

**/// PARKSIDE®**



## **2-VERSNELLINGEN- BOORMACHINE**

**PNS 300 A1**

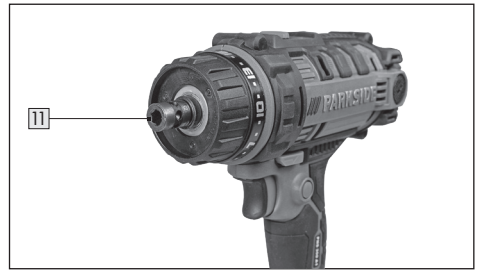
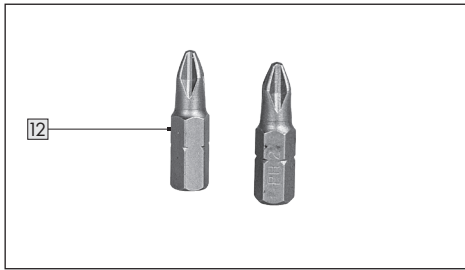
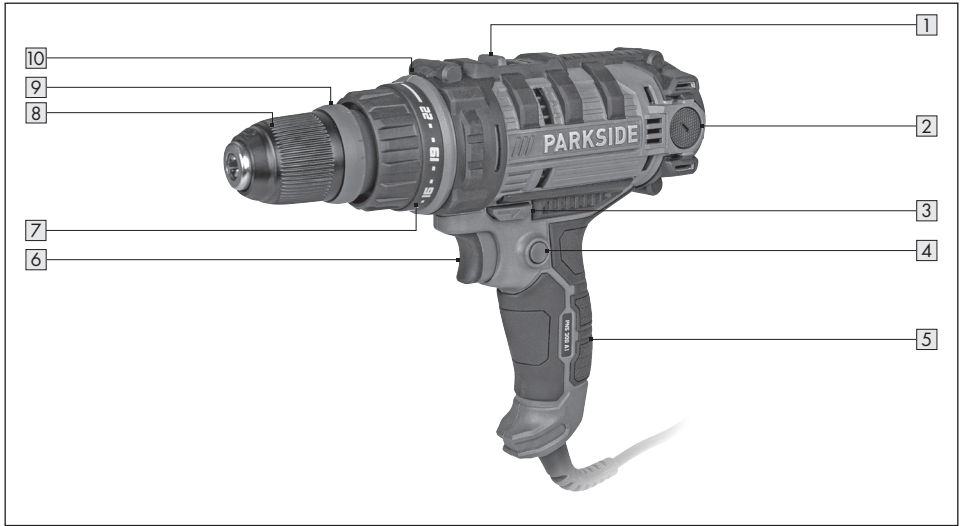
**NL**

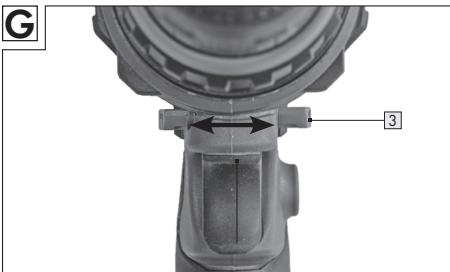
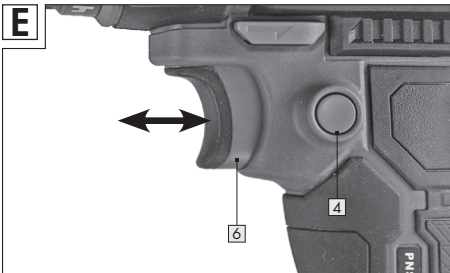
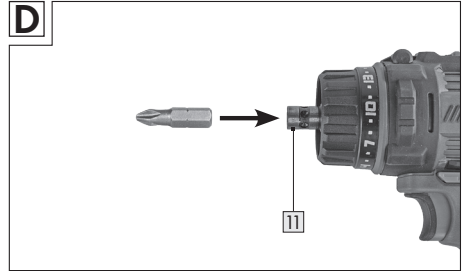
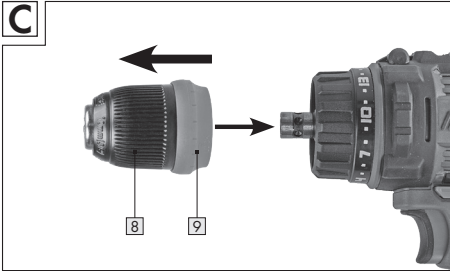
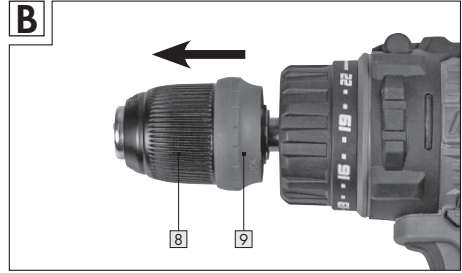
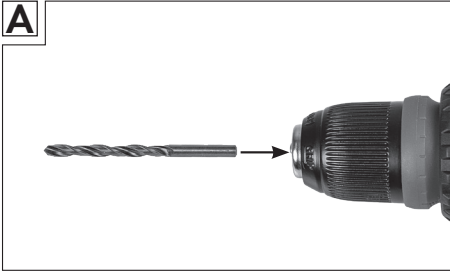
### **2-VERSNELLINGEN-BOORMACHINE**

