

PSCS 11-3,6V

NL

BEDIENINGSHANDLEIDING
ACCU-SCHROEVENDRAAIER
MET BITMAGAZIJN



 **TROTEC**

Inhoudsopgave

Opmerkingen m.b.t. de bedieningshandleiding	1
Veiligheid	2
Informatie over het apparaat	6
Transport en opslag	8
In gebruik nemen.....	9
Bediening	11
Nabestelbare accessoires	12
Defecten en storingen	13
Onderhoud	14
Recycling	14

Opmerkingen m.b.t. de bedieningshandleiding

Symbolen



Waarschuwing voor elektrische spanning

Dit symbool wijst op gevaren voor het leven en de gezondheid van personen door elektrische spanning.



Waarschuwing voor explosieve stoffen

Dit symbool wijst op gevaren voor het leven en de gezondheid van personen door explosiegevaarlijke stoffen.



Waarschuwing

Dit signaalwoord wijst op een gevaar met een middelmatige risicograad, dat indien niet vermeden de dood of zwaar letsel tot gevolg kan hebben.



Let op!

Dit signaalwoord wijst op een gevaar met een lage risicograad, dat indien niet vermeden gering of matig letsel tot gevolg kan hebben.

Opmerking

Dit signaalwoord wijst op belangrijke informatie (bijv. materiële schade), maar niet op gevaren.



Info

Aanwijzingen met dit symbool helpen u bij het snel en veilig uitvoeren van uw werkzaamheden.



Handeleiding opvolgen

Aanwijzingen met dit symbool wijzen u erop dat de bedieningshandleiding moet worden opgevolgd.



Veiligheidsbril dragen

Aanwijzingen met dit symbool wijzen u erop dat de oogbescherming moet worden gebruikt.



Veiligheidsmasker dragen

Aanwijzingen met dit symbool wijzen u erop dat een beschermmasker moet worden gebruikt.



Gehoorbescherming dragen

Aanwijzingen met dit symbool wijzen u erop dat de gehoorbescherming moet worden gebruikt.

De actuele versie van de bedieningshandleiding vindt u op:



PSCS 11-3,6V



<http://download.trotec.com/?sku=4410000006&id=1>

Juridische opmerking

Deze publicatie vervangt alle voorgaande versies. Geen enkel deel van deze publicatie mag, in welke vorm dan ook, zonder schriftelijke toestemming van Trotec GmbH & Co. KG worden gereproduceerd of met elektronische systemen worden verwerkt, vermenigvuldigd of verspreid. Technische wijzigingen voorbehouden. Alle rechten voorbehouden. Artikelnamen worden zonder waarborging van het vrije gebruik en volgens de schrijfwijze van de fabrikant gebruikt. Alle artikelnamen zijn geregistreerd.

Constructiewijzigingen in het kader van een doorlopende productverbetering, evenals vorm- en kleurveranderingen, blijven voorbehouden.

De leveromvang kan afwijken van de productafbeeldingen. Dit document is met de nodige zorgvuldigheid opgesteld. Trotec GmbH & Co. KG accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor mogelijke fouten of tekortkomingen.

© Trotec GmbH & Co. KG

Garantie en aansprakelijkheid

Het apparaat voldoet aan de van toepassing zijnde fundamentele eisen voor de veiligheid en gezondheid volgens de EU-bepalingen en is in de fabriek meerdere keren getest op een probleemloze werking.

Mochten desondanks storingen optreden, die niet met de maatregelen in hoofdstuk "Defecten en storingen" te verhelpen zijn, neem dan contact op met uw handelaar of dealer.

Bij garantieclaims moet het apparaatnummer worden opgegeven (zie zijkant van het apparaat).

Bij het niet opvolgen van de fabrieksspecificaties, de wettelijke eisen of bij eigenhandige wijzigingen aan de apparaten, is de fabrikant niet aansprakelijk voor de hierdoor ontstane schade. Ingrepren in het apparaat of het ongeautoriseerd vervangen van onderdelen, kunnen de elektrische veiligheid van dit product aanzienlijk negatief beïnvloeden en leiden tot het vervallen van de garantie. Elke aansprakelijkheid voor materiële schade of persoonlijk letsel, die te herleiden is tot het niet volgens de instructies in deze bedieningshandleiding gebruiken van het apparaat, is uitgesloten. Wijzigingen in het technische ontwerp en de uitvoering, als gevolg van continue doorontwikkeling en productverbeteringen, blijven zonder voorafgaande aankondigingen op elk moment voorbehouden.

Voor schade die het gevolg is van onbedoeld gebruik, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard. Alle aanspraak op garantie vervalt dan eveneens.

Veiligheid

Lees deze handleiding vóór het in gebruik nemen / gebruik van het apparaat zorgvuldig en bewaar de handleiding in de directe omgeving van de opstellocatie, resp. het apparaat!



Waarschuwing

Lees alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen.

Het niet opvolgen van de veiligheidsinstructies en aanwijzingen kunnen een elektrische schok, brand en/of zwaar letsel veroorzaken.

Bewaar alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen voor later gebruik.

Dit apparaat kan door kinderen vanaf 8 jaar en bovendien door personen met verminderde geestelijke, sensorische of mentale vaardigheden of een gebrek aan ervaring en kennis worden gebruikt, als ze onder toezicht staan of m.b.t. het veilig gebruik van het apparaat zijn geïnstrueerd en de hierdoor ontstane gevaren begrijpen.

Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.

Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet zonder toezicht door kinderen worden uitgevoerd.



Algemene veiligheidsinstructies voor elektrisch gereedschap - veiligheid op de werkplek

- **Houd uw werkomgeving schoon en goed verlicht.** Rommelige of slecht verlichte werkomgevingen kunnen leiden tot ongevallen.
- **Werk met het elektrisch gereedschap niet in zones met explosiegevaar, waar zich brandbare vloeistoffen, gassen of stoffen bevinden.** Elektrisch gereedschap veroorzaakt vonken, waardoor stof of dampen kunnen ontsteken.
- **Houd kinderen en andere personen uit de buurt tijdens het gebruik van het elektrisch gereedschap.** Bij afleiding kunt u de controle over het apparaat verliezen.

