

FERREX®

20 V LI-ION ACCU RECIPROZAAG

FAS 20-N



3 jaar
GARANTIE

KLANTENSERVICE
☎ 085 8881132
(Gesprekskosten tegen lokaal tarief)
💻 meister@teknihall.nl
Art.nr.: 4974 2020

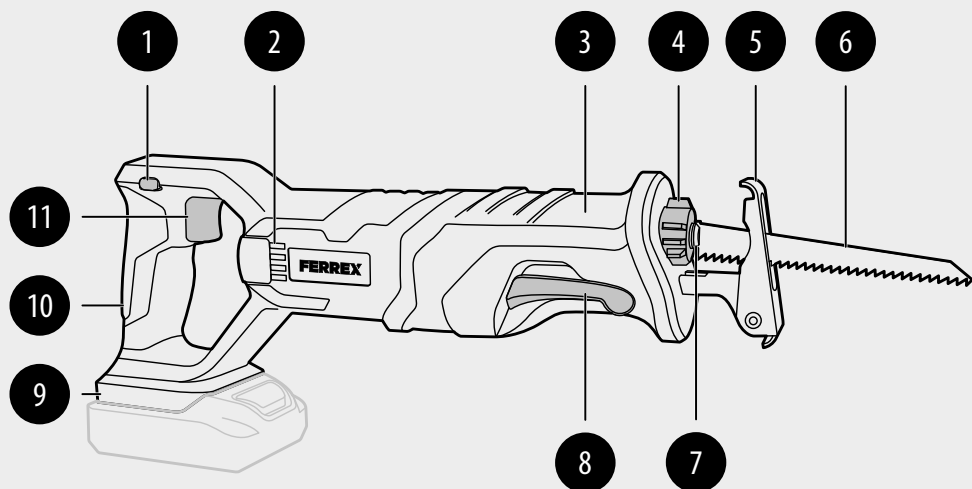
GEBRUIKSAANWIJZING

ORIGINELE GEBRUIKSAANWIJZING

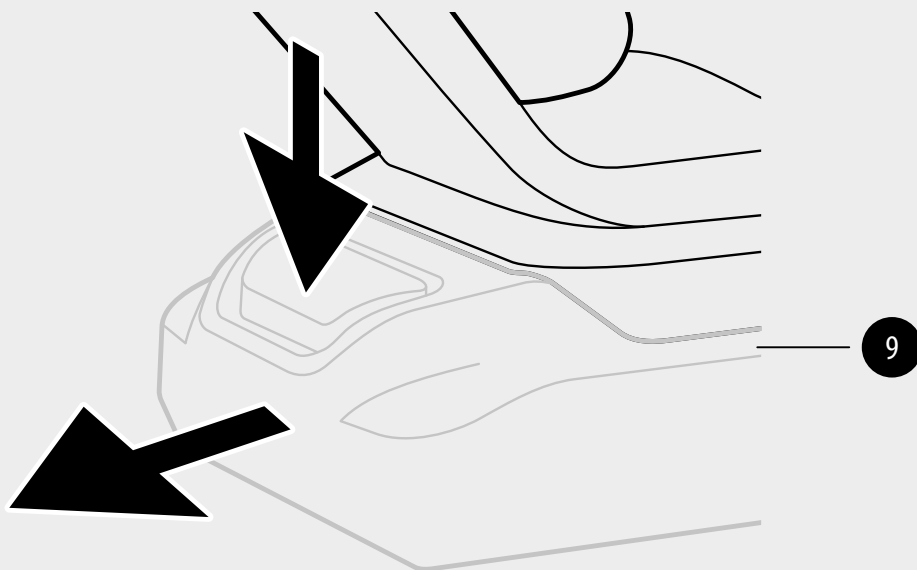
4974
2020
WU5420162
SINL: 01824

Leveringsomvang	3	Afvoeren	24
Componenten	6	Verpakking afvoeren	24
Algemeen	7	Product afvoeren	24
Gebruiksaanwijzing lezen en bewaren	7	Conformiteitsverklaring	25
Reglementair gebruik	7		
Restrisico's	8		
Verklaring van symbolen	8		
Veiligheid	8		
Verklaring van de aanwijzingen	8		
Algemene veiligheidsvoorschriften			
voor elektrisch gereedschap	9		
Veiligheidsinstructies voor			
reciprozagen	12		
Aanvullende veiligheidsinstructies	13		
Eerste gebruik	15		
Product en leveringsomvang			
controleren	15		
Bediening	15		
De accu plaatsen/vervangen	15		
De accu verwijderen	16		
De accu plaatsen	16		
Zaagblad aanbrengen/vervangen	16		
Zaagschoen instellen	17		
Gebruik	17		
Probleemoplossing	19		
Onderhoud	20		
Reinigen	21		
Product controleren	21		
Opbergen	22		
Transport	22		
Technische gegevens	22		
Specificaties accu en oplader	22		
Informatie over geluid/trillingen	23		

