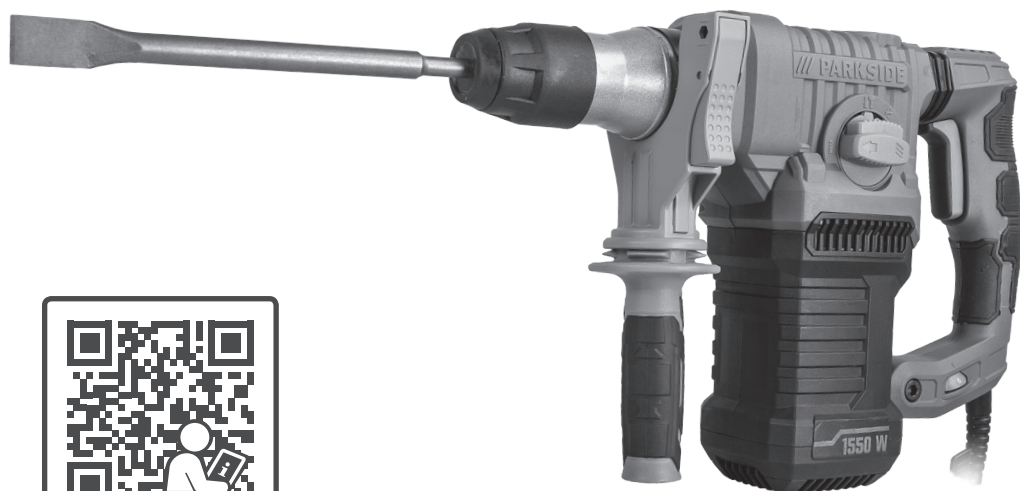




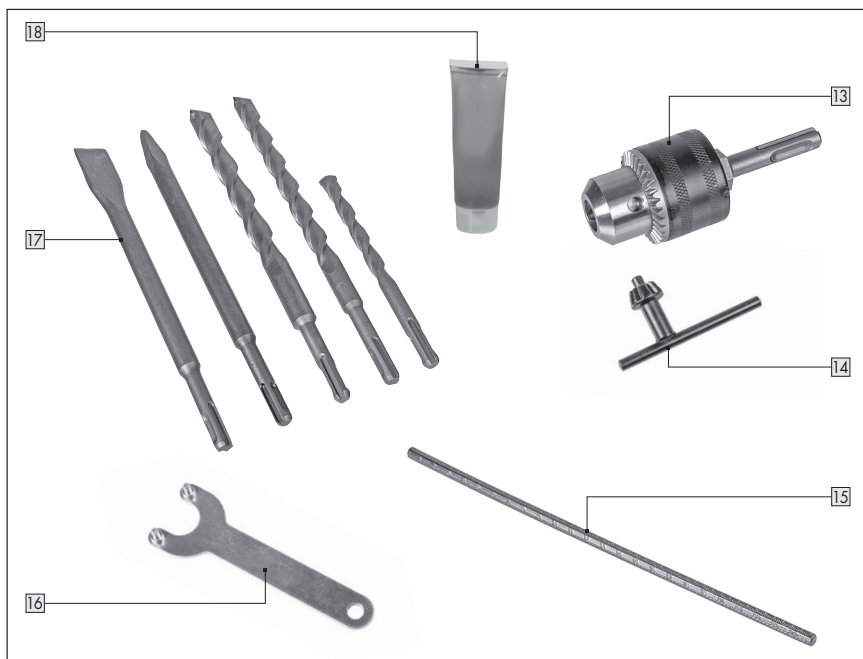
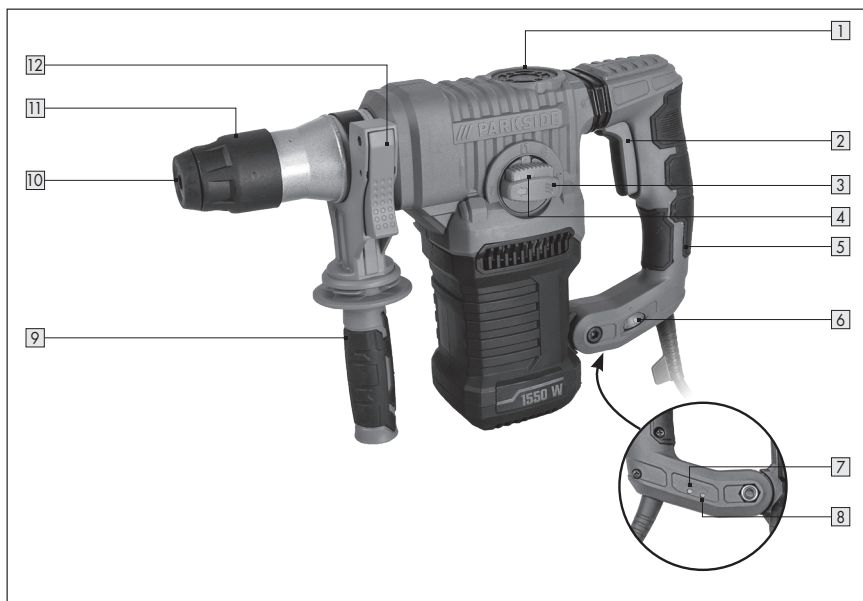
KLOP- EN BEITELBOOR

