



Gebruiksaanwijzing

 **FERREX®**

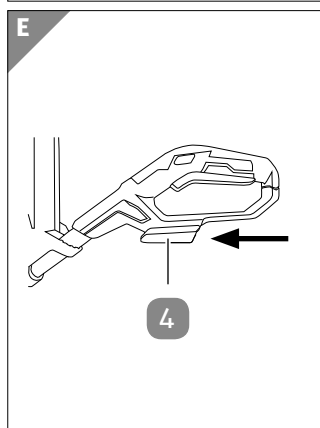
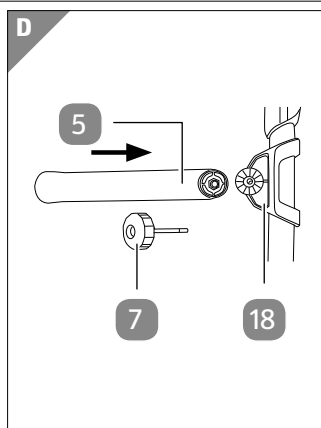
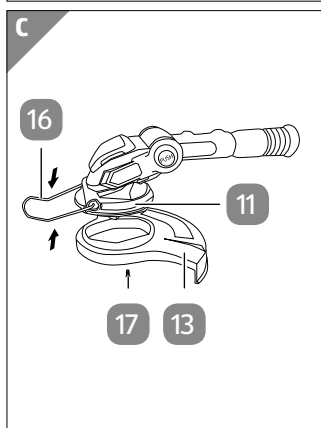
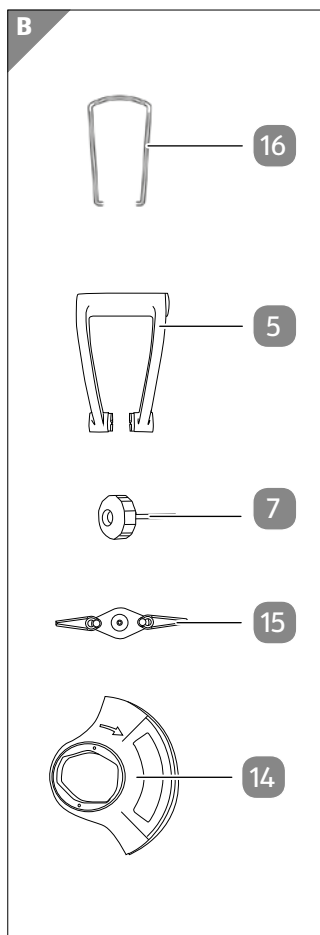
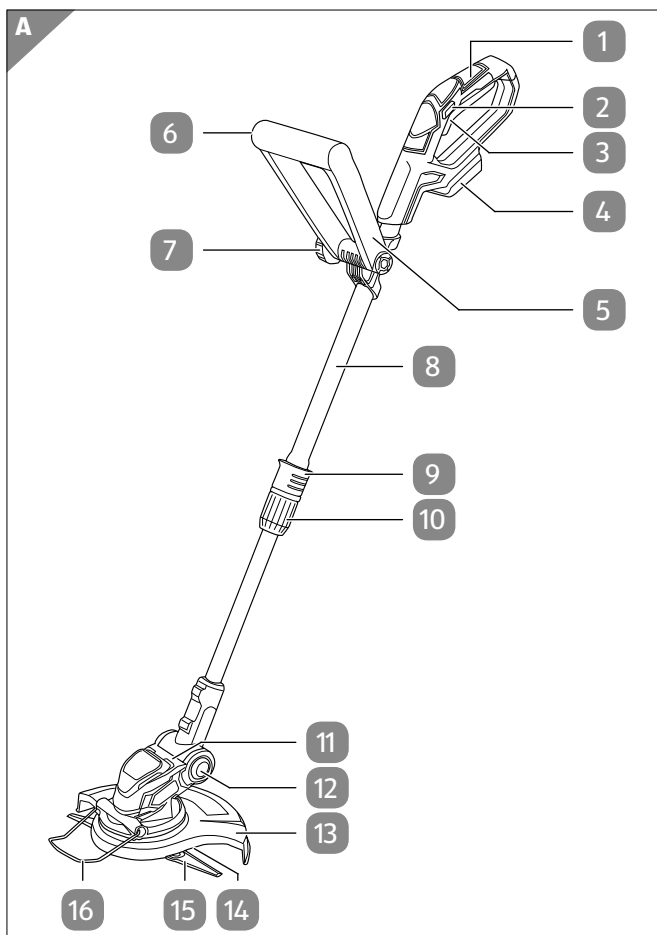
20 V LI-ION ACCU GRASTRIMMER FAR 20-N