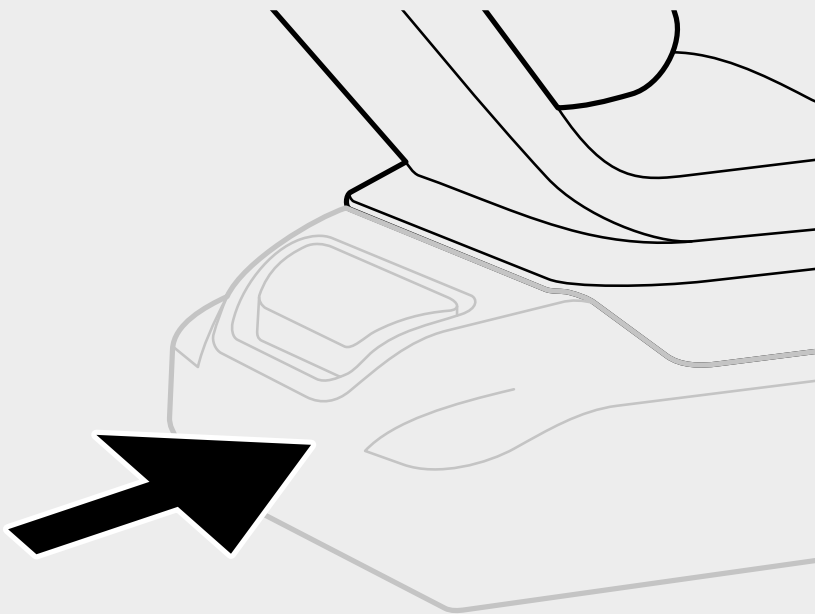
A



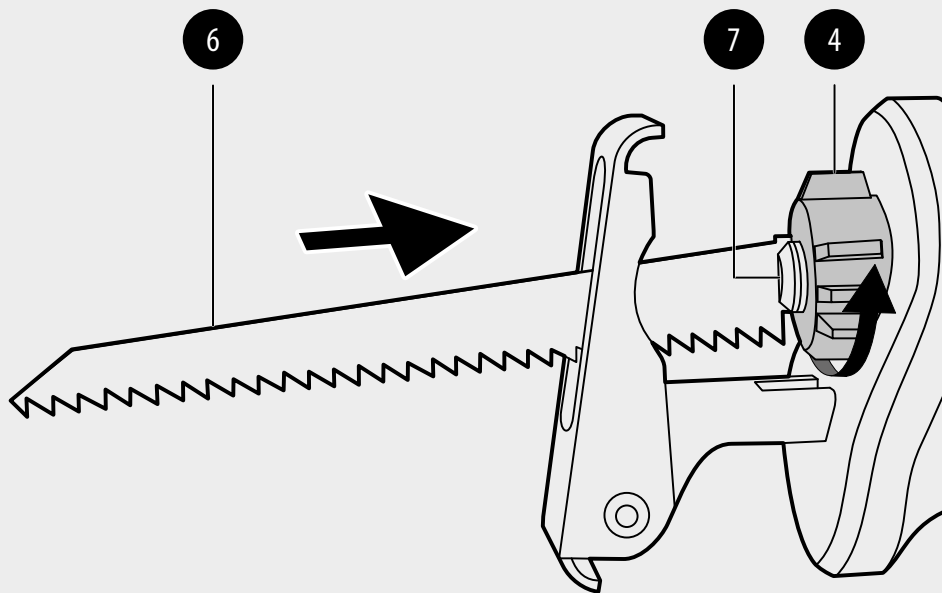
B



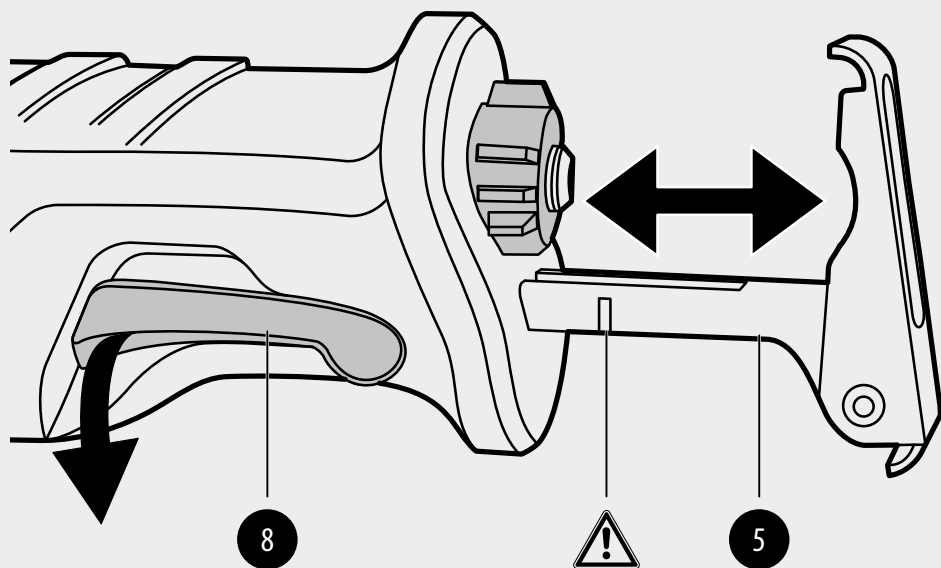
C



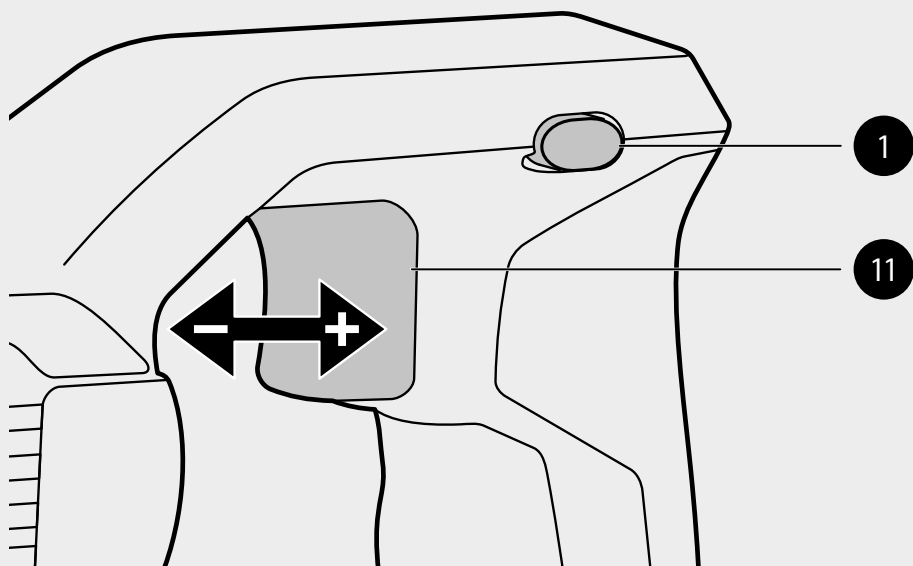
D



E



F



Componenten

- 1 Inschakelblokkering
- 2 Ventilatieopeningen
- 3 Handgreep vooraan
- 4 Zaagbladvergrendeling
- 5 Zaagschoen
- 6 Zaagblad
- 7 Zaagbladhouder
- 8 Vastzethendel
- 9 Accuhouder
- 10 Handgreep
- 11 Aan/uit-schakelaar

Algemeen

Gebruiksaanwijzing lezen en bewaren



Deze gebruiksaanwijzing hoort bij deze 20 V li-ion accu reciprozaag FAS 20-N (hierna uitsluitend “product” genoemd). Het document

bevat belangrijke informatie over de veiligheid, het gebruik en onderhoud.

Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u het product in gebruik neemt. Let met name op de veiligheidsinstructies en waarschuwingen. Het niet-naleven van de instructies in deze gebruiksaanwijzing kan leiden tot ernstig letsel of schade aan het product.

Neem de geldende lokale of nationale voorschriften voor het gebruik van dit product in acht. Bewaar deze handleiding op een veilige plaats voor toekomstig gebruik. Wanneer u het product doorgeeft aan een derde, geef dan zeker deze gebruiksaanwijzing mee.

Reglementair gebruik

Het product is uitsluitend geschikt voor privégebruik (hobby of doe-het-zelf) voor de volgende doeleinden:

- voor het zagen van hout, metaal en kunststof

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