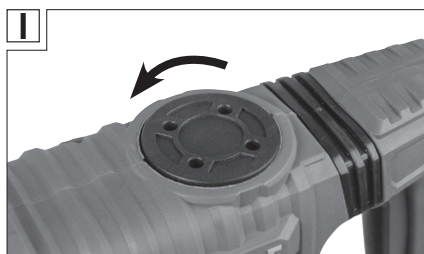
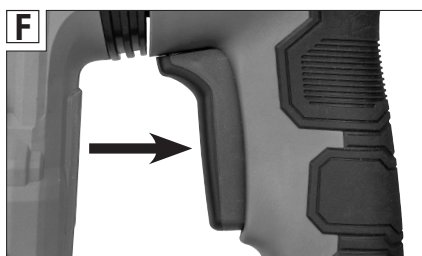
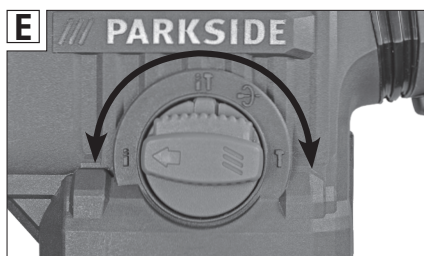
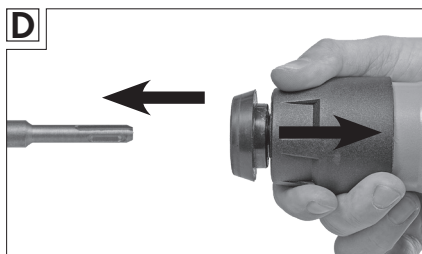
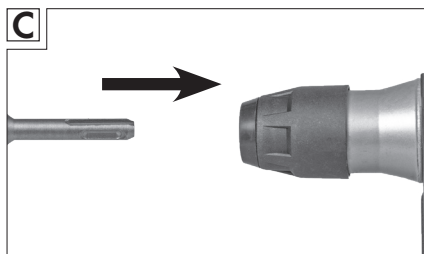
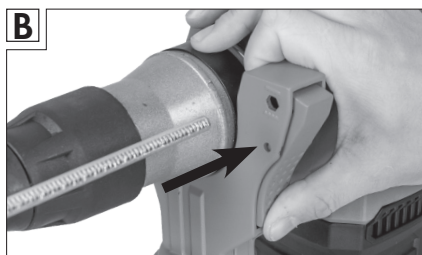
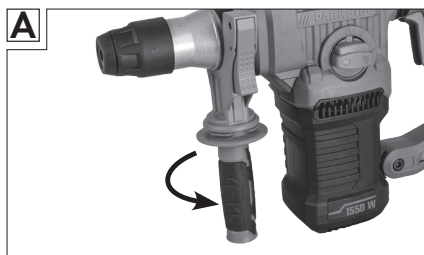
PBH 1550 A1

(NL) (BE)