**Algemene veiligheidsinstructies - elektrische veiligheid**

- **De aansluitstekker van het elektrisch gereedschap, resp. het netdeel moet passen in het stopcontact. De stekker mag op geen enkele wijze worden gewijzigd. Gebruik geen adapterstekker in combinatie met elektrisch gereedschap met randaarde.** Ongewijzigde stekkers en geschikte stopcontacten verminderen het risico op een elektrische schok.
- **Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken, zoals buizen, verwarmingen, fornuizen en koelkasten.** Er is een verhoogd risico door een elektrische schok, als uw lichaam geaard is.
- **Houd elektrisch gereedschap uit regen of nattigheid.** Het binnendringen van water in een elektrisch gereedschap verhoogt de kans op een elektrische schok.
- **Gebruik de kabel niet verkeerd, voor het dragen van het elektrisch gereedschap, het op te hangen of om de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd de kabel uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of bewegende apparaatonderdelen.** Beschadigde kabels of verwarde kabels verhogen het risico op een elektrische schok.
- **Werkt u met een elektrisch gereedschap in de buitenlucht, gebruik dan alleen verlengkabels die ook geschikt zijn voor gebruik buiten.** Het gebruik van een voor gebruik buiten geschikte verlengkabel vermindert het risico op een elektrische schok.
- **Is het gebruik van het elektrisch gereedschap in een vochtige omgeving onvermijdbaar, gebruik dan een aardlekschakelaar.** Het gebruik van een aardlekschakelaar vermindert het risico op een elektrische schok.
- **Houd het apparaat bij het uitvoeren van werkzaamheden, waarbij een schroef verborgen stroomleidingen of het eigen netsnoer kan raken, vast aan de geïsoleerde greepvlakken.** Het contact van de schroef met een spanningvoerende leiding kan ook metalen apparaatonderdelen onder spanning zetten en leiden tot een elektrische schok.

**Algemene veiligheidsinstructies voor elektrisch gereedschap - veiligheid van personen**

- **Wees voorzichtig, let goed op wat u doet en werk verstandig met een elektrisch gereedschap. Gebruik geen elektrisch gereedschap als u moe bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen.** Een moment van onoplettendheid bij het gebruik van het elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig letsel.
-
-
- Draag persoonlijke beschermingsuitrusting en altijd een veiligheidsbril.**
- Het dragen van persoonlijke beschermingsuitrusting, zoals stofmasker, slipvaste schoenen, veiligheidshelm of gehoorbescherming, afhankelijk van type en gebruik van het elektrisch gereedschap, vermindert het risico op letsel.
- **Voorkom onbedoeld in gebruik nemen. Zorg dat het elektrisch gereedschap is uitgeschakeld, voordat u het op de stroomvoorziening en/of accu aansluit, het oppakt of draagt.** Heeft u bij het dragen van het elektrisch gereedschap uw vinger op de schakelaar of sluit u een ingeschakeld gereedschap aan op de stroomvoorziening, kunnen ongelukken ontstaan.
 - **Verwijder instelgereedschappen of moersleutels, voor het inschakelen van het elektrisch gereedschap.** Een gereedschap of sleutel bij een draaiend apparaatonderdeel, kan tot letsel leiden.
 - **Vermijd een abnormale lichaamshouding. Zorg altijd voor een stabiele stand en houd altijd uw evenwicht.** Hierdoor kunt u het elektrisch gereedschap bij onverwachte situaties beter onder controle houden.
 - **Draag geschikte kleding. Draag geen wijde kleding of sierraden. Houd haren, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende onderdelen.** Losse kleding, sierraden of lang haar kunnen worden gegrepen door bewegende onderdelen.
 - **Kunnen stofafzuig- en -opvanginrichtingen worden gemonteerd, zorg dan dat deze zijn aangesloten en correct worden gebruikt.** Gebruik van een stofafzuiging kan gevaren door stof verminderen.



Algemene veiligheidsinstructies voor elektrisch gereedschap - gebruik en behandeling van het elektrisch gereedschap

- **Het apparaat niet overbelasten. Gebruik het juiste elektrisch gereedschap voor uw werkzaamheden.** Met een geschikt elektrisch gereedschap werkt u beter en veiliger binnen het opgegeven prestatiebereik.
- **Gebruik geen elektrisch gereedschap waarvan de schakelaar defect is.** Een elektrisch gereedschap dat niet kan worden in- of uitgeschakeld, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd
- **Trek de stekker uit het stopcontact en / of verwijder de accu, voordat u instellingen uitvoert aan het apparaat, accessoires wisselt of het apparaat weglegt.** Deze voorzorgsmaatregelen voorkomen het onbedoeld starten van het elektrisch gereedschap.
- **Bewaar ongebruikt elektrisch gereedschap buiten het bereik van kinderen. Laat het apparaat niet gebruiken door personen die hier niet vertrouwd mee zijn of deze aanwijzingen niet hebben gelezen.** Elektrisch gereedschap is gevaarlijk, als het wordt gebruikt door onervaren personen.
- **Verzorg elektrisch gereedschap zorgvuldig. Controleer of bewegende onderdelen probleemloos werken en niet klemmen of onderdelen zijn gebroken of zo beschadigd, dat de werking van het elektrisch gereedschap nadelig wordt beïnvloed. Laat beschadigde onderdelen voor het gebruik van het apparaat repareren.** Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
- **Houd snijgereedschappen scherp en schoon.** Zorgvuldig verzorgde snijgereedschappen met scherpe snijkanten, raken minder snel bekneld en zijn eenvoudiger te hanteren.
- **Gebruik elektrisch gereedschap, accessoires, hulpgereedschappen, etc., volgens deze aanwijzingen. Houd hierbij rekening met de werkomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden.** Het gebruik van elektrisch gereedschap voor andere dan de bedoelde toepassingen kan tot gevaarlijke situaties leiden.



Algemene veiligheidsinstructies voor elektrisch gereedschap - service

- **Laat uw elektrisch gereedschap alleen door gekwalificeerd vakpersoneel en alleen met originele reserveonderdelen repareren.** Zo wordt gewaarborgd dat de veiligheid van het elektrisch gereedschap behouden blijft.