Bij het product worden geen accu en oplader meegeleverd, deze moeten apart worden aangeschaft. Het product

kan worden gebruikt in combinatie met de 20 V-accu of de 20/40 V-accu van het merk Activ Energy®. Gebruik uitsluitend accu's die in het hoofdstuk “Technische gegevens” worden genoemd. Gebruik het product niet in combinatie met accu's van andere fabrikanten.

De fabrikant of winkelier is niet aansprakelijk voor verlies, letsel of schade die is ontstaan door oneigenlijk of verkeerd gebruik. Enkele voorbeelden van oneigenlijk of foutief gebruik zijn:

- het product gebruiken voor andere doeleinden dan waarvoor het 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 het product;
- gebruik van accessoires en reserveonderdelen die niet geschikt zijn voor het product;
- wijzigingen aan het product;
- reparatiewerkzaamheden aan het product door een andere partij dan de fabrikant of een vakkundig monteur;
- commercieel, ambachtelijk of industrieel gebruik van het product;
- gebruik van of onderhoud aan het product door personen die niet vertrouwd zijn met de werking van het

product en/of de daarmee samenhangende gevaren niet begrijpen.

Restrisico's

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

Vanwege de opbouw van het product kunnen de volgende gevaarlijke situaties optreden:

- aanraken van het zaagblad in de niet-afgedekte delen;
- met de handen aan het lopende zaagblad komen (snijverwonding);
- terugslag van het werkstuk en werkstukonderdelen bij verkeerd gebruik.

