermijd een abnormale lichaamshouding. Zorg er voor dat u stevig staat en steeds in evenwicht bent.
- **Onderhoud het gereedschap zorgvuldig**
Houd uw gereedschap scherp en schoon om goed en veilig te kunnen werken. Neem de onderhoudsvoorschriften en de aanwijzingen voor het vervangen van gereedschap in acht. Controleer de stekker en het snoer regelmatig en laat ze door een vakman repareren wanneer ze beschadigd zijn. Controleer verlengsnoeren regelmatig en vervang deze wanneer ze beschadigd zijn. Houd handgrepen droog en vrij van olie en vet.
- **Stekker uit het stopcontact trekken**
Trek steeds de stekker uit het stopcontact wanneer de machine niet gebruikt wordt, voor onderhoudswerkzaamheden of voor het verwisselen van gereedschap, bijvoorbeeld zaagbladen, boren of messen.
- **Laat geen gereedschapsleutels op de machine zitten**
Controleer voor het inschakelen of sleutels en andere hulpgereedschappen zijn verwijderd.
- **Voorkom per ongeluk inschakelen**
Draag geen aangesloten machines met de vinger aan de schakelaar. Kijk eerst of de schakelaar uitgeschakeld is, voordat u de stekker in het stopcontact steekt.
- **Verlengsnoeren voor gebruik buitenshuis**
Gebruik uitsluitend voor gebruik buitenshuis goedgekeurde en desbetreffend gekenmerkte verlengsnoeren.
- **Wees steeds op uw hoede**
Let goed op uw werk. Ga met overleg te werk. Gebruik het gereedschap niet wanneer u niet geconcentreerd bent.

- **Controleer de machine op beschadigingen**

Controleer zorgvuldig voor u het gereedschap verder gebruikt of de beveiligingen in orde zijn en of licht beschadigde onderdelen naar behoren werken. Controleer of de werking van bewegende onderdelen in orde is, of ze niet klemmen en of er onderdelen beschadigd zijn. Alle onderdelen moeten correct gemonteerd zijn en aan alle voorwaarden voldoen voor een juiste werking van de machine.

Beschadigde beveiligingen en onderdelen moeten op deskundige wijze door een servicewerkplaats gerepareerd of vervangen worden, indien in de gebruiksaanwijzing niets anders aangegeven is. Beschadigde schakelaars moeten door een servicewerkplaats vervangen worden. Gebruik geen gereedschap waarvan de schakelaar niet in- en uitgeschakeld kan worden.

- **Attentie!**

Gebruik in het belang van uw veiligheid uitsluitend toebehoren en hulppapparaten die in de gebruiksaanwijzing aangegeven of door de fabrikant van het gereedschap aanbevolen worden. Het gebruik van andere dan in de gebruiksaanwijzing of in de catalogus vermelde toebehoren, kan verwondingsgevaar opleveren.

- **Laat reparaties uitsluitend door een erkende reparateur uitvoeren**

Dit elektrisch gereedschap voldoet aan de geldende veiligheidsvoorschriften. Reparaties mogen uitsluitend door vakkundig personeel uitgevoerd worden, anders kunnen verwondingen voor de gebruiker het gevolg zijn

- **ATTENTIE!** De netspanning moet overeenkomen met de gegevens op het typeplaatje.

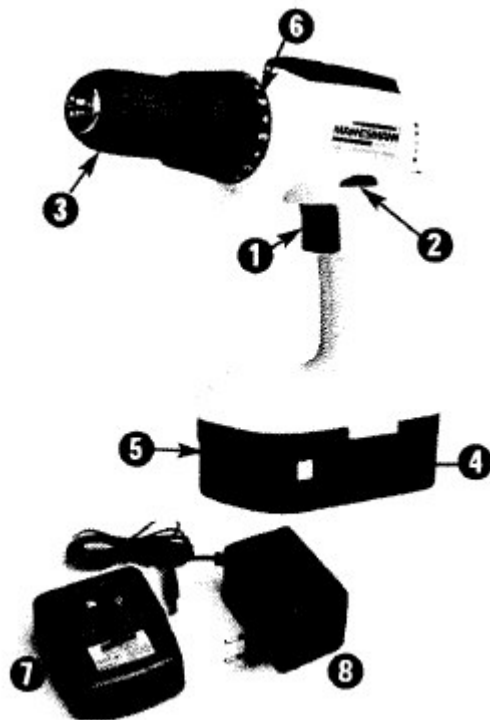
Bewaar deze veiligheidsaanwijzingen zorgvuldig.



