



FERREX[®]

ELEKTRISCHE RECIPROZAAG FS 850-N



SINL
01127

KLANTENSERVICE

8404



085 8881132 (tegen lokaal tarief)



meister@teknihall.nl

MODEL:
FS 850-N / WU5908262

3
JAAR
GARANTIE

GEBRUIKSAANWIJZING

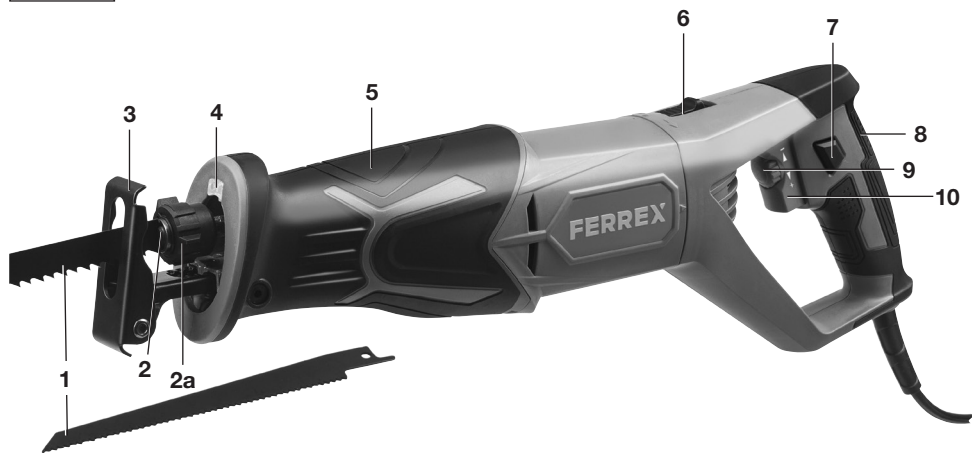


23084049
WU5908262

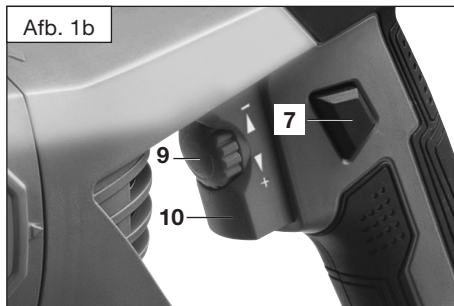




Afb. 1a

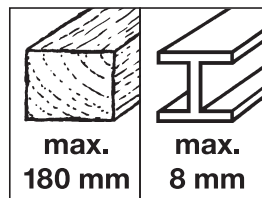
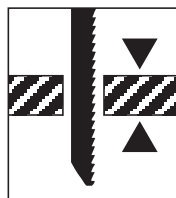