Verklaring van symbolen

De volgende symbolen worden gebruikt in deze gebruiksaanwijzing, op het product of op de verpakking.



Dit symbool wijst op nuttige aanvullende informatie over het gebruik.



Conformiteitsverklaring (zie hoofdstuk "Conformiteitsverklaring"): Producten die zijn aangeduid met dit symbool voldoen aan alle toepasselijke gemeenschapsvoorschriften van de Europese Economische Ruimte



Het TÜV-Rheinland-keurmerk bevestigt dat het product bij correct gebruik veilig is. 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).

Lees de gebruiksaanwijzing.



Draag een veiligheidsbril.



Draag een ademmasker.



Draag gehoorbescherming.



Veiligheid

Verklaring van de aanwijzingen

De volgende symbolen en signaalwoorden worden gebruikt in deze gebruiksaanwijzing.



WAARSCHUWING!

Het signaalwoord duidt op een gevaarlijke situatie, die, indien niet vermeden, de dood of ernstige verwondingen tot gevolg kan hebben.



VOORZICHTIG!

Het signaalwoord duidt op een gevaarlijke situatie, die, indien niet vermeden, lichte of matige verwondingen tot gevolg kan hebben.

LET OP!

Waarschuwt voor mogelijke 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 stopcontact 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, gasen 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) **Denk aan een goede werkhouding. 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 haar of 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) **Geef uzelf geen vals gevoel van veiligheid en schend nooit de veiligheidsregels voor elektrisch gereedschap, ook wanneer u door veelvuldig gebruik met het elektrisch gereedschap vertrouwd bent geraakt.** Onzorgvuldig 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 kin-**

deren. 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 accu-gereedschap

- 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 onvoor-

spelbaar 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 het 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 zelf geen onderhoud aan beschadigde accu's uit.** Alle onderhoudswerkzaamheden voor accu's dienen uitsluitend door de fabrikant of geautoriseerde servicepunten te worden uitgevoerd.

Veiligheidsinstructies voor reciprozagen

- Voor uw eigen veiligheid dient u de zaag pas te gebruiken nadat u de veiligheidsinstructies hebt gelezen.
- **Houd de zaag alleen aan de geïsoleerde greepvlakken vast wanneer**

u werkzaamheden moet uitvoeren waarbij het gereedschap verborgen stroomkabels kan raken.

Door contact 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.

- **Bevestig en beveilig het werkstuk door middel van schroefklemmen of op een andere manier aan een stabiele ondergrond.** Wanneer u het werkstuk alleen met de hand vasthoudt of tegen uw lichaam klemt, blijft het labiel en kunt u de controle verliezen.
- Gebruik alleen zaagbladen die scherp zijn en in goede staat verkeren. Vervang gebarsten, verbogen of botte zaagbladen meteen.
- Pas het inzetgereedschap en de slagfrequentie aan het materiaal aan. Zorg voor een gelijkmatige voedingsbeweging.
- Controleer dat de toegestane slagfrequentie van het inzetgereedschap ten minste even hoog is als de maximale frequentie die is aangegeven op de zaag. Accessoires die sneller dan toelaatbaar bewegen, kunnen breken en wegvliegen.
- Gebruik de zaag alleen met een gemonteerde zaagschoen. Tijdens het werken moet de zaagschoen altijd op het werkstuk liggen.
- Breng de zaag altijd in ingeschakelde toestand tot aan het werkstuk.
- Bewerk nooit asbesthoudend materi-

aal. Gebruik bij andere vezelhoudende materialen een beschermmasker en stofafzuiging.

- Rem het zaagblad niet af door zijdelings tegendrukken.
- Beveilig het werkstuk tegen wegglijden door spaninrichtingen te gebruiken.
- Houd de zaag tijdens het gebruik altijd met beide handen vast en zorg dat u stabiel staat.
- Stel de zaag niet bloot aan vocht. Ze mag niet vochtig worden en ook niet in een vochtige omgeving worden gebruikt.
- Draag bij werkzaamheden waarbij stof vrijkomt een ademmasker en veiligheidsbril. Rook niet bij werkzaamheden waarbij stof vrijkomt en voorkom open vuur.
- Draag veiligheidshandschoenen wanneer u werkt met zaagbladen en ruwe materialen, om snijverwondingen te voorkomen.
- Draag tijdens de werkzaamheden gehoorbescherming.
- Laat geen gereedschapssleutels steken.

Aanvullende veiligheidsinstructies

Ondanks correct gebruik kunnen niet voor de hand liggende restrycties niet volledig worden uitgesloten.



WAARSCHUWING!

Gezondheidsrisico!

Het elektromagnetische veld dat ontstaat tijdens het gebruik kan onder bepaalde omstandigheden de werking van actieve of passieve medische implantaten beperken.

- Raadpleeg uw arts of de fabrikant van het medische implantaat alvorens het product te bedienen.



