



Gebruiksaanwijzing Mode d'emploi Bedienungsanleitung

 **FERREX®**

40 V LI-ION

ACCU HAAKSE SLIJPER

40 V LI-ION MEULEUSE D'ANGLE SANS FIL |

40 V LI-ION AKKU-WINKELSCHLEIFER

FAW 40-N



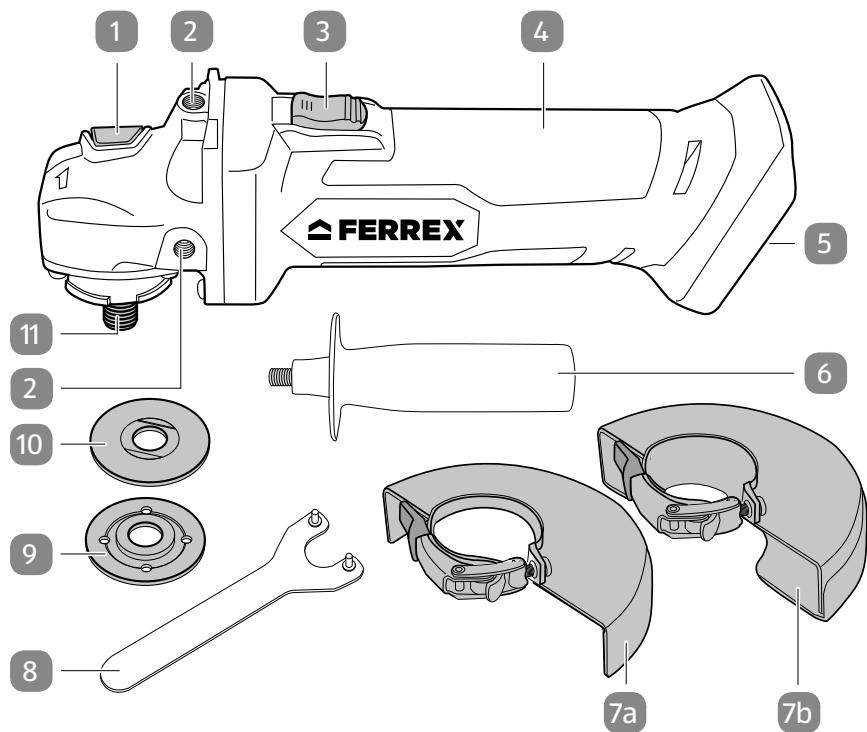
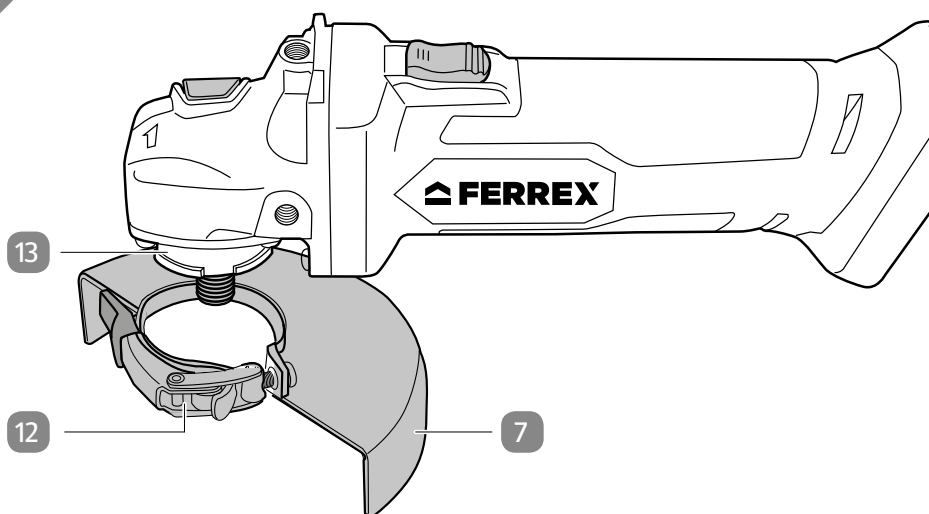
Nederlands... 05
Français..... 35
Deutsch 67