KLOP- EN BEITELBOOR

Originele gebruiksaanwijzing





Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	5
Gebruikte symbolen.....	5
Inhoud pakket.....	6
Deelomschrijving.....	6
2. Technische specificaties	6
3. Veiligheid.....	6
Correct gebruik.....	6
Restricties.....	7
Algemene veiligheidsrichtlijnen voor elektrische gereedschappen.....	7
Veiligheidsrichtlijnen voor klopboren.....	10
Extra veiligheidsvoorschriften voor klopboren.....	11
4. Vóór gebruik.....	11
Klopboor en levering controleren.....	11
Monteer een hulphandgreep (afb. A).....	11
Diepteaanslag monteren (afb. B).....	11
Stroomaansluiting tot stand brengen.....	12
5. Toepassing.....	12
Led-indicatie.....	12
Gereedschappen aanbrengen / verwijderen(afb. C, D).....	12
Functieselectie (afb. E).....	13
In- en uitschakelen (afb. F).....	13
Toerental aanpassen (Afb. G).....	13
Boren en beitelen.....	13
6. Onderhoud, reiniging, opslag en transport.....	14
Onderhoud.....	14
Reiniging.....	15
Opslag.....	15
Transport.....	15
7. Problemen oplossen.....	16
8. Geluids- en trillinginformatie.....	16
9. Recycling	17
Verpakking afvoeren.....	17
Klopboor afvoeren.....	17
10. Conformiteitsverklaring.....	17
11. Garantie.....	17
12. Service.....	18

1. Inleiding

Hartelijk gefeliciteerd met de aankoop van uw nieuwe toestel. U heeft zo voor een hoogwaardig product gekozen. De gebruiksaanwijzing is onderdeel van deze klop- en beitelboor (hieronder 'klopboor' 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.

Deze gebruiksaanwijzing is ook in digitale vorm verkrijgbaar bij het servicelocatie van de fabrikant.

Revisie: ID 001 - 2022-04 - REV001

Gebruikte symbolen

Volgende symbolen en signaalwoorden worden in deze gebruiksaanwijzing gebruikt voor de klopboor 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.

OPMERKING!

Waarschuwt voor mogelijke materiële schade.



Handleiding lezen.



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



Veiligheidsklasse II. (Dubbele isolatie)



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



De netstekker is ingestoken (groen lampje).



Koolborstels versleten (rood lampje).



De klopboor is enkel voorzien voor gebruik in panden die een permanente stroombelastbaarheid van het net van ≥ 100 A per fase hebben en die worden gevoed door een distributienet met een nominale spanning van 230-240 V.



Alleen gebruiken met uitgeschakelde klopboorfunctie!

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

PBH 1550 A1

=

klop- en beitelboor

Inhoud pakket

- Klop- en beitelboor
- Tandkransboorhouder
- Boorhoudersleutel
- Diepteaanslag
- Sleutel voor de kap van de behuizing voor de smering
- Smeervet voor inzetstukken voor gereedschappen
- Toebehoren (gereedschap) (geschikt voor SDS+-systeem)
 - 1x spitse beitel
 - 1x vlakke beitel
 - 3x steenboor (12, 16, 18 mm)

Deelomschrijving

- 1 Afdekking behuizing voor smering
- 2 IN- UITSCHAKELAAR
- 3 Functieselectieschakelaar
- 4 Ontgrendeling voor boren/klopbooren/beitelen
- 5 Vibratiegedempte handgreep
- 6 Toerentalregelaar
- 7 GROEN led-indicatielampje
- 8 ROOD led-indicatielampje
- 9 Hulphandgreep
- 10 Gereedschapouder
- 11 Vergrendelingshuls
- 12 Vergrendelingsknop van de diepteaanslag
- 13 Tandkransboorhouder
- 14 Boorhoudersleutel
- 15 Diepteaanslag
- 16 Sleutel voor de kap van de behuizing voor de smering
- 17 Toebehoren (gereedschap) (geschikt voor SDS+-systeem)
 - 1x spitse beitel
 - 1x vlakke beitel
 - 3x steenboor (12, 16, 18 mm)
- 18 Smeervet voor inzetstukken voor gereedschappen