Originele gebruiksaanwijzing

IAN 353784\_2010

**NL**





## Inhoudsopgave

<b>1. Inleiding</b> .....	<b>05</b>
Gebruikte symbolen .....	<b>05</b>
Inhoud van het pakket.....	<b>05</b>
Omschrijving onderdelen.....	<b>05</b>
<b>2. Technische specificaties</b> .....	<b>05</b>
<b>3. Veiligheid</b> .....	<b>06</b>
Normaal gebruik.....	<b>06</b>
Restrisico's.....	<b>06</b>
Algemene veiligheidsrichtlijnen voor elektrische gereedschappen.....	<b>06</b>
Veiligheidsrichtlijnen voor boormachines.....	<b>09</b>
<b>4. Vóór gebruik</b> .....	<b>10</b>
Schroefboormachine en levering controleren.....	<b>10</b>
Boren of bithouder aanbrengen (afb. A).....	<b>10</b>
Boorhouder uitnemen / aanbrengen (Afb. B, C).....	<b>10</b>
Bitopname gebruiken (afb. D).....	<b>10</b>
<b>5. Toepassing</b> .....	<b>10</b>
Aansluiten op het net.....	<b>10</b>
In- en uitschakelen (afb. E).....	<b>10</b>
Schakeling versnelling (afb. F).....	<b>11</b>
Omschakelen rechts-/linksdraaiend (afb. G).....	<b>11</b>
Schroeven vastdraaien (afb. H).....	<b>11</b>
Boren.....	<b>11</b>
Werkaanwijzingen.....	<b>11</b>
<b>6. Onderhoud, reiniging, opslag en transport</b> .....	<b>12</b>
Onderhoud.....	<b>12</b>
Reiniging.....	<b>12</b>
Opslag.....	<b>12</b>
Transport.....	<b>12</b>
<b>7. Storingopzoeking</b> .....	<b>13</b>
<b>8. Geluids- en trillinginformatie</b> .....	<b>14</b>
<b>9. Recycleren</b> .....	<b>14</b>
Verpakking afvoeren.....	<b>14</b>
Schroefboormachine afvoeren.....	<b>14</b>
<b>10. Conformiteitsverklaring</b> .....	<b>14</b>
<b>11. Garantie</b> .....	<b>15</b>
<b>12. Service</b> .....	<b>15</b>

# 1. Inleiding

Hartelijk gefeliciteerd met de aankoop van uw nieuwe toestel. U heeft zo voor een hoogwaardig product gekozen. De gebruiksaanwijzing maakt deel uit van deze 2-versnellingen-boormachine (hieronder 'schroefboormachine' genoemd). Ze bevat belangrijke richtlijnen voor de veiligheid, het gebruik en de afvoer. Zorg dat u vertrouwd bent met alle gebruiksaanwijzingen en veiligheidsvoorschriften voor u het product gebruikt. Gebruik het product uitsluitend zoals beschreven en voor de opgegeven toepassingsgebieden. Geef alle documenten mee als u het product doorgeeft aan derden.

## Gebruikte symbolen

Volgende symbolen en signaalwoorden worden in deze gebruiksaanwijzing gebruikt voor de schroefboormachine of op de verpakking.

### **WAARSCHUWING!**

Wijst op een gevaar dat wanneer het niet vermeden wordt, de dood of een zwaar letsel tot gevolg kan hebben.

### **VOORZICHTIG!**

Wijst op een gevaar dat wanneer het niet vermeden wordt, een klein of matig letsel tot gevolg kan hebben.

### **LET OP!**

Waarschuwt voor mogelijke materiële schade.



Lees de gebruiksaanwijzing.



De van dit symbool voorziene producten voldoen aan alle toepasselijke communautaire bepalingen van de Europese Economische Ruimte.



Veiligheidsklasse 2.



Het symbool 'GS' wijst op geteste veiligheid. Producten die voorzien zijn van dit teken, voldoen aan de vereisten van de Duitse Productveiligheidswet (ProdSG).

De aanduiding van het model op de schroefboormachine is een combinatie van letters en cijfers.

**PNS 300 A1**

=

**2-versnellingen-boormachine**

## Inhoud van het pakket

- 2-versnellingen-boormachine
- Schroefbit, 25 mm (2x)

## Omschrijving onderdelen

- 1 Keuzeschakelaar versnelling
- 2 Afdekking koolborstels
- 3 Draairichtingschakelaar
- 4 Vaststelknop
- 5 Handgreep
- 6 AAN-UIT-schakelaar / toerentalregeling
- 7 Instelling voor draaimoment
- 8 Boorhouder
- 9 Ontgrendeling boorhouder
- 10 Instelmarkering
- 11 Aandrijfspil met bithouder
- 12 Schroefbit, 25 mm (2x)

## 2. Technische specificaties

Modelnr.	PNS 300 A1
Koppel max.	40 Nm
Aansluiten op het net	230 V ~ / 50Hz
Nominaal vermogen	300 W
Toerental onbelast	1ste versnelling 0 - 400 min <sup>-1</sup> 2de versnelling 0 - 1600 min <sup>-1</sup>
Boorvermogen max.	Staal max. 10 mm Hout max. 25 mm
Veiligheidsklasse	II

## 3. Veiligheid

### Normaal gebruik

De schroefboormachine is geconstrueerd voor de volgende gebruiksdoelen:

- om te schroeven,
- om te boren in hout, kunststof en metaal.

