

FERREX®

3,6 V LI-ION ACCU- SCHROEVENDRAAIER

FSD 3.6

FSD 3.6P

FSD 3.6R



3

**JAAR
GARANTIE**

KLANTENSERVICE

8524



NL 085 8881132 (tegen lokaal tarief)



meister@teknihall.nl

MODEL: FSD 3.6 / FSD 3.6R / FSD 3.6P / WU5902482

SINL: 01826

2020

GEBRUIKSAANWIJZING

ORIGINELE GEBRUIKSAANWIJZING

WU5902482

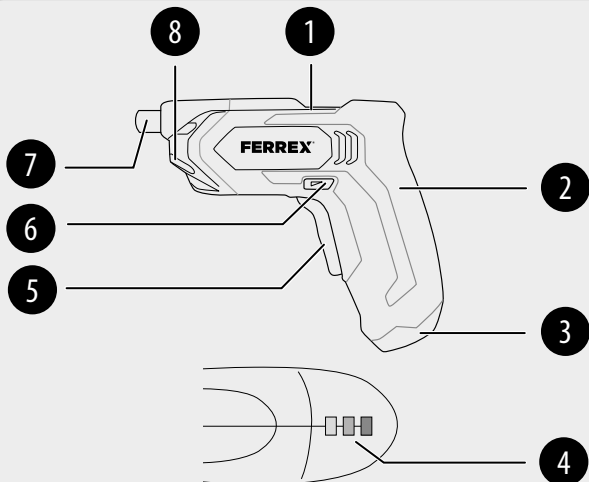
2020

Art.nr.: 8524

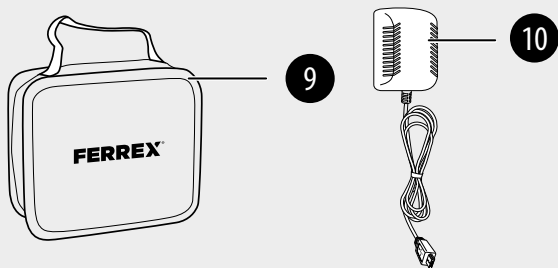
Leveringsomvang	4
Componenten	6
Algemeen	7
Gebruiksaanwijzing lezen en bewaren	7
Reglementair gebruik	7
Restrisico's	9
Verklaring van symbolen	9
Veiligheid	11
Verklaring van de aanwijzingen	11
Algemene veiligheidsvoorschriften voor elektrisch gereedschap	11
Speciale veiligheidsinstructies voor schroevendraaiers	18
Veiligheidsinstructies voor laders	18
Lader correct gebruiken	18
Uitgebreide veiligheidsinstructies	21
Eerste ingebruikneming	21
Accu-schroevendraaier en leveringsomvang controleren	21
Accu laden	22
Werking en bediening	24
Accessoires plaatsen	24
In-/uitschakelen	25
Led-werklamp gebruiken	26
Draairichting bepalen	26
Probleemoplossing	27
Reparaties	29
Reiniging en bewaring	30
Technische gegevens	32
Informatie over geluid/trillingen	33

Afvoeren	36
Verpakking afvoeren	36
Accu-schroevendraaier afvoeren	36
De accu verwijderen	37
Conformiteitsverklaring	38

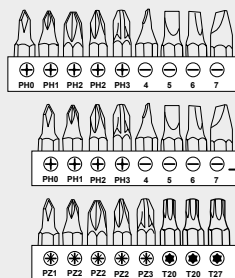
A



B

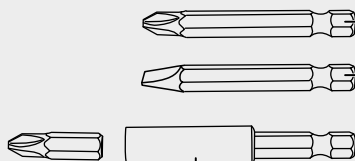


C



11

D



11

12

Componenten

- 1 Accu-schroevendraaier
- 2 Handgreep
- 3 Micro-USB-ingang
- 4 Led-indicator laadtoestand
- 5 Aan-uitschakelaar (met geïntegreerde lichtschakelaar)
- 6 Schakelaar rechtsom/linksom
- 7 Bithouder
- 8 Led-werklamp
- 9 Opbergtas
- 10 Micro-USB-lader
- 11 Bits, 27x
- 12 Magnetische bithouder

Algemeen

Gebruiksaanwijzing lezen en bewaren



Deze gebruiksaanwijzing hoort bij deze 3,6 V Li-ion accu schroevendraaier

(hierna uitsluitend “accu-schroevendraaier” genoemd). Hij bevat belangrijke informatie over het gebruik en de hantering.

Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u de accu-schroevendraaier in gebruik neemt. Let met name op de veiligheidsinstructies en waarschuwingen. De niet-naleving van deze gebruiksaanwijzing kan leiden tot ernstig letsel en schade aan de accu-schroevendraaier.

De gebruiksaanwijzing is gebaseerd op de normen en regels die in de Europese Unie van kracht zijn. Gelieve in het buitenland de richtlijnen en

wetten van het desbetreffende land na te leven.

Bewaar de gebruiksaanwijzing voor toekomstige inzage. Wanneer u de accu-schroevendraaier doorgeeft aan een derde, dient u ook deze gebruiksaanwijzing mee te geven.

Reglementair gebruik

De accu-schroevendraaier is uitsluitend ontworpen voor fijne schroefwerkzaamheden.

De accu-schroevendraaier is niet ontworpen voor commercieel, ambachtelijk of industrieel gebruik, maar voor de particuliere gebruiker voor hobby- en doe-het-zelfwerkzaamheden.

De accu-schroevendraaier mag alleen worden gebruikt voor het beoogde doel. Elk ander gebruik dan dit is verboden.