Extra veiligheidsaanwijzingen voor gebruik van de accu-schroef-/boormachine

- De accu-schroef- /boormachine wordt toegepast voor het:
 - in- en uitdraaien van schroeven
 - boren in hout, metaal, kunststof
- Voor werkzaamheden aan werkstukken zet u deze vast d.m.v. schroefklemmen of een bankschroef.
- Werk niet met een te grote druk, kies een aangepaste snelheid. Een te grote druk verhoogd niet de boorprestatie, maar leidt tot beschadiging van uw machine.
- Zet de aan-/ uitschakelaar steeds op de middenpositie als u de machine niet gebruikt om het per ongeluk draaien van de boormachine te voorkomen.

- Gebruik het laadapparaat alleen in gesloten ruimten en stel het niet bloot aan regen of vochtigheid.
- Let bij het plaatsen van de accu in het laadapparaat op de juiste polariteit.
- Gebruik geen laadapparaat waarvan het netsnoer beschadigd is, laat deze eerst repareren resp. vervangen.
- Indien de behuizing van het laadapparaat beschadigd is, moet deze eerst door een servicewerkplaats gecontroleerd of gerepareerd worden.

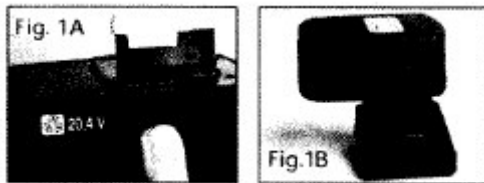


- 1 Aan- / uitschakelaar
- 2 Schakelaar rechts- /linksloop
- 3 Snelspanboorhouder
- 4 Accu bevestigingsclip
- 5 Accu-set
- 6 Koppel-instelling
- 7 Laadstation
- 8 Stekkernetvoeding

Laadprocedure

- Voor het eerste gebruik moet het accu-set opgeladen worden.
- Laad het accu-set alleen op bij een omgevingstemperatuur van 10 - 40 °C.
- Sluit het laadapparaat uitsluitend aan op 230 V wisselspanning.
- Steek geen vreemde voorwerpen door de openingen van het laadapparaat.
- Het accu-set mag beslist nooit gedemonteerd worden.

- Gebruik uitsluitend het meegeleverde laadapparaat voor het opladen van de accu's.
- Steek de accu in het laadstation, met inachtneming van de juiste polariteit "+" en "-".
- Laad de accu slechts 4 tot max. 5 uur op. Indien de accu overladen wordt (langer dan 8 uur), kunnen de accucellen en het laadapparaat beschadigd raken.



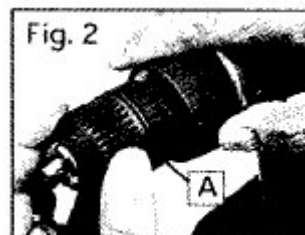
De LED toont de laadtoestand van de accu's, de oplader schakelt niet automatisch uit.

Defecte of verbruikte accu's dienen apart verwijderd te worden en horen niet bij het gewone huisvuil.

Snelspanboorhouder

Met de snelspanboorhouder is het mogelijk om een boor vast te zetten zonder boorhoudersleutel.