De schroefboormachine mag uitsluitend zoals aangegeven correct worden gebruikt. Elk gebruik dat dit overstijgt, is verboden! Voor schade of kwetsuren van alle soorten die ontstaan uit niet conventioneel gebruik is de gebruiker/bediener aansprakelijk.

Er mag uitsluitend toebehoren worden gebruikt dat geschikt is voor de schroefboormachine. Ook het opvolgen van de veiligheidsmaatregelen, de montagehandleiding en de bedieningsinstructies in de gebruiksaanwijzing maakt deel uit van het correcte gebruik. Mensen die de schroefboormachine bedienen en die onderhoudswerken uitvoeren, moeten hiermee vertrouwd zijn en op de hoogte zijn van mogelijke gevaren. Bovendien moeten de geldende ongevalpreventievoorschriften zo exact mogelijk worden opgevolgd.

Bepaalde algemene voorschriften op arbeidsmedisch en veiligheidstechnisch vlak moeten worden gerespecteerd. Wijzigingen aan de schroefboormachine sluiten de aansprakelijkheid van de fabrikant en de schade die hieruit ontstaat uit.

De schroefboormachine is niet gebouwd voor commercieel, ambachtelijk of industrieel gebruik, maar voor de privégebruiker in de hobby- en 'doe-het-zelf'-afdeling.

Alle andere toepassingen zijn uitdrukkelijk uitgesloten en gelden als niet-reglementair gebruik.

### Restrisico's

Ondanks reglementair gebruik kunnen niet voor de hand liggende restrisico's niet volledig uitgesloten worden. Afhankelijk van het soort schroefboormachine kunnen volgende risico's ontstaan:

- Het aanraken van hete onderdelen van de schroefboormachine of het werkstuk (brandwonden).
- Schadelijke uitstoot van stoffen, bij gebrek aan lucht of onvoldoende afzuiging in gesloten ruimtes.
- Letsels en materiële schade die veroorzaakt worden door rondvliegende deeltjes of brekende opzetstukken van gereedschappen;

## Algemene veiligheidsrichtlijnen voor elektrische gereedschappen.

### **⚠ WAARSCHUWING!**

**Lees alle veiligheidsrichtlijnen, aanwijzingen, illustraties en technische gegevens die op en bij dit elektrische gereedschap zitten.**

*Menselijke fouten bij het niet-opvolgen van de volgende aanwijzingen kunnen elektrische schokken, brand en/of zware ongevallen veroorzaken.*

**Bewaar alle veiligheidsrichtlijnen en -aanwijzingen voor de toekomst.**

*Het begrip 'Elektrisch gereedschap' zoals het in de veiligheidsrichtlijnen gebruikt wordt, heeft betrekking op via het elektriciteitsnet aangedreven elektrische gereedschappen (met stroomkabel) en op door accu's aangedreven elektrische gereedschappen (zonder stroomkabel).*

### **1) Veiligheid werkplaats**

- Hou uw werkplaats zuiver en goed verlucht. Slordigheden of onverlichte werkplekken kunnen ongevallen veroorzaken.**
- Werk niet met het elektrische gereedschap in een omgeving die gevaarlijk is vanwege explosies, waarin zich brandbare vloeistoffen, gassen of stof bevinden. Elektrische apparaten geven vonken af, die het stof of de dampen kunnen doen ontbranden.**
- Hou kinderen en andere personen gedurende het gebruik van elektrisch gereedschap uit de buurt. Wanneer u afgeleid wordt, kunt u de controle over het elektrische gereedschap verliezen.**

## 2) Elektrische veiligheid

a) **De aansluitstekker van het elektrische gereedschap moet in de contactdoos passen. De stekker mag op geen enkele wijze worden veranderd. Gebruik geen adapterstekkers bij geaarde elektrische gereedschappen.**

*Onveranderde stekkers en geschikte stopcontacten verminderen het risico op een elektrische schok.*

b) **Vermijd lichaamscontact met geaarde oppervlakken, zoals buizen, verwarmingen, kachels en koelkasten.** *Er bestaat een verhoogd risico door een elektrische schok wanneer uw lichaam is geaard.*

c) **Hou elektrische gereedschappen ver van regen of vocht.** *Het binnendringen van water in een elektrisch gereedschap verhoogt het risico op een elektrische schok.*

d) **Gebruik de aansluitleiding niet als u het elektrische gereedschap gaat dragen, op wilt hangen of de stekker uit de contactdoos trekt. Hou het aansluitleiding uit de buurt van warmte, olie, scherpe zijkanten of bewegende delen.** *Beschadigde of in de war geraakte aansluitleidingen verhogen het risico op een elektrische schok.*

e) **Wanneer u met een elektrisch apparaat in de open lucht werkt mag u slechts verlengkabels gebruiken die toegelaten zijn voor het gebruik buiten.** *Het gebruik van een voor het gebruik buiten geschikte verlengkabel vermindert het risico op een elektrische schok.*

f) **Als het gebruik van het elektrische gereedschap in een vochtige omgeving onvermijdbaar is, gebruik dan een aardlekschakelaar.** *Het gebruik van een aardlekschakelaar vermindert het risico op een elektrische schok.*