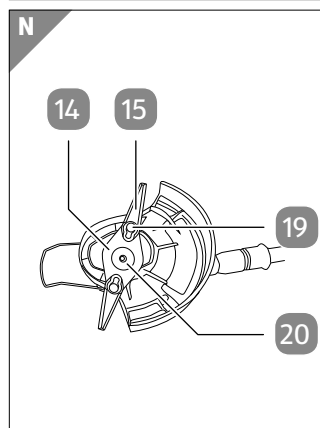
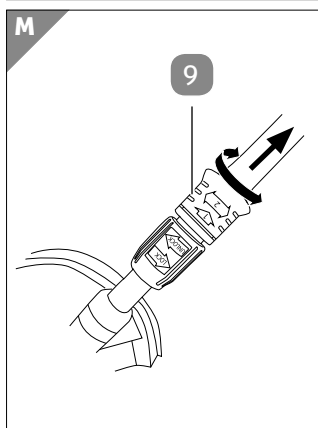
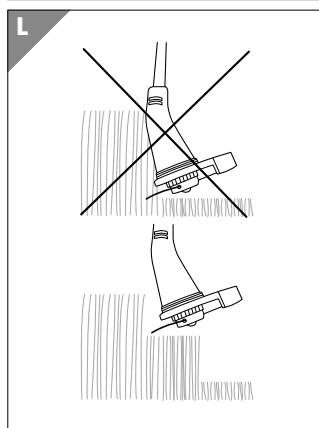
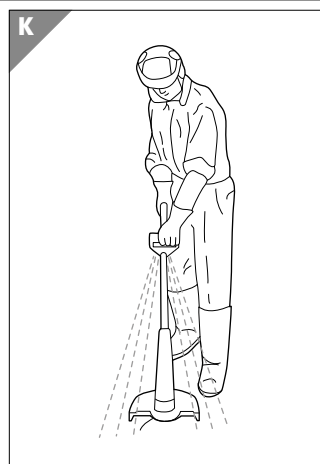
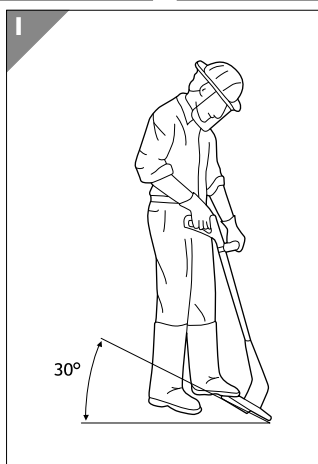
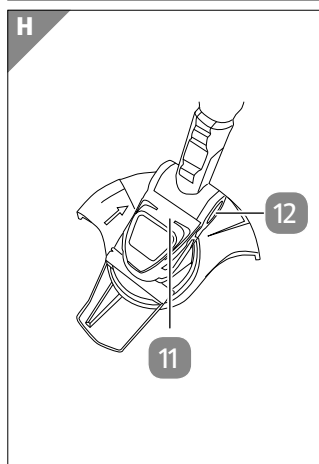
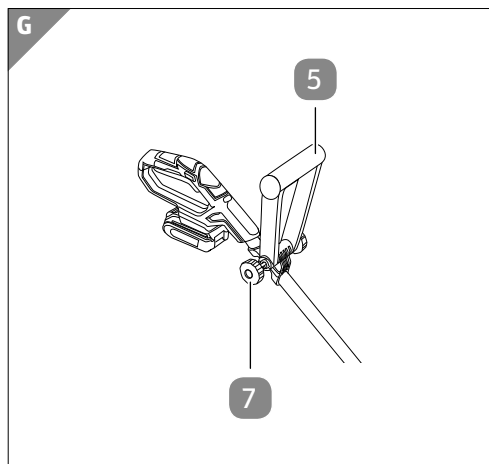
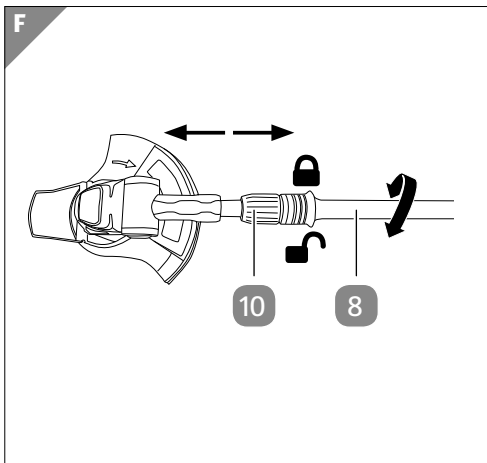


Originele gebruiksaanwijzing

Inhoudsopgave

Overzicht/Gebruik.....	3
Leveringsomvang/onderdelen van het apparaat	5
Algemeen	6
Gebruiksaanwijzing lezen en bewaren	6
Verklaring van symbolen	6
Veiligheid.....	7
Reglementair gebruik.....	7
Restrisico's.....	8
Algemene veiligheidsvoorschriften voor elektrisch gereedschap	9
Speciale veiligheidsinstructies voor accugereedschap	9
Speciale veiligheidsinstructies voor de grastrimmer	10
Aanvullende veiligheidsinstructies.....	12
Voor het eerste gebruik.....	16
Grastrimmer en leveringsomvang controleren.....	16
Beschermkap, plantenbeschermbegel/snijdiametervijzer en nylon messen bevestigen.....	16
Extra handgreep bevestigen.....	17
Accu gebruiken	17
Bediening	18
Hoogte van de telescopische stuurboom instellen	18
Extra handgreep verstellen.....	19
Hellingshoek instellen	19
Grastrimmer gebruiken	20
Grastrimmer als kantensnijder gebruiken	21
Na het gebruik.....	21
Reiniging en onderhoud	22
Grastrimmer reinigen	23
Nylon messen vervangen	23
Grastrimmer controleren.....	24
Opbergen.....	24
Transport	24
Fouten opsporen	24
Lijst met reserveonderdelen	25
Technische gegevens	25
Specificaties van de grastrimmer	25
Specificaties accu en oplader	26
Informatie over geluid/trillingen	26
Afvoeren	28
Verpakking afvoeren	28
Grastrimmer afvoeren	28
Conformiteitsverklaring	29





Leveringsomvang/onderdelen van het apparaat

- 1 Handgreep
- 2 Inschakelblokkering
- 3 Aan/uit-schakelaar
- 4 Accuhouder
- 5 Extra handgreep
- 6 Messenhouder
- 7 Stelschroef (extra handgreep)
- 8 Telescopische stuurboom
- 9 Vergrendeling (motor zwenken 90° / 180°)
- 10 Vergrendeling (telescoop)
- 11 Motorbehuizing
- 12 Vergrendeling (snijhoek, 4 standen)
- 13 Beschermkap
- 14 Nylon messenhouder
- 15 Nylon messen, 22×
- 16 Plantenbeschermbegel/snijdiametervijzer
- 17 Schroef, 2×
- 18 Houder (extra handgreep)
- 19 Positioneringspennen (nylon messen), 2×
- 20 Bevestigingsschroef (nylon messenhouder)

Algemeen

Gebruiksaanwijzing lezen en bewaren



Deze gebruiksaanwijzing hoort bij deze 20 V li-ion accu grastrimmer FAR 20-N (hierna uitsluitend "grastrimmer" genoemd). Het document bevat belangrijke informatie over de veiligheid, het gebruik en onderhoud.

Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u de grastrimmer 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 de grastrimmer.

Neem de geldende lokale of nationale bepalingen voor het gebruik van deze grastrimmer in acht. Bewaar deze handleiding op een veilige plaats voor toekomstig gebruik. Als u de grastrimmer aan derden geeft, geef dan zeker deze gebruiksaanwijzing mee.

Deze gebruiksaanwijzing kunt u in pdf-formaat downloaden via onze website www.conmetallmeister.de.

Verklaring van symbolen

De volgende symbolen en signalen worden gebruikt in deze gebruiksaanwijzing, op de grastrimmer of op de verpakking.



WAARSCHUWING!

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

LET OP!

Waarschuwt voor mogelijke materiële schade.



Dit symbool wijst op nuttige aanvullende informatie over de montage of het gebruik.



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



Het TÜV-keurmerk bevestigt dat de grastrimmer 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.



Waarschuwing!



De grastrimmer voldoet aan beschermingsklasse III.



Draag een veiligheidsbril en gehoorbescherming.



Stel de grastrimmer niet bloot aan natte omstandigheden. Gebruik de grastrimmer niet in geval van regen of wanneer het gras vochtig is.



Waarschuwing, houd een veilige afstand tot het tuingereedschap wanneer het is ingeschakeld.



Houd voldoende afstand tot andere personen, met name kinderen en dieren. Kans op rondvliegende onderdelen.



Waarschuwing! De grastrimmer loopt na.



De snijdiameter bedraagt 260 mm.



Gegarandeerd geluidsvermogensniveau in dB.

Veiligheid

Reglementair gebruik

De grastrimmer is uitsluitend bedoeld voor het snijden van het gazon en kleine grasvelden. De grastrimmer is uitsluitend bedoeld voor privégebruik (hobby of doe-het-zelf) en niet geschikt voor commercieel gebruik, zoals openbare ruimten, parken, sportterreinen, bermen of land- en bosbouw.

Bij de grastrimmer worden accu en oplader niet meegeleverd, deze moeten apart worden aangeschaft: de grastrimmer kan gebruikt worden in combinatie met de 20V-accu of de 20/40V-accu van het merk Activ Energy®. Gebruik uitsluitend accu's die in het hoofdstuk "Technische gegevens" worden genoemd. Gebruik de grastrimmer niet in combinatie met accu's van andere fabrikanten.

Gebruik de grastrimmer uitsluitend op de manier die in deze gebruiksaanwijzing staat beschreven. Alle andere toepassingen zijn uitdrukkelijk niet toegestaan en gelden als oneigenlijk gebruik.

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:

- de grastrimmer 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;
- het niet-naleven van specifieke en/of algemeen geldende ongevallenpreventie-, arbeids- of veiligheidsvoorschriften voor het gebruik van de grastrimmer;
- het gebruik van accessoires en reserveonderdelen die niet voor de grastrimmer geschikt zijn;
- wijzigingen aan de grastrimmer;
- reparaties van de grastrimmer uitgevoerd door een andere partij dan de fabrikant of een geautoriseerde monteur;
- commercieel, ambachtelijk of industrieel gebruik van de grastrimmer;
- gebruik of onderhoud van de grastrimmer door personen die niet vertrouwd zijn met de werking van de grastrimmer 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. Afhankelijk van het type grastrimmer kunnen de volgende gevaren optreden:

- Letsel en materiële schade door rondvliegende onderdelen.
- Longschade indien geen geschikt stofmasker wordt gedragen.
- Gehoorschade indien geen geschikte gehoorbescherming wordt gedragen of de grastrimmer langere tijd wordt gebruikt.
- Gezondheidsschade door hand-/armtrillingen indien de grastrimmer langere tijd wordt gebruikt of verkeerd geleid of onderhouden wordt.
- Snijwonden indien geen geschikte beschermende kleding wordt gedragen.



Waarschuwing! Dit elektrisch gereedschap genereert tijdens het gebruik een elektromagnetisch veld. Dit veld kan onder bepaalde omstandigheden actieve of passieve medische implantaten beïnvloeden. Om de kans op ernstig of dodelijk letsel te verminderen, raden we personen met medische implantaten aan om hun arts en de fabrikant van het medische implantaat te raadplegen voordat ze het apparaat gaan gebruiken!

Algemene veiligheidsvoorschriften voor elektrisch gereedschap

⚠ WAARSCHUWING Lees alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen.

Wanneer u de veiligheidsinstructies en aanwijzingen niet in acht neemt kan dit een elektrische schok, brand en/of zwaar letsel tot gevolg hebben.

Het begrip "grastrimmer" dat in de veiligheidsinstructies wordt gebruikt, heeft betrekking op een grastrimmer die op het stop-contact wordt aangesloten (met netsnoer) en op een grastrimmer die met een accu werkt (zonder netsnoer).

- a) Stel elektrische onderdelen niet bloot aan vocht. Dompel de grastrimmer tijdens het reinigen of het gebruik niet in water of andere vloeistoffen om een elektrische schok te voorkomen. Houd de grastrimmer niet onder stromend water.
- b) Schakel de grastrimmer uit, verwijder de accu en laat de grastrimmer afkoelen voordat u montage-, ombouw-, reinigings- of onderhoudswerkzaamheden uitvoert, de grastrimmer opbergt of vervoert.
- c) Schakel de grastrimmer uit en verwijder de accu voordat u accessoires verwisselt, de grastrimmer reinigt of niet meer gaat gebruiken.