- Voor het plaatsen van een boor of ander gereedschap zet u de rechts-/ linkschakelaar op middenpositie.
- Draai het voorste stuk van de boorhouder (A) naar rechts om deze volledig te openen, zodat het gereedschap ingestoken kan worden.
- Steek de boor of het gereedschap tot aan de aanslag in de boorhouder.
- Draai het voorste stuk van de boorhouder naar links om het geplaatste gereedschap vast te zetten.
- Let bij het sluiten van de boorhouder op een correcte plaatsing van de boor of het gereedschap.

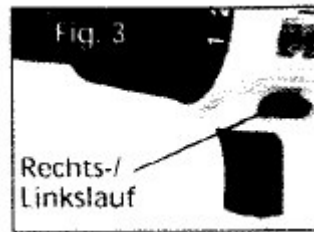


Rechts- / linksdraaiend

Met deze schakelaar kan de draairichting van de boorhouder veranderd worden.

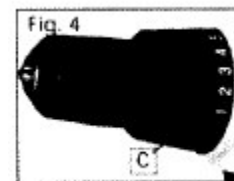
- Voor het wisselen van de draairichting, eerst de machine stopzetten en dan de schakelaar op de gewenste positie zetten.
- Omschakeling van de draairichting mag nooit met lopende motor uitgevoerd worden.

- Controleer, voordat u begint met werken of de schakelaar op de gewenste positie geplaatst is, anders kan het gereedschap of de accu-boormachine beschadigd worden.



Koppel-instelring (draaimoment)

De accu-schroef-/ boormachine bezit een koppel-instelring. Hiermede kan voor elke toepassing het optimale draaimoment ingesteld worden. Door de ring C (afb. 4) te draaien kan het draaimoment gewijzigd worden, om verschillende schroefdiepten van schroeven te bereiken. Het draaimoment wordt hoger naarmate een hoger getal ingesteld wordt. Voor het boren zet u de ring op het boorsymbool, waarmee de hoogste instelling voor het draaimoment bereikt wordt.



Onderhoud en verzorging

De accu-schroef-/ boormachine is onderhoudsvrij. Maak de behuizing af en toe schoon met een droge doek. Gebruik geen reinigingsmiddelen die de behuizing kunnen aantasten.

1 Jaar volledige garantie

De garantieperiode voor dit apparaat begint vanaf de aankoopdatum. De aankoopdatum wordt bevestigd door het overleggen van de originele aankoopnota.

In de garantieperiode wordt een garantie verleend voor:

- het gratis verhelpen van eventuele storingen
- het gratis vervangen van alle beschadigde onderdelen
- inclusief gratis vakkundige service (d.w.z. kostenloze montage door vakmensen).

Voorwaarde is, dat de schade niet door onoordeelkundig gebruik is ontstaan. Bij vragen of kwaliteitsproblemen wendt u zich aan uw leverancier.

Niet meer te gebruiken elektrische gereedschappen en milieubescherming

Indien uw elektrisch gereedschap een keer vervangen moet worden, moet deze volgens de wettelijke voorschriften verwijderd worden.

Elektrische gereedschappen horen niet bij het normale huisvuil en moeten op milieuvriendelijke manier verwijderd worden. Raadpleeg hiertoe uw leverancier.

Technische gegevens

Model 17990

Accu-schroef-/ boormachine

Spanning : 20,4 Volt
Toerental : 0-1000 o.p.m.
Boorhouder : 2 - 13 mm

Accu:

Spanning : 20,4 Volt
Laadtijd : ca. 4 uur

Adapter

Pri: 230 V~ 50 Hz
Sec: 24 V~ 300mA

Model 17995

Accu-schroef-/ boormachine

Spanning : 24 Volt
Toerental : 0-1.150 o.p.m.
Boorhouder : 2 - 13 mm

Accu:

Spanning : 24 Volt
Laadtijd : ca. 4 - 5 uur

Adapter

Pri: 230 V~ 50 Hz
Sec: 24 V~ 400mA

Geluidsniveau LPA 70 dB (A)
gemeten volgens EN 50144-1