2. Technische specificaties

Modelnr.	PBH 1550 A1
Netsnoer	230-240 V ~ / 50 Hz
Nominaal vermogen	1550 W
Toerental onbelast	0 - 800 min ⁻¹
Aantal slagen	0 - 3900 min ⁻¹
Slagenergie	5,0 Joule
Boorhouder	Geschikt voor SDS+-systeem
Tandkransboorhouder	1,5 - 13 mm
Boorvermogen, max.	32 mm (beton) 32 mm (tegels) 13 mm (staal) 40 mm (hout)
Veiligheidsklasse	II

3. Veiligheid

Correct gebruik

De klopboor is geconstrueerd voor de volgende gebruiksdoelen:

Boren:

- boren van metaal, hout, kunststof.

Klopbooren:

- boren van beton, steen, graniet, tegels en vergelijkbare materialen.

Beitelen:

- beitelen in tegels en metselwerk

De klopboor 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 klopboor. Ook het opvolgen van de veiligheidsmaatregelen,

de montagehandleiding en de bedieningsinstructies in de gebruiksaanwijzing maken deel uit van het correcte gebruik. Mensen die de klopboor bedienen en die onderhoudswerken uitvoeren, moeten hiermee vertrouwd zijn en op de hoogte zijn van mogelijke gevaren. Bovendien moeten de geldende ongevallenpreventievoorschriften zo exact mogelijk worden opgevolgd.

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

De klopboor is niet gebouwd voor commercieel, ambachtelijk of industrieel gebruik, maar voor de privégebruiker in de hobby- en doe-het-zelfafdeling.

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

Restrisico's

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

- het aanraken van hete onderdelen van de klopboor 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

a) Hou uw werkplaats zuiver en goed verlucht. *Slordigheden of onverlichte werkplaatsen kunnen ongevallen veroorzaken.*

b) Werk niet met het elektrische gereedschap in een omgeving die gevaarlijk is vanwege explosies, waarin zich brandbare vloeistoffen, gasen of stof bevinden. *Elektrische apparaten geven vonken af, die het stof of de dampen kunnen doen ontbranden.*

c) 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 passende stekkerdozen verminderen het risico op een elektrische schok.*
- b) Vermijd lichaamscontact met geaarde oppervlakken, zoals buizen, verwarmingen, kachels en koelkasten.** *Er bestaat een verhoogd risico op een elektrische schok wanneer uw lichaam is geaard.*
- c) Hou elektrische gereedschappen uit de buurt 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 de 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 verlengkabel die geschikt is voor het gebruik buiten, 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 op wat u doet en ga verstandig te 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 werktuig is uitgeschakeld voordat u het op de voeding en/of de accu 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 gereedschap 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 kledingstukken 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 units 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. Achteloos 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 elektrische 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 snijgereedschap met scherpe snijkanten gaan minder gauw vastzitten en zijn makkelijker te geleiden.*
- g) Gebruik elektrische gereedschappen, accessoires, gebruikte gereedschappen enz. volgens deze aanwijzingen. Houd daarbij rekening met de arbeidsvoorwaarden en het te verrichten werk.** *Het gebruik van elektrisch gereedschap 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 elektrische 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 klopbooren

1) Veiligheidsrichtlijnen voor alle werkzaamheden

a) Draag gehoorbescherming.

Door de invloed van lawaai kan er gehoorverlies ontstaan.

b) Gebruik de extra grepen als die in het pakket van het elektrische gereedschap zitten.

Als u de controle verliest kan dat tot letsels leiden.

c) Hou het elektrisch gereedschap vast aan de geïsoleerde grepen als u werken uitvoert waarbij de boor 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.