Een deel van het reglementair gebruik is het in acht nemen van de veiligheidsinstructies en de bedieningsinstructies in de gebruiksaanwijzing.

De fabrikant of dealer is niet aansprakelijk voor schade die is ontstaan door oneigenlijk of verkeerd gebruik.

Alleen accessoires die geschikt zijn voor de accu-schroevendraaier mogen worden gebruikt.

Personen die de accu-schroevendraaier bedienen en onderhoudswerkzaamheden uitvoeren, moeten vertrouwd zijn met en geïnformeerd zijn over mogelijke gevaren. Bovendien moeten de geldende voorschriften ter voorkoming van ongevallen strikt in acht worden genomen.

Andere algemene voorschriften op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk moeten in acht worden genomen. Wijzigingen aan de accu-schroevendraaier sluiten elke aansprakelijkheid van de fabrikant uit. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade die is ontstaan door wijzigingen aan het apparaat.

Alle andere toepassingen zijn uitdrukkelijk niet toegestaan en gelden als oneigenlijk gebruik.

- De accu-schroevendraaier gebruiken voor andere doeleinden dan waarvoor deze is bedoeld;
- niet in acht nemen van de veiligheidsinstructies en waarschuwingen of de montage-, bedienings-, onderhouds- en reinigingsinstructies in deze gebruiksaanwijzing;
- niet in acht nemen van specifieke en/of algemeen geldende ongevallenpreventie-, gezondheids- en veiligheidsvoorschriften tijdens het gebruik van de accu-schroevendraaier;
- het gebruik van accessoires en reserveonderdelen die niet voor de accu-schroevendraaier geschikt zijn;
- wijzigingen aan de accu-schroevendraaier;

- reparaties van de accu-schroevendraaier uitgevoerd door een andere partij dan de fabrikant of een geautoriseerde monteur;
- commercieel, ambachtelijk of industrieel gebruik van de accu-schroevendraaier;
- gebruik van of onderhoud aan de accu-schroevendraaier door personen die niet vertrouwd zijn met de werking van de accu-schroevendraaier en/of de daarmee samenhangende gevaren niet begrijpen.
- schade aan de gezondheid door trillingsemissie indien het apparaat langere tijd wordt gebruikt of niet volgens de aanwijzingen wordt gebruikt en onderhouden;
- letsel en materiële schade door rondvliegende onderdelen of brekende opzetstukken.

Verklaring van symbolen

De volgende symbolen en signaalwoorden worden in deze gebruiksaanwijzing, op de accu-schroevendraaier en/of de verpakking gebruikt.



Dit symbool wijst op nuttige aanvullende informatie over de ingebruikneming of werking.

Restrisico's

Ondanks correct gebruik kunnen niet voor de hand liggende restrisico's niet volledig worden uitgesloten.

Vanwege de opbouw van de accu-schroevendraaier kunnen de volgende gevaarlijke situaties optreden:

CE Conformiteitsverklaring (zie hoofdstuk

“Conformiteitsverklaring”): Producten die zijn aangeduid met dit symbool vervullen alle toepasselijke gemeenschapsvoorschriften van de Europese Economische Ruimte.



Het TÜV-Rheinland-keurmerk bevestigt dat de

accu-schroevendraaier en de lader bij correct gebruik veilig zijn. Het symbool “GS” staat voor gecontroleerde veiligheid (geprüfte Sicherheit). Producten, die met dit teken zijn aangeduid, voldoen aan de eisen van de Duitse productveiligheidswet (ProdSG).



Dit symbool geeft apparaten aan die op gelijkstroom werken.



Dit symbool geeft elektrische apparaten aan die dubbel geïsoleerd zijn.



Dit symbool geeft de polariteit van het apparaat aan.



Producten die met dit symbool zijn aangeduid mogen alleen binnenshuis worden gebruikt.



Lees voor gebruik de gebruiksaanwijzing.



Belangrijk! Lees de gebruiksaanwijzing voor de lader door.

Veiligheid

Verklaring van de aanwijzingen

De volgende symbolen en signaalwoorden worden gebruikt in deze gebruiksaanwijzing.



Dit signaalsymbool/-woord duidt op een gevaar met een gematigde risicograad, dat, als het niet wordt vermeden, de dood of een ernstige verwonding tot gevolg kan hebben.



Dit signaalsymbool/-woord duidt op een gevaar met een lage risicograad, dat, als het niet wordt vermeden, een geringe of gematigde verwonding tot gevolg kan hebben.

LET OP!

Dit signaalwoord waarschuwt voor eventuele materiële schade.

Algemene veiligheidsvoorschriften voor elektrisch gereedschap

 **WAARSCHUWING** Lees en bekijk alle veiligheidsinstructies, aanwijzingen, afbeeldingen en technische gegevens die bij dit elektrische gereedschap horen.

Het niet-naleven van de volgende aanwijzingen kan leiden tot een elektrisch schok, brand en/of ernstig letsel.

Bewaar alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen voor toekomstig gebruik.

Het gebruikte begrip "elektrisch gereedschap" dat in de veiligheidsinstructies wordt gebruikt, heeft betrekking op elektrisch gereedschap dat op het stop-contact wordt aangesloten

(met netsnoer) of op elektrisch gereedschap dat met een accu werkt (zonder netsnoer).