WAARSCHUWING!

Gezondheidsrisico!

Diverse soorten houtstof en diverse kunststoffen kunnen kankerwekkend zijn.

- Bewerk geen materialen die schadelijk zijn voor de gezondheid.
- Draag een ademmasker.



VOORZICHTIG!

Gehoorschade!

Als het product gedurende langere tijd wordt gebruikt, bestaat er kans op gehoorschade.

- Draag altijd gehoorbescherming.



VOORZICHTIG!

Gezondheidsschade!

Als het product gedurende langere tijd wordt gebruikt, bestaat er kans op gezondheidsschade door hand-/armtrillingen.

- Draag trillingsdempende handschoenen.



VOORZICHTIG!

Verwondingsgevaar!

Een verkeerde omgang met het product kan leiden tot letsel.

- Gebruik alleen zaagbladen die scherp zijn en in goede staat verkeren.
- Vervang gebarsten, verbogen of stompe zaagbladen meteen.
- Zet het te bewerken werkstuk zorgvuldig vast.

LET OP!

Beschadigingsgevaar!

Een verkeerde omgang met het product kan leiden tot schade aan het product.

- Verwijder de accu's uit de accuhouder als ze leeg zijn

of als u het product voor langere tijd niet gebruikt. Hierdoor voorkomt u schade die kan ontstaan door een lekkende accu.

- Stel de accu's niet bloot aan extreme omstandigheden door deze bijv. te bewaren op een radiator of in direct zonlicht.
- Reinig indien nodig de contactpunten van de accu en het apparaat voordat u de accu plaatst, bijv. met een stukje schuurlinen.
- Reinig het product niet met agressieve oplosmiddelen.

Eerste gebruik

Product en leveringsomvang controleren

1. Til het product met beide handen uit de verpakking.
2. Zet het product op een vlakke en stabiele ondergrond, bijvoorbeeld een werkbank.
3. Controleer of het product of de afzonderlijke onderdelen beschadigd zijn. Gebruik het product niet als dit het geval is. Neem vervolgens contact op met de fabrikant via het serviceadres dat op de garantietaal staat vermeld.
4. Controleer of de levering volledig is (zie **afb. A**).

Bediening

In dit hoofdstuk wordt de bediening van het product beschreven. De volgende gebruiksinstructies dienen voor uw veiligheid en om het product succesvol en efficiënt te kunnen gebruiken.

De accu plaatsen/vervangen

De accu voor het product is een systeemaccu en moet apart worden aangeschaft. Lees de gebruiksaanwijzing van de accu alvorens deze te gebruiken.



WAARSCHUWING!

Explosie- en brandgevaar!

Een verkeerde omgang met accu's kan leiden tot ompoling of kortsluiting met een explosie of brand als gevolg.

- Gebruik uitsluitend geschikte en door de fabrikant goedgekeurde accu's (zie hoofdstuk "Technische gegevens").
- Plaats de accu correct in het product.
- Gebruik alleen onbeschadigde accu's.

LET OP!

Beschadigingsgevaar!

Het gebruik van verkeerde accu's, een verkeerde omgang

met de accu's of het verkeerd plaatsen van een accu kan leiden tot schade aan het product.

- Lees en volg de aanwijzingen in de gebruiksaanwijzing van de gebruikte accu en oplader.
- Lees en volg de aanwijzingen voor het opladen van de accu in de gebruiksaanwijzing van de gebruikte accu en oplader.
- De accu mag niet worden geplaatst voordat u instellingen uitvoert, inzetgereedschap verwisselt of het elektrische gereedschap weglegt.

De accu verwijderen

1. Druk op de ontgrendelingstoets van de geplaatste accu en houd deze ingedrukt (zie **afb. B**).
2. Verwijder de accu uit de accuhouder **9**.



Als de accu niet gemakkelijk kan worden verwijderd, betekent dit dat de ontgrendelingstoets niet goed werd ingedrukt. Druk steviger op de ontgrendelingstoets van de accu.

De accu plaatsen

1. Om de accu te plaatsen, schuift u de accu in de accuhouder **9**. U hoort een klinkgeluid zodra de accu vastzit in de vergrendeling (zie **afb. C**).
2. Controleer of de accu goed vastzit.



Het product detecteert te lage spanning. Als de accu leeg is, wordt het product uitgeschakeld.

Zaagblad aanbrengen/vervangen

Met de zaagbladhouder is het mogelijk om zaagbladen zonder gereedschap te verwisselen. Daardoor kunnen zaagbladen snel worden vervangen.



VOORZICHTIG!

Verwondingsgevaar!

De zaagbladen zijn heel scherp. Bovendien kunnen zaagbladen tijdens het zagen heet worden. Bij een onvoorzichtige omgang kan dit allebei leiden tot letsel.

- Wees extra voorzichtig bij het vervangen van het zaagblad.
- Draag veiligheidshandschoenen bij het vervangen van het zaagblad.