## 3) Veiligheid van personen

a) **Wees voorzichtig, let erop wat u doet en ga verstandig aan het werk met elektrisch gereedschap. Gebruik geen elektrisch gereedschap wanneer u moe of onder invloed van drugs, alcohol of medicijnen bent.** *Een ogenblik onoplettendheid bij het gebruik van het elektrische gereedschap kan ernstige letsels tot gevolg hebben.*

b) **Draag een persoonlijke beschermende uitrusting en altijd een veiligheidsbril.** *Het dragen van een persoonlijke beschermende uitrusting, zoals stofmasker, antislip veiligheidsschoenen, veiligheidshelm of gehoorbescherming, al naar gelang het gebruik van het elektrische gereedschap, vermindert het risico op verwondingen.*

c) **Vermijd het per ongeluk in werking zetten. Ga na of het elektrische gereedschap is uitgeschakeld voordat u het op de voeding en/of de batterij aansluit, het opneemt of draagt.** *Wanneer u bij het dragen van het elektrische gereedschap de vinger aan de schakelaar hebt of het elektrische gereedschap ingeschakeld aan de stroomvoorziening aansluit, kan dit*

ongevallen tot gevolg hebben.

- d) **Verwijder de instelgereedschappen of schroevendraaiers voordat u het elektrische werktuig inschakelt.** Een gereedschap dat of sleutel die zich in een draaiend deel van het elektrische gereedschap bevindt, kan letsels tot gevolg hebben.
  - e) **Vermijd een abnormale lichaamshouding. Zorg voor een goede stand en zorg altijd voor evenwicht.** Daardoor kunt u het elektrische gereedschap in onverwachte situaties beter controleren.
  - f) **Draag geschikte kleding. Draag geen wijde kleding of sieraden. Hou haren en kleding uit de buurt van bewegende delen.** Loshangende kleding, sieraden of lang haar kan door bewegende delen worden gegrepen.
  - g) **Wanneer stofafzuigende en opvangunits gemonteerd kunnen worden, moeten ze aangesloten worden en op de juiste manier worden gebruikt.** Gebruik van een stofafzuiginstallatie kan het gevaar op stof verminderen.
  - h) **Laat u niet in slaap sussen door een vals veiligheidsgevoel en schuif de veiligheidsregels voor elektrische gereedschappen niet terzijde, ook als u na frequent gebruik vertrouwd bent met het elektrische gereedschap.** Achtelooos handelen kan binnen een fractie van een seconde tot zware letsels leiden.
- 4) **Gebruik en behandeling van het elektrische gereedschap**

- a) **Overbelast het elektrische gereedschap niet. Gebruik voor uw werk het daarvoor bedoelde elektrische gereedschap.** Met het passende elektrische gereedschap werkt u beter en veiliger in het aangegeven werkzone.
- b) **Gebruik geen elektrisch gereedschap waarvan de schakelaar defect is.** Elektrisch gereedschap dat niet meer kan worden in- of uitgeschakeld, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
- c) **Trek de stekker uit de stekkerdoos en/of verwijder een verwijderbare batterij voordat u toestelinstellingen uitvoert, onderdelen van inzetstukken verwisselt of het elektrische gereedschap weglegt.** Deze preventieve maatregel verhindert het per ongeluk starten van het elektrische gereedschap.
- d) **Bewaar niet-gebruikte elektrische gereedschappen uit de buurt van kinderen. Laat niemand het gereedschap gebruiken die er niet mee overweg kan of deze instructies niet heeft gelezen.** Elektrische gereedschappen zijn gevaarlijk wanneer ze door onervaren personen worden gebruikt.
- e) **Onderhoud elektrische gereedschappen en inzetstukken zorgvuldig. Controleer of bewegende delen goed functioneren en niet vastzitten, of onderdelen gebroken of zo beschadigd**



**zijn, dat de functie van het elektrische gereedschap wordt beïnvloed. Laat beschadigde delen voor het gebruik van het elektrische gereedschap repareren.** *Heel wat ongevallen zijn het gevolg van slecht gerepareerde elektrische gereedschappen.*

- f) Houd gereedschappen die nodig zijn om te snijden scherp en schoon.** *Zorgvuldig onderhouden snijgereedschappen met scherpe snijkanten gaan minder gauw vastzitten en zijn makkelijker te geleiden.*
- g) Gebruik elektrische gereedschappen, accessoires, gebruikte werktuigen enz. volgens deze aanwijzingen. Houd daarbij rekening met de arbeidsvoorwaarden en het te verrichten werk.** *Het gebruik van elektrische gereedschappen voor andere dan de bedoelde toepassingen kan tot gevaarlijke situaties leiden.*
- h) Houd de grepen en greepvlakken droog, schoon en vrij van olie en vet.** *Met glibberige grepen en greepvlakken is een veilige bediening en controle van het elektrische gereedschap niet mogelijk in onvoorziene situaties.*
- 5) Service**
- a) Laat uw elektrisch gereedschap alleen door gekwalificeerd vakkundig personeel of alleen met originele onderdelen repareren.** *Op die manier wordt gegarandeerd dat de veiligheid van het elektrische gereedschap wordt gewaarborgd.*