Algemene veiligheidsinstructies voor accu's / laadapparaten

- **Gebruik alleen de hiervoor bedoelde accu's in elektrisch gereedschap.** Het gebruik van andere accu's kan tot letsel en brandgevaar leiden.
- **Houd de niet gebruikte accu uit de buurt van paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen die een overbrugging van de contacten kunnen veroorzaken.** Een kortsluiting tussen de accucontacten kan verbrandingen of brand tot gevolg hebben.
- **Laad accu's alleen in laadapparaten, die door de fabrikant worden aanbevolen.** Voor een laadapparaat dat geschikt is voor een bepaald type accu's, bestaat brandgevaar bij gebruik bij andere accu's.
- **Geen accu's van derden laden.** Het laadapparaat is uitsluitend geschikt voor het laden van de meegeleverde accu's met de in de technische gegevens opgegeven spanningen. Anders bestaat brand- en explosiegevaar.
- **Bij verkeerd gebruik van vloeistof uit de accu's weglekken.** Vermijd het contact hiermee. Bij toevallig contact afspoelen met water. Komt de vloeistof in de ogen, bezoek dan een arts voor hulp. Weglekkende accuvloeistof kan leiden tot huidirritaties en verbrandingen.
- **Bij beschadigingen en ondeskundig gebruik van de accu's kunnen dampen ontsnappen.** Zorg voor toevoer van verse lucht en bezoek bij klachten een arts. De dampen kunnen de ademenwegen irriteren.
- **Open de accu niet.** Er bestaat gevaar voor kortsluiting.
- **De accu niet kortsluiten.** Er bestaat explosiegevaar.
- **Accu's mogen niet worden blootgesteld aan mechanische schokken.**
- **Bescherm elektrische onderdelen tegen vochtigheid. Dompel ze tijdens het reinigen of gebruik niet onder in water of andere vloeistoffen, om een elektrische schok te voorkomen.** Houd het laadapparaat nooit onder stromend water. Graag de aanwijzingen voor reiniging en onderhoud opvolgen.
- Het laadapparaat is alleen geschikt voor het gebruik binnen.
- Houd het laadapparaat schoon. Door vervuiling bestaat het gevaar voor een elektrische schok.

- Gebruik het laadapparaat niet op een licht ontvlambare ondergrond (bijv. papier, textiel, etc.), resp. in een brandbare omgeving. Door de tijdens het laden ontstane warmte bestaat brandgevaar.
- Gebruik het laadapparaat alleen voor het opladen van de accu. Het laadapparaat mag niet als stroomvoorziening voor het elektrisch gereedschap worden gebruikt.

**Apparaatspecifieke veiligheidsinstructies voor accuschroevendraaiers**

Draag oog- en mondbescherming als u materialen bewerkt, die mogelijk stoffen bevatten die schadelijk zijn voor de gezondheid (bijv. asbest).



- Zet het werkstuk vast met een spaninrichting of een bankschroef.
- Houd het elektrisch gereedschap stevig vast. Bij het vastdraaien en losdraaien van schroeven kunnen kortstondig hoge reactiemomenten optreden.
- Schakel het elektrisch gereedschap onmiddellijk uit als het werkgereedschap blokkeert. Wees bedacht op reactiemomenten die een terugslag veroorzaken.
- **Houd het apparaat bij het uitvoeren van werkzaamheden, waarbij een schroef verborgen stroomleidingen kan raken, vast aan de geïsoleerde greepvlakken.** Het contact van de schroef met een spanningvoerende leiding kan ook metalen apparaatonderdelen onder spanning zetten en leiden tot een elektrische schok.
- Bij werkzaamheden aan en apparaat evenals bij het transport of bij het opbergen, de schakelaar voor de draairichting in de middelste stand (blokkering) zetten. Zo verhindert u het onbedoeld opstarten van het elektrisch gereedschap.

Restgevaaren - accu-schroef-/boormachine**Waarschuwing voor elektrische spanning**

Elektrische schok door onvoldoende isolatie. Controleer het apparaat voor elk gebruik op beschadigingen en een probleemloze werking. Bij het vaststellen van beschadigingen, het apparaat niet meer gebruiken. Gebruik het apparaat niet, als het apparaat of uw handen vochtig of nat zijn!

**Waarschuwing voor elektrische spanning**

Trek voor alle werkzaamheden aan het apparaat de netstekker uit het stopcontact en de accu uit het apparaat! De netstekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken door de netstekker vast te pakken.

**Waarschuwing voor elektrische spanning**

Er bestaat kortsluitgevaar door in de behuizing binnendringende vloeistoffen! Dompel het apparaat en de accessoires niet onder in water. Zorg dat geen water of andere vloeistoffen in de behuizing komen.

**Waarschuwing voor elektrische spanning**

Werkzaamheden aan elektrische onderdelen mogen alleen door een geautoriseerd gespecialiseerd bedrijf worden uitgevoerd!

**Waarschuwing voor explosieve stoffen**

Stel de accu niet bloot aan temperaturen boven 45 °C! Breng de accu niet in contact met water of vuur! Voorkom direct zonlicht en vochtigheid. Er bestaat explosiegevaar!

**Waarschuwing**

Giftige stoffen!



De door het bewerken ontstane schadelijke / giftige stoffen, vormen een gevaar voor de gezondheid voor de bediener of personen in de buurt.



Draag een veiligheidsbril en een beschermmasker!

**Waarschuwing**

Bewerk geen asbesthoudend materiaal. Asbest is kankerverwekkend.

**Waarschuwing**

Zorg dat u geen stroom-, gas- of waterleidingen tegenkomt tijdens werkzaamheden met een elektrisch gereedschap. Controleer dit evt. met een leidingdetector, voordat u in een wand boort, resp. hier een sleuf in maakt.

**Waarschuwing**

Letselgevaar door rondvliegende deeltjes of brekende werkgereedschappen.

**Waarschuwing**

Van dit apparaat kunnen gevaren uitgaan als het ondeskundig of niet volgens het bedoeld gebruik wordt gebruikt door niet geïnstrueerde personen! Zorg dat wordt voldaan aan de persoonlijke kwalificaties!

**Waarschuwing**

Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Voor kinderen kan dit gevaarlijk speelgoed zijn.

**Waarschuwing**

Het apparaat is geen speelgoed en hoort niet in kinderhanden.



Let op!