2) Veiligheidsrichtlijnen bij het gebruik van langere boren met klopbooren.

a) Begin altijd te boren met een laag toerental en terwijl de boor contact heeft met het werkstuk. *Bij hogere toerentallen kan de boor licht buigen als ze vrij kan draaien zonder contact met het werkstuk, en dat kan tot letsels leiden.*

b) 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.*

Extra veiligheidsvoorschriften voor klopbooren

- 1) **Draag een stofmasker.**
- 2) **Door kantelen kan er een sterk draaimoment ontstaan of kan de boor vastlopen.**
Zorg dat u stevig staat en hou de machine altijd met beide handen vast.
- 3) **Kies uw lichaamshouding zodanig dat u bij een eventuele breuk van de boor, het wegglijden van een werkstuk of het boren geen letsels oploopt.**
- 4) **Boren worden heet tijdens het boren, vermijd aanraken en let erop dat u de machine veilig weglegt na het werk.**
- 5) **Tijdens het boren in metselwerk of plafonds moet extra worden gelet op de ligging van elektrische leidingen, water- en afvoerbuizen.**

4. Vóór gebruik

WAARSCHUWING!

Gebruik de klopboor niet in explosieve atmosferen. Gebruik de klopboor alleen bij omgevingstemperaturen tussen 10 en 40° C.

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

Klopboor en levering controleren

- Neem de klopboor 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 klopboor of het toebehoren beschadigd zijn.
- Gebruik de klopboor niet bij schade of als er onderdelen ontbreken. Wend u tot fabrikant via de servicelocatie.

Monteer een hulphandgreep (afb. A)

WAARSCHUWING!

Gebruik de klopboor alleen met hulphandgreep. De hulphandgreep  zorgt voor extra greep bij het aansturen van de klopboor.

- Schuif de hulphandgreep met de ronde opening over de boorhouder op de spanhals van de klopboor.
- Positioneer de handgreep door rond de spanhals te draaien zodat u comfortabel kunt werken.
- Schroef de hulphandgreep vast door het onderste gedeelte van de handgreep met de klok mee vast te draaien.
- Om de hulphandgreep weer los te draaien of de positie opnieuw in te stellen handelt u in omgekeerde volgorde.

Diepteaanslag monteren (afb. B)

OPMERKING!

Let erop dat de betanding van de diepteaanslag  overeenkomt met de gemarkeerde betanding aan de zeshoekige opening van de  hulphandgreep.

- Druk de vergrendeling van de diepteanslag **12** aan de hulphandgreep **9** in en hou die ingedrukt.
- Breng de diepteanslag **15** in de zeshoekige opening die aan de hulphandgreep is voorzien boven de vergrendelingsknop.
- Schuif de diepteanslag in de richting van de klopboor tot de gewenste diepte is bereikt.
- Laat de vergrendelingsknop van de diepteanslag los.
- Controleer de vergrendeling door voorzichtig te trekken aan de aangebrachte diepteanslag.
- Om de diepteanslag opnieuw in te stellen of te verwijderen volgt u de omgekeerde volgorde.

Stroomaansluiting tot stand brengen

De klopboor is voor gebruik met eenfasige wisselstroom van 230 V -240 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 mm² 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.

Het verwisselen van de aansluitleiding of de stekker mag alleen door de fabrikant of andere gekwalificeerde personen uitgevoerd worden.

De klopboor mag alleen gebruikt worden bij een permanente stroombelastbaarheid van het net van ≥ 100 A per fase en een distributienet met een nominale spanning van 230-240 V. Zorg ervoor dat de permanente stroombelastbaarheid van het net aan de aansluitleiding met het openbare net voldoende is voor de klopboor.

5. Toepassing

Led-indicatie

De klopboor is uitgerust met een led-statusindicatie aan de onderkant van de trillingsgedempte handgreep **5**.

Beide leds geven de volgende statussen weer:

- Als de stekker is ingestoken, brandt het GROENE led-indicatielampje **7**. De klopboor is gebruiksklaar.
- Als de koolborstels versleten zijn, brandt het RODE led-indicatielampje **8**. Stop het werk en neem contact op met de klantendienst van de fabrikant.

Gereedschappen aanbrengen / verwijderen (afb. C, D)

OPMERKING!

Let erop dat de schacht van het gereedschap en de opnamehouder zeker stofvrij zijn en vet ze voor elk gebruik licht in met smeervet voor inzetstukken voor gereedschappen **18**. U verlengt daardoor de levensduur van het opnamesysteem en de klopboor.

Geschiedt voor SDS+-systeem.