## **Veiligheidsrichtlijnen voor boormachines**

### **Veiligheidsrichtlijnen voor alle werkzaamheden**

- a) Ondersteun het elektrische gereedschap voldoende voor gebruik.** *Dit elektrische gereedschap bereikt een hoog draaimoment. Als het elektrische gereedschap tijdens de werking niet veilig is ondersteund, kan de controle erover verloren worden en dat kan tot letsels leiden.*
- b) Hou het elektrisch gereedschap vast aan de geïsoleerde grepen als u werken uitvoert waarbij het gebruikte gereedschap of de schroeven verborgen stroomleidingen of de eigen aansluitleiding kan raken.** *Het contact met een leiding onder spanning kan ook metalen toestelonderdelen onder spanning zetten en tot een elektrische schok leiden.*

### **Veiligheidsrichtlijnen bij het gebruik van langere boren**

- c) Werk in geen geval met een hoger toerental dan het maximaal toegelaten toerental voor de boren.** *Bij hogere toerentallen kan de boor licht buigen als ze vrij kan draaien zonder contact, en dat kan tot letsels leiden.*
- d) Begin altijd met een laag toerental aan het boorproces en terwijl de boor contact heeft met het werkstuk.** *Bij hogere toerentallen kan de boor licht buigen als ze vrij kan draaien zonder contact, en dat kan tot letsels leiden.*
- e) Oefen geen bovenmatige druk uit en doe dat alleen in de richting van de boor mee.** *Boren kunnen buigen en daardoor breken of tot verlies van de controle en tot letsels leiden.*

## 4. Vóór gebruik


### **WAARSCHUWING!**

**Trek de netstekker uit de contactdoos voordat u gaat instellen of een klein resp. groot onderhoud gaat uitvoeren.**

### **Schroefboormachine en levering controleren**


- Neem de schroefboormachine en het toebehoren uit de verpakking.
- Controleer of de inhoud van het pakket volledig is (zie hoofdstuk INHOUD VAN HET PAKKET / AANDUIDINGEN VAN ONDERDELEN).
- Controleer of de schroefboormachine of het toebehoren beschadigd zijn.
- Gebruik de schroefboormachine niet bij schade of als er onderdelen ontbreken. Wend u tot fabrikant via de servicelocatie die op de garantiekaart staat aangegeven.


### **Boren of bithouder aanbrengen (afb. A)**

- Draai de boorkop  tegen de klok in om ze te openen en een boor of bithouder aan te brengen.
- Kies
  - een geschikte boor en zet deze in de boorkop.
  - een bithouder en steek die met de zeshoekige kant in de boorkop.
- Draai de boorkop met de klok mee vast.
- Als u een bithouder hebt aangebracht, steekt u er een bit in dat past.



### **Boorhouder uitnemen / aanbrengen (Afb. B, C)**

#### **Boorhouder uitnemen:**

Om de bitopname te gebruiken moet u de boorhouder  eraf nemen.

- Hou de boorkop aan de voorkant vast.
- Trek / schuif de boorhouderregeling  in de richting van de boorhouder. De boorhouder is nu ontgrendeld en kan naar voor worden afgetrokken.

#### **Boorhouder aanbrengen:**


- Om de boorhouder opnieuw aan te brengen, trekt u de boorhouderontgrendeling  in de richting van de boorhouder  en schuif daarbij de boorhouder er helemaal op.



Als de boorhouder niet vanzelf vastklikt, draait aan de boorhoudering.

### **Bitopname gebruiken (afb. D)**

Na het wegnemen van de boorhouder , zoals beschreven in het hoofdstuk 'Boorhouder wegnemen', kunt u de bitopname gebruiken.

- Steek een geschikte bit in de bitopname .
- Schuif de bit tot aan de aanslag in de bitopname. De magnetische houder houdt het bit vast.
- Om het bit te verwijderen trekt u de bit uit de bitopname.

## 5. Toepassing

### **Aansluiten op het net**

De schroefboormachine is voor gebruik met nominale ingangsspanning van 230 V ~ / 50 Hz gebouwd en is geïsoleerd. Steek de netstekker in een correct geïnstalleerd stopcontact dat voldoet aan de 'Technische gegevens'. Als de werkzone niet in de buurt van het stopcontact ligt, kunt u een verlengkabel gebruiken. Hierbij moet de doorsnede van de verlengkabel ten minste 1,5 mm<sup>2</sup> bedragen. Vraag indien nodig bij de aankoop advies in de vakhandel. Hou de verlengkabel zo kort mogelijk. Let erop dat niemand over de verlengkabel kan struikelen.

### **In- en uitschakelen (afb. E)**

#### **Inschakelen:**

- Aan-uitschakelaar  indrukken.

#### **Uitschakelen:**

- Aan-uitschakelaar loslaten.

### **Gebruik doorlopend bedrijf:**

- Hou de aan-uitschakelaar ingedrukt.
- Druk op de vaststelknop **4**.
- Laat de aan-/uitschakelaar los. De schroefboormachine draait nu in doorlopend bedrijf met het hoogste toerental in de geselecteerde versnelling.
- Druk op de aan-uitschakelaar om het doorlopende bedrijf te beëindigen.

### **Schakeling versnelling (afb. F)**

**⚠ LET OP!**

**Activeer de schakeling van de versnelling **1** alleen bij stilstand. Anders dreigt er schade aan de aandrijving.**

#### **Schakelaar versnelling in positie 1:**

- 1. Versnelling 0 - 400 min<sup>-1</sup>

#### **Schakelaar versnelling in positie 2:**

- 2. Versnelling 0 - 1600 min<sup>-1</sup>

### **Omschakelen rechts-/ linksdraaiend (afb. G)**

**⚠ LET OP!**

**Voer de wissel van de draairichting alleen uit als de accuschroevendraaier stilstaat. Door op een veilige manier te wisselen vermijdt u schade aan de aandrijving.**

- Kies de draairichting voor door op de schakelaar **3** te drukken.