Trillingen kunnen schadelijk zijn voor de gezondheid, als het apparaat gedurende een lange periode onafgebroken wordt gebruikt of niet correct wordt gehanteerd en onderhouden.



Let op!

Houd voldoende afstand van warmtebronnen.



Let op!

Tijdens het laadproces van de accu, kan de handgreep iets opwarmen, dit is echter normaal.

Opmerking

Om beschadigingen aan de overbrenging te voorkomen, de draairichting altijd alleen in stilstand omschakelen.

Opmerking

Het koppel en de draairichting instellen op basis van de betreffende bedrijfsmodus. Een verkeerde keuze kan een beschadiging van het apparaat tot gevolg hebben.

Opmerking

Het apparaat kan beschadigd raken als het niet correct wordt opgeslagen of getransporteerd. De informatie m.b.t. het transport en de opslag van het apparaat opvolgen.

Bedoeld gebruik

Gebruik het apparaat PSCS 11-3,6V uitsluitend voor het indraaien en losdraaien van schroeven volgens de technische gegevens.

Niet bedoeld gebruik

Het apparaat is niet bedoeld voor het boren.

Persoonlijke kwalificaties

Personen die dit apparaat gebruiken moeten:

- de bedieningshandleiding, vooral het hoofdstuk veiligheid hebben gelezen en begrepen.

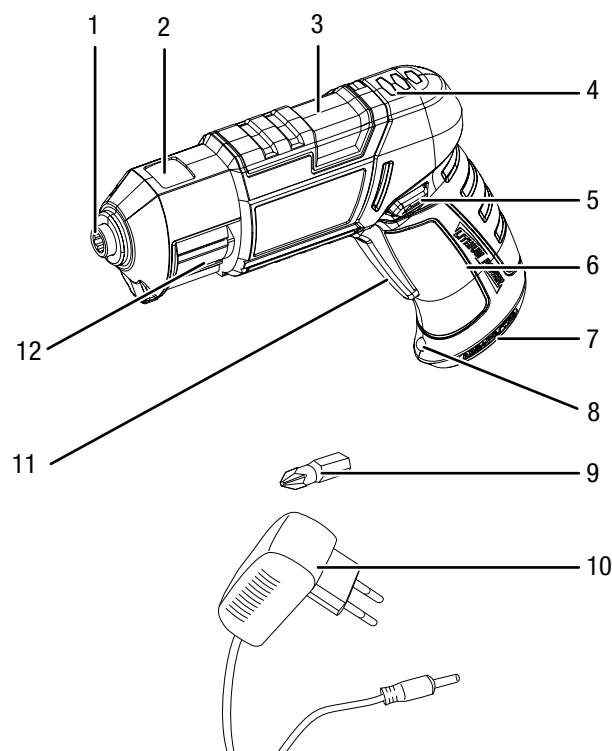
Informatie over het apparaat

Beschrijving van het apparaat

De accuschroevendraaier heeft een geïntegreerd bitmagazijn voor het eenvoudig wisselen van de bits.

Met de geïntegreerde LED-werklamp kan het werkstuk, resp. het werkkoppervlak beter worden verlicht.

Overzicht van het apparaat



Nr.	Aanduiding
1	Magneetbithouder
2	Transparant venster bitmagazijn
3	Schuifknop bitwissel
4	Accu-capaciteitsindicatie in 3 niveaus
5	Rechtsom / linksom draaiend, blokkering
6	Handgreep
7	Laadapparaataansluiting
8	LED-werklamp
9	Bit 25 mm
10	Laadapparaat
11	Aan- / uit-schakelaar
12	Bitmagazijn

Leveromvang

- 1x accu-schroevendraaier met bitmagazijn
- 1x laadapparaat
- 6x bits 25 mm
- 1x handleiding

Technische gegevens

Parameter	Waarde
Model	PSCS 11-3,6V
Nominale spanning	3,6 V 
Stationair toerental	230 min ⁻¹
Gereedschapopname	Zeskantmagneetbithouder
Koppel max.	4 Nm
Gewicht	470 g
Accu (geïntegreerd)	
Type	Li-Ion
Nominale spanning	3,6 V 
Capaciteit	1500 mAh
Laadapparaat	PSCS 11-3,6V AC
Ingang	
Nominale spanning	100 - 240 V ~ 50 - 60 Hz
Opgenomen vermogen	8 W
Uitgang	
Nominale spanning	5 V 
Laadstroom	600 mA
Laadduur	3 uur
Beschermingsklasse	II / 
Geluidswaarden volgens EN 60745	
Geluidsdruk niveau	62 dB(A)
Geluidsvermogen niveau	75,8 dB(A)
Onzekerheid K	3 dB(A)
Trillingsinformatie volgens EN 60745	
Trillingsemissiewaarde boren in metaal / schroeven ah=in	0,216 m/s ²
Onzekerheid K	1,5 m/s ²

Opmerkingen m.b.t. de geluids- en trillingsinformatie:

- Het in deze handleiding opgegeven trillingsniveau is gemeten met een in EN 60745 genormeerd meetproces en kan worden gebruikt voor vergelijking van apparaten. De opgegeven trillingsemissiewaarde kan ook voor een algemene inschatting van de blootstelling worden gebruikt.



Let op!

- Trillingen kunnen schadelijk zijn voor de gezondheid, als het apparaat gedurende een lange periode onafgebroken wordt gebruikt of niet correct wordt gehanteerd en onderhouden.
- Het trillingsniveau zal zich op basis van het gebruik van het elektrisch gereedschap wijzigen en kan in sommige gevallen afwijken van de in deze handleiding opgegeven waarde. De trillingsbelasting kan worden onderschat, als het elektrisch gereedschap regelmatig op een dergelijke wijze wordt gebruikt. Voor een nauwkeurige inschatting van de trillingsbelasting gedurende een bepaalde gebruiksperiode, moet ook rekening worden gehouden met de perioden dat het apparaat is uitgeschakeld of weliswaar loopt, maar niet werkelijk wordt gebruikt. Dit kan de trillingsbelasting gedurende de totale werktijd aanzienlijk verminderen.

Transport en opslag

Opmerking

Het apparaat kan beschadigd raken als het niet correct wordt opgeslagen of getransporteerd.

De informatie m.b.t. het transport en de opslag van het apparaat opvolgen.