Afb. 1b



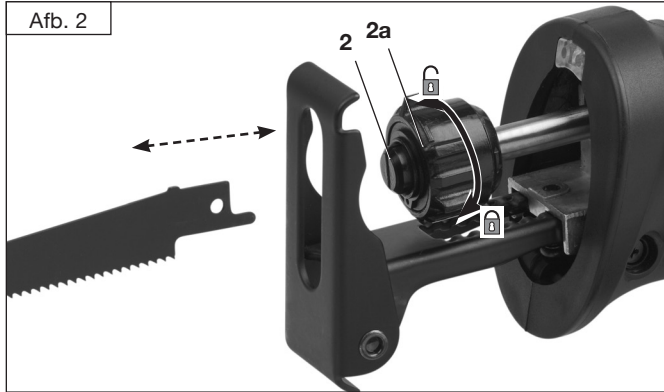
Afb. 1c

Voor gereedschap
met een houder
voor reciprozagen

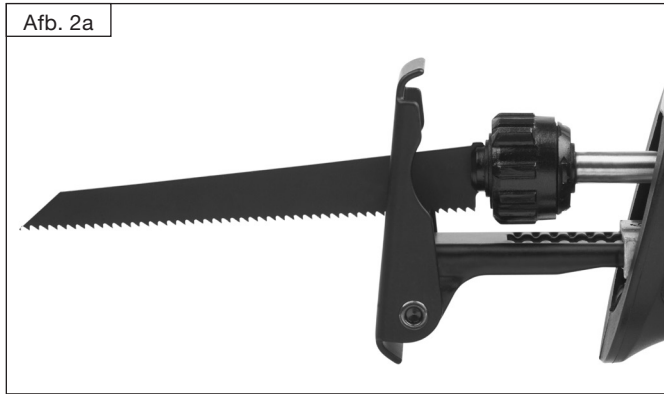




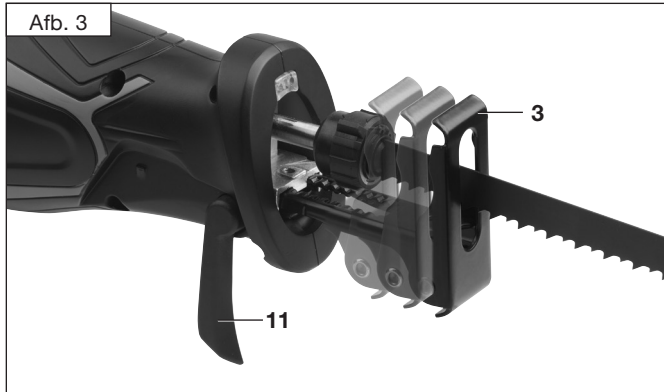
Afb. 2

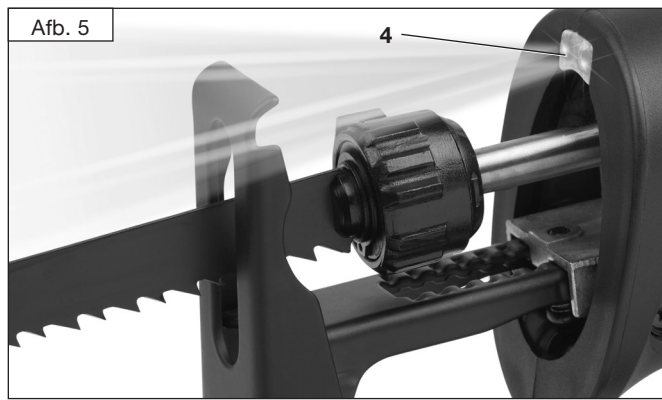


Afb. 2a



Afb. 3









01	Algemene veiligheidsinstructies	7	10	Werkwijze en de werkzaamheden beëindigen	16
02	Apparaatspecifieke veiligheidsinstructies	9	11	Reiniging, onderhoud en reparatie	16
03	Componenten	11	12	Opslag en transport	17
04	Reglementair gebruik	11	13	Als afval afvoeren en hergebruiken	18
05	Technische informatie	12	14	Storing en remedie	18
06	Uitpakken en controleren	14	15	Service-instructies	19
07	Leveringsomvang	14		EG-verklaring van overeenstemming	20
08	Montage en instelwerkzaamheden	14			
09	Werking	15			





01 Algemene veiligheidsinstructies



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).

1 Veiligheid op de werkplaats

- a **Houd uw werkplek schoon en goed verlicht.** Wanorde en onverlichte werkruimten kan/kunnen tot ongevallen leiden.
- b **Werk niet met het elektrische gereedschap in een explosiegevaarlijke omgeving waar brandbare vloeistoffen, gassen of stof aanwezig zijn.** Elektrisch gereedschap genereert vonken, die het stof of de dampen kunnen doen ontbranden.
- c **Houd kinderen en andere personen tijdens het gebruik van het elektrische gereedschap uit de buurt.** Wanneer u wordt afgeleid, kunt u de controle over de machine verliezen.

2 Elektrische veiligheid

- a **De aansluitstekker van het elektrische gereedschap moet in het stopcontact passen. De stekker mag op geen enkele wijze worden veranderd. Gebruik adapterstekkers nooit samen met geaard elektrisch gereedschap.** Onveranderde stekkers en passende stopcontacten verlagen het risico op een elektrische schok.
- b **Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken zoals van buizen, verwarmingen, kachels en koelkasten.** Er bestaat een verhoogd risico op een elektrische schok wanneer uw lichaam geaard is.
- c **Stel het elektrische gereedschap niet bloot aan regen of vocht.** Het binnendringen van water in elektrisch gereedschap verhoogt het risico op een elektrische schok.
- d **Misbruik het snoer niet om het elektrische gereedschap te dragen, op te hangen of om de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd het netsnoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of bewegende machineonderdelen.** Beschadigde of verstrikte snoeren verhogen het risico op een elektrische schok.
- e **Wanneer u met het elektrische gereedschap in de open lucht werkt, mag u uitsluitend verlengsnoeren gebruiken die voor het gebruik in de buitenlucht geschikt zijn.** Het gebruik van een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis vermindert het risico op een elektrische schok.



- f **Als het gebruik van elektrisch gereedschap in een vochtige omgeving onvermijdelijk is, gebruik dan een aardlekschakelaar.** Het gebruik van een aardlekschakelaar vermindert het risico op een elektrische schok.

3 Veiligheid van personen

- a **Houd uw gedachten erbij, let op wat u doet en gebruik uw verstand als u met elektrisch gereedschap werkt. Gebruik geen elektrisch gereedschap wanneer u moe bent of onder de invloed van drugs, alcohol of medicijnen verkeert.** Bij gebruik van elektrisch gereedschap kan één moment van onoplettendheid al tot ernstig letsel leiden.
- b **Draag een persoonlijke veiligheidsuitrusting en altijd een veiligheidsbril.** Het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen zoals stofmasker, veiligheidsschoenen met antislipzolen, veiligheidshelm of gehoorbescherming, afhankelijk van de aard en het gebruik van het elektrische gereedschap, vermindert het risico op letsel.
- c **Voorkom een onbedoelde ingebruikname. Zorg ervoor dat het elektrische gereedschap is uitgeschakeld voordat u het op de stroomvoorziening en/of de accu aansluit, het oppakt of verplaatst.** Wanneer u bij het dragen van de machine uw vinger aan de schakelaar hebt of de machine ingeschakeld op de voedingsspanning aansluit, kan dat tot ongevallen leiden.
- d **Verwijder stelgereedschap of schroef-sleutels voordat u het elektrische**

gereedschap inschakelt. Een stuk gereedschap dat of sleutel die in een draaiend onderdeel van de machine zit, kan lichamelijk letsel veroorzaken.