#### **Schakelaar pijlrichting naar voor (pijlrichting naar boorhouder):**

- rechtsdraaiend

#### **Schakelaar pijlrichting naar achter (pijlrichting van boorhouder weg):**

- linksdraaiend

### **Schroeven vastdraaien (afb. H)**

**⚠ LET OP!**

#### **Gebruik tijdens het schroeven niet de versnelling 2 (Boren) (gevaar op overbelasting).**

Om dicht tegen het oppervlak te schroeven kan het vereiste draaimoment vooraf worden ingesteld op de instelling voor het draaimoment **7**.

- Stel de instelling voor het draaimoment in op het gewenste draaimoment (1-22). Gebruik hiervoor de instelmarkering **10**.
- De instelling voor het draaimoment klikt hoorbaar vast.

### **Boren**

- Om de boorfunctie te selecteren draait u de instelling voor het draaimoment **7** tot het boorsymbool in een lijn staat met de instelmarkering **10**.

### **Werkaanwijzingen**

**⚠ VOORZICHTIG!**

**Span uw werkstuk altijd vast in een bankschroef of een gelijkaardige spaninrichting. Beveilig in het bijzonder grote werkstukken tegen wegglijden of ondersteun ze.**

#### **Tips om in metaal te boren**

Maak met een priem een gaatje in gemarkeerde boorplaatsen. Span de plaat altijd vast. Leg een houtblok onder dun metaal om vervorming te vermijden. Gebruik een HSS-spiraalboor. Boor bij grote boordiameters voor met een kleine boor. Bij het voorboren moet de kleinste boor een diameter hebben die minstens zo groot is als de kern van de grootste boor. De boorkern is de kortste afstand tussen de beide snijkanten.

Gebruik smeermiddelen:

Staal:	olie
Aluminium:	terpentijn, paraffine
Messing, koper, gietijzer:	geen smeermiddelen (Boorbits vaker uit het boorgat halen om af te koelen)

### Tips om in hout te boren

Maak een gaatje op gemarkeerde boorplaatsen met een priem of een spijker. Vermijd versplinteren bij het breken en leg er afvalhout onder of boor aan beide zijden. De maximale diameter van een boor is enkel bereikbaar met een Forstnerboor.

### Tips om te schroeven

Breng schroefbits aan die geschikt zijn in vorm en formaat. In zacht hout kunnen geschikte schroeven geschroefd worden zonder vooraf een gat te boren. In hard hout biedt vooraf een gat boren een groot voordeel. Maak bij ingezonken schroeven een contraboorgat. Boor bij hout Schroeven met niet-doorlopende schroefdraad een gat voor van ca. een halve schroeflengte.

## 6. Onderhoud, reiniging, opslag en transport

### **⚠ WAARSCHUWING!**

**Trek de netstekker uit de contactdoos voordat u gaat instellen of klein resp. groot onderhoud gaat uitvoeren.**

### Onderhoud

De schroefboormachine is onderhoudsvrij.

Gebruik alleen vervangonderdelen / accessoires van producenten of gemachtigde professionele werkplaatsen.

Reparaties mogen alleen door experts of een gemachtigde serviceplaats worden uitgevoerd. Experts zijn mensen met de juiste professionele opleiding en ervaring die de eisen bij de constructie en de vormgeving van het artikel kennen en op de hoogte zijn van de veiligheidsvoorschriften.

Hou uw gereedschappen altijd scherp. Slijp die altijd met een geschikt gereedschap volgens aanbeveling van de producent van het gereedschap.

### Vervanging van de koolborstels

#### **⚠ LET OP!**

**Gebruik alleen geschikte koolborstels. Contacteer bij twijfel de fabrikant.**

- Schroef de koolborstelkap eraf met een schroevendraaier.
- Neem de koolborstel eruit.
- Vervang de koolborstel door een nieuwe.
- Draai de koolborstelkap weer dicht.

### Vervangen van de aansluitkabel

Als het noodzakelijk is om de aansluitleiding op het elektriciteitsnet te vervangen, dan moet die door de fabrikant of zijn vertegenwoordiger worden uitgevoerd om veiligheidsrisico's te vermijden.

### Reiniging

#### **⚠ WAARSCHUWING!**

**Let erop, dat er geen vocht in het binnenste van de schroefboormachine komt.**

- Reinig de schroefboormachine regelmatig met een droge doek. Gebruik in geen geval scherpe en/of schurende reinigings- of oplosmiddelen. Laat alle delen daarna volledig drogen.
- Zorg ervoor dat de verluchtingsgleuven open blijven en reinig de behuizing van de machine regelmatig met een zachte doek.

### Opslag

- Reinig de schroefboormachine vóór de opslag.
- Als u de schroefboormachine niet gebruikt, berg hem dan op in een veilige, koele, droge en goed verluchte plaats buiten bereik van kinderen.
- Berg de schroefboormachine en de accu op bij een omgevingstemperatuur van 0 - 40 °C.