Veiligheid op de werkplek

- a) **Houd het werkgebied altijd schoon en goed verlicht.** *Een rommelige of onverlichte werkomgeving kan ongelukken tot gevolg hebben.*
- b) **Gebruik nooit elektrisch gereedschap in een mogelijk explosieve omgeving met ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof.** *Elektrisch gereedschap produceert vonken die stof of damp kunnen laten ontbranden.*
- c) **Houd kinderen en andere personen uit de buurt wanneer u het elektrische gereedschap gebruikt.** *Wanneer u wordt afgeleid, kunt u de controle over het elektrisch gereedschap verliezen.*

Elektrische veiligheid

- a) **De stekker van het elektrische gereedschap moet in het stopcontact passen.** **De stekker mag op geen enkele manier aangepast worden. Gebruik nooit adapterstekkers in combinatie met geaard elektrisch gereedschap.** *Originele stekkers en geschikte stopcontacten verlagen het risico op een elektrische schok.*
- b) **Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken, zoals buizen, verwarmingen, kachels en koelkasten.** *Wanneer uw lichaam geaard is, bestaat er een hogere kans op een elektrische schok.*
- c) **Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan regen of vochtigheid.** *Het binnendringen van water in elektrisch gereedschap verhoogt de kans op een elektrische schok.*

- d) **Gebruik de kabel niet voor andere doeleinden, bijvoorbeeld om het elektrisch gereedschap te dragen, op te hangen of de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd de kabel uit buurt van hitte, olie, scherpe randen of bewegende onderdelen.**

Beschadigde of in de knoop geraakte kabels verhogen de kans op een elektrische schok.

- e) **Gebruik wanneer u in de buitenlucht met elektrisch gereedschap werkt uitsluitend verlengsnoeren die ook geschikt zijn voor gebruik buitenshuis. Het gebruik van een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis vermindert de kans op een elektrische schok.**

- f) **Gebruik een aardlekschakelaar als het gebruik van elektrisch gereedschap in een vochtige omgeving onvermijdelijk is.**

Het gebruik van een aardlekschakelaar vermindert de kans op een elektrische schok.

Veiligheid van personen

- a) **Houd uw gedachten bij de werkzaamheden, let op wat u doet en gebruik uw verstand als u met elektrisch gereedschap werkt. Gebruik geen elektrisch gereedschap als u moe of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen. Een moment van onoplettendheid bij het gebruik van het elektrische gereedschap kan leiden tot ernstig letsel.**
- b) **Draag altijd beschermende kleding en een veiligheidsbril. Het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals een stofmasker, veiligheidsschoenen met antislipzool, een veiligheidshelm of gehoorbescherming, afhankelijk van het type en de toepassing van het elektrische gereedschap, beperkt de kans op letsel.**

- c) **Voorkom dat het elektrisch gereedschap onbedoeld wordt ingeschakeld. Controleer, of het elektrische gereedschap uitgeschakeld is voordat u het optilt, verplaatst of aansluit op het stroomnet en/of de accu.** *Als u bij het dragen van het elektrische gereedschap uw vinger op de schakelaar hebt of het elektrisch gereedschap in ingeschakelde toestand aansluit op het stroomnet, dan kan dit leiden tot ongevallen.*
- d) **Ruim gereedschap waarmee u het apparaat hebt afgesteld eerst op, voordat u het elektrisch gereedschap inschakelt.** *Wanneer een stuk gereedschap of sleutel zich in een draaiend onderdeel van het elektrisch gereedschap bevindt, kan dit leiden tot letsel.*
- e) **Vermijd een abnormale lichaamshouding. Zorg ervoor, dat u stevig staat**
- en verlies nooit uw evenwicht.** *Alleen dan bent u in staat elektrisch gereedschap in onverwachte situaties beter onder controle te houden.*
- f) **Draag altijd geschikte kleding. Draag nooit loszittende kleding of sieraden. Houd uw haren en kleding uit de buurt van bewegende onderdelen.** *Losse kleding, sieraden of lange haren kunnen vast komen te zitten in bewegende onderdelen.*
- g) **Als er stofzuig- of opvanginrichtingen kunnen worden gemonteerd, controleer dan of deze aangesloten zijn en correct worden gebruikt.** *Het gebruik van een stofafzuiging kan risico's door stof verminderen.*
- h) **Hoed u voor een vals gevoel van veiligheid en negeer de veiligheidsregels voor elektrische gereedschappen niet,**

ook niet als u na veelvuldig gebruik vertrouwd bent met het elektrische gereedschap. *Onachtzaam handelen kan in een fractie van een seconde leiden tot ernstig letsel.*

Gebruik en behandeling van het elektrisch gereedschap

- a) **Overbelast het elektrisch gereedschap niet. Gebruik voor uw werkzaamheden geschikt elektrisch gereedschap.** *Met het juiste elektrische gereedschap werkt u beter en veiliger in het aangegeven vermogensgebied.*
- b) **Gebruik nooit elektrisch gereedschap waarvan de aan/uit-schakelaar defect is.** *Elektrisch gereedschap dat niet meer in- of uitgeschakeld kan worden, is gevaarlijk en dient gerepareerd te worden.*
- c) **Trek de stekker uit het stopcontact en/of verwijder de accu voordat**

u het apparaat afstelt, inzetgereedschappen verwisselt of het elektrisch gereedschap weglegt. *Deze voorzorgsmaatregel voorkomt dat het elektrisch gereedschap onbedoeld wordt ingeschakeld.*

- d) **Bewaar elektrisch gereedschap altijd buiten het bereik van kinderen. Laat het elektrisch gereedschap niet gebruiken door personen die niet met het gereedschap vertrouwd zijn of deze aanwijzingen niet hebben gelezen.** *Elektrisch gereedschap is gevaarlijk wanneer het door onervaren personen wordt gebruikt.*
- e) **Ga voorzichtig om met elektrisch gereedschap en inzetgereedschap. Controleer of bewegende onderdelen correct functioneren en niet klemmen en of onderdelen gebroken of beschadigd zijn, wat van invloed kan zijn op de**

werking van het elektrisch gereedschap. Laat beschadigde onderdelen repareren voordat u het elektrisch gereedschap gebruikt. Veel ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.