Speciale veiligheidsinstructies voor accugereedschap

- a) **Laad accu's uitsluitend op met een oplader die door de fabrikant wordt aanbevolen.** *Er bestaat brandgevaar indien een oplader die voor een bepaald accutype geschikt is, wordt gebruikt in combinatie met andere accu's.*

Gebruik uitsluitend accu's die geschikt zijn voor het elektrisch gereedschap. *Het gebruik van andere accu's kan leiden tot letsel en brandgevaar.*

- b) **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 leiden tot brandwonden of brand.*

Speciale veiligheidsinstructies voor de grastrimmer

BELANGRIJK

LEES ZORGVULDIG DOOR VOOR GEBRUIK

BEWAAR VOOR TOEKOMSTIG GEBRUIK

Vaardigheid

- a) Lees de aanwijzingen zorgvuldig door. Maak uzelf vertrouwd met de bedieningselementen en de juiste gebruikswijze.
- b) Laat de grastrimmer niet gebruiken door kinderen of personen die niet met deze aanwijzingen vertrouwd zijn. In lokale voorschriften kan een leeftijdsgrens worden voorgeschreven.
- c) De gebruiker is zelf verantwoordelijk voor ongevallen of gevaar voor andere personen of hun bezittingen.

Voorbereiding

- a) Controleer voor gebruik of er bij de grastrimmer sprake is van beschadigde, ontbrekende of verkeerd aangebrachte beveiligingsinrichtingen of -afdekkingen.
- b) Gebruik de grastrimmer niet wanneer personen, met name kinderen, of huisdieren zich in de directe omgeving van de grastrimmer bevinden.
- c) Controleer het te bewerken terrein zorgvuldig en verwijder alle voorwerpen die door de grastrimmer gegrepen en weggeslingerd kunnen worden.

- d) Controleer altijd voor het inschakelen van de grastrimmer of alle schroeven, moeren, pennen en andere bevestigingen goed vastzitten en goed zijn beveiligd.

Gebruik

- a) Draag tijdens het gebruik van de grastrimmer oogbescherming en stevige schoenen.
- b) Gebruik de grastrimmer niet in geval van slecht weer, met name als er kans is op bliksem.
- c) Gebruik de grastrimmer uitsluitend bij daglicht of goed kunstlicht.
- d) Zorg dat u altijd goed staat en een juiste lichaamshouding heeft, met name op hellingen.
- e) Loop rustig, ren niet.
- f) Gebruik de grastrimmer nooit met een beschadigde afdekking of beveiligingsinrichting of zonder afdekking of beveiligingsinrichting.
- g) Schakel de motor uitsluitend in wanneer uw handen en voeten zich buiten het bereik van de snijmesses bevinden.
- h) Controleer altijd of de ventilatieopeningen vrij zijn van vreemde voorwerpen.
- i) De snijmesses kunnen leiden tot verwondingen aan uw handen of voeten.
- j) Gebruik de grastrimmer uitsluitend onder de aanbevolen omstandigheden en op stevige, vlakke oppervlakken.
- k) Gebruik de grastrimmer niet op bestrating of grind waar weggeslingerd materiaal letsel kan veroorzaken.
- l) Schakel in de volgende situaties de stroomvoorziening van de grastrimmer uit door de accu te verwijderen:
 - Wanneer u de grastrimmer zonder toezicht achterlaat.
 - Voordat u een blokkering verhelpt.
 - Om de grastrimmer te controleren, reinigen of onderhouden.
 - Na contact met een vreemd voorwerp.
 - Wanneer de grastrimmer abnormaal begint te trillen.

Onderhoud en opbergen

- a) Schakel altijd de stroomvoorziening van de grastrimmer door de accu te verwijderen, voordat u onderhouds- of reinigingswerkzaamheden gaat uitvoeren.
- b) Gebruik altijd door de fabrikant aanbevolen reserveonderdelen en accessoires.
- c) U moet de grastrimmer regelmatig controleren en onderhoud uitvoeren. Laat de grastrimmer alleen door geautoriseerde monteurs repareren.
- d) Bewaar de grastrimmer altijd buiten het bereik van kinderen.

Aanvullende veiligheidsinstructies



Kans op letsel en elektrische schokken!

Wanneer de grastrimmer verkeerd wordt gebruikt bestaat er de kans op een elektrische schok en ernstig letsel.

- Gebruik de grastrimmer niet wanneer deze zichtbare schade vertoont.
- Houd de snijmessen vrij van kabels en harde voorwerpen.
- Maak uzelf vertrouwd met de stuur- of bedieningselementen en de juiste gebruikswijze.
- Gebruik de grastrimmer niet in geval van regen of in vochtige, natte omgevingen.
- Dompel de grastrimmer, de accu of oplader nooit onder in water of andere vloeistoffen.
- Zorg ervoor dat kinderen geen voorwerpen in de grastrimmer kunnen steken.
- Schakel de grastrimmer altijd uit en verwijder de accu wanneer u de grastrimmer niet gebruikt, deze reinigt of er een storing optreedt.



Verwondingsgevaar!

Verkeerd gebruik van de accu en oplader en het gebruik van ongeschikte apparaten kan leiden tot letsel.

- Gebruik uitsluitend accu's die in het hoofdstuk "Technische gegevens" worden genoemd.
- Lees voor het gebruik van de grastrimmer de gebruiksaanwijzing van de gebruikte accu en oplader.
- Bewaar de grastrimmer met geplaatste accu niet op plekken waar een temperatuur van 40 °C bereikt kan worden, met name niet in een motorvoertuig dat in de zon staat geparkeerd.



Verwondingsgevaar!

Verkeerd gebruik van de grastrimmer kan leiden tot letsel.

- Controleer of er geen stenen of andere harde voorwerpen met de snijmessen in contact komen wanneer u de grastrimmer inschakelt.
- Schakel de grastrimmer uitsluitend in wanneer u deze loodrecht naar de grond en in de juiste werkpositie houdt. Houd hem van uw lichaam af.
- Schakel de grastrimmer niet in wanneer hij is omgedraaid en niet in de juiste werkpositie staat.
- Gebruik de grastrimmer niet in de directe omgeving van mensen, met name kinderen, of huisdieren. Houd minimaal 5 m afstand.
- Snijd geen harde voorwerpen. De rand van de beschermkap zorgt dat de grastrimmer uit de buurt blijft van muren, harde oppervlakken en breekbare voorwerpen.
- Gebruik de grastrimmer niet zonder beschermkap. Wanneer u de grastrimmer zonder beschermkap gebruikt, vervalt de garantie.