### Transport

- Bescherm de schroefboormachine tijdens het transport tegen schokken en trillingen en gebruik de originele verpakking.
- Draag de schroefboormachine altijd aan de daarvoor voorziene handgreep.

## 7. Storingopzoeking

<b>Probleem</b>	<b>Mogelijke oorzaken</b>	<b>Oplossing</b>
De schroefboormachine start niet op.	Kabel beschadigd	Controleer de kabel.
	Zekering gevallen.	Controleer de zekeringen in de zekeringskast.
	Zelfuitschakelende koolborstels zijn geactiveerd.	Vervang de koolborstels.
	Schakelaar defect.	Laat de schakelaar vervangen in een werkplaats.
Slecht boorvermogen.	Boor stomp.	Slijp de boor zoveel mogelijk bij of vervang hem.

## 8. Geluids- en trillinginformatie

### Geluidsemisiewaarden

Gemeten conform EN 62841. Het geluid op de werkplaats kan 80 dB (A) overschrijden, in dat geval zijn beschermende maatregelen voor de gebruiker vereist (geschikte gehoorbescherming dragen).

**Geluidsdrumniveau:**  $L_{pA}$  88,2 dB(A)

**Geluidsdrumniveau:**  $L_{wA}$  99,2 dB(A)

**Onzekerheid:**  $K_{pA}/K_{wA}$  3 dB

### Vibratie-informatie

**Vibratiewaarde:**  $a_{h,D}$  3,9 m/s<sup>2</sup>,

**Onzekerheid:** K 1,5 m/s<sup>2</sup>

De opgegeven totale trillingswaarden en de opgegeven geluidsemisiewaarden zijn gemeten tijdens een genormeerde testprocedure en kunnen worden gebruikt om een elektrisch gereedschap met een ander te vergelijken.

De opgegeven totale trillingswaarden en de opgegeven geluidsemisiewaarden kunnen ook worden gebruikt voor een voorlopige inschatting van de belasting.

### WAARSCHUWING!

De trillingen en geluidsemisies tijdens het werkelijke gebruik van het elektrische gereedschap kunnen afwijken van de invoerwaarden, afhankelijk van de manier waarop het elektrische gereedschap gebruikt wordt, in het bijzonder welk type werkstuk wordt bewerkt.

Respecteer de noodzaak om veiligheidsmaatregelen vast te leggen die de operator moeten beschermen, die op een inschatting van de trillingbelasting tijdens de werkelijke gebruiksomstandigheden berusten (hierbij moeten alle onderdelen van de bedrijfscyclus worden betrokken, bijvoorbeeld de periodes tijdens dewelke het elektrische gereedschap is uitgeschakeld en die wanneer het is ingeschakeld, maar zonder belasting draait).

## 9. Recycleren

### Verpakking afvoeren



Sorteer de verpakking. Geef het karton en de doos mee bij het oud papier en doe folie bij het recycleerbare afval.

### Schroefboormachine afvoeren



Dit symbool wijst er op, dat dit product conform de Richtlijn voor gebruikte elektrische en elektronische toestellen (2012/19 EU) en de nationale

wetgeving niet mag worden afgevoerd via het huisvuil. Dit product moet bij een daartoe voorzien inzamelpunt worden afgegeven. Dit kan bijv. door inleveren bij de aankoop van een gelijkaardig product of door het inleveren bij een erkend inzamelpunt voor de recyclage van gebruikte elektrische en elektronische toestellen. De onoordeelkundige omgang met gebruikte apparaten kan op basis van potentieel gevaarlijke stoffen, die vaak voorkomen in gebruikte elektrische en elektronische toestellen, negatieve uitwerkingen hebben op het milieu en de menselijke gezondheid. Door de oordeelkundige afvoer van dit product draagt u bovendien bij tot een effectief gebruik van de natuurlijke middelen. Informatie over inzamelpunten voor gebruikte apparaten is beschikbaar bij de plaatselijke overheid, de openbare afvalverwerkingsmaatschappij, een erkend punt voor de verwerking van gebruikte elektrische en elektronische toestellen of bij het huisvuilbedrijf. Verwijder ook de verpakking van het product op een milieuvriendelijke manier in de aangewezen verzamelcontainers.

## 10. Conformiteitsverklaring

U vindt de conformiteitsverklaring van de EU op de voorlaatste pagina van deze handleiding.

# 11. Garantie

## Garantie van de firma Walter Werkzeuge Salzburg GmbH

Geachte klant,

Op dit toestel krijgt u 3 jaar garantie vanaf de datum van aankoop. Indien dit product gebreken vertoont, heeft u wettelijke rechten tegenover de verkoper van het product. Deze wettelijke rechten worden niet ingeperkt door onze hieronder omschreven garantie.

### Garantievoorwaarden

De garantieperiode start vanaf de datum van aankoop. Bewaar de originele kassabon op een veilige plek. Dat document is nodig als bewijs voor de aankoop. Als er binnen drie jaar na de datum van aankoop een materiaal- of fabricagefout zichtbaar wordt, zullen wij het product - volgens onze keuze - voor u gratis repareren of vervangen. Deze waarborg veronderstelt dat binnen de periode van drie jaar het defecte toestel en het aankoopbewijs (kassabon) worden voorgelegd en dat schriftelijk kort beschreven wordt waaruit het gebrek bestaat en wanneer het is opgetreden.