- Schuif het gereedschap (beitel/boor) **17** in de gereedschaphouder **10**.
- Draai het gereedschap indien nodig in de gereedschaphouder **10** tot het hoorbaar vastklikt.
- Controleer de vergrendeling door voorzichtig te trekken aan het aangebrachte gereedschap.
- Om het gereedschap te verwijderen trekt u de vergrendelingshuls **11** terug tot aan de aanslag en trekt u het gereedschap naar voor uit de gereedschaphouder.

Functieselectie (afb. E)

OPMERKING!

Bedien de keuzehendel alleen bij stilstaande motor.

Werk nooit als er beitels in de (klop-) boorpositie zitten of als er boren in de beitelpositie zitten.

- Ontgrendel de functiekeuzeschakelaar  met de ontgrendeling  en hou die ingedrukt.
- Draai de functiekeuzeschakelaar zodanig dat de pijlmarkering naar het gewenste symbool van de werkmethode wijst.
 -  Boren. Voor het boren van hout, staal en gelijkaardige materialen.
 -  Klopbooren. Voor het klopbooren van beton, graniet en gelijkaardige materialen.
 -  Draaistop. Instellen van de beitelpositie. Voor het traploos instellen van de as. Draai de functiekeuzeschakelaar uitsluitend weer naar de positie Beitelen.
 -  Beitelen. Voor licht beitelen of versplinteren.
- Laat de ontgrendeling los.
- Controleer of de functiekeuzeschakelaar is vastgeklikt door hem zonder ingedrukte ontgrendeling proberen te draaien.

In- en uitschakelen (afb. F)

Inschakelen:

- Aan-uitschakelaar  indrukken.

Uitschakelen:

- Aan-uitschakelaar  loslaten.

Toerental aanpassen (Afb. G)

- Het toerental kan met de toerentalregelaar  aan de noden worden aangepast. Dat kan gebeuren terwijl de machine draait, waarbij 1 overeenkomt met het laagste en 6 met het hoogste toerental.

Boren en beitelen

WAARSCHUWING!

Oefen geen bovenmatige druk uit op de klopboor. *Bovenmatige druk kan leiden tot beschadigingen aan de boor, de beitel of de klopboor en dat verhoogt het gevaar op letsels.*

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

Let altijd op een goede stand en hou de klopboor met beide handen vast. Hoe groter de diameter van de boor, hoe hoger de kracht is die op de arm inwerkt.



Houd de klopboor met uw dominante hand vast aan de trillingsgedempte handgreep  en met de andere hand aan de hulphandgreep .

Boren

- Kies de geschikte boren voor uw toepassing en breng die aan zoals beschreven onder 'Gereedschappen aanbrengen'.
- Breng de boren gecentreerd op de gewenste plaats aan.
- Activeer de aan-uitschakelaar  om te beginnen boren.

Boren met tandkransboorhouder (afb. H)

OPMERKING!

Met de tandkransboorhouder  mag alleen bij uitgeschakelde klopfunctie worden gewerkt.



Met de tandkransboorhouder [13] kan de klopboor ook worden gebruikt om te boren in ijzer, gekleurde metalen, hout of kunststof.

- Zet de tandkransboorhouder [13] in de gereedschaphouder (zie hoofdstuk 'Gereedschap aanbrengen').
- Kies de boren die geschikt zijn voor uw bewerking en steek ze in de tandkransboorhouder.
- Leg de boorhoudersleutel [14] in een van de gaten tegen de tandkrans.
- Om de spanboorhouder vast te draaien, draait u de boorhoudersleutel met de klok mee.
- Om de spanboorhouder los te draaien, draait u de boorhoudersleutel tegen de klok in.
- Breng de boren gecentreerd op de gewenste plaats aan.
- Activeer de aan-uitschakelaar [2] om te beginnen boren.