- Houd uw handen en voeten uit de buurt van de snijmessen wanneer u de motor inschakelt.
- Raak de snijmessen niet met uw handen aan. Wacht tot de snijmessen volledig zijn gestopt.
- Snijd alleen gras dat uit de grond groeit. Snijd geen gras dat op muren, stenen enz. groeit.
- Draag altijd stevige schoenen, een lange broek, werkhandschoenen, veiligheidsbril en veiligheidshelm wanneer u de grastrimmer gebruikt.
- Houd de grastrimmer stevig, maar niet verkrampt vast aan de handgrepen.
- Zorg dat u stevig en recht staat. Wees voorzichtig bij het achteruit lopen.
- Schakel de grastrimmer direct uit en verwijder de accu indien hij abnormaal sterk trilt. Controleer alle onderdelen op schade en of ze goed vastzitten. Gebruik de grastrimmer niet als hij is beschadigd en laat hem door vakpersoneel repareren.
- Schakel de grastrimmer altijd uit wanneer u de werkzaamheden onderbreekt, naar een nieuwe werklocatie gaat en u grindpaden of straten oversteekt.
De snijmessen blijven nog enkele seconden draaien. Wacht altijd tot de snijmessen volledig zijn gestopt voordat u de grastrimmer vervoert.



Gevaren voor kinderen en personen met verminderd fysieke, sensorische of mentale vaardigheden (bijvoorbeeld gedeeltelijk gehandicapten, oudere personen met een beperking van hun fysieke en mentale vaardigheden) of een gebrek aan ervaring en kennis (bijvoorbeeld oudere kinderen).

- Deze grastrimmer mag niet door kinderen worden gebruikt.
- Deze grastrimmer mag niet gebruikt worden door personen met beperkte lichamelijke, zintuigelijke of mentale vermogens of gebrek aan ervaring en kennis.

- Kinderen mogen niet met de grastrimmer spelen. Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.
- Houd kinderen uit de buurt van de grastrimmer en oplader.
- Laat de grastrimmer tijdens het gebruik niet onbewaakt achter.
- Laat kinderen niet met de verpakkingstof spelen. Ze kunnen er bij het spelen verstrikt in raken en stikken.

LET OP!

Beschadigingsgevaar!

Door verkeerd gebruik van de grastrimmer kunt u materiële schade veroorzaken of de grastrimmer beschadigen. De beheerder of gebruiker is verantwoordelijk voor ongevallen waarbij andere personen of hun eigendom zijn betrokken.

- Voer voor en na elk gebruik een visuele controle uit. Gebruik de grastrimmer niet indien de beveiligingsinrichtingen zijn beschadigd.
- Controleer de snijmessen voor gebruik. Verwijder vreemde voorwerpen. Let tijdens het gebruik op vreemde voorwerpen. Indien er tijdens het snijden toch vreemde voorwerpen in de grastrimmer terecht komen, schakel de grastrimmer dan uit, verwijder de accu en vervolgens de vreemde voorwerpen.
- Houd de ventilatieopeningen vrij van vuil.
- Gebruik uitsluitend originele reserveonderdelen.
- Verwijder de accu uit de accuhouder indien hij leeg is of u de grastrimmer voor langere tijd niet gebruikt. Zo voorkomt u schade die kan ontstaan door lekkend batterijzuur.
- Stel de grastrimmer niet bloot aan vocht en regen.
- Houd de accu uit de directe buurt van vuur en hete oppervlakken.

Voor het eerste gebruik

Grastrimmer en leveringsomvang controleren

1. Haal de grastrimmer met beide handen uit de verpakking.
2. Leg de grastrimmer op een vlakke en stabiele ondergrond, bijvoorbeeld een werkbank.
3. Controleer of de levering volledig is (zie **afb. A** en **B**).
4. Controleer of de grastrimmer of de onderdelen schade vertonen. Is dit het geval, gebruik de grastrimmer dan niet. Neem vervolgens contact op met de fabrikant via het service-adres dat op de garantiekaart staat vermeld.
5. Bewaar indien mogelijk de originele verpakking van de grastrimmer als bewaarverpakking en voor toekomstig gebruik.

Beschermkap, plantenbeschermbeugel/ snijdiametervijzer en nylon messen bevestigen

1. Schroef de bevestigingsschroef **20** van de nylon messenhouder **14** aan de onderkant van de motorbehuizing **11** tegen de klok in uit de schroefdraad (zie **afb. N**).
2. Verwijder de nylon messenhouder, de bevestigingsschroef en de bijbehorende borging van de grastrimmer.
3. Draai beide schroeven **17** aan de onderkant van de motorbehuizing los door ze tegen de klok in uit de schroefdraden te draaien (zie **afb. C**).
4. Plaats de beschermkap onderaan de motorbehuizing.
5. Bevestig de beschermkap door de twee eerder verwijderde schroeven door de bijbehorende boorgaten van de beschermkap te halen en ze met de klok mee in de schroefdraad vast te draaien.
6. Controleer of de beschermkap goed vastzit.
7. Bevestig de nylon messenhouder met behulp van de eerder verwijderde bevestigingsschroef op de motorbehuizing.
8. Leid één nylon mes **15** met de grotere opening over de kop van de positioneringspen **19** (zie **afb. N**).
9. Draai het nylon mes zo op de positioneringspen dat de punt aan het stompe uiteinde van het nylon mes in de bijbehorende sleuf van de nylon messenhouder grijpt.
10. Trek voorzichtig aan het nylon mes, zodat de positioneringspen in de kleinere opening van het nylon mes vastklikt.