Als het defect door onze garantie wordt gedekt, krijgt u het gerepareerde product terug of ontvangt u een nieuw product. Er begint geen nieuwe garantieperiode door een reparatie of een vervanging.

### Garantieperiode en wettelijke claims vanwege gebreken

De garantieperiode wordt niet verlengd door de kwaliteitsgarantie. Dat geldt ook voor vervangen of gerepareerde onderdelen. Schade en gebreken die eventueel bij de aankoop al aanwezig waren, moeten onmiddellijk na het uitpakken worden gemeld. Na de afloop van de garantietijd moet er voor eventuele reparaties betaald worden.

### Garantieniveau

Het toestel wordt zorgvuldig volgens strenge kwaliteitsrichtlijnen geproduceerd en voor de levering zorgvuldig getest. De garantie geldt voor materiaal- en fabricagefouten. Deze garantie geldt niet voor productonderdelen die aan normale slijtage onderhevig zijn en daarom als slijtstukken beschouwd kunnen worden of voor beschadigingen aan breekbare onderdelen, bv. schakelaars, accu's of onderdelen die van glas zijn.

Deze garantie vervalt als het product beschadigd werd, niet correct gebruikt of onderhouden werd. Voor een correct gebruik van het product moeten

alle richtlijnen die in de gebruiksaanwijzing staan exact worden opgevolgd. Gebruiksdoelen en handelingen die in de gebruiksaanwijzing worden afgeraden of waartegen wordt gewaarschuwd, moeten absoluut worden vermeden.

Het product is uitsluitend bestemd voor privégebruik en niet voor commercieel gebruik. Bij misbruik en onjuiste behandeling, gebruik van geweld en bij ingrepen die niet werden uitgevoerd door onze geautoriseerde servicedienst, vervalt de garantie.

### Afhandeling in geval van garantie

Om een snelle verwerking van uw zaak te garanderen, gelieve de volgende richtlijnen op te volgen:

- Hou voor alle aanvragen de kassabon en het artikelnummer (bv. IAN 12345) bij de hand als bewijs voor de aankoop.
- Het artikelnummer vindt u op het kenplaatje, gegraveerd, op het titelblad van uw gebruiksaanwijzing (onderaan links) of als sticker op de achter- of onderkant.
- Mochten er fouten bij het functioneren of andere gebreken optreden, neem dan onmiddellijk telefonisch of via mail contact op met de hieronder vermelde serviceafdeling.
- Een product dat als defect is geregistreerd, kunt u dan portvrij naar het serviceadres sturen dat u werd meegedeeld, samen met het aankoopbewijs (kassabon) en de omschrijving van het gebrek en wanneer het is opgetreden.

Op [www.lidl-service.com](http://www.lidl-service.com) kunt u deze en heel wat andere handboeken, productfilmmpjes en software downloaden.

# 12. Service



WALTER Benelux  
E-Mail : [info@rothenberger.be](mailto:info@rothenberger.be)  
Tel.: +32 3 877 22 77; 00800 925 837 88  
**IAN 353784\_2010**

### Leverancier

Gelieve er rekening mee te houden dat het onderstaand adres geen serviceadres is. Contacteer eerst de hierboven vermelde servicediensten.

Walter Werkzeuge Salzburg GmbH  
Gewerbeparkstr. 9, 5081 Anif, Oostenrijk



### ORIGINAL EU/EC DECLARATION OF CONFORMITY

We (4) expressly declare, under our sole responsibility, that the object (1) of this declaration is in conformity with all relevant provisions of the following Union harmonisation legislation (2).

References to the harmonised standards used (3).

The technical file is available from: (4).



### ORIGINEEL EU / EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Wij (4) verklaren uitdrukkelijk en onder onze eigen verantwoordelijkheid, dat het object (1) van deze verklaring in overeenstemming is met alle relevante bepalingen van de volgende harmonisatiewetgeving van de Unie (2).

Verwijzingen naar de toegepaste geharmoniseerde normen (3).

Technische documentatie is verkrijgbaar bij: (4).



### ORIGINAL EU/EG KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG

Wir (4) erklären ausdrücklich und in alleiniger Verantwortung, dass der Gegenstand (1) dieser Deklaration allen einschlägigen Bestimmungen der nachfolgenden Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union (2) entspricht.

Fundstellen der angewandten harmonisierten Normen (3).

Technische Unterlagen erhältlich bei: (4).

(1)	(2)	(3)
2-Speed Power Drill - 15-00469 - 2021-07 2-Versnellingen-boormachine - 15-00469 - 2021-07 2-Gang-Netzbohrschrauber - 15-00469 - 2021-07  Mod.: PNS 300 A1	2006/42/EC 2014/30/EU 2011/65/EU+(EU)2015/863	EN 62841-1:2015 EN 62841-2-1:2018 EN 55014-1:2017 EN 55014-2:2015 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 EN 50581:2012; EN ISO 12100:2010

The object of the declaration described above is in conformity with Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (\*OJ L 174, 1.7.2011, p. 88).

(4)

Walter Werkzeuge Salzburg GmbH  
Gewerbeparkstr. 9, A-5081, Anif, Austria

Mag. Bart Duquène  
Senior Product Manager  
Anif, 02.02.2021



**Walter Werkzeuge Salzburg GmbH**

Gewerbeparkstr. 9

5081 Anif, Österreich

V. 1.0

Stand van de informatie:

07/2021

IAN 353784\_2010