- f) **Houd snijd- en snoeigereedschap te allen tijde scherp en schoon.** Goed onderhouden en geslepen snijdgereedschap blokkeert minder en is makkelijker te gebruiken.
- g) **Gebruik elektrisch gereedschap, accessoires en apparaten uitsluitend volgens de meegeleverde instructies. Houd daarbij altijd de omstandigheden en het beoogde resultaat voor ogen.** Het gebruik van elektrisch gereedschap voor onjuiste doeleinden kan leiden tot gevaarlijke situaties.
- h) **Houd de grepen en de greepvlakken droog, schoon en vrij van olie en**

vet. Door glibberige grepen en greepvlakken kan het elektrisch gereedschap in onvoorziene situaties niet veilig bediend en onder controle gehouden worden.

Gebruik en behandeling van het accugereedschap

- a) **Laad accu's uitsluitend op met opladers die door de fabrikant worden aanbevolen.** Er bestaat brandgevaar indien een oplader die voor een bepaald accutype geschikt is, wordt gebruikt in combinatie met andere accu's.
- b) **Gebruik uitsluitend accu's die geschikt zijn voor het elektrisch gereedschap.** Het gebruik van andere accu's kan brand veroorzaken en/of letsel tot gevolg hebben.
- c) **Houd een ongebruikte accu uit de buurt van paperclips, muntjes, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen**

voorwerpen die kortsluiting kunnen veroorzaken. *Kortsluiting tussen de accucontacten kan brand en brandwonden tot gevolg hebben.*

- d) **Bij verkeerd gebruik kan er vloeistof uit de accu lekken. Vermijd contact met deze vloeistof. Bij onbedoeld contact: met water afspoelen. Raadpleeg een arts wanneer de vloeistof in contact is gekomen met uw ogen.** *Accuvloeistof kan huidirritaties of brandwonden veroorzaken.*
- e) **Gebruik geen beschadigde of gewijzigde accu.** *Beschadigde of gewijzigde accu's kunnen onvoorspelbaar gedrag vertonen en leiden tot brand, een explosie of letsel.*
- f) **Stel een accu niet bloot aan vuur of hoge temperaturen.** *Vuur of temperaturen boven 130 °C kunnen een explosie veroorzaken.*

- g) **Volg alle aanwijzingen voor het opladen op en laad de accu of gereedschap met accu nooit op buiten het temperatuurbereik dat in de gebruiksaanwijzing staat aangegeven.** *Door verkeerd opladen of opladen buiten het toegelaten temperatuurbereik kan de accu kapot gaan en de kans op brand toenemen.*

Service

- a) **Laat uw elektrisch gereedschap uitsluitend repareren door gekwalificeerd vakpersoneel en accepteer uitsluitend originele reserveonderdelen.** *Alleen zo is de veiligheid van uw gereedschap gegarandeerd.*
- b) **Voer nooit zelf onderhoud uit aan beschadigde accu's.** *Alle onderhoudswerkzaamheden voor accu's dienen uitsluitend door de fabrikant of geautoriseerde servicepunten te worden uitgevoerd.*

Speciale veiligheidsinstructies voor schroevendraaiers

- a) **Houd het apparaat vast aan de geïsoleerde greepvlakken wanneer u het apparaat gebruikt, omdat de schroef verborgen stroomkabels kan raken.**

Door contact van de schroef met een kabel die onder spanning staat, kunnen ook metalen onderdelen van het apparaat onder spanning komen te staan, wat kan leiden tot een elektrische schok.

Veiligheidsinstructies voor laders

Deze lader kan door kinderen vanaf acht jaar alsmede door personen met beperkte fysieke, sensorische of mentale vaardigheden of een gebrek aan ervaring en kennis worden gebruikt als ze onder toezicht staan of over het veilige gebruik van de

lader werden geïnformeerd en de daaruit voortvloeiende risico's begrijpen.

- Kinderen mogen niet met de lader spelen.
- Reiniging en onderhoud mag door kinderen niet zonder toezicht worden uitgevoerd.

Lader correct gebruiken



Als de lader niet wordt gebruikt zoals beoogd, kan dit gevaren en schade tot gevolg hebben. Lees de volgende opmerkingen aandachtig door.

- a) Lees alle instructies en voorzorgsmaatregelen voor de lader en accu voordat u de lader gebruikt. Instructies zijn te vinden in deze handleiding en op het apparaat zelf.
- b) Controleer de lader regelmatig op schade, met name de verbindingskabel en de behuizing. Een beschadigde lader mag niet worden

gebruikt voordat deze is gerepareerd.