- e **Vermijd een abnormale lichaamshouding. Zorg voor een stabiele stand en bewaar steeds het evenwicht.** Daardoor kunt u het elektrische gereedschap in onverwachte situaties beter controleren.
- f **Draag geschikte kleding. Draag geen wijde kleding of sieraden. Houd het haar, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen.** Wijde kleding, sieraden of lang haar kan/kunnen worden gegrepen door bewegende onderdelen.
- g **Als stofafzuig- of stofopvangvoorzieningen worden gemonteerd, controleer dan of deze aangesloten zijn en correct worden gebruikt.** Het gebruik van een stofafzuiging kan gevaren door stof verminderen.
- h **Laat u niet in slaap sussen door een vals gevoel van veiligheid en negeer niet klakkeloos de veiligheidsregels voor elektrisch gereedschap, ook al bent u nog zo vertrouwd met het elektrische gereedschap en heeft u er al vele malen mee gewerkt.** Onachtzaamheid kan in een fractie van een seconde tot ernstig letsel leiden.

4 Gebruik en behandeling van het elektrische gereedschap

- a **Overbelast de machine niet. Gebruik voor uw werk het daarvoor bedoelde elektrische gereedschap.** Met het juiste elektrische gereedschap werkt u beter en





veiliger in het aangegeven vermogensgebied.

- b **Gebruik geen elektrisch gereedschap waarvan de schakelaar defect is.** Elektrisch gereedschap dat niet meer kan worden in- of uitgeschakeld, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
- c **Trek de stekker uit het stopcontact en/of verwijder de accu voordat u het apparaat afstelt, toebehoren verwisselt of het apparaat weglegt.** Deze voorzorgsmaatregel voorkomt dat het elektrische gereedschap per ongeluk wordt gestart.
- d **Berg elektrisch gereedschap dat niet wordt gebruikt buiten het bereik van kinderen op. Laat personen die er niet mee vertrouwd zijn of die deze aanwijzingen niet hebben gelezen, de machine niet gebruiken.** Elektrisch gereedschap is gevaarlijk wanneer het door onervaren personen wordt gebruikt.
- e **Onderhoud de machine zorgvuldig. Controleer of bewegende onderdelen correct werken en niet klemmen, of onderdelen gebroken of zodanig beschadigd zijn, dat dit afbreuk doet aan de werking van het elektrische gereedschap. Laat beschadigde onderdelen repareren voordat de machine wordt gebruikt.** Ongelukken worden vaak veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
- f **Houd snijgereedschap scherp en schoon.** Zorgvuldig onderhouden snijgereedschap met scherpe snijranden gaat minder snel vastzitten en is gemakkelijker te bedienen.

- g **Gebruik elektrisch gereedschap, toebehoren, bewerkingsgereedschap enz. overeenkomstig deze aanwijzingen. Houd daarbij rekening met de arbeidssomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden.** Het gebruik van elektrisch gereedschap voor andere dan de bedoelde toepassingen kan tot gevaarlijke situaties leiden.
- h **Houd de handgrepen en greepvlakken droog, schoon en vrij van olie en vet.** Glibberige handgrepen en greepvlakken belemmeren een veilige en gecontroleerde bediening van het elektrische gereedschap in onverwachte situaties.

5 Service

- a **Laat uw elektrische gereedschap alleen door gekwalificeerde professionals en alleen met originele reserveonderdelen repareren.** Zo wordt gegarandeerd dat de veiligheid van de machine gehandhaafd blijft.
- b **Repareer nooit een beschadigde accu.** Al het onderhoud aan accu's moet door de fabrikant of erkende servicecentra worden uitgevoerd.

02 Specifiek voor de machine geldende veiligheidsinstructies

- Houd de machine uitsluitend aan de geïsoleerde handgrepen vast, wanneer u werkzaamheden moet uitvoeren waarbij het gereedschap verborgen stroomleidingen of het eigen netsnoer kan raken. Het contact met een spanningvoerende leiding kan ook metalen machineonderdelen onder stroom zetten en zo een elektrische schok veroorzaken.



- **Bevestig en beveilig het werkstuk met behulp van klemmen of op een andere manier aan een stevige ondergrond.** Wanneer u het werkstuk gewoon met de hand vasthoudt of tegen het lichaam drukt, blijft het onstabiel en kan daardoor tot verlies van de controle leiden.
- Gebruik uitsluitend scherpe en in goede staat verkerende zaagbladen. Ingescheurde, verbogen of botte zaagbladen onmiddellijk vervangen.
- Gereedschap en aantal slagen aan het materiaal aanpassen. Op een gelijkmatige beweging letten.
- De machine mag uitsluitend met een gemonteerde zaagschoen (3) worden gebruikt. Tijdens de werkzaamheden moet de schoen altijd tegen het werkstuk aan liggen.
- De machine altijd ingeschakeld naar het werkstuk toe brengen.
- Asbesthoudend materiaal mag niet worden bewerkt. Bij ander vezelhoudend materiaal een stofmasker dragen en stofafzuiging gebruiken.
- Wanneer machines in de open lucht worden gebruikt, moeten ze met behulp van een aardlekschakelaar worden aangesloten. Verlengsnoeren en stekkers moeten zijn goedgekeurd voor gebruik in de open lucht.
- Het zaagblad mag niet worden afgeremd door het opzij te drukken.
- De kabel altijd naar achteren toe van de werkplek weg laten lopen.
- Houd de machine tijdens het werken altijd met beide handen vast en neem een stevige stand in.