11. Draai het nylon mes op de positioneringspen maximaal in beide richtingen om te controleren of deze goed vastzit: De punt van het nylon mes moet in de bijbehorende geleidingsgroef van de nylon messenhouder komen.
12. Herhaal stap 8 - 11 om het tweede nylon mes te bevestigen.
13. Steek de plantenbeschermbeugel/snijdiametervijzer **16** in de bijbehorende gaten van de motorbehuizing (zie **afb. C**).

Snijdiametervijzer/plantenbeschermbeugel

De beugel **16** aan de voorkant van de grastrimmer dient als plantenbeschermbeugel en als snijdiametervijzer. De snijmessen bewegen uitsluitend binnen de lengte van de uitgeklapte beugel. De grastrimmer kan ook gebruikt worden met een omhoog geklapte beugel.

Extra handgreep bevestigen

1. Steek de extra handgreep **5** op de houder **18**.
De tanden van de houder en de extra handgreep moeten in elkaar grijpen (zie **afb. D**).
2. Steek de stelschroef **7** door het gat van de houder en extra handgreep en draai ze vast.
3. Draai de stelschroef vast.
4. Controleer of de extra handgreep goed vastzit.

Accu gebruiken



Bij deze grastrimmer wordt geen accu meegeleverd.

- Gebruik uitsluitend accu's die in het hoofdstuk "Technische gegevens" worden genoemd. Gebruik de grastrimmer niet in combinatie met accu's van andere fabrikanten.
- Volg naast deze gebruiksaanwijzing ook de gebruiksaanwijzing van de gebruikte accu en oplader.

Accu plaatsen en verwijderen

- Druk op de accu-ontgrendelknop en schuif de accu in de accuhouder **4** op de handgreep **1** (zie **afb. E**) om de accu te plaatsen. De accu klikt hoorbaar vast.
- Druk op de accu-ontgrendelknop om de accu te verwijderen.

Accu opladen



- Laad de accu correct op om de levensduur te verlengen.
- Laad de accu steeds op zodra u merkt dat de prestaties van de grastrimmer afnemen.
- Houd u aan de instructies in de gebruiksaanwijzingen van de betreffende accu en de lader om de accu op te laden.

Bediening



WAARSCHUWING!

Verwondingsgevaar!

Verkeerd gebruik van de grastrimmer kan leiden tot letsel.

- Controleer voor gebruik of de grastrimmer schade vertoont.
- Gebruik de grastrimmer niet met een beschadigde beschermkap of zonder beschermkap.
- Nadat de grastrimmer is uitgeschakeld, blijven de snijmesses nog enkele seconden draaien. Wacht tot de snijmesses volledig zijn gestopt voordat u de grastrimmer vervoert, onderhoud uitvoert of opbergt.

LET OP!

Beschadigingsgevaar!

Verkeerd gebruik van de grastrimmer kan leiden tot schade aan de grastrimmer.

- Gebruik de plantenbeschermbeugel/snijdiametervijzer en de beschermkap om onnodige slijtage te voorkomen.
- Snijd geen nat gras.
- Houd de grastrimmer uit de buurt van harde voorwerpen. Snijd geen harde voorwerpen om onnodige slijtage te voorkomen.

Hoogte van de telescopische stuurboom instellen

Verstel eventueel de hoogte van de telescopische stuurboom **8** om een optimale werkpositie tot stand te brengen.

1. Plaats de grastrimmer op de grond.
2. Open de vergrendeling **10** van de telescopische stuurboom (zie **afb. F**).
3. Trek de telescopische stuurboom tot de gewenste hoogte.
4. Sluit de vergrendeling.

Extra handgreep verstellen

Verstel eventueel de extra handgreep **5** van de grastrimmer om een optimale werkpositie tot stand te brengen. Let er daarbij altijd op dat de tanden van de extra handgreep en de houder **18** in elkaar grijpen en dat de extra handgreep goed vastzit.

1. Plaats de grastrimmer op de grond.
2. Draai de stelschroef **7** van de extra handgreep los (zie **afb. G**).
3. Stel de gewenste positie van de extra handgreep in.
4. Draai de stelschroef van de extra handgreep weer aan.

Hellingshoek instellen



Verwondingsgevaar!

Wanneer de hellingshoek van de motorbehuizing niet correct is ingesteld, kunt u letsel oplopen of de grastrimmer beschadigen.

- Gebruik de grastrimmer alleen wanneer de motorbehuizing en de knop in een van de vier standen van de hellingshoek vastklikken en de motorbehuizing goed vastzit.
- Gebruik de grastrimmer niet wanneer de motorbehuizing zich in een positie bevindt die niet overeenkomt met de instellingsstanden.

U kunt de hellingshoek in vier standen instellen.

Stel de hellingshoek als volgt in:

1. Houd de vergrendeling **12** van de motorbehuizing **11** ingedrukt (zie **afb. H**).
2. Stel de gewenste hellingshoek in.
3. Laat de vergrendeling los, zodat de motorbehuizing in de gewenste positie vastklikt.
4. Draai de motorbehuizing nog iets verder om te controleren of de vergrendeling in deze positie vastklikt.

Grastrimmer gebruiken



Verwondings- en beschadigingsgevaar!

Wanneer gras, stenen, harde voorwerpen enz. de snijmesses blokkeren, kunt u zich verwonden of de grastrimmer beschadigen.

- Schakel de grastrimmer direct uit en verwijder de accu wanneer gras, stenen, harde voorwerpen enz. de snijmesses blokkeren.
- Wacht tot de snijmesses volledig zijn gestopt en verwijder vervolgens voorzichtig de vreemde voorwerpen.
- Draag daarbij veiligheidshandschoenen.



Benader eerst het gras wanneer de grastrimmer is ingeschakeld.