- c) Gebruik de lader niet als deze is blootgesteld aan schokken of stoten, of als hij is gevallen of anderszins is beschadigd. Breng de lader voor reparatie of inspectie naar een erkend technisch servicecentrum.
- d) Sluit nooit een gebarsten of op een andere manier beschadigde accu op de lader aan. Anders bestaat er gevaar voor elektrische schokken.
- e) Demonteer de lader nooit. Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door een erkend technisch servicecentrum. Onjuiste montage kan leiden tot brand of elektrische schokken.
- f) Gebruik de lader nooit in een omgeving met explosieve of brandbare materialen. Er bestaat gevaar voor brand en explosie.
- g) Gebruik de lader alleen voor privégebruik in combinatie met een normaal stopcontact. Probeer nooit de lader aan te sluiten op een stopcontact met een andere spanning.
- h) Zorg altijd voor voldoende ventilatie tijdens het opladen van de accu. Er kan gas ontstaan.
- i) Laad de accu alleen binnenshuis op, aangezien de lader alleen bedoeld is voor gebruik binnenshuis.
- j) Zorg ervoor dat er geen vocht in contact komt met de lader. Anders bestaat er gevaar voor elektrische schokken.
- k) Gebruik de lader niet voor andere doeleinden. De lader is alleen bedoeld voor het opladen van de accu die wordt meegeleverd met de lader. Onjuist gebruik kan leiden tot brand of een dodelijke elektrische schok.

- l) Probeer de accu niet op te laden met een andere lader dan degene die is meegeleverd. De lader en accu die bij dit elektrische gereedschap worden geleverd, moeten samen worden gebruikt.
- m) Gebruik de lader alleen om de accu op te laden. De lader mag niet worden gebruikt als voeding voor het elektrisch gereedschap.
- n) Plaats geen voorwerpen op de lader en bedek de lader niet, dit kan oververhitting veroorzaken. Plaats de lader niet in de buurt van een warmtebron.
- o) Leg het netsnoer altijd zo neer dat niemand erover kan struikelen, erop kan stappen of het op een andere manier kan beschadigen. Anders bestaat er gevaar voor materiële schade en letsel.
- p) Ontkoppel de lader na elk gebruik van het stroomnet.

Op deze manier voorkomt u mogelijke gevaren. Trek de stekker van de lader uit het stopcontact voordat u reinigingswerkzaamheden uitvoert. Anders bestaat er kans op materiële schade en letsel.

- q) Trek nooit de lader uit het stopcontact door aan de kabel te trekken, maar alleen door aan de stekker te trekken. Trek nooit aan de kabel.
- r) Gebruik geen verlengsnoeren tenzij dit onvermijdelijk is. Het gebruik van een onjuist verlengsnoer kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.

Uitgebreide veiligheidsinstructies

LET OP!

Beschadigingsgevaar!

Verkeerd gebruik van de accu-schroevendraaier of de accu kan leiden tot schade aan de accu-schroevendraaier.

- Plaats de accu-schroevendraaier of de accessoires nooit op of in de buurt van hete oppervlakken (bijv. verwarmingen).
- Stel de accu niet bloot aan mechanische belastingen.

Eerste ingebruikneming

Accu-schroevendraaier en leveringsomvang controleren



WAARSCHUWING!

Verstikkingsgevaar!

Kinderen kunnen kleine onderdelen inslikken en hierdoor stikken.

- Houd de kleine onderdelen buiten het bereik van kinderen.
1. Neem de accu-schroevendraaier **1** uit de verpakking.
 2. Controleer of de levering volledig is (zie **afb. A-D**).
 3. Controleer of de accu-schroevendraaier of de

afzonderlijke delen schade vertonen. Gebruik in dit geval de accu-schroevendraaier niet. Neem vervolgens contact op met de fabrikant via het serviceadres dat op de garantiekaart staat vermeld.

Accu laden



Gevaar voor elektrische schokken!

Een foutieve elektrische installatie of te hoge netspanning kan leiden tot een elektrische schok.

- Sluit de lader daarom alleen aan op een goed bereikbaar stopcontact. In het geval van een storing kunt u

de stekker van de lader dan snel uit het stopcontact trekken.

LET OP!

Beschadigingsgevaar!

Wanneer u de accu niet correct laadt, kunnen zowel de accu, de lader als de accu-schroevendraaier beschadigd raken.

- Laad de accu op bij een omgevingstemperatuur tussen 0 °C en 45 °C. De optimale temperatuur om de accu op te laden ligt bij ca. 23 °C.

- Laad de accu op wanneer de led-indicator voor de laadtoestand aangeeft dat de accu bijna leeg is (rood licht).
- De lader mag alleen worden gebruikt om de accu-schroevendraaier op te laden. Laad er geen andere accu's of niet-oplaadbare batterijen mee op.
- Laad de accu alleen op met de meegeleverde micro-USB-lader.



Opladbare accu's met lithium-ion-technologie (Li-ion) hebben aanzienlijke voordelen ten opzichte van conventionele Ni-Cd-accu's:

- geen memory-effect; de accu kan op elk moment worden opgeladen zonder capaciteitsverlies, ongeacht de laadtoestand;
- extreem lage zelfontlading, dus ook na langdurige opslag klaar voor gebruik;
- laag gewicht en een lange levensduur.

Bij aankoop is de accu van de accu-schroevendraaier slechts weinig opgeladen. Laad de accu daarom op voordat u deze voor de eerste keer gebruikt.

Wanneer de led-indicator voor de laadtoestand **4** aangeeft dat de accu bijna leeg is (rood licht), dient de accu te worden opgeladen.

1. Steek de laadkabel in de micro-USB-ingang **3** van de accu-schroevendraaier.
2. Steek de stekker van de micro-USB-lader **10** in een correct geïnstalleerd stopcontact.

De led-indicator voor de laadtoestand licht rood op in het begin. De led-indicator voor de laadtoestand licht groen-geel-rood op wanneer de accu volledig is opgeladen. Tijdens het opladen worden de stekker, micro-USB-lader en accu warm. Dit is operationeel en geen defect.