- Stel de machine niet bloot aan regen.

- De machine mag niet vochtig worden en ook niet in een vochtige omgeving worden gebruikt.
- Controleer de machine, de kabel en de stekker voor ieder gebruik. Laat beschadigingen altijd door een vakman verhelpen. De stekker mag alleen uit het stopcontact worden getrokken wanneer de machine is uitgeschakeld.



- Bij werkzaamheden waarbij stof vrijkomt altijd een stofmasker en veiligheidsbril dragen – niet roken, open vuur vermijden.



- Tijdens het werken met zaagbladen en ruw materiaal handschoenen dragen. Draag veiligheids-handschoenen om tijdens het vervangen van het zaagblad letsel door de scherpe snijkanten van het zaagblad te voorkomen.
- Indien de machine aan iemand anders wordt doorverkocht, moet deze gebruiksaanwijzing altijd worden meegeleverd.
- Voor alle werkzaamheden aan de machine de stekker uit het stopcontact trekken.
- Geen gereedschapssleutels laten zitten.
- De algemene veiligheidsinstructies voor de omgang met elektrisch gereedschap in acht nemen.

Betekenis van de symbolen



WAARSCHUWING – Om het risico op lichamelijk letsel te verminderen moet deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig worden doorgelezen.





Vrijwillig kwaliteitszegel „geprüfte Sicherheit“ (gecontroleerde veiligheid)



Dit symbool geeft aan dat deze machine voldoet aan de eisen van beschermingsklasse II. Dat wil zeggen dat de machine is voorzien van een versterkte of dubbele isolatie tussen het netspanningscircuit en de uitgangsspanning c.q. de metalen behuizing.



CE staat voor „Conformité Européenne“, dit betekent „In overeenstemming met de EU-richtlijnen“. Met behulp van de CE-markering bevestigt de fabrikant dat het betreffende elektrisch gereedschap voldoet aan de eisen van de Europese richtlijnen.



Belangrijk! Veiligheidsbril dragen!



Belangrijk! Gehoorbescherming dragen!



Elektrisch gereedschap niet via het huishoudelijk afval afvoeren!



Geschikt voor gebruik in combinatie met hout



Geschikt voor gebruik in combinatie met metaal

03 Componenten

- 1 Zaagbladen
- 2 Zaagbladbevestiging
- 2a Sluiting
- 3 Zaagschoen, verstelbaar

- 4 LED-werklamp
- 5 Greepstuk
- 6 Vergrendelingstoets voor draaigreep
- 7 Vergrendelingsschakelaar voor continubedrijf
- 8 Handgreep
- 9 Stelwielje voor instelling van aantal slagen
- 10 Aan-/uitschakelaar
- 11 Vergrendelingshendel voor de zaagschoenverstelling (afb. 3)

04 Reglementair gebruik

Zagen in hout, metaal en kunststof. Gebruik uitsluitend geschikt gereedschap en neem daarbij de betreffende opgaven van de fabrikant in acht. Ieder ander gebruik geldt als niet-reglementair. De machine is bestemd voor privé-, niet-bedrijfsmatig gebruik. De machine mag niet stationair worden gebruikt.

Kinderen moeten te allen tijde in de gaten worden gehouden, zodat wordt gegarandeerd dat zij niet met de machine kunnen spelen.



LET OP! Door oneigenlijk gebruik, wijzigingen aan de machine en het gebruik van onderdelen, die niet door de fabrikant gecontroleerd en vrijgegeven zijn, kan onvoorziene schade ontstaan.

Oneigenlijk gebruik

Alle toepassingen met de machine die niet in het hoofdstuk „Reglementair gebruik“ worden genoemd, gelden als oneigenlijk gebruik.

Dit elektrische gereedschap is niet geschikt voor het kappen van bomen.

Gebruik van het elektrische gereedschap voor onjuiste doeleinden kan risico's veroorzaken. Ge-



bruik geen toebehoren die niet speciaal voor dit elektrische gereedschap zijn bedoeld. Dat u een toebehoren aan uw elektrisch gereedschap kunt bevestigen, betekent nog niet dat een veilig gebruik gegarandeerd is.

Het toegestane aantal slagen van het gereedschap moet minimaal zo hoog zijn als het op het elektrische gereedschap aangegeven maximale aantal slagen. Een toebehoren dat sneller beweegt dan toegestaan, kan breken en rondvliegen.

Er bestaat gevaar voor verwondingen. De gebruiker van de machine is verantwoordelijk voor alle daaruit voortvloeiende materiële schade en lichamelijk letsel, die/dat is ontstaan door onjuist gebruik.

Bij gebruik van andere of niet-originele onderdelen op het apparaat vervalt de garantie van de fabrikant.

Restrisico's:

De gebruiksaanwijzing bij dit elektrische gereedschap bevat uitgebreide informatie over het veilig werken met elektrisch gereedschap. Desondanks brengt elektrisch gereedschap bepaalde restrisico's met zich mee die zelfs door de aanwezige veiligheidsvoorzieningen niet geheel kunnen worden uitgesloten.