Keuze van de gepaste boor

Om beton en steen te boren	Met hardmetaal opgelegde steenboren
Voor metaal	HSS-metaalboor
Voor hout	Spiraalboor voor hout

Beitelen

- Kies de geschikte beitels voor uw bewerking en breng die aan zoals beschreven onder 'Gereedschappen aanbrengen'.
- Positioneer indien nodig de beitel aan de hand van de draaistoppositie zoals beschreven onder 'Functiekeuze'.
- Breng de beitels gecentreerd op de gewenste plaats aan.
- Activeer de aan-uitschakelaar [2] om te beginnen beitelen.

6. Onderhoud, reiniging, opslag en transport

⚠ WAARSCHUWING!

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

Onderhoud

De klopboor is grotendeels onderhoudsvrij. Gebruik alleen vervangonderdelen / accessoires van producenten of gemachtigde professionele werkplaatsen. De volgende originele reserveonderdelen zijn bij de klantenservice van de fabrikant verkrijgbaar:

Beschrijving van onderdelen	Art. nr.
Smeervet voor inzetstukken voor gereedschappen	643273
Koolborstels	643015

Reparaties mogen alleen door experts of een gemachtigde serviceplaats worden uitgevoerd. Experts zijn mensen met de juiste professionele opleiding die de veiligheidsvoorschriften kennen.

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

Smeervet bijvullen (afb. I)

Om zowel het binnendringen van het stof als het lekken van smeervet te vermijden is het pneumatische gedeelte van de klopboor stevig afgesloten. Na ca. 50 bedrijfsuren resp. wanneer het slagvermogen minder wordt, moet u vet bijvullen.

- Open de behuizingkap voor de smering  met de sleutel uit het pakket .
- Vul met het geschikte smeervet voor de machine van het type K2K-30 (niet inbegrepen) en sluit de opening daarna in de omgekeerde volgorde. Om bij te vullen is smeermiddel voor aandrijvingen voor centrale smeringen geschikt.
- Wanneer u de klopboor gedurende langere tijd niet gebruikt, sproeit u voor het bewaren wat olie (MoS2) in de gereedschaphouder. Daardoor wordt verhinderd dat de zuiger vast gaat zitten.

Koolborstels vervangen

Het vervangen van de koolborstels mag alleen door een geautoriseerde vakkundige werkplaats of door gekwalificeerd vakkundig personeel worden uitgevoerd.

Aansluitsnoer vervangen

Wanneer de aansluitleiding wordt beschadigd, moet die worden vervangen door een bijzondere aansluitleiding die bij de fabrikant of zijn servicedienst is te krijgen.

Om gevaren voor de veiligheid te vermijden, mag het vervangen van de aansluitleiding alleen door een geautoriseerde vakkundige werkplaats of door gekwalificeerd vakkundig personeel worden uitgevoerd.

Reiniging

VOORZICHTIG!

Let erop dat er geen vocht in het binnenste van de klopboor komt.

- Reinig de klopboor regelmatig met een droge doek. Gebruik in geen geval scherpe en/of schurende reinigings- of oplosmiddelen.
- Zorg ervoor dat de verluchtungspleuven open blijven en reinig de behuizing van de klopboor regelmatig met een zachte doek.

Opslag

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

Transport

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

7. Problemen oplossen

Probleem	Mogelijke oorzaken	Oplossing
De klopboor start niet op.	Kabel beschadigd.	Laat het snoer vervangen in een werkplaats.
	Zekering geactiveerd.	Controleer de zekeringen in de zekeringskast.
	Koolborstels versleten.	Laat de koolborstels vervangen in een werkplaats.
	Schakelaar defect.	Laat de schakelaar vervangen in een werkplaats.
Slecht boorvermogen.	Boor stomp.	Slijp de boor zoveel mogelijk bij of vervang hem.
Gereedschaphouder draait of draait niet.	Functiekeuzeschakelaar in verkeerde positie.	Controleer of de functiekeuzeschakelaar voor uw toepassing op de juiste positie is ingesteld.
Klopboorfunctie actief of niet actief.	Functiekeuzeschakelaar in verkeerde positie.	Controleer of de functiekeuzeschakelaar voor uw toepassing op de juiste positie is ingesteld.

8. Geluids- en trillinginformatie

Geluidsemissiewaarden

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).