1. Plaats de accu in de grastrimmer zoals in het hoofdstuk "Accu plaatsen en verwijderen" staat beschreven.
2. Schakel de grastrimmer in door gelijktijdig de inschakelblokkering **2** van de handgreep en de aan/uit-schakelaar **3** in te drukken (zie **afb. A**). Houd de aan/uit-schakelaar ingedrukt.
3. Benader het gras met de grastrimmer.
4. Loop naar voren en zwenk met de grastrimmer naar opzij.
Houd de grastrimmer daarbij in een hoek van 30° (zie **afb. I** en **K**).
5. Laat de aan/uit-schakelaar los om de grastrimmer uit te schakelen.
6. Verwijder de accu uit de accuhouder.

Bij lang gras gebruiken

- Snijd het gras vanaf de punten stapsgewijs korter (zie **afb. L**).

Grastrimmer als kantensnijder gebruiken



Verwondingsgevaar!

Verkeerd gebruik van de grastrimmer kan leiden tot letsel.

- Controleer altijd of de motorbehuizing en de handgreep allebei goed zijn vastgeklikt en controleer bovendien of de vergrendeling goed vastzit.
- Gebruik de grastrimmer niet indien de motorbehuizing of de handgreep in een "tussenstand" staan en niet zijn vergrendeld.

U kunt met de grastrimmer de kanten van gazons en perken snijden. Ga hiervoor als volgt te werk:

1. Controleer of de grastrimmer is uitgeschakeld en verwijder de accu (zie hoofdstuk "Accu plaatsen en verwijderen").
2. Trek de vergrendeling **9** van de motorbehuizing **11** omhoog (zie **afb. M**).
3. Draai de handgreep **1** of de motorbehuizing 90° tot de aanslag (aangegeven met een pijl op de vergrendeling).
4. Laat de vergrendeling weer vastklikken en controleer of deze goed vastzit.
5. Verstel indien nodig de hellingshoek (zie hoofdstuk "Hellingshoek instellen").

U heeft nu de grastrimmer omgevormd tot kantensnijder en u kunt nu verticaal graskanten snijden.

Na het gebruik

1. Laat de aan/uit-schakelaar **3** los om de grastrimmer uit te schakelen.
2. Druk op de accu-ontgrendelknop en trek de accu uit de accuhouder **4**.
3. Wacht tot de snijmesses volledig zijn gestopt en laat de grastrimmer volledig afkoelen.
4. Verwijder voorzichtig gras en eventuele vreemde voorwerpen van de snijmesses en de grastrimmer.
5. Reinig de grastrimmer zoals in hoofdstuk "Reiniging en onderhoud" staat beschreven.
6. Controleer of de grastrimmer slijtage of beschadigingen vertoont.
7. Laad eventueel de accu op (zie hoofdstuk "Accu opladen").

Reiniging en onderhoud



WAARSCHUWING!

Verwondingsgevaar!

Wanneer de grastrimmer onbedoeld wordt ingeschakeld, kunnen de snijmessen ernstig letsel veroorzaken.

- Verwijder de accu iedere keer voor het reinigen en het onderhoud.
- Controleer of de grastrimmer is uitgeschakeld en de snijmessen niet meer nalopen.



WAARSCHUWING!

Verwondingsgevaar!

De grastrimmer beschikt over twee nylon messen voor het snijden. Verkeerd gebruik kan tot letsel leiden.

- Vervang nooit niet-metalen snijgereedschap door metalen snijgereedschap.

LET OP!

Beschadigingsgevaar!

Een verkeerde reiniging kan leiden tot schade aan de grastrimmer.

- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, borstels met metalen borstelharen of borstelharen van nylon en ook geen scherpe of metaalachtige reinigingsvoorwerpen zoals messen, harde spatels en dergelijke. Daardoor kan het oppervlak worden beschadigd.
- Houd de grastrimmer, de beveiligingsinrichtingen en de motorbehuizing vrij van stof en vuil.
- Reinig de grastrimmer indien mogelijk na elk gebruik.
- Zorg dat er nooit water of andere vloeistoffen in de motorbehuizing binnendringen.

Grastrimmer reinigen

1. Controleer of de grastrimmer is uitgeschakeld en verwijder de accu (zie hoofdstuk "Accu plaatsen en verwijderen").
2. Reinig de grastrimmer eventueel met perslucht met lage druk.
3. Verwijder grotere aanslag op de beschermkap **13** eventueel met een borstel.
4. Reinig de motorbehuizing **11** van de grastrimmer met een vochtige doek en een beetje zachte zeep.
5. Reinig de accu met een licht vochtige doek.
6. Wrijf de grastrimmer en accu droog met een schone doek.

Nylon messen vervangen



Extra nylon messen kunnen in de messenhouder **6** worden opgeborgen. De messenhouder heeft een deksel, dat moet worden vastgeschroefd.

1. Controleer of de grastrimmer is uitgeschakeld en verwijder de accu (zie hoofdstuk "Accu plaatsen en verwijderen").
2. Draai het te vervangen nylon mes **15** zo op de positioneringspen dat de punt aan het stompe uiteinde van het nylon mes in de bijbehorende sleuf van de nylon messenhouder **14** grijpt (zie **afb. N**).
3. Schuif het nylon mes met een beetje druk uit de vastgeklikte positie van de positioneringspen **19**, zodat de positioneringspen door de grotere opening van het nylon mes gaat.
4. Leid het nylon mes met de grotere opening over de kop van de positioneringspen om deze van de positioneringspen te verwijderen.
5. Leid het nieuwe nylon mes met de grotere opening over de kop van de positioneringspen.
6. Draai het nylon mes zo op de positioneringspen dat de punt aan het stompe uiteinde van het nylon mes in de bijbehorende sleuf van de nylon messenhouder grijpt.
7. Trek voorzichtig aan het nylon mes, zodat de positioneringspen in de kleinere opening van het nylon mes vastklikt.
8. Draai het nylon mes op de positioneringspen maximaal in beide richtingen om te controleren of deze goed vastzit: De punt van het nylon mes moet in de bijbehorende geleidingsgroef van de nylon messenhouder komen.