Bedien elektrisch gereedschap daarom altijd met de nodige voorzichtigheid.

Restrisico's kunnen bijvoorbeeld zijn:

- aanraken van bewegende onderdelen of gebruikt bewerkingsgereedschap.
- letsel als gevolg van rondvliegende werkstukken of onderdelen van werkstukken.
- brandgevaar door onvoldoende ventilatie van de motor.
- gehoorbeschadiging bij werkzaamheden zonder het gebruik van gehoorbescherming.

- schade aan de longen door het inademen van stof.

Een veilige werking wordt ook bepaald door de mate waarin de gebruiker vertrouwd is met het betreffende elektrische gereedschap! Voldoende machinekennis en een zorgvuldige omgang met de machine helpen om restrisico's tot een minimum te beperken.



WAARSCHUWING! Dit elektrische gereedschap genereert tijdens het gebruik een elektromagnetisch veld. Dit veld kan onder bepaalde omstandigheden actieve of passieve medische implantaten negatief beïnvloeden. Om het risico van ernstig of zelfs dodelijk letsel te verminderen, raden wij personen met medische implantaten aan om hun arts en de fabrikant van het medische implantaat te raadplegen alvorens het elektrische gereedschap te gebruiken.

05 Technische informatie

Technische gegevens

Nominale spanning/frequentie 230 V~/50 Hz

Opgenomen vermogen 850 W

Onbelast toerental $n_0 = 500-2800 \text{ min}^{-1}$

Zaagslag 28 mm

Zaagdiepte

- in hout max. 180 mm

- in staal max. 8 mm

Gewicht ca. 2,5 kg

Kabel 300 cm

Beschermingsklasse II

Technische wijzigingen voorbehouden.





is een geregistreerd handelsmerk van
Conmetall Meister GmbH, 42349 Wuppertal

Geluidsemissie

Geluidsdrukniveau	L_{pA} : 88,97 dB(A)
Meetonzekerheid	K_{pA} : 5,0 dB(A)
Geluidsvermogensniveau	L_{wA} : 99,97 dB(A)
Meetonzekerheid	K_{wA} : 5,0 dB(A)

Hand-/armtrillingen

Handgreep - Zagen van houten balken	$a_{h,B}$: 16,6 m/s ²
Meetonzekerheid	$K_{h,B}$: 1,5 m/s ²
Handgreep - Zagen van spaanplaat	$a_{h,WB}$: 14,6 m/s ²
Meetonzekerheid	$K_{h,WB}$: 1,5 m/s ²

Informatie over geluiden/trillingen

De aangegeven trillings- en geluidsemissiewaarden moeten aan de hand van een gestandaardiseerde keuringsmethode worden gemeten (EN 62841-1/EN 62841-2-11) en kunnen voor een vergelijking van elektrisch gereedschap met ander elektrisch gereedschap worden gebruikt.

De aangegeven trillingsemissiewaarde kan ook voor een inschatting van de nadelige effecten worden gebruikt.



WAARSCHUWING! Afhankelijk van de manier waarop het elektrische gereedschap wordt gebruikt kunnen de waarden afwijken van de genoemde waarden. Dit is afhankelijk van het soort werkstuk dat wordt bewerkt. Afhankelijk van de manier waarop het elektrische gereedschap wordt gebruikt, kan de trillingsemissiewaarde bij gebruik van het elektrische ge-

reedschap afwijken van de vermelde waarde.

Er moeten veiligheidsmaatregelen ter bescherming van de gebruiker worden vastgelegd, die op een inschatting van de belasting tijdens het feitelijke gebruik berusten (daarbij moet rekening worden gehouden met alle fasen van de bedrijfscyclus, d.w.z. ook perioden waarin het elektrische gereedschap uitgeschakeld is en perioden waarin het weliswaar ingeschakeld is maar zonder belasting in werking is.).

Probeer de belasting door trillingen en lawaai zo gering mogelijk te houden. Om de belasting te verminderen kan men bijvoorbeeld handschoenen tijdens het gebruik van het gereedschap dragen, de gebruiksduur verkorten en toebehoren gebruiken die in correcte staat verkeren.



LET OP! Een bepaalde lawaaielasting door deze machine is onvermijdelijk. Voer daarom werkzaamheden, die met veel lawaai gepaard gaan, op toegestane en daarvoor bestemde tijdstippen uit. Houd u eventueel aan rusttijden en beperk de arbeidsduur tot het uiterst noodzakelijke.



LET OP! De inwerking van lawaai kan tot aantasting van het gehoor leiden. Werk daarom uitsluitend met een geschikte gehoorbescherming. Personen die in de nabijheid zijn, moeten daarom eveneens een geschikte gehoorbescherming dragen.



06 Uitpakken en controleren

Controleer de geleverde onderdelen

- Open de verpakking en haal de machine voorzichtig uit de doos.
- Verwijder het verpakkingsmateriaal alsmede de verpakkings- en transportbeveiligingen (indien aanwezig)
- Controleer of de levering compleet is.
- Controleer de reciprozaag en toebehoren op transportbeschadigingen.
- Bewaar de verpakking waar mogelijk tot de garantieperiode is verstreken.