3. Koppel de micro-USB-lader na ca. 3 uur los van het stroomnet.
4. Trek de micro-USB-lader uit de micro-USB-ingang.

5. Laat de accu-schroevendraaier tot kamertemperatuur afkoelen als deze tijdens het opladen warm is geworden.

De accu-schroevendraaier is nu klaar voor gebruik.

Werking en bediening

Accessoires plaatsen

Bits **11** met een lengte van 50 mm of meer kunnen rechtstreeks in de bithouder **7** worden geplaatst. Om alle andere bits te plaatsen, gaat u als volgt te werk:

1. Steek de magnetische bithouder **12** tot de aanslag in de bithouder.
2. Selecteer een bit die overeenkomt met de schroef.
3. Steek de geselecteerde bit tot de aanslag in de magnetische bithouder.

In-/uitschakelen

LET OP!

Beschadigings-gevaar!

Door schroeven te ver in te schroeven, bestaat het risico dat ze te strak worden aangedraaid. Dit kan de accu-schroevendraaier en het werkstuk beschadigen.

- Let op het schroefproces en beëindig het schroeven voordat u de schroefkop te ver in het werkstuk schroeft.

- Draai de schroef vast met een hand-schroevendraaier.
- Test de accu-schroevendraaier eerst met test-schroeven om het juiste gevoel voor de werking van het apparaat te krijgen.

• Inschakelen:

Druk op de aan-uitschakelaar **5** en houd deze ingedrukt.

Het schroeven begint. Houd de aan-uitschakelaar ingedrukt tijdens het schroeven.

• Uitschakelen:

Laat de aan-uitschakelaar los zodra de schroef er helemaal in of uit is gedraaid.

Het schroefproces wordt beëindigd en de led-werk-lamp **8** gaat uit.

Led-werklamp gebruiken



VOORZICHTIG!

V e r w o n d i n g s - gevaar!

De led-werklamp kan verblinden en letsel in het oog veroorzaken.

- Kijk nooit rechtstreeks in de lichtstraal van de led-werklamp en schijn er niet mee in de ogen van andere mensen. Dit kan permanente schade aan de ogen veroorzaken.

Wanneer u op de aan-uitschakelaar **5** drukt, wordt ook de led-werklamp **8** ingeschakeld voor beter zicht en veilig werken op donkere werkplekken. De werklamp gaat uit wanneer u de aan-uitschakelaar loslaat.

Draairichting bepalen

Schroeven kunnen met de accu-schroevendraaier worden ingeschroefd en losgedraaid. Om de draairichting in te stellen, gaat u als volgt te werk:

Schroeven inschroeven:

1. Duw de schakelaar rechtsom/linksom **6** aan de rechterkant van de handgreep **2** in de behuizing.
2. Plaats de bit **11** precies gecentreerd in de schroefkop.
3. Druk de aan-uitschakelaar **5** voorzichtig in.

De bit en de bithouder **7** roteren met de klok mee, de schroef draait in het materiaal.

Schroeven losdraaien:

1. Duw de schakelaar rechtsom/linksom aan de linkerkant van de handgreep in de behuizing.
2. Plaats de bit precies gecentreerd in de schroefkop.
3. Druk de aan-uitschakelaar voorzichtig in.
4. De bit en de bithouder roteren tegen de klok in, de schroef draait uit het materiaal.

Probleemoplossing

Sommige storingen ontstaan door kleine problemen die u zelf kunt oplossen. Volg daarbij de aanwijzingen uit onderstaande tabel.

Neem contact op met de klantenservice wanneer u het probleem met de accu-schroevendraaier niet zelf kunt verhelpen.

Repareer de accu-schroevendraaier nooit zelf.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing van problemen
De accu-schroeven-draaier start niet.	De accu is bijna leeg.	Laad de accu op (zie hoofdstuk „Accu laden“).
	De schakelaar rechtsom/ linksom 6 staat in de middelste stand.	Druk de schakelaar rechtsom/linksom naar rechts of links, afhankelijk van de gewenste draairichting.
De accu laadt niet.	De micro-USB-lader 10 is niet correct aangesloten.	Steek de stekker van de laadkabel volledig in de micro-USB-ingang 3 van de accu-schroevendraaier.
	De stekker van de micro-USB-lader is niet correct geplaatst.	Controleer of de stekker juist is aangesloten.
	Het stopcontact heeft geen stroom.	Controleer het stopcontact door een ander apparaat aan te sluiten.
	De micro-USB-lader is defect.	Neem contact op met de klantenservice.

Reparaties



WAARSCHUWING!

Gevaar voor elektrische schokken!

Als u zelf reparaties uitvoert of ongeschikte reserveonderdelen gebruikt voor de reparatie, bestaat er een verhoogd risico op elektrische schokken.

- Open nooit de behuizing. In geval van eigenhandig uitgevoerde reparaties, inadequate aansluiting of verkeerde bediening is aansprakelijkheid of garantie uitgesloten. Laat

uw accu-schroevendraaier uitsluitend repareren door gekwalificeerd vakpersoneel met uitsluitend originele reserveonderdelen.

- Bij reparaties mogen uitsluitend onderdelen worden gebruikt die overeenkomen met de oorspronkelijke apparaatgegevens en de specificaties van de fabrikant. De accu-schroevendraaier bevat elektronische en mechanische onderdelen die

onmisbaar zijn voor bescherming tegen gevarenbronnen.

Reiniging en bewaring

LET OP!

Beschadigingsgevaar!

Een verkeerde omgang met de accu-schroevendraaier kan leiden tot schade.

- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, borstels met metalen of nylon borstelharen en ook geen scherpe of metaalachtige reinigingsvoorwer-

pen zoals messen, harde spatels en dergelijke.

Daardoor kan het oppervlak worden beschadigd.

- Reinig de behuizing van de accu-schroevendraaier alleen met een droge en zachte doek.
- Verwijder hardnekkig vuil met een licht bevochtigde doek en een mild afwasmiddel.
- Dompel de accu-schroevendraaier nooit onder in water of andere vloeistoffen.

- Zorg dat er nooit water of andere vloeistoffen in de behuizing binnendringen.
- Droog de accu-schroevendraaier goed voordat u hem opbergt.
- Laad de accu volledig op voordat u de accu-schroevendraaier voor een lange tijd opbergt.
- Opslag van ontladen of gedeeltelijk ontladen accu's kan leiden tot de zogenaamde diepontlading. Dit vernietigt de accucellen en maakt de

accu onbruikbaar.

1. Trek de stekker van de micro-USB-lader **10** uit het stopcontact voordat u het apparaat reinigt.
2. Neem de accu-schroevendraaier met een droge doek af.
3. Gebruik voor hardnekkig vuil een licht vochtige doek en, indien nodig, een mild reinigingsmiddel.
4. Laat de accu-schroevendraaier daarna volledig drogen.
5. Bewaar de accu-schroevendraaier altijd op een droge plaats in de opbergtas **9**.
6. Bescherm de accu-schroevendraaier tegen direct zonlicht.
7. Bewaar de accu-schroevendraaier op een voor kinderen onbereikbare, goed afgesloten plaats bij een opslagtemperatuur tussen +5 en +20 °C (kamertemperatuur).

Technische gegevens

3,6 V Li-ion accu-schroevendraaier

Artikelnummer:	8524
Model:	FSD 3.6 / FSD 3.6P / FSD 3.6R
Modelnummer:	WU5902482
Stationair toerental:	220 min ⁻¹
Bithouder:	6,35 mm (1/4")

Accu

Spanning:	3,6 V ===
Capaciteit:	2 Ah
Type:	Lithium-ion-accu (Li-ion)
Oplaadtijd:	ca. 3 uur

Lader

Apparaatnummer:	FSD 3.6/2a
Voedingsspanning:	100–240 V~ / 50/60 Hz / 0,2 A
Uitgaande spanning:	5,5 V === / 0,8 A
Veiligheidsklasse:	II

Accessoires (28 stuks):

PZ1, PZ2, PZ3, PH0, PH1, PH2, PH3
Sleuf 4, 5, 6, 7
T20, T27
Magnetische bithouder

Informatie over geluid/trillingen



WAARSCHUWING!

Gezondheidsrisico!

Werken zonder gehoorbescherming of beschermende kleding kan schadelijke gevolgen hebben voor de gezondheid.

- Draag daarom tijdens de werkzaamheden altijd gehoorbescherming en geschikte beschermende kleding.

De opgegeven totale trillingswaarde en de opgegeven geluidsemissiewaarden zijn gemeten volgens een gestandaardiseerde testprocedure

(DIN EN 62841-2-2) en kunnen worden gebruikt om het ene elektrisch gereedschap met het andere te vergelijken.

Ze kunnen ook worden gebruikt om de verwachte belasting vooraf in te schatten.

Gemeten conform DIN EN 62841-2-2. Het geluid van 73 dB(A) wordt niet overschreden. Beschermende maatregelen zijn desalniettemin aanbevolen voor de gebruiker (draag geschikte gehoorbescherming).

Geluidsemissie

- Geluidsdruk-niveau L_{pA} : 62 dB(A)
- Geluidsvermogensniveau L_{wA} : 73 dB(A)
- Onzekerheid K: 3 dB(A)

Waarschuwing!

De trillings- en geluidsemissiewaarden kunnen tijdens het werkelijke gebruik van het elektrisch gereedschap afwijken van de aangegeven waarden,

afhankelijk van de aard en wijze waarop het elektrisch gereedschap wordt gebruikt en in het bijzonder welk soort werkstuk wordt bewerkt.

Probeer de blootstelling aan trillingen en lawaai zo laag mogelijk te houden. Voorbeelden van maatregelen om de trillingsbelasting te verminderen zijn:

- dragen van handschoenen bij het gebruik van het gereedschap
- beperken van de arbeidstijd
- gebruik van accessoires die in goede staat zijn
- regelmatig onderhoud en reiniging van het apparaat
- uitschakelen van het apparaat wanneer het niet in gebruik is
- vermijden van overbelasting van het apparaat

Bovenstaande waarden zijn geluidsemissiewaarden en kunnen daarom niet worden beschouwd als veilige waarden

voor de werkplek. Vanwege de wisselwerking tussen emissie- en immissieniveaus kan niet op betrouwbare wijze worden afgeleid of aanvullende voorzorgmaatregelen noodzakelijk zijn.

Factoren die het bestaande immissieniveau op de werkplek kunnen beïnvloeden, zijn onder meer de specificaties van de werkruimte en de omgeving, de blootstellingsduur, andere geluidsbronnen enz.

Houd naast de toegestane waarden voor de werkplek ook rekening met mogelijke afwijkingen binnen de nationale richtlijnen. Bovenstaande gegevens stellen de gebruiker echter in staat een betere inschatting te maken van het gevaar en het risico.

Trillingen

- Schroeven a_h : 3,1 m/s²
- Onzekerheid K: 1,5 m/s²

LET OP!

De aangegeven trillingsemissiewaarde (trillingsniveau) is aan de hand van een DIN EN 62841-2-2 gestandaardiseerde testmethode gemeten en kan gebruikt worden om elektrisch gereedschap te vergelijken.