Transport

Gebruik voor het transport van het apparaat de meegeleverde transportkoffer, om het apparaat te beschermen tegen inwerkingen van buitenaf.

Vóór elk transport de volgende instructies opvolgen:

- Schakel het apparaat uit, door de knop voor rechtsom / linksom draaien in de middelste stand (blokkering) te zetten.
- Laat het apparaat afkoelen.

Voor de opgenomen Li-ion-accu's gelden de wettelijke eisen voor gevaarlijke goederen.

De volgende instructies opvolgen bij het transport, resp. versturen van Li-ion-accu's:

- De accu's kunnen door de gebruiker zonder verdere documenten over de weg worden getransporteerd.
- Bij verzending door derden (bijv. luchttransport of wegtransport) moeten speciale eisen aan de verpakking en markering worden opgevolgd. Hierbij moet bij de voorbereiding van het postpakket een expert op het gebied van gevaarlijke goederen worden geraadpleegd.
 - Verzend accu's niet als de behuizing beschadigd is.
 - Graag ook de eventueel verdergaande nationale voorschriften opvolgen.

Opslag

Vóór elke opslag de volgende aanwijzingen opvolgen:

- Zet de knop voor rechtsom / linksom draaien in de middelste stand (blokkering).
- Reinig het apparaat, zoals in het hoofdstuk onderhoud is beschreven.
- Gebruik voor het opbergen van het apparaat de meegeleverde transportkoffer, om het apparaat te beschermen tegen inwerkingen van buitenaf.
- Geen volledig ontladen Li-ion-accu's opslaan. Het opslaan van ontladen accu's kan leiden tot diepontlading en dus beschadiging van de accu.

Houd bij het niet gebruiken van het apparaat rekening met de volgende opslagcondities:

- droog en tegen vocht en hitte beschermd
- omgevingstemperatuur onder 40 °C
- in de transportkoffer op een plaats die beschermd is tegen stof en direct zonlicht

In gebruik nemen

Apparaat uitpakken

- Verwijder het apparaat uit de verpakking.



Waarschuwing voor elektrische spanning

Elektrische schok door onvoldoende isolatie. Controleer het apparaat voor elk gebruik op beschadigingen en een probleemloze werking. Bij het vaststellen van beschadigingen, het apparaat niet meer gebruiken.

Gebruik het apparaat niet, als het apparaat of uw handen vochtig of nat zijn!

- Controleer het apparaat op volledigheid en let op beschadigingen.



Waarschuwing

Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Voor kinderen kan dit gevaarlijk speelgoed zijn.

- Het gebruikte verpakkingsmateriaal recycleren volgens de nationale wetgeving.

Accu laden



Let op!

Tijdens het laadproces van de accu, kan de handgreep iets opwarmen, dit is echter normaal.

Opmerking

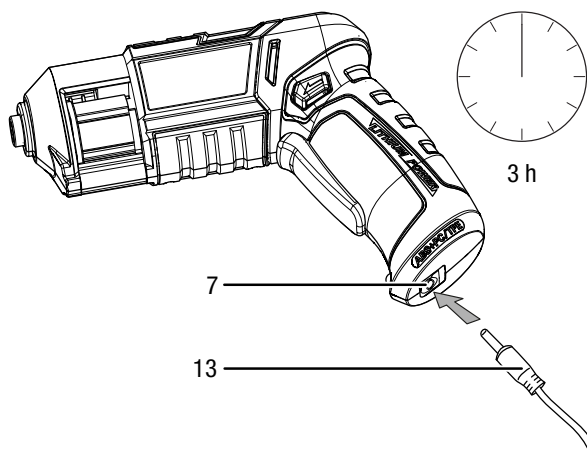
De accu kan bij ondeskundig laden worden beschadigd.

Laad de accu nooit bij omgevingstemperaturen onder 10 °C of boven 40 °C.

De accu is bij de levering deels opgeladen, om beschadiging van de accu door diepontladen te voorkomen.

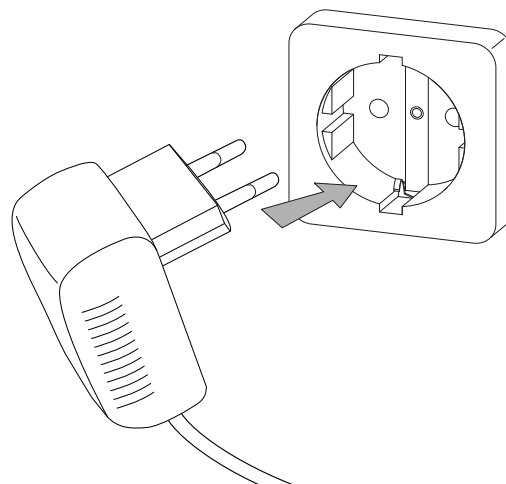
De accu moet vóór het eerste gebruik en bij een lage accucapaciteit (alleen de rode LED van de accu-capaciteitsindicatie (4) brandt nog) worden opgeladen. Ga hiervoor als volgt te werk:

1. Steek de aansluitstekker (13) bij het laadapparaat in de laadapparaataansluiting (7).



2. Steek de netstekker van het laadapparaat (10) in een volgens de voorschriften gezekerd stopcontact.

⇒ De laadtijd is ca. 3 uur.



3. Wacht tot de 3 LED's in de accu-capaciteitsindicatie (4) branden.

⇒ De accu is volledig geladen.

4. Trek het laadapparaat (10) uit het stopcontact.

5. Verwijder de aansluitstekker (13) uit het apparaat.

⇒ Apparaat en laadapparaat (10) kunnen tijdens het opladen evt. opgewarmd zijn.

Laat het apparaat afkoelen naar kamertemperatuur.



Info

Het apparaat kan niet worden gestart met aangesloten laadapparaat.

De aan- / uitschakelaar (11) kan worden bediend, maar de motor start niet. De LED-werklamp (8) en de accu-capaciteitsindicatie (4) gaan branden.

Laadtoestand van de accu controleren

De laadtoestand wordt via de drie LED's van de accu-capaciteitsindicatie (4) als volgt weergegeven:

LED-kleur	Betekenis
Groen – oranje – rood	maximale lading / capaciteit
Oranje – rood	middelmatige lading / capaciteit
Rood	zwakke lading - accu opladen

1. Druk op de aan-/uit-schakelaar (11).

⇒ De accucapaciteit kan worden afgelezen bij de accu-capaciteitsindicatie (4).