LET OP! Zowel de machine als het verpakkingsmateriaal is geen kinderspeelgoed. Kinderen mogen niet met kunststof zakken, folie en kleine onderdelen spelen! Er bestaat gevaar voor inslikken en verstikking!

07 Omvang van de levering

- Reciprozaag
- 3 zaagbladen voor hout
- 1 zaagblad voor metaal
- Opbergkoffer
- Gebruiksaanwijzing
- Garantiebewijs

08 Montage en instelwerkzaamheden



WAARSCHUWING! Voor alle werkzaamheden aan de machine de stekker uit het stopcontact trekken!

Zaagbladwissel (afb. 2/2a)



WAARSCHUWING! Voordat het zaagblad wordt vervangen moet eerst de stekker uit het stopcontact worden getrokken!



WAARSCHUWING! Bij het vervangen van het zaagblad moeten veiligheidshandschoenen worden gedragen. Gevaar voor snij- en brandwonden.

Het zaagstof van de zaagbladbevestiging (2) verwijderen. De sluiting (2a) van de zaagbladbevestiging (2) tot de aanslag naar rechts draaien en in deze positie vasthouden. Het zaagblad overeenkomstig afb. 2 uit de zaagbladbevestiging trekken. Het nieuwe zaagblad tot de aanslag in de zaagbladbevestiging plaatsen. De sluiting (2a) loslaten en controleren of het zaagblad goed vastzit. De procedure eventueel herhalen.



De zaagbladbevestiging is alleen geschikt voor in de handel verkrijgbare toebehoren met bevestigingsschacht voor reciprozaagen.

Elektronische besturing/selectie van het aantal slagen

Om het betreffende materiaal correct te kunnen zagen, kan vooraf met het stelwielje voor het aantal slagen (9) (afb. 1b) een bijpassend aantal slagen (500 - 2.800 min⁻¹) worden ingesteld. Door het indrukken van de aan-/uitschakelaar wordt het aantal slagen tot aan het maximaal ingestelde aantal verhoogd.



Aantal slagen verlagen



Aantal slagen verhogen





Zaagschoen instellen (afb. 3)



LET OP! Voor alle werkzaamheden aan de machine eerst de stekker uit het stopcontact trekken!

Met de verstelbare zaagschoen is het mogelijk, de optimale zaagdiepte te kiezen of het toepassingsbereik, al naargelang het aantal tanden op het zaagblad, te verschuiven. Kies de zaagdiepte voor gebruik dusdanig dat het zaagblad in elke stand volledig contact maakt.

De vergrendelingshendel voor de zaagschoen (11) omlaag drukken en de zaagschoen (3) in de lengterichting naar de gewenste positie verschuiven. Daarbij moet de zaagschoen tenminste tot aan de markering in de machine steken. De vergrendelingshendel weer vastzetten. Voor de aanpassing c.q. het veilig aanleggen bij verschillende materialen kan de zaagschoen bovendien onder een hoek worden versteld.

De zaagpositie instellen (afb. 4)



WAARSCHUWING! Voor alle werkzaamheden aan de machine eerst de stekker uit het stopcontact trekken!

De zaag kan op drie standen (0° , $+/- 90^\circ$) worden ingesteld. Om de zaagpositie te veranderen, trekt u de vergrendelingstoets (6) terug. De zaagschoen (3) door het draaien van de handgreep (5) in de gewenste stand zetten. De vergrendelingstoets (6) weer vergrendelen.

LED-werklamp (afb. 5)

Als de stekker in het stopcontact wordt gestoken, brandt de LED-werklamp (4), voor een beter zicht en om ook bij donkere werkomstandigheden veilig te kunnen werken. De LED-werklamp gaat uit zodra de stekker uit het stopcontact wordt getrokken.



WAARSCHUWING! LED-werklamp!
Kijk niet rechtstreeks in de lichtstraal, dit kan tot beschadiging van de ogen leiden.

09 Werking

Inschakelen

Sluit de zaag alleen aan wanneer de spanning van het stopcontact overeenkomt met de bedrijfsspanning die op het typeplaatje staat vermeld.

De aan-/uitschakelaar (10) indrukken.

De zaag start met een gering aantal slagen. Door krachtiger op de schakelaar (10) te drukken, kan het aantal slagen tot de vooraf ingestelde waarde worden verhoogd. Schakel de machine uit, om het aantal slagen met het stelwiel (9) (afb. 1b) aan te passen.

Uitschakelen

De aan/uit-schakelaar (10) loslaten en wachten tot de machine helemaal stilstaat.

Duurwerking inschakelen

Tot de aanslag op de aan/uit-schakelaar (10) drukken, de vergrendelingsschakelaar voor de duurwerking (7) (afb. 1b) indrukken en de aan/uit-schakelaar (10) loslaten.

De machine draait met het eerder ingestelde aantal slagen.

Schakel de machine uit, om het aantal slagen met het stelwiel (9) (afb. 1b) aan te passen.

De duurwerking uitschakelen

De vergrendeling losmaken door op de aan/uitschakelaar (10) te drukken. De aan/uit-schakelaar (10) loslaten en wachten tot de machine helemaal stilstaat.



10 Werkwijze en de werkzaamheden beëindigen

Het zaagblad en aantal slagen afstemmen op het betreffende materiaal. Eventuele vreemde voorwerpen uit het werkstuk verwijderen.