Grastrimmer controleren

Controleer regelmatig in welke toestand de grastrimmer verkeert. Controleer bijvoorbeeld of:

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

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

Opbergen

- Reinig de grastrimmer zoals in het hoofdstuk "Grastrimmer reinigen" staat beschreven.
- Bewaar de grastrimmer op een droge, donkere, vorstvrije en voor kinderen ontoegankelijke plek.
De optimale bewaartemperatuur bedraagt 5–30 °C.
- Bewaar de grastrimmer in de originele verpakking.

Transport

- Pak de grastrimmer met een hand vast aan de handgreep **1** en pak met uw andere hand de extra handgreep **5** vast.
Draag de grastrimmer niet aan de motorbehuizing **11.**
- Beveilig de grastrimmer tegen verschuiven als u de grastrimmer in een voertuig transporteert.
- Vervoer de grastrimmer indien mogelijk in de originele verpakking.

Fouten opsporen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing van problemen
De grastrimmer schakelt niet in.	De accu is niet geplaatst.	Plaats de accu.
De accu laadt niet op.	De accu is verkeerd in de oplader geplaatst.	Schuif de accu nogmaals in de oplader en zorg dat de accu hoorbaar vastklikt.
	Het stopcontact werkt niet.	Sluit de oplader aan op een ander stopcontact.

Lijst met reserveonderdelen

U heeft de volgende gegevens nodig wanneer u reserveonderdelen bestelt:

- Artikelnummer: 2238
- Model: FAR 20-N
- Modelnummer: 5420122
- Reserveonderdeelnummer: (zie onderstaande tabel)

Actuele prijzen en informatie vindt u op www.conmetallmeister.de.

Beschrijving	Reserveonderdeelnummer
Nylon messen	2002706

Technische gegevens

Specificaties van de grastrimmer

Artikelnummer:	2238
Model:	FAR 20-N
Modelnummer:	5420122
Nominale spanning:	20 V===
Snijbreedte:	Ø 260 mm
Onbelast toerental n_0 :	8 500 min ⁻¹
Veiligheidsklasse:	III 
Gewicht:	1,93 kg

Specificaties accu en oplader

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

Geschikt voor Activ Energy®

Accu's van het type:

20 V ---/ 36 Wh/ li-ion

Model:

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

Laadtijd:

20 V ---/ 36 Wh = ca. 45 min.

Accu's van het type:

20 V ---($\times 2$)/ 90 Wh/ li-ion

Model:

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

Laadtijd:

20 V ---($\times 2$)/ 90 Wh = ca. 95 min.

Opladers van het type:

21 V ---/ 4,0 A

Model:

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

Raadpleeg de technische specificaties van de accu en oplader.

Informatie over geluid/trillingen



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.

Gemeten conform EN 60335: 1:2012+A11+A13 en EN 50636-2-91: 2014. Wanneer het geluidsniveau 85 dB(A) overschrijdt, zijn beschermende maatregel voor de gebruiker verplicht (draag geschikte gehoorbescherming).

- Geluidsdrukniveau L_{pA} : 74 dB(A)
- Geluidsvermogensniveau L_{WA} : 92 dB(A)
- Onzekerheid K: 3 dB(A)

Bovenstaande waarden zijn geluidsemissiewaarden en kunnen daarom niet beschouwd worden 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 desbetreffende immissieniveau op de werkplek kunnen beïnvloeden, zijn: 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.

- Trillingswaarde a_{h} : 1,4 m/s²
- Onzekerheid K: 1,5 m/s²

LET OP!

De aangegeven trillingsemissiewaarde (trillingsniveau) is aan de hand van een EN 50636-2-91:2014 gestandaardiseerde testmethode gemeten en kan gebruikt worden om elektrisch gereedschap te vergelijken. Deze kan ook gebruikt worden om een voorlopige inschatting van de belasting te maken. De werkelijke trillingsemissiewaarde kan, zoals hieronder beschreven, door de toepassingsmethode afwijken:

- staat van de grastrimmer of correct onderhoud;
- soort materiaal en het gebruik van de grastrimmer;
- gebruik van de juiste accessoires en of ze in goede staat verkeren;
- gebruiker houdt de grastrimmer stevig vast;
- correct gebruik van de grastrimmer, zoals in deze gebruiksaanwijzing staat beschreven.

Verkeerd gebruik van de grastrimmer 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 grastrimmer gebruikt.
- Onderhoud en bewaar de grastrimmer volgens de aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing.
- Gebruik de grastrimmer niet bij een temperatuur lager dan 10 °C.
- Plan uw werkzaamheden zo, dat u de sterk trillende grastrimmer 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.

Grastrimmer afvoeren

- Voer de grastrimmer af in overeenstemming met de voorschriften die in uw land van kracht zijn.
- Let erop, dat de accu apart afgevoerd dient te worden.
Meer informatie hierover vindt u in de gebruiksaanwijzing van de gebruikte accu.



Oude apparaten mogen niet bij het huisvuil afgevoerd worden!

Dit symbool geeft aan dat dit product niet samen met het huishoudelijk afval mag worden afgevoerd in overeenstemming met de richtlijn betreffende oud 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 37 - 39
42349 Wuppertal
Duitsland



EU-Konformitätserklärung

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

20 V LI-ION ACCU GASTRIMMER
FAR 20-N



5420122 • 2238 • 18DI19

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

2011/65/EU (RoHS)
2006/42/EC (MD)
2014/30/EU (EMC)
2005/88/EC (ND)

Toegepaste geharmoniseerde normen:

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017
EN 50636-2-91:2014
EN 62233:2008
EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 50581:2012

Wuppertal,15.10.2018

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



Importeur:

CONMETALL MEISTER GMBH
OBERKAMPER STR. 37-39
42349 WUPPERTAL
DUITSLAND

KLANTENSERVICE

2238

  **085 8881132**
(tegen lokaal tarief)

 **meister@teknihall.nl**

MODEL:
FAR 20-N / 5420122

18DI19

3
JAAR
GARANTIE