1. Draai en houd de zaagbladvergrendeling **4** tegen de klok in (zie **afb. D**).
2. Verwijder een eventueel aangebracht zaagblad.

3. Schuif de schacht van het zaagblad **6** tot aan de aanslag in de zaagbladhouder **7**. Daarbij moet de vertanding van het zaagblad in snijrichting wijzen.
4. Laat de zaagbladvergrendeling los.
5. Controleer of het zaagblad goed vastzit. Zorg dat het zaagblad niet uit de zaagbladhouder kan worden getrokken.



- Bij de levering is een zaagblad dat geschikt is voor hout is inbegrepen.
- Ter vervanging of om andere materialen te bewerken, kunt u in de handel verkrijgbare zaagbladen met een universele 1/2"-schacht gebruiken.

Zaagschoen instellen

Via de verstelbare zaagschoen kunt u bijv. de optimale zaagdiepte instellen.

1. Verwijder de accu uit het product.
2. Verwijder het zaagblad (zie "Zaagblad aanbrengen/vervangen") uit het product.
3. Ontgrendel de vastzethendel **8** (zie **afb. E**).
4. Schuif de zaagschoen **5** in de gewenste positie.
De markering op de zaagschoen geeft de minimale insteekdiepte aan.
5. Zet de zaagschoen vast in zijn positie met behulp van de vastzethendel.

6. Breng een zaagblad aan (zie "Zaagblad aanbrengen/vervangen") en controleer de zaagdiepte op een teststuk.

Als de zaagdiepte niet optimaal is, herhaalt u het instellen van de zaagschoen.



Kies de zaagdiepte altijd zodanig dat het zaagblad in elke slagpositie over de volledige zaaglengte contact heeft met het werkstuk.

Gebruik



WAARSCHUWING!

Verwondingsgevaar!

Verkeerd gebruik van het product kan leiden tot ernstig letsel.

- Houd het product altijd met beide handen vast aan de daarvoor voorziene handgrepen om het product veilig te kunnen bedienen. Werken met één hand kan ongevallen veroorzaken.
- Grijp niet met de handen in het lopende zaagblad.
- Houd het product vast met het zaagblad van het lichaam afgekeerd.
- Werk altijd in een stabiele positie met het product.

- Draag veiligheidshandschoenen.

LET OP!

Beschadigingsgevaar!

Verkeerd gebruik van het product kan leiden tot schade aan het product.

- Kies een matige zaagsnelheid om overbelasting van de accu en het product te voorkomen.
- Controleer de zone achter het werkstuk. Vreemde elementen of rondslingerend gereedschap kunnen door het zaagblad worden gegrepen waardoor het product blokkeert.
- Controleer werkstukken van hout voor de aanvang van de werkzaamheden op vreemde elementen zoals spijkers of schroeven.

LET OP!

Beschadigingsgevaar!

Onvoldoende beveiligde werkstukken kunnen bij het bewerken wegglijden en permanent worden beschadigd.

- Zorg dat het werkstuk voldoende beveiligd is.
- Gebruik aangepaste spanrichtingen om het werkstuk te beveiligen, bijv. een bankschroef.

Het product wordt bediend via de aan/uit-schakelaar **11**. De aan/uit-schakelaar dient om het product in en uit te schakelen. Daarvoor moet u de aan/uit-schakelaar ingedrukt houden of loslaten. Daarnaast dient de aan/uit-schakelaar ook om de slagfrequentie traploos te regelen.



- Het product is voorzien van een inschakelblokkering **1** voor de aan/uit-schakelaar. De inschakelblokkering is een aparte drukschakelaar op de zijkant van het product. Hiermee voorkomt u dat het product per ongeluk wordt ingeschakeld. De inschakelblokkering moet worden ingedrukt alvorens de aan/uit-schakelaar te bedienen.

- De slagfrequentie kan traploos worden geregeld door de aan/uit-schakelaar meer of minder diep in te drukken. Licht indrukken geeft een lagere slagfrequentie. Naarmate de schakelaar dieper wordt ingedrukt, neemt de slagfrequentie toe en verhoogt ook de snelheid van de beweging van het ingespannen zaagblad.

1. Plaats een opgeladen accu.
2. Zet het werkstuk vast met aangepaste spanelementen (bijv. bank-schroef). Controleer of de spanelementen goed vastzitten om te voorkomen dat ze loskomen door de trillingen die worden veroorzaakt door het product.
3. Pak het product. Houd het stevig vast aan de handgreep **10** en aan de handgreep vooraan **3**.
4. Breng het product tot tegen het werkstuk en zet de zaagschoen **5** stevig op het werkstuk.
5. Druk op de inschakelblokkering en houd deze ingedrukt met de duim (zie **afb. F**).
6. Druk met de wijsvinger op de aan/uit-schakelaar. Het product start nu en u kunt het werkstuk zagen. Begin te zagen met een lage slagfrequentie om te voorkomen dat het zaagblad zijdelings

uitwijkt en werk met een gelijkmatige voedingssnelheid.