Er wordt geadviseerd, eerst een proefsnede op een stukje afval te maken, om zo de juiste instelling van de machine te kunnen bepalen.



WAARSCHUWING! De veiligheidsinstructies in acht nemen!



WAARSCHUWING! Beveilig het werkstuk voor het zagen met een opspanvoorziening tegen wegglijden!

Neem bij de bewerking van materialen altijd de informatie met betrekking tot de maximale zaagdiepte in acht!

De machine inschakelen en naar het te bewerken werkstuk brengen. De zaagschoen (3) op het oppervlak van het werkstuk plaatsen en het materiaal met een gelijkmatige aandrukkracht c.q. zaagbeweging doorzagen. Als het zaagblad vast komt te zitten, de machine onmiddellijk uitschakelen. De zaagspleet met geschikt gereedschap iets spreiden en de machine uit het werkstuk trekken. De machine na de bewerking uitschakelen en pas wegleggen als hij helemaal stilstaat.



WAARSCHUWING! De machine na langdurige werkzaamheden met een laag aantal slagen eerst ca. 3 minuten lang stationair laten draaien met het maximale aantal slagen, om de machine de laten afkoelen! Let daarbij extra goed op, zodat de machine en het zaagblad geen gevaar kunnen vormen.



WAARSCHUWING! Bij het zagen van metaal, vooral staal, moeten regelmatig koelfasen voor het zaagblad worden ingelast of het zaagblad moet met zaagvet worden ingesmeerd! Daardoor worden levensduur en scherpte van de tanden van het zaagblad aanzienlijk verlengd.

Werkzaamheden beëindigen

- Schakel de machine uit.
- Koppel de machine los van de voedingsspanning.
- Laat de machine voldoende afkoelen.
- Voordat de machine gereinigd, onderhouden of opgeslagen wordt, eerst het bewerkingsgereedschap verwijderen.

11 Reiniging, onderhoud en reparatie

Reiniging



LET OP! Schakel de machine uit, koppel deze los van de voedingsspanning door de stekker uit het stopcontact te trekken en laat de machine afkoelen, voordat u inspectie-, onderhouds- of reinigingswerkzaamheden gaat uitvoeren!

- Houd zowel de machine als de ventilatiegleuven goed schoon, om veilig en volgens de voorschriften te kunnen werken.
- Controleer regelmatig of er stof of vreemde voorwerpen in de openingen vlakbij de motor en rondom de aan/uit-schakelaar terecht zijn gekomen. Gebruik een zachte borstel om aangehecht stof te verwijderen. Draag tijdens het reinigen een veiligheidsbril.





- Maak de behuizing van de machine met een zachte, vochtige doek schoon. U kunt daarvoor een mild reinigingsmiddel gebruiken, echter geen alcohol, benzine of andere reinigingsmiddelen.
- Gebruik in geen geval oplosmiddelen voor het reinigen van kunststof onderdelen.
- Alle bewegende onderdelen moeten regelmatig gesmeerd worden.

Onderhoud

- Controleer de machine en toebehoren (bijv. gereedschap) zowel voor als na ieder gebruik op slijtage en beschadigingen. Vervang deze eventueel overeenkomstig de instructies in deze gebruiksaanwijzing. Houd daarbij rekening met de technische eisen.
- Controleer regelmatig of alle bevestigingen nog goed vastzitten. Deze kunnen mettertijd door het trillen losraken.
- Indien het netsnoer van deze machine beschadigd is, moet het door de fabrikant of de klantenservice van de fabrikant of een vergelijkbaar gekwalificeerde persoon worden vervangen, om eventuele risico's te vermijden.

Reserveonderdelenlijst

De volgende onderdelen kunnen tegen betaling via de klantenservice worden besteld: zaagschoen, verstelbaar (3)



LET OP! Controleer na reinigings- en onderhoudswerkzaamheden telkens of alle veiligheidsvoorzieningen, indien aanwezig, weer volgens voorschrift en veilig zijn aangebracht! Gebruik de machine in geen geval zonder deze veiligheidsvoorzieningen!

Reparaties

Er zitten geen onderdelen in de machine, die de gebruiker zelf kan repareren. Neem daarom altijd contact op met een gekwalificeerde vakman, om de machine te controleren en eventueel te repareren.

12 Opslag en transport

Opslag

- Reinig de machine zoals eerder beschreven.
- Sla de machine en toebehoren op een droge, vorstvrije plaats op.
- Berg de machine altijd buiten het bereik van kinderen op. De ideale opslagtemperatuur bedraagt 10 tot 30 °C.
- Wij raden u aan, de machine in de originele verpakking te bewaren of met een geschikte doek af te dekken, om hem tegen stof te beschermen.



OPMERKING! Controleer de machine aan de hand van deze gebruiksaanwijzing op mogelijke slijtageverschijnselen en eventuele schade, voordat u hem opnieuw gaat gebruiken.

Transport

- Schakel de machine uit en koppel deze los van de voedingsspanning voordat u de machine transporteert.
- Breng, indien beschikbaar, transportvoorzieningen aan.
- Draag de machine altijd aan de daarvoor bedoelde handgrepen/grijpvlakken.
- Bescherm de machine tegen beschadigingen en sterke trillingen, die vooral bij het transport in voertuigen optreden.