Geluidsdrukniveau kloboren: L_{pA}
93,2 dB(A)

Geluidsdrukniveau beitelen: L_{pA}
82,6 dB(A)

Geluidsvermogeniveau kloboren: L_{wA}
104,2 dB(A)

Geluidsvermogeniveau beitelen: L_{wA}
93,6 dB(A)

Marge: K_{pA} / K_{wA}
3 dB

Vibratie-informatie

Kloboren: $a_{h,HD}$
17,353 m/s² (trillingsgedempte handgreep)
11,585 m/s² (hulphandgreep)

Beitelen: $a_{h,CHeq}$
15,692 m/s² (trillingsgedempte handgreep)
11,767 m/s² (hulphandgreep)

Marge: K 1,5 m/s²

LET OP:

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

WAARSCHUWING!

De trillingen en geluidsemissies 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..

Probeer de belasting door trillingen en geluiden zo goed mogelijk te vermijden. Maatregelen voor het verlagen van de trillingsbelasting zijn bijvoorbeeld het dragen van handschoenen bij het gebruik van het gereedschap en de beperking van de werktijd. Hierbij moet rekening worden gehouden met alle delen van de bedrijfscyclus (bijvoorbeeld de tijden waarin het elektrisch gereedschap is uitgeschakeld en die waarin het weliswaar is ingeschakeld, maar zonder belasting draait).

9. Recycling

Verpakking afvoeren



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

Klopboor 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 effecten 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 grondstoffen. Informatie over inzamelpunten voor gebruikte apparaten is beschikbaar bij de plaatselijke overheid, de openbare afvalstoffenverwerkingsmaatschappij, 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 inzamelcontainers.

10. Conformiteitsverklaring

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

11. Garantie

Garantie van 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 kunt u deze en heel wat andere handboeken, productfilmpjes en software downloaden.

12. Service

(NL) (BE)

WALTER Werkzeuge Service Center

E-mail: service-be@walteronline.com

Tel.: 0032 3 871 99 94

IAN 380684_2010

Leverancier

Hou er rekening mee dat het onderstaand adres geen serviceadres is. Contacteer eerst de hierboven vermelde servicedienst.

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).

**ORIGINAL EU/EF-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING**

Vi (4) erklærer på eget ansvar, at det objekt (1) der er omfattet af denne erklæring er i overensstemmelse med alle relevante bestemmelser i følgende EU-harmoniseringslovgivning (2).

Henvisninger til de anvendte harmoniserede standarder (3).

Den tekniske fil er tilgængelig fra: (4).

**ORIGINAL DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE/CE**

Nous (4) déclarons expressément et sous notre seule responsabilité que l'objet (1) de cette déclaration est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union suivante (2).

Références des normes harmonisées pertinentes appliquées (3).

Documents techniques disponibles auprès de: (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).

Vervijzingen naar de toegepaste geharmoniseerde normen (3).

Technische documentatie is verkrijgbaar bij: (4).

**ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΚ**

Δηλώνουμε ρητά και με δική μας ευθύνη ότι το αντικείμενο (1) της παρούσας Δήλωσης αντιστοιχεί στις σχετικές διατάξεις των παρακάτω νομοθετικών πράξεων εναρμόνισης της Ένωσης (2).

Στοιχεία των εφαρμοσμένων εναρμονισμένων προτύπων (3).

εχνικός φάκελος διαθέσιμος στο: (4).

**ORIGINAL EU/EG KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**

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)
Hammer Drill Bor- og mejselhammer Perforateur burineur Klop- en beitelboor Σκαπτικό δράπανο με καλέμι Bohr- und Meißelhammer 15-00766 - 2022-04 Mod.: PBH 1550 A1	2006/42/EC	EN 62841-1:2015; EN IEC 62841-2-6:2020+A11:2020
	2014/30/EU	EN 55014-1:2017+A11:2020; EN 55014-2:2015; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019
	2011/65/EU+(EU)2015/863	EN IEC 63000:2018

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

Christian Huber, MA
Product Manager
Anif, 18.01.2022

Walter Werkzeuge Salzburg GmbH

Gewerbeparkstr. 9
5081 Anif, Österreich

V. 1.0

Stand van de informatie:
04/2022

IAN 380684_2110