Als het zaagblad **6** klem komt te zitten, schakelt u het product meteen uit. Spreid de zaagspleet met een geschikt gereedschap en trek het product eruit.

7. Om het product uit te schakelen, laat u de aan/uit-schakelaar los. Het product komt langzaam tot stilstand. Leg het product ondertussen niet neer. Houd het product vast tot het zaagblad stilstaat.



- De geschikte slagfrequentie is afhankelijk van het te bewerken materiaal.
- Om de levensduur van het zaagblad te verlengen, dient u bij het zagen van metaal regelmatig afkoelpauzes in te lassen of het zaagblad in te smeren met vet.

Probleemoplossing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing van problemen
Het product start niet.	De accu is leeg, het product wordt uitgeschakeld omdat het lage spanning detecteert.	Plaats een opgeladen accu.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing van problemen
Het product valt tijdens het gebruik uit.	De accu is leeg, het product wordt uitgeschakeld omdat het lage spanning detecteert.	Plaats een opgeladen accu.
De aan/uit-schakelaar kan niet worden ingedrukt.	De inschakelblokkering is geactiveerd.	Druk op de inschakelblokkering alvorens de aan/uit-schakelaar te bedienen.
Het zaagvermogen is slecht.	Het zaagblad is stomp.	Vervang het zaagblad door een nieuw.
De zaaglijnen zijn onnauwkeurig.	Het zaagblad is verbogen.	Breng een nieuw zaagblad aan.

Onderhoud



WAARSCHUWING!

Verwondingsgevaar!

Door het onbedoeld inschakelen van het product kan ernstig letsel door het zaagblad ontstaan.

- Verwijder de accu uit het product.



WAARSCHUWING!

Verwondingsgevaar!

Verkeerde reparaties of wijzigingen kunnen de veiligheid van het product verminderen en leiden tot het vervallen van de garantierechten.

- Breng zelf geen wijzigingen aan het product aan.
- Eventuele reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door geschoold personeel.



WAARSCHUWING!

Verwondingsgevaar!

Verkeerd gebruik kan leiden tot ernstig letsel.

- Draag geschikte veiligheidshandschoenen.

- Laat het product volledig afkoelen voordat u begint met de reiniging.
- Verwijder het zaagblad voordat u begint met de reiniging.
- Verwijder het zaagblad voordat u het product vervoert.

LET OP!

Beschadigingsgevaar!

Water of andere vloeistoffen die in de behuizing binnendringen, kunnen kortsluiting veroorzaken.

- Dompel het product nooit onder in water of andere vloeistoffen.
- Zorg dat er nooit water of andere vloeistoffen in de behuizing binnendringen.

LET OP!

Beschadigingsgevaar!

Een verkeerde omgang met het product kan leiden tot schade aan het product.

- Gebruik geen water of chemische reinigingsmiddelen om het product te reinigen.

- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, borstels met metalen of nylon borstelharen en ook geen scherpe of metaalachtige reinigingsvoorwerpen zoals messen, harde spatels en dergelijke. Daardoor kan het oppervlak worden beschadigd.
- Smeer het product niet. Stof en spanen blijven aan een vetlaag kleven wat slijtage in de hand werkt.

Reinigen

- Reinig de behuizing met een zachte doek of een penseel.
- Reinig ook de ventilatieopeningen **2** en het gebied rondom de zaagbladhouder **7**.
- Verwijder stof/spanen door het product uit te blazen met perslucht.

Product controleren

Controleer regelmatig de staat waarin het product zich bevindt. Controleer bijvoorbeeld of:

- de schakelaars niet zijn beschadigd,
- de accessoires in goede staat verkeren,
- de ventilatieopeningen vrij en schoon zijn. Gebruik eventueel een zachte borstel of penseel om deze te reinigen.

- Controleer alle verbindingpunten. Deze kunnen na verloop van tijd loskomen door trillingen.

Wanneer u een beschadiging vaststelt, dient u deze door een vakman te laten repareren, om verdere risico's te voorkomen.

Opbergen

1. Maak het product grondig schoon voordat u het opbergt (zie hoofdstuk "Reinigen").
2. Verwijder de accu uit de accuhouder **9** van het product.
3. Bewaar het schone product en de accessoires indien mogelijk in de originele verpakking.
4. Bewaar het product buiten het bereik van kinderen op een droge, koele plaats.

Transport

- Verwijder het zaagblad **6** uit het product.
- Pak het product altijd met beide handen vast.
- Beveilig het product tegen wegglijden als u het in een voertuig transporteert.
- Vervoer het product indien mogelijk in de originele verpakking.

Technische gegevens

Artikelnummer: 4974
 Model: FAS 20-N
 Modelnummer: WU5420162
 Toerental: 0–2700 min⁻¹

Slaghoogte: 20 mm
 Type zaagblad: reciprozaagblad met universele 1/2"-scharicht

Zaagvermogen (max.)