- Beveilig de machine tegen wegglijden en kantelen.

13 Als afval afvoeren en hergebruiken



WAARSCHUWING! Onbruikbaar geworden elektrische machines/apparaten en machines/apparaten met accu horen niet thuis bij het huisvuil! Deze moeten overeenkomstig de richtlijn 2012/19/EG met betrekking tot oude elek-



trische en elektronische machines/ apparaten gescheiden ingezameld en aan een milieuvriendelijke recycling onderworpen worden.

Lever niet meer bruikbare elektrische machines/apparaten in bij een lokaal inzamelpunt. Verpakkingsmaterialen per soort gescheiden verzamelen en in overeenstemming met de lokale bepalingen afvoeren. Voor details kunt u contact opnemen met uw lokale overheid.

14 Storing en remedie

Storingen	Mogelijke oorzaak en remedie
De reciprozaag krijgt geen stroom	– stekkeraansluiting controleren.
Het zaagblad zit los.	– het zaagblad is niet correct aangebracht. Steek het zaagblad zo ver mogelijk in de spanvoorziening. – de snelspanvoorziening is niet teruggekeerd in de uitgangspositie. Steek het zaagblad zo ver mogelijk in de spanvoorziening en duw de hendel met de hand in de juiste stand
De reciprozaag zaagt niet recht	– teveel kracht/druk op de reciprozaag uitgeoefend. – de instelling van de reciprozaag past niet bij het te zagen materiaal. Controleer de snelheid. – het zaagblad is gedraaid of bot. Vervang het zaagblad.
Neem bij alle andere storingen en iedere onjuiste werking contact op met de in de garantiedocumenten genoemde klantenservice.	





15 Service-instructies

- Bewaar de machine, de gebruiksaanwijzing en evt. toebehoren in de originele verpakking. Zo hebt u alle informatie steeds bij de hand.
- Als het netsnoer beschadigd raakt, moet het - om gevaar te vermijden - door de fabrikant of diens serviceafdeling worden vervangen.
- FERREX-machines zijn nagenoeg onderhoudsvrij, de behuizing kan met een vochtige doek worden gereinigd.
- FERREX-machines worden aan een strenge kwaliteitscontrole onderworpen. Als de machine desondanks defect raakt, kunt u het product naar ons serviceadres opsturen. De reparatie wordt onmiddellijk uitgevoerd.
- Een korte beschrijving van het defect verkort zowel het opsporen van de problemen als de reparatietijd. Lever tijdens de garantieperiode het apparaat samen met het garantiebewijs en de kassabon in.
- Voor zover het niet om een reparatie onder garantie gaat, zullen wij reparatiekosten in rekening brengen.



BELANGRIJK! Bij het openen van de machine vervalt de garantie!



BELANGRIJK! Wij wijzen u er uitdrukkelijk op dat wij volgens de wet productaansprakelijkheid niet aansprakelijk kunnen worden gesteld voor door onze apparaten veroorzaakte beschadigingen, voor zover deze door een ondeskundige reparatie of bij een vervanging van niet-originele onderdelen c.q. niet door ons vrijgegeven onderdelen zijn veroorzaakt en de reparatie niet door de klantenservice van de firma Conmetall Meister GmbH of door een geautoriseerde vakman werd uitgevoerd! Hetzelfde geldt voor de gebruikte toebehoren.

- Om transportbeschadigingen te voorkomen, moet het product veilig of in de originele verpakking worden verpakt.
- Ook na het verstrijken van de garantieperiode staan wij u terzijde en zullen wij eventuele reparaties aan FERREX-machines tegen een gunstige prijs uitvoeren.



Conmetall Meister GmbH
Oberkamper Str. 37–39
42349 Wuppertal
Duitsland

EG-verklaring van overeenstemming

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

Elektrische Reciprozaag FS 850-N

Ferrex®

WU5908262 • Bj. 01/2020

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

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

Toegepaste geharmoniseerde normen:

EN 62841-1:2015
EN 62841-2-11:2016
EN 62471:2008
EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 50581:2012

Wuppertal, ... 26.07.2019

Ingo Heimann (M.Sc.)

Technische Leitung/Produktentwicklung

Conmetall Meister GmbH · Oberkamper Straße 37 - 39 · 42349 Wuppertal

Geautoriseerde persoon voor het bewaren van de technische documentatie.











KLANTENSERVICE

8404



085 8881132 (tegen lokaal tarief)



meister@teknihall.nl

MODEL:
FS 850-N / WU5908262

© Copyright

Nadruk of reproductie
– (ook uittreksels daarvan) –
uitsluitend met toestemming van:

Conmetall Meister GmbH
Oberkamper Str. 37–39
42349 Wuppertal
Duitsland

2020/2021

Deze brochure met inbegrip van alle gedeelten
daarvan is door de auteurswet beschermd.

Iedere toepassing buiten de strikte grenzen van de
auteurswet is zonder toestemming van Conmetall
Meister GmbH niet toegestaan en strafbaar.

Dat geldt in het bijzonder voor reproducties,
vertalingen, microverfilmingen en invoer en verwerking
in elektronische systemen.

Conmetall Meister GmbH
Oberkamper Str. 37 - 39
42349 Wuppertal
Duitsland