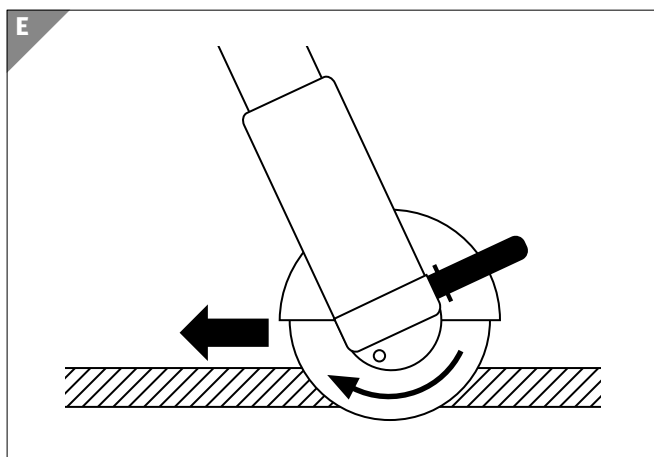
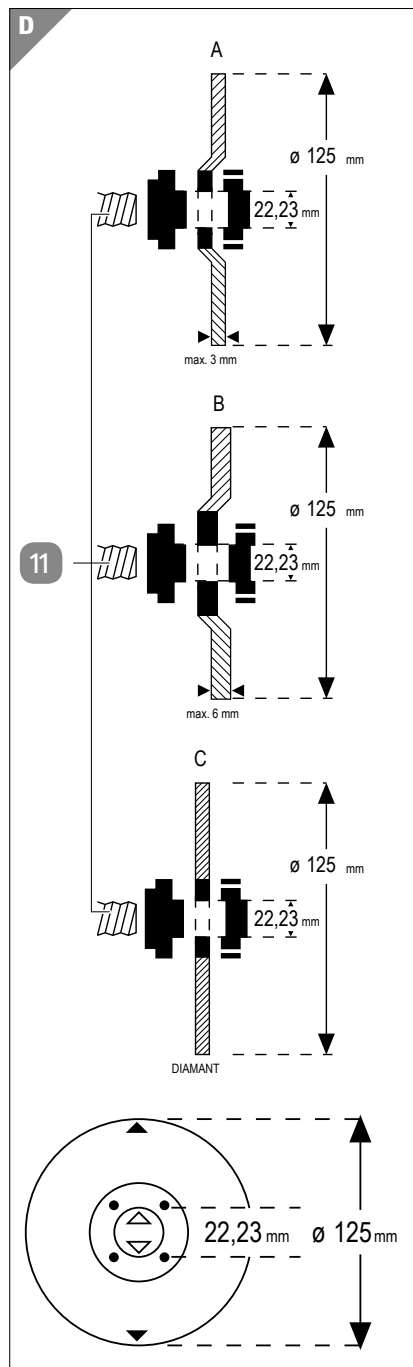
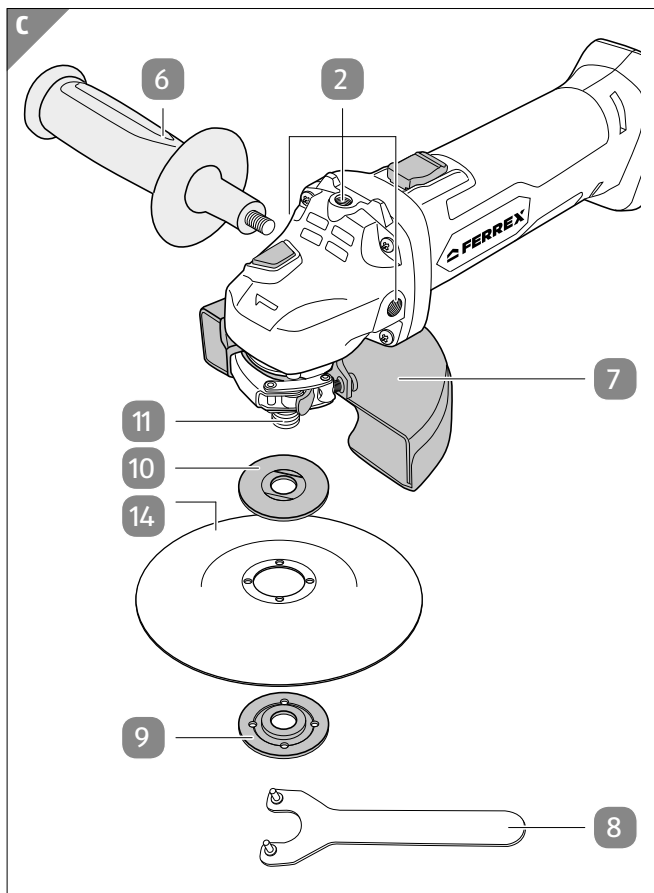