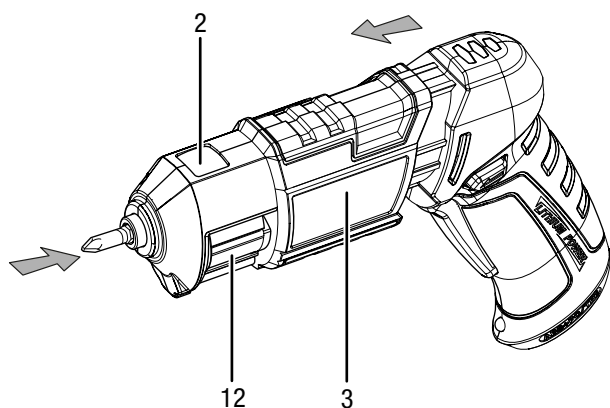
Gereedschappen wisselen

Opmerking

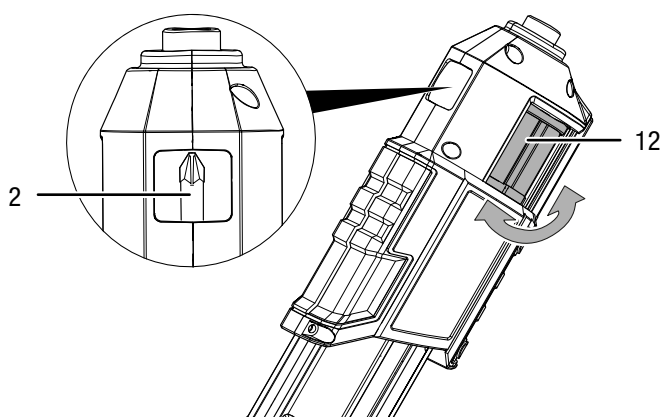
Om beschadiging van de overbrenging te voorkomen, de knop voor rechtsom / linksom draaien (5) in de middelste stand (blokkering) zetten. Ook bij uitgetrokken schuifknop bitwissel (3) kan de aan- / uit-schakelaar (11) worden bediend.

Het apparaat heeft een bitmagazijn met mechanische vergrendeling voor zeskantbits. Ga als volgt te werk, voor het verwijderen, resp. plaatsen van gereedschappen:

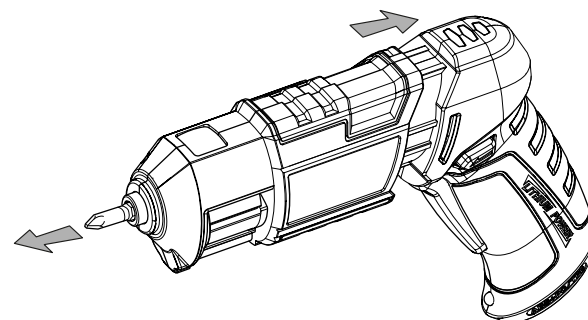
1. Zet de knop voor rechtsom / linksom draaien (5) in de middelste stand (blokkering).
2. Trek de schuifknop voor bitwissel (3) naar voren.
⇒ De actuele bit wordt in het bitmagazijn (12) geschoven.



3. Kies de gewenste bit, door het bitmagazijn (12) naar links of rechts te draaien.
⇒ Het actueel gekozen bit is in het transparante venster (2) vergroot te zien.



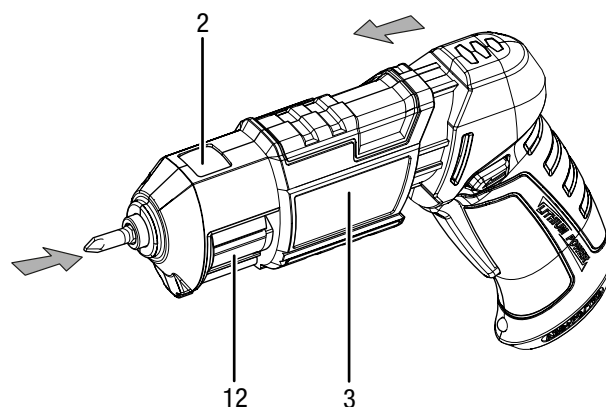
4. Trek de schuifknop voor bitwissel (3) weer naar achter.
⇒ De actuele bit wordt uit het bitmagazijn (12) in de magneetbithouder (1) geschoven.



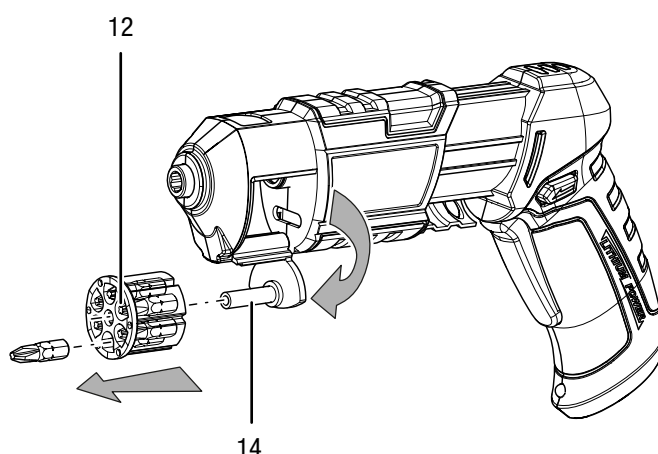
Bitmagazijn vullen

U kunt het bitmagazijn vullen met maximaal 6 25 mm bits.

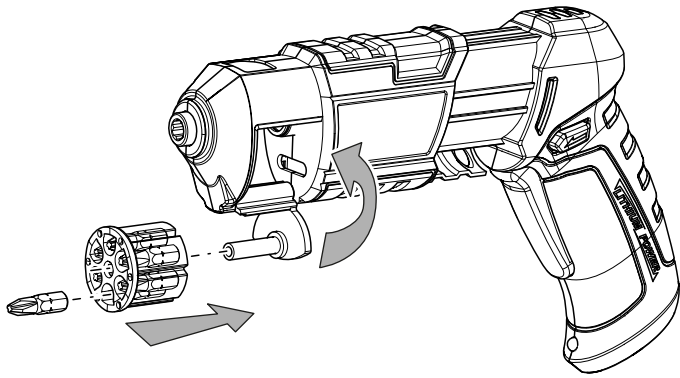
1. Zet de knop voor rechtsom / linksom draaien (5) in de middelste stand (blokkering).
2. Trek de schuifknop voor bitwissel (3) naar voren.
⇒ De actuele bit wordt in het bitmagazijn (12) geschoven.