Deze kan ook worden gebruikt om een voorlopige inschatting van de belasting te maken.

De werkelijke trillingsemissiewaarde kan, zoals hieronder beschreven, door de toepasingsmethode afwijken:

- staat van de accu-schroevendraaier of correct onderhoud;
- soort materiaal en het gebruik van de accu-schroevendraaier;
- gebruik van de juiste accessoires en of ze in goede staat verkeren;
- gebruiker houdt de accu-schroevendraaier stevig vast;

- correct gebruik van de accu-schroevendraaier, zoals in deze gebruiksaanwijzing staat beschreven.

Verkeerd gebruik van de accu-schroevendraaier kan trillingsgerelateerde aandoeningen veroorzaken.

LET OP!

Afhankelijk van de toepassingsmethode of de gebruiksomstandigheden moet de gebruiker de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:

- Probeer vibraties zo veel mogelijk te vermijden.
- Gebruik uitsluitend accessoires die zich in goede staat bevinden.
- Draag trillingsdempende veiligheidshandschoenen wanneer u de accu-schroevendraaier gebruikt.
- Onderhoud en bewaar de accu-schroevendraaier volgens de aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing.

- Gebruik de accu-schroeven-draaier niet bij een temperatuur lager dan 10 °C.
- Plan uw werkzaamheden zo, dat u sterk trillende apparaten/gereedschappen niet meerdere dagen achter elkaar hoeft te gebruiken.

Afvoeren

Verpakking afvoeren



Voer de verpakking af bij het juiste soort afval. Voer karton af bij oud papier, folies bij recyclebaar materiaal.

Accu-schroevendraaier afvoeren

Oude apparaten mogen niet bij het huisvuil worden afgevoerd!



Indien de accu-schroevendraaier niet meer kan worden gebruikt, is de consument

wettelijk verplicht om de oude apparaten gescheiden van het huisvuil in te leveren, bijv. bij een inzamelpunt van zijn gemeente/stadsdeel. Op deze manier wordt gegarandeerd dat de oude apparaten vakkundig worden gerecycled en dat negatieve invloeden op het milieu worden voorkomen. Daarom zijn elektrische apparaten met het afgebeelde symbool gemarkeerd.



**Batterijen en
accu's mogen niet
bij het huisvuil
belanden!**

Als consument
bent u wettelijk

verplicht alle batterijen en
accu's, ongeacht of deze scha-
delijke stoffen* bevatten, aan
te bieden bij een inzamelpunt
in uw gemeente of stadsdeel
of bij een verkooppunt, zodat
ze milieuvriendelijk kunnen
worden gerecycled.

*gemarkeerd met: Cd = cadmium,
Hg = kwik, Pb = lood

De accu verwijderen

1. Gebruik het elektrische gereedschap tot de accu volledig leeg is.
2. Draai de schroeven van de behuizing los en verwijder de behuizing.
3. Maak de accupolen één voor één los om kortsluiting te voorkomen.
4. Verwijder de accu.
5. Isoleer de polen.
6. Zelfs bij volledige ontlading is er nog steeds een resterende capaciteit in de accu, die bij een kortsluiting kan worden vrijgegeven.

Als de led defect is, mag deze niet door de eindgebruiker worden vervangen, maar alleen door bevoegde vakmensen.

Conformiteitsverklaring



Conmetall Meister GmbH
Oberkamper Straße 37-39
42349 Wuppertal
Duitsland



EG-verklaring van overeenstemming

Hiermee verklaren wij onder eigen verantwoordelijkheid, dat het onderstaande ...	3,6 V LI-ION ACCU-SCHROEVENDRAAIER	FSD 3.6 / FSD 3.6P / FSD 3.6R
	+ Oplader	FSD 3.6/2a

FERREX®

WU5902482 • 8524 • 2020

... aan alle bepalingen van de
genoemde richtlijnen voldoet.

2011/65/EU (RoHS)
2006/42/EC (MD)
2014/35/EU (LVD)
2014/30/EU (EMC)

Toegepaste geharmoniseerde normen:

EN 62841-1:2015
EN 62841-2-2:2014
EN 60335-2-29:2004+A2:2010
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017
EN 62233:2008
EN 62471:2008
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3: 2013
EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 50581:2012

Wuppertal,01.04.2020

Ingo Heimann (M.Sc.)
Technische richting/Productontwikkeling
Conmetall Meister GmbH, Oberkamper Straße 37-39, 42349 Wuppertal, Duitsland
Geautoriseerde persoon voor het bewaren van de technische documentatie.

**085 8881132** (tegen lokaal tarief)**meister@teknihall.nl**

MODEL: FSD 3.6 / FSD 3.6R / FSD 3.6P / WU5902482

SINL: 01826

2020

© Copyright

Herdruk of reproductie

(ook bij wijze van uittreksel)

alleen met toestemming van:

Conmetall Meister GmbH

Oberkamper Str. 37–39

42349 Wuppertal

Duitsland

2020

Dit drukschrift, inclusief al zijn onderdelen, is door
het auteursrecht beschermd.

Elk gebruik buiten de strikte grenzen van
het auteursrecht is zonder toestemming van
Conmetall Meister GmbH niet toegestaan en
strafbaar.

Dat geldt in het bijzonder voor reproducties,
vertalingen, microverfilmingen en het invoeren en
verwerken in elektronische systemen.

Geproduceerd door:

Conmetall Meister GmbH

Oberkamper Str. 37–39

42349 Wuppertal

Duitsland