Originele gebruiksaanwijzing ·
Mode d'emploi original · Originalbetriebsanleitung

Inhoudsopgave

Overzicht/Gebruik.....	3
Leveringspakket/onderdelenlijst.....	5
Algemeen	6
Gebruiksaanwijzing lezen en bewaren.....	6
Verklaring van symbolen	6
Veiligheid.....	7
Reglementair gebruik.....	7
Restrisico's.....	8
Algemene veiligheidsaanwijzingen voor elektrische gereedschappen	8
Veiligheidsaanwijzingen voor het gebruik van de slijpmachine.....	12
Specifieke veiligheidsaanwijzingen voor het apparaat.....	18
Vorbereiding	18
Slijpmachine en leveringspakket controleren.....	19
Werkingsprincipe leren kennen.....	19
Accu gebruiken	19
Extra handgreep monteren.....	20
Slijp-/doorslijpschijf aanbrengen/vervangen.....	20
Schijfafdekking instellen en vervangen.....	22
Toegestane slijp-/doorslijpschijven	24
Werking.....	25
Slijpmachine gebruiken	25
Werkwijze	26
Na het gebruik.....	27
Reiniging en onderhoud	27
Slijpmachine reinigen	28
Slijpmachine controleren	28
Bewaring en transport	29
Technische gegevens	29
Gegevens over de slijpmachine	29
Gegevens over de accu en de lader.....	30
Geluids-/vibratie-informatie.....	30
Verwijdering	32
Verpakking verwijderen	32
Slijpmachine verwijderen	32
Serviceaanwijzingen.....	32
Conformiteitsverklaring	34

A**B**



Leveringspakket/onderdelenlijst

- 1 Spilvergrendeling
- 2 Schroefdraad (voor extra handgreep), 3×
- 3 Aan-/uitschakelaar
- 4 Greepvlak
- 5 Accuhouder
- 6 Extra handgreep
- 7a Schijfafdekking voor afbraamschijven
- 7b Schijfafdekking voor doorslijpschijven
- 8 Spansleutel
- 9 Spanflens
- 10 Steunflens
- 11 Spil
- 12 Sluitklem
- 13 Houder (voor schijfafdekking)
- 14 Slijp-/doorslijpschijf*

*Voorbeeldafbeelding!

De machine wordt geleverd zonder slijp-/doorslijpschijf.

Algemeen

Gebruiksaanwijzing lezen en bewaren



Deze gebruiksaanwijzing hoort bij de 40 V Li-ion accu haakse slijper FAW 40-N (hierna „slijpmachine” genoemd). Ze bevat belangrijke informatie over de veiligheid, het gebruik en het onderhoud.

Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door alvorens de slijpmachine te gebruiken. Let met name op de veiligheidsaankwijzingen en waarschuwingen. Het niet-naleven van de instructies in deze gebruiksaanwijzing kan leiden tot ernstig letsel of schade aan de slijpmachine.

Neem de geldende lokale of nationale voorschriften voor het gebruik van dit product in acht. Bewaar deze gebruiksaanwijzing op een veilige plek voor latere inzage. Als u de slijpmachine aan derden geeft, geef dan zeker deze gebruiksaanwijzing mee.

Deze gebruiksaanwijzing kan in pdf-formaat worden gedownload van onze website www.conmetallmeister.de.

Verklaring van symbolen

De volgende symbolen en signaalwoorden worden gebruikt in deze gebruiksaanwijzing, op de slijpmachine of op de verpakking.



Duidt op een gevaarlijke situatie die, indien ze niet wordt vermeden, de dood of ernstig letsel tot gevolg kan hebben.

LET OP!

Waarschuwt voor mogelijke materiële schade.



Dit symbool geeft u nuttige bijkomende informatie over de montage of werking.



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



Het symbool „GS” staat voor gecontroleerde veiligheid. Producten die zijn voorzien van dit symbool voldoen aan de eisen van de Duitse wet inzake de productveiligheid (Produktsicherheitsgesetzes/ ProdSG).



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door.



Draag een veiligheidsbril.



Draag een stofmasker.



Draag gehoorbescherming.



Draag geschikte veiligheidshandschoenen.

Veiligheid

Reglementair gebruik

De slijpmachine is uitsluitend bedoeld om door particulieren te worden gebruikt bij hobby- en doe-het-zelftoepassingen voor de volgende doeleinden:

- voor het droog doorslijpen van metaal en steen,
- voor het droog oppervlakteslijpen van kleine oppervlakken,
- voor het droog afbramen van metaalhoudende materialen.