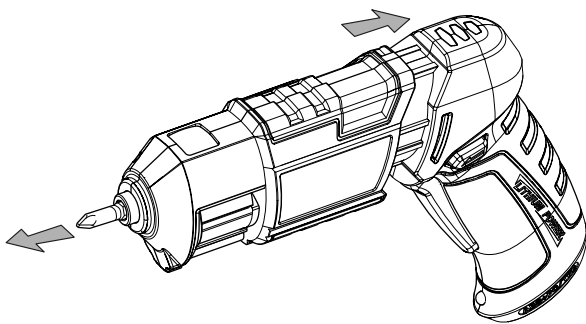
3. Schuif het bitmagazijn (12) uit het apparaat, door het bitmagazijn naar links eruit te drukken.



4. Verwijder het bitmagazijn (12) van de houder (14).
5. Verwijder de bits die niet meer nodig zijn uit het bitmagazijn (12).
6. Vul het bitmagazijn (12) met de gewenste bits. Zorg hierbij dat de bits met de punt naar voren wijzen.



7. Plaats het bitmagazijn (12) weer op de houder (14). Het bitmagazijn (12) heeft aan de voorkant een dikkere rand, zodat het slechts in één richting weer kan worden geplaatst.
8. Druk het bitmagazijn (12) weer in het apparaat.
9. Kies evt. een bit.
10. Trek de schuifknop voor bitwissel (3) weer naar achter.
⇒ De actuele bit wordt uit het bitmagazijn (12) in de magneetbithouder (1) geschoven.



Bediening

Tips en instructies voor de omgang met de accuschroevendraaier

Algemeen:

- Controleer voor elk gebruik of het gereedschap stevig vastzit in de bithouder.
- De middelste stand voor rechtsom / linksom draaien (blokkering) is geschikt voor werkpauses, resp. bitwissel.

Schroeven:

- Bij zacht hout kunt u de schroeven zonder voorboren inschroeven.
- Bij hardhout, evenals grote schroeven, moet worden voorgeboord met een boor.
- Bij gebruik van schroeven met verzonken kop, moet het boorgat eerst worden verzonken.

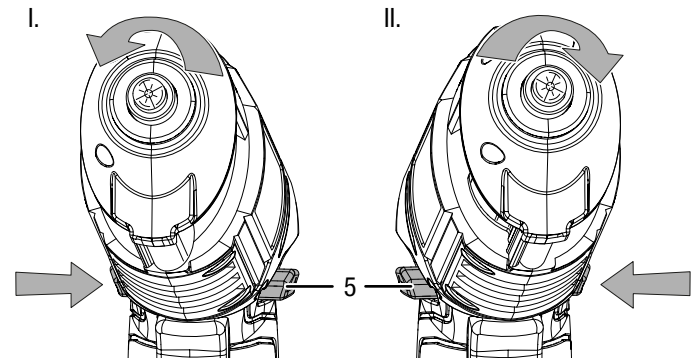
Draairichting kiezen

Opmerking

Om beschadigingen aan de overbrenging te voorkomen, de draairichting altijd alleen in stilstand omschakelen.

De draairichting van de motor kan via de knop voor rechtsom / linksom draaien (5) worden omgeschakeld.

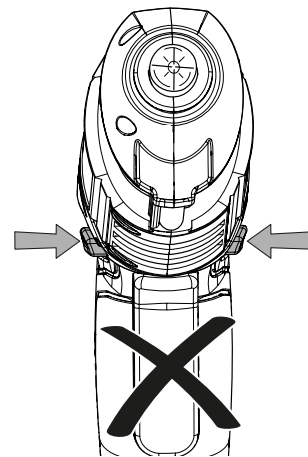
1. De knop rechtsom / linksom (5) volledig indrukken aan de zijde die de draairichting van de motor aangeeft.



I. Schroeven indraaien

II. Schroeven uitdraaien

2. Controleer door het kort proefdraaien of de draairichting geschikt is voor de gewenste werkzaamheden. Een verkeerde draairichting kan het gereedschap en / het werkstuk beschadigen.
3. Zet indien nodig de knop voor rechtsom / linksom draaien (5) in de middelste stand (blokkering), voor het vergrendelen van de aan- / uit-schakelaar (11).



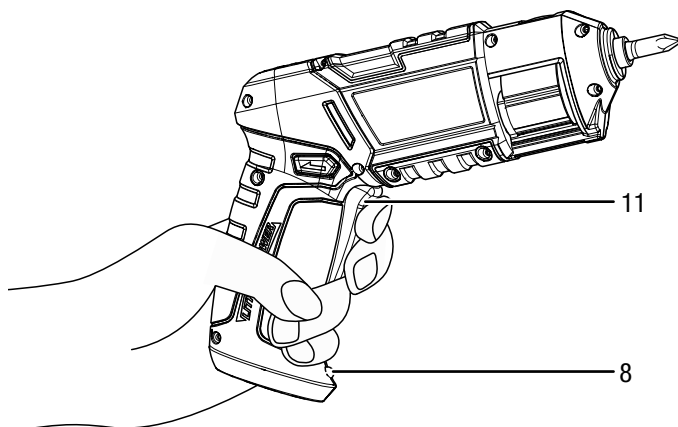
Apparaat in- en uitschakelen

Opmerking

Het apparaat niet inschakelen bij een geopende schuifknop voor bitwissel (3).

Het apparaat, het bitmagazijn of de bits kunnen worden beschadigd.

1. Controleer of de schuifknop voor bitwissel (3) in de gesloten stand staat.
2. Controleer of het gereedschap en het ingestelde koppelniveau geschikt zijn voor de geplande werkzaamheden.
3. Controleer of het werkstuk is vastgezet, resp. het werkvlak goed is voorbereid.
4. De aan- / uit-schakelaar (11) tijdens het schroeven ingedrukt houden.
⇒ De LED-werklamp (8) brandt.