Hout: 105 mm
 Aluminium: 10 mm
 Staal: 6 mm

Stroomvoorziening: 20 V ===

Specificaties accu en oplader

Gebruik het product uitsluitend in combinatie met accu's en opladers van Activ Energy® met de volgende technische specificaties:

Accu's van het type 20 V === / 36 Wh / li-ion

Modellen: AEB 20-2.0I /
 AEB 20-2.0N XYZ561

Laadtijd: 20 V === /
 36 Wh = ca. 45 min.

Accu's van het type 20 V === (x2) / 90 Wh / li-ion

Modellen: AEB 2040-2.5I /
 AEB 2040-2.5N XYZ562

Laadtijd: 20 V === (x2) /
 90 Wh = ca. 95 min.

Oplader van het type 21 V / 4,0 A

Modellen: AEC 20-4.0Ia /
 AEC 20-4.0Ic /
 AEC 20-4.0Na /
 XYZ563

Raadpleeg de technische informatie van de accu en oplader.

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.

- Geluidsdruk niveau L_{pA} : 83 dB(A)
- Onzekerheid L_{pA} : 5 dB(A)
- Geluidsvermogensniveau L_{wA} : 94 dB(A)
- Onzekerheid K_{wA} : 5 dB(A)
- Hand-armtrilling:
 - Zagen van spaanplaat $a_{h,B}$: 15,5 m/s^2
 - Zagen van houten balk $a_{h,WB}$: 9,7 m/s^2
- Onzekerheid K: 1,5 m/s^2

De aangegeven trillingsemissiewaarde en de aangegeven geluidsemissiewaarden zijn aan de hand van een gestandaardiseerde testmethode (EN62841-1/EN62841-2-11) gemeten en kunnen gebruikt worden om elektrisch gereedschap te vergelijken. Ze kunnen ook gebruikt worden om een voorlopige inschatting van de belasting te maken.

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.

Het is noodzakelijk om veiligheidsmaatregelen vast te stellen die de gebruiker beschermen op basis van een inschatting van de trillingsbelasting tijdens de werkelijke werkomstandigheden (rekening houdend met alle onderdelen van de bedrijfscyclus, zoals perioden waarin het elektrische apparaat wordt uitgeschakeld en perioden waarin het wordt ingeschakeld, maar zonder belasting draait).

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 altijd trillingsdempende werkhandschoenen wanneer u het product gebruikt.
- Onderhoud het product overeenkomstig deze gebruiksaanwijzing.
- Gebruik het product niet bij een temperatuur lager dan 10 °C.
- Plan uw werkzaamheden zo, dat

u het sterk trillende product 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.

Product afvoeren

(Van toepassing in de Europese Unie en andere Europese staten met systemen voor de gescheiden inzameling van recyclebare materialen)



Oude apparaten mogen niet bij het huisvuil belanden!

Dit symbool geeft aan dat dit product niet samen met

het huishoudelijk afval mag worden afgevoerd in overeenstemming met de richtlijn betreffende oude elektrische en elektronische apparatuur (2012/19/EU) en de nationale wetgeving. Dit product moet worden ingeleverd bij een daartoe aangewezen inzamelpunt. Dit kan bijvoorbeeld gebeuren door het product bij aankoop van een soortgelijk product in te leveren of door het af te geven bij een erkend inzamelpunt voor hergebruik van oude elektrische en elektronische apparaten. Een onjuiste behandeling van oude apparatuur kan nadelige gevolgen hebben voor het milieu en de gezondheid van de mens als gevolg van potentieel gevaarlijke stoffen die vaak in oud apparatuur worden aangetroffen. Door het product op de juiste manier af te voeren, draagt u bovendien bij aan een duurzaam gebruik van natuurlijke grondstoffen. Informatie over inzamelpunten voor oude apparaten kunt u opvragen bij de gemeente, de lokale afvalverwerker, een bevoegde instantie voor het afvoeren van oude elektrische en elektronische apparaten of uw afvalinzamelingsdienst.

Conformiteitsverklaring



Conmetall Meister GmbH
Oberkamper Straße 39
42349 Wuppertal
Duitsland



EG-verklaring van overeenstemming

Hiermee verklaren wij onder eigen
verantwoordelijkheid, dat het onderstaande ...

20 V LI-ION ACCU RECIPROZAAG
FAS 20-N

FERREX[®]

WU5420162 • 4974 • 2020

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

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

Toegepaste geharmoniseerde normen:

EN 62841-1:2015
EN 62841-2-11:2016
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 39, 42349 Wuppertal, Duitsland
Geautoriseerde persoon voor het bewaren van de technische documentatie.

KLANTENSERVICE



085 8881132

(Gesprekskosten tegen lokaal tarief)



meister@teknihall.nl

© Copyright

Herdruk of reproductie

(ook bij wijze van uittreksel)

alleen met toestemming van:

Conmetall Meister GmbH

Oberkamper Str. 39

42349 Wuppertal

Germany

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. 39

42349 Wuppertal

Germany