Alle andere toepassingen zijn uitdrukkelijk uitgesloten en gelden als oneigenlijk gebruik. De slijpmachine is uitsluitend bestemd om te worden gebruikt zonder water.

De slijpmachine wordt geleverd zonder accu en lader. Deze moet u apart aankopen: De slijpmachine kan met de 20/40 V-accu van het merk Activ Energy® worden gebruikt.

Gebruik voor de slijpmachine uitsluitend de accu's die zijn vermeld in het hoofdstuk „Technische gegevens”. Gebruik de slijpmachine niet met accu's van andere fabrikanten.

De fabrikant of handelaar aanvaardt geen aansprakelijkheid voor letsel, verlies of beschadigingen die zijn ontstaan door oneigenlijk of verkeerd gebruik. Mogelijke voorbeelden van oneigenlijk of verkeerd gebruik zijn:

- gebruik van de slijpmachine voor andere doeleinden dan waarvoor deze is bestemd;
- gebruik van de slijpmachine als polijstmachine;
- het niet-naleven van de veiligheidsaanwijzingen en waarschuwingen en van de montage-, gebruiks-, onderhouds- en reinigingsinstructies in deze gebruiksaanwijzing;

- het niet-naleven van voorschriften inzake ongevallenpreventie, bedrijfsge-neeskunde of veiligheid die eventueel specifiek en/of algemeen gelden voor het gebruik van de slijpmachine;
- gebruik van accessoires en reserveonderdelen die niet bestemd zijn voor de slijpmachine;
- veranderingen aan de slijpmachine;
- reparatie van de slijpmachine door iemand anders dan de fabrikant of een vakman;
- commercieel, ambachtelijk of industrieel gebruik van de slijpmachine;
- bediening of onderhoud van de slijpmachine door personen die niet vertrouwd zijn met de omgang met de slijpmachine en/of die de daarmee verbonden gevaren niet begrijpen.

Restrisico's

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

Als gevolg van de aard van de slijpmachine kunnen de volgende risico's optreden:

- het wegslingeren of naar buiten slingeren van onderdelen of het breken van het slijpoppervlak, van het bewerkingsgereedschap of van het bewerkte materiaal met kans op ernstig letsel of blindheid als er geen voorgeschreven veiligheidsbril wordt gedragen;
- contact met scherpe of hete onderdelen van het werkstuk of van het bewerkingsgereedschap tijdens de werking en bij onderhoudswerkzaamheden;
- gehoorschade als er geen voorgeschreven gehoorbescherming wordt gedragen;
- het inademen van slijpdeeltjes van het materiaal en van het slijpoppervlak.

Algemene veiligheidsaanwijzingen voor elektrische gereedschappen

⚠ WAARSCHUWING Lees alle veiligheidsaanwijzingen en instructies.

Nalatigheden bij het naleven van de veiligheidsaanwijzingen en aanwijzingen kunnen een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel veroorzaken.

Bewaar alle veiligheidsaanwijzingen en instructies voor gebruik in de toekomst.

Het begrip „elektrisch gereedschap” dat wordt gebruikt in de veiligheidsaanwijzingen verwijst naar elektrische gereedschappen met netvoeding (met netsnoer) en naar elektrische gereedschappen met accuvoeding (zonder netsnoer).

Veiligheid op de werkplaats

- a) **Houd het werkgebied schoon en goed verlicht.** *Wanorde of niet-verlichte werkgebieden kunnen leiden tot ongevallen.*
- b) **Werk met het elektrische gereedschap niet in een omgeving met explosiegevaar, waar brandbare vloeistoffen, gasen of stof aanwezig zijn.** *Elektrische gereedschappen produceren vonken. Deze vonken kunnen het stof of de dampen laten ontbranden.*
- c) **Houd kinderen en andere personen uit de buurt tijdens het gebruik van het elektrische gereedschap.** *Als u afgeleid bent, kunt u de controle over het apparaat verliezen.*