5. Laat de aan- / uit-schakelaar (11) weer los, om het apparaat te stoppen.
⇒ De LED-werklamp (8) gaat uit.



Info

De motor heeft een geïntegreerde rem, die de motor snel stopt bij het loslaten van de aan- / uit-schakelaar (11).

Buiten gebruik stellen

1. Zet de knop voor rechtsom / linksom draaien (5) in de middelste stand (blokkering).
2. Laat het apparaat evt. afkoelen.
3. Verwijder het gereedschap uit het apparaat (zie hoofdstuk in gebruik nemen).
4. Reinig het apparaat volgens het hoofdstuk onderhoud.
5. Het apparaat opslaan volgens het hoofdstuk opslag.

Nabestelbare accessoires



Waarschuwing

Gebruik alleen accessoires en hulppapparaten, die in de bedieningshandleiding zijn opgegeven.

Het gebruik van andere dan in de bedieningshandleiding aanbevolen gebruiksgereedschappen of andere accessoires, kan letselgevaar opleveren.

Accessoires	Artikelnummer
Schroefbitset, 32-delig	6.200.001.001

Defecten en storingen

Het apparaat is tijdens de productie meerdere keren op een goede werking getest. Mochten er desondanks storingen ontstaan, controleer het apparaat dan op basis van de volgende lijst.

Werkzaamheden voor het verhelpen van fouten en storingen, waarvoor de behuizing moet worden geopend, mogen alleen door een vakhandelaar of door Trotec worden uitgevoerd.

Bij het eerste gebruik komen lichte rook of geurvorming voor:

- Hierbij gaat het niet om een fout of een storing. Na kort draaien verdwijnen deze verschijnselen.

De accu wordt niet opgeladen:

- Controleer of het apparaat correct is verbonden met het laadapparaat en het laadapparaat correct is aangesloten op het stroomnet.
- Controleer de netaansluiting.
- Controleer het netsnoer en de netstekker op beschadigingen.
- Controleer de afzekering van de gebouwinstallatie.
- Controleer het laadapparaat op beschadigingen. Is het laadapparaat beschadigd, gebruik het dan niet langer. Neem contact op met de Trotec-klantenservice.
- Controleer de aansluiting voor het laadapparaat op vervuilingen. Verwijder evt. aanwezige vervuilingen.
- De accu kan defect zijn. Neem contact op met de Trotec-klantenservice.

Het apparaat start niet:

- De accucapaciteit kan te zwak zijn. De accu opladen.
- Controleer de stand van de knop voor rechtsom / linksom draaien. De knop moet volledig worden doorgedrukt. Staat de knop voor rechtsom / linksom draaien in de middelste stand (blokkering), is de aan- / uit-schakelaar vergrendeld.
- Controleer of het laadapparaat is aangesloten. Bij een aangesloten laadapparaat start het apparaat niet.



Info

Wacht minimaal 10 minuten, voordat u het apparaat weer inschakelt.

De aan- / uit-schakelaar kan niet worden ingedrukt:

- Controleer of de knop voor rechtsom / linksom draaien in de middelste stand (blokkering) staat. De gewenste draairichting instellen, zodat de blokkering wordt opgeheven.

Opmerking

Wacht na alle onderhouds- en reparatiewerkzaamheden minimaal 3 minuten. Schakel het apparaat pas daarna weer in.

Werkt uw apparaat na deze controles nog niet probleemloos?

Neem contact op met de klantenservice. Evt. het apparaat voor reparatie naar een geautoriseerd elektrotechnisch vakbedrijf of naar Trotec brengen.

Onderhoud

Werkzaamheden voor aanvang van het onderhoud



Waarschuwing voor elektrische spanning

Raak de netstekker en accu niet aan met vochtige of natte handen.

- Schakel het apparaat uit.
- De stekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken door de stekker vast te pakken.
- Laat het apparaat volledig afkoelen.



Waarschuwing voor elektrische spanning

Onderhoudswerkzaamheden waarvoor het openen van de behuizing noodzakelijk is, mogen uitsluitend door geautoriseerde vakbedrijven of door Trotec worden uitgevoerd.

Aanwijzingen voor het onderhoud

Binnenin de machine bevinden zich geen door de gebruiker te onderhouden of smeren onderdelen.

Reiniging

Het apparaat moet voor en na elk gebruik worden gereinigd.



Info

Na het reinigen hoeft het apparaat niet te worden gesmeerd.



Waarschuwing voor elektrische spanning

Er bestaat kortsluitgevaar door in de behuizing binnendringende vloeistoffen!

Dompel het apparaat en de accessoires niet onder in water. Zorg dat geen water of andere vloeistoffen in de behuizing komen.

- Reinig het apparaat met een vochtige, zachte en pluisvrije doek. Zorg dat geen vocht in de behuizing komt. Zorg dat elektrische onderdelen niet in contact komen met vocht. Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, bijv. reinigingssprays, oplosmiddelen, alcoholhoudende reinigingsmiddelen of schuurmiddelen voor het bevochtigen van de doek.
- Droog het apparaat en de hulpstukken met een zachte, pluisvrije doek.
- Verwijder aanwezige vervuilingen uit de gereedschapopname.
- De aansluitcontacten bij apparaat en laadapparaat schoon houden.
- De ventilatieopeningen vrij houden van stofafzettingen, zodat oververhitting van de motor te voorkomen.

Recycling



Elektrische apparaten horen niet in het huisvuil, maar moeten in de Europese Unie – volgens Richtlijn 2002/96/EG van het Europees parlement en de raad van 27 januari 2003 betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) – vakkundig worden gerecycled. Dit apparaat graag aan het eind van de levensduur recycleren volgens de geldende wettelijke bepalingen.



Li-Ion

Batterijen en accu's horen niet in het huisvuil, maar moeten in de Europese Unie – volgens Richtlijn 2006/66/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van woensdag 6 september 2006 betreffende afgedankte batterijen en accu's – vakkundig worden gerecycled. De batterijen en accu's graag recycleren volgens de geldende wettelijke bepalingen.

Trotec GmbH & Co. KG

Grebbener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

info@trotec.com

www.trotec.com