Elektrische veiligheid

- a) **De aansluitstekker van het elektrische gereedschap moet in het stopcontact passen. De stekker mag op geen enkele manier worden veranderd. Gebruik geen adapterstekker samen met geaarde elektrische gereedschappen.** *Onveranderde stekkers en passende stopcontacten verkleinen het risico van een elektrische schok.*
- b) **Vermijd lichaamscontact met geaarde oppervlakken zoals van buizen, verwarmingen, fornuizen en koelkasten.** *Er bestaat een verhoogde kans op een elektrische schok als uw lichaam geaard is.*
- c) **Houd elektrische gereedschappen uit de buurt van regen of vocht.** *Het binnendringen van water in een elektrisch gereedschap verhoogt de kans op een elektrische schok.*
- d) **Gebruik de kabel niet om het elektrische gereedschap te dragen, op te hangen of om de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd de kabel uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of bewegende onderdelen van het apparaat.** *Beschadigde of verstrikte kabels verhogen de kans op een elektrische schok.*
- e) **Als u met een elektrisch gereedschap in de openlucht werkt, gebruik dan alleen verlengkabels die ook geschikt zijn voor buiten.** *Het gebruik van een verlengkabel die geschikt is voor buiten verkleint de kans op een elektrische schok.*
- f) **Als het gebruik van het elektrische gereedschap in een vochtige omgeving niet te vermijden is, gebruik dan een aardlekschakelaar.** *Het gebruik van een aardlekschakelaar verkleint de kans op een elektrische schok.*

Veiligheid van personen

- a) **Wees aandachtig, let op wat u doet en gebruik uw gezond verstand als u werkt met een elektrisch gereedschap. Gebruik geen elektrisch gereedschap als u moe bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen.** *Een moment van onoplettendheid bij het gebruik van het elektrische gereedschap kan leiden tot ernstig letsel.*
- b) **Draag persoonlijke beschermingsmiddelen en steeds 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, verkleint de kans op letsel.*
- c) **Vermijd een onvoorziene ingebruikname. Controleer of het elektrische gereedschap is uitgeschakeld, voordat u het aansluit op het stroomnet en/of de accu en voordat u het optilt of draagt.** *Als u bij het dragen van het elektrische gereedschap uw vinger op de schakelaar hebt of het apparaat in ingeschakelde toestand aansluit op het stroomnet, dan kan dit leiden tot ongevallen.*
- d) **Verwijder instelgereedschappen of schroefsleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt.** *Een gereedschap of sleutel die zich in een roterend onderdeel van het apparaat bevindt, kan leiden tot letsel.*
- e) **Vermijd een abnormale lichaamshouding. Zorg ervoor dat u stabiel staat en bewaar steeds het evenwicht.** *Zo kunt u het elektrische gereedschap in onverwachte situaties beter controleren.*
- f) **Draag aangepaste kleding. Draag geen wijde kleding of juwelen.** *Houd uw haren, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende onderdelen. Losse kleding, juwelen of lange haren kunnen vast komen te zitten in bewegende onderdelen.*
- g) **Als er stofzuig- of opvanginrichtingen kunnen worden gemoniteerd, controleer dan of deze aangesloten zijn en correct worden gebruikt.** *Het gebruik van een stofafzuiging kan risico's door stof verkleinen.*

Gebruik en behandeling van het elektrische gereedschap

- a) **Overbelast het apparaat niet. Gebruik het elektrische gereedschap dat is bedoeld voor het werk dat u wilt uitvoeren.** *Met het*

juiste elektrische gereedschap werkt u beter en veiliger binnen het aangegeven vermogen.

- b) **Gebruik geen elektrisch gereedschap, waarvan de schakelaar defect is.** *Een 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 de instellingen op het apparaat uitvoert, accessoires vervangt of het apparaat weglegt.** *Deze voorzorgsmaatregel voorkomt het onvoorzien starten van het elektrische gereedschap.*
- d) **Bewaar ongebruikte elektrische gereedschappen buiten het bereik van kinderen. Laat geen personen het apparaat gebruiken die hiermee niet vertrouwd zijn of deze aanwijzingen niet hebben gelezen.** *Elektrische gereedschappen zijn gevaarlijk als ze worden gebruikt door onervaren personen.*
- e) **Ga zorgzaam om met elektrische gereedschappen. Controleer of bewegende onderdelen foutloos functioneren en niet klemmen en of onderdelen niet gebroken en zodanig beschadigd zijn dat dit een nadelige invloed heeft op de werking van de elektrische gereedschappen. Laat beschadigde onderdelen repareren alvorens het apparaat te gebruiken.** *Vele ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrische gereedschappen.*
- f) **Zorg dat snijgereedschappen scherp en schoon blijven.** *Zorgvuldig onderhouden snijgereedschappen met scherpe snijkanten komen minder vaak vast te zitten en zijn makkelijker te bedienen.*
- g) **Gebruik het elektrische gereedschap, de accessoires, de bewerkingsgereedschappen enz. in overeenstemming met deze instructies. Houd daarbij rekening met de werkomstandigheden en de uit te voeren taak.** *Het gebruik van elektrische gereedschappen voor andere dan de voorziene toepassingen kan leiden tot gevaarlijke situaties.*

Gebruik en behandeling van het gereedschap met accuvoeding

- a) **Laad de accu alleen op in laders die worden aanbevolen door de fabrikant.** *Voor een lader die geschikt is voor accu's van een bepaald type, bestaat er brandgevaar als deze wordt gebruikt met andere accu's.*
- b) **Gebruik alleen de daarvoor voorziene accu's in de elektrische gereedschappen.** *Het gebruik van andere accu's kan leiden tot letsel en brandgevaar.*

- c) **Houd de niet-gebruikte accu uit de buurt van paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen, die een overbrugging van de contacten zouden kunnen veroorzaken.** *Een kortsluiting tussen de accucontacten kan leiden tot brandwonden of brand.*
- d) **Bij verkeerd gebruik kan er vloeistof ontsnappen uit de accu. Vermijd contact hiermee. Spoel de vloeistof met water af bij toevallig contact.** *Als de vloeistof in de ogen terechtkomt, raadpleeg dan een arts. Ontsnappende accuvloeistof kan leiden tot huidirritaties of brandwonden.*

Service

- a) **Laat uw elektrisch gereedschap alleen repareren door gekwalificeerd en gespecialiseerd personeel en alleen met originele reserveonderdelen.** *Daardoor wordt verzekerd dat de veiligheid van het elektrische gereedschap bewaard blijft.*

Veiligheidsaanwijzingen voor het gebruik van de slijpmachine

Algemene veiligheidsaanwijzingen voor het slijpen en doorslijpen

- a) **Dit elektrische gereedschap moet worden gebruikt als slijpmachine en doorslijpmachine. Neem alle veiligheidsaanwijzingen, instructies, afbeeldingen en gegevens in acht die u bij het apparaat ontvangt.** *Als u de volgende instructies niet in acht neemt, kunnen een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel het gevolg zijn.*
- b) **Dit elektrische gereedschap is niet bestemd voor het schuren met schuurpapier, voor werkzaamheden met draadborstels en voor het polijsten.** *Toepassingen, waarvoor het elektrische gereedschap niet bestemd is, kunnen risico's en letsel veroorzaken.*
- c) **Gebruik geen accessoires die door de fabrikant niet specifiek voor dit elektrische gereedschap werden voorzien en aanbevoelen.** *Het is niet omdat u het accessoire aan uw elektrische gereedschap kunt bevestigen, dat een veilig gebruik verzekerd is.*
- d) **Het toegestane toerental van het bewerkingsgereedschap moet minstens zo hoog zijn als het maximale toerental dat is aangegeven op het elektrische gereedschap.** *Een accessoire dat sneller draait dan toegestaan, kan breken en wegvliegen.*

- e) **De buitendiameter en dikte van het bewerkingsgereedschap moeten overeenstemmen met de afmetingen van uw elektrische gereedschap.** *Bewerkingsgereedschappen met foutieve afmetingen kunnen niet voldoende worden afgeschermd of gecontroleerd.*
- f) **Bewerkingsgereedschappen met een schroefdraadelement moeten precies op de schroefdraad van de slijpspil passen. Bij bewerkingsgereedschappen die worden gemonteerd door middel van een flens, moet de diameter van de opening van het bewerkingsgereedschap bij de opnamediameter van de flens passen.** *Bewerkingsgereedschappen die niet nauwkeurig op het elektrische gereedschap worden bevestigd, draaien ongelijkmatig, vibreren heel sterk en kunnen leiden tot het verlies van de controle.*
- g) **Gebruik geen beschadigde bewerkingsgereedschappen. Controleer voor elk gebruik bewerkingsgereedschappen zoals slijpschijven op afschilferingen en scheuren, steunschijven op scheuren, afslijting of sterke slijtage, draadborstels op losse of gebroken draden. Als het elektrische gereedschap of het bewerkingsgereedschap valt, controleert u of het beschadigd is of gebruikt u een onbeschadigd bewerkingsgereedschap. Als u het bewerkingsgereedschap hebt gecontroleerd en gemonteerd, dienen u en personen die zich in de omgeving bevinden buiten het bereik van het roterende bewerkingsgereedschap te blijven en laat u het apparaat 1 minuut lang met maximaal toerental draaien.** *Beschadigde bewerkingsgereedschappen breken meestal tijdens deze testfase.*
- h) **Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Gebruik afhankelijk van de toepassing een volgelaatsmasker, oogbescherming of veiligheidsbril. Indien nodig draagt u een stofmasker, gehoorbescherming, veiligheidshandschoenen of een speciale schort, die kleine slijp- en materiaaldeeltjes afweert.** *De ogen moeten worden beschermd tegen rondvliegende vreemde elementen die ontstaan bij verschillende toepassingen. Stof- of ademhalingsmaskers moeten het stof filteren dat ontstaat bij de toepassing. Als u lang bent blootgesteld aan sterk lawaai, kunt u gehoorverlies oplopen.*
- i) **Zorg bij andere personen voor een veilige afstand van uw werkgebied. Iedereen die het werkgebied betreedt, moet persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.** *Fragmenten van het werkstuk of gebroken bewerkingsgereedschappen kunnen wegvliegen en ook buiten het directe werkgebied letsel veroorzaken.*

- j) **Houd het elektrische gereedschap vast aan de geïsoleerde greepvlakken als u werkzaamheden uitvoert waarbij het bewerkingsgereedschap verborgen stroomkabels kan raken.** *Contact met een kabel die onder spanning staat, kan ook metalen onderdelen van het apparaat onder spanning zetten en leiden tot een elektrische schok.*
- k) **Houd het netsnoer uit de buurt van draaiende bewerkingsgereedschappen.** *Als u de controle verliest over het apparaat kan het netsnoer worden doorgesneden of verstrikt raken en kan uw hand of uw arm in het draaiende bewerkingsgereedschap terechtkomen.*
- l) **Leg het elektrische gereedschap nooit neer voordat het bewerkingsgereedschap volledig tot stilstand is gekomen.** *Het draaiende bewerkingsgereedschap kan in contact komen met het draagvlak, waardoor u de controle kunt verliezen over het elektrische gereedschap.*
- m) **Laat het elektrische gereedschap niet draaien, terwijl u het draagt.** *Uw kleding kan door toevallig contact met het draaiende bewerkingsgereedschap verstrikt raken en het bewerkingsgereedschap kan zich in uw lichaam boren.*
- n) **Reinig regelmatig de ventilatieopeningen van uw elektrische gereedschap.** *De motorventilator trekt stof in de behuizing en een sterke ophoping van metaalstof kan elektrische risico's veroorzaken.*
- o) **Gebruik het elektrische gereedschap niet in de omgeving van brandbare materialen.** *Vonken kunnen deze materialen laten ontbranden.*
- p) **Gebruik geen bewerkingsgereedschappen die vloeibare koelmiddelen vereisen.** *Het gebruik van water of andere vloeibare koelmiddelen kan leiden tot een elektrische schok.*

Speciale veiligheidsaanwijzingen met betrekking tot het terugslagrisico

Een terugslag is een plotse reactie als gevolg van een draaiend bewerkingsgereedschap dat blijft haken of blokkeert, zoals een slijpschijf, steunschijf, draadborstel enz. Als het draaiende bewerkingsgereedschap blijft haken of blokkeert, dan stopt het abrupt. Hierdoor wordt een ongecontroleerd elektrisch gereedschap tegen de draairichting van het bewerkingsgereedschap in op de plaats van de blokkering versneld. Als bijv. een slijpschijf in het werkstuk blijft haken of blokkeert, dan kan de rand van de slijpschijf, die invalt in het werkstuk, blijven vastzitten. Daardoor kan de slijpschijf uitbreken of een terugslag worden veroorzaakt. De slijpschijf beweegt dan naar de

gebruiker toe of van hem weg, afhankelijk van de draairichting van de schijf op de plaats van de blokkering. Hierbij kunnen slijpschijven ook breken.

Een terugslag is het gevolg van verkeerd of foutief gebruik van het elektrische gereedschap. Deze kan worden voorkomen door passende voorzorgsmaatregelen te nemen, zoals hierna beschreven.

- a) **Houd het elektrische gereedschap goed vast en breng uw lichaam en uw armen in een positie, waarin u de terugslagkrachten kunt opvangen. Gebruik altijd de extra handgreep om tijdens de startfase een zo groot mogelijke controle over de terugslagkrachten of reactiemomenten te hebben.** *De gebruiker kan door aangepaste voorzorgsmaatregelen de terugslag- en reactiemomenten beheersen.*
- b) **Zorg ervoor dat uw hand nooit in de buurt komt van draaiende bewerkingsgereedschappen.** *Het bewerkingsgereedschap kan zich bij een terugslag over uw hand bewegen.*
- c) **Kom niet met uw lichaam binnen het gebied waarin het elektrische gereedschap zich in geval van een terugslag beweegt.** *Door de terugslag komt het elektrische gereedschap tegen de bewegingsrichting van de slijp-/doorslijpschijf in op de plaats van de blokkering.*
- d) **Werk bijzonder voorzichtig bij hoeken, scherpe randen, enz. Zorg ervoor dat het bewerkingsgereedschap niet van het werkstuk terugspringt en klem komt te zitten.** *Het roterende bewerkingsgereedschap heeft de neiging om bij hoeken en scherpe randen of als het terugspringt klem komen te zitten. Dit leidt tot verlies van de controle of een terugslag.*
- e) **Gebruik geen ketting- of getand zaagblad.** *Dergelijke bewerkingsgereedschappen veroorzaken vaak een terugslag of verlies van de controle over het elektrische gereedschap.*

Speciale veiligheidsaanwijzingen voor het slijpen en doorslijpen

- a) **Gebruik uitsluitend slijp-/doorslijpschijven die goedgekeurd zijn voor uw elektrische gereedschap en de hiervoor geschikte beschermkap.** *Slijp-/doorslijpschijven die niet geschikt zijn voor het elektrische gereedschap kunnen niet voldoende worden afgeschermd en zijn onveilig.*
- b) **Gebogen slijp-/doorslijpschijven moeten zodanig worden gemonteerd dat het slijpvlak niet over de rand van de beschermkap uitsteekt.** *Een verkeerd gemonteerde slijp-/doorslijpschijf die*

over de rand van de beschermkap uitsteekt, kan niet voldoende worden afgeschermd.

- c) **De beschermkap moet veilig op het elektrische gereedschap worden aangebracht en voor een maximale veiligheid zodanig zijn ingesteld dat een zo klein mogelijk deel van het slijpgereedschap open naar de gebruiker is gericht.** *De beschermkap helpt de gebruiker te beschermen tegen brokstukken, toevallig contact met het slijpgereedschap en vonken, die kleding kunnen laten ontbranden.*
- d) **De slijpgereedschappen mogen alleen worden gebruikt voor de aanbevolen toepassingsmogelijkheden. Bijvoorbeeld: Slijp nooit met het zijvlak van een doorslijpschijf.** *Doorslijpschijven zijn bestemd voor materiaalafname met de rand van de schijf. Door zijdelingse krachthinwerking op deze slijpgereedschappen kan de schijf breken.*
- e) **Gebruik altijd onbeschadigde spanflenzen in de juiste grootte en vorm voor de door u gekozen slijp-/doorslijpschijf.** *Geschikte flenzen ondersteunen de slijp-/doorslijpschijf en verkleinen zo de kans dat deze breekt. Flenzen voor doorslijpschijven kunnen verschillen van de flenzen voor andere slijpschijven.*
- f) **Gebruik geen versleten slijp-/doorslijpschijven van grotere elektrische gereedschappen.** *Slijp-/doorslijpschijven voor grotere elektrische gereedschappen zijn niet geschikt voor de hogere toerentalen van kleinere elektrische gereedschappen en kunnen breken.*

Bijkomende speciale veiligheidsaanwijzingen voor het doorslijpen

- a) **Voorkom een blokkering van de doorslijpschijf of een te hoge aandrukkracht. Voer geen overmatig diepe snijbewerkingen uit.** *Bij een overbelasting van de doorslijpschijf worden ook de druk en neiging tot schuin wegdraaien of blokkeren en daardoor de kans op een terugslag of breuk van het slijpgereedschap verhoogd.*
- b) **Mijd het gebied voor en achter de roterende doorslijpschijf.** *Als u de doorslijpschijf in het werkstuk van u weg beweegt, dan kan bij een terugslag het elektrische gereedschap met de draaiende schijf direct naar u toe worden geslingerd.*
- c) **Indien de doorslijpschijf klem komt te zitten of als u het werk onderbreekt, schakel het apparaat dan uit en houd het rustig**

vast totdat de schijf tot stilstand is gekomen. Probeer nooit om de nog draaiende doorslijpschijf uit de snede te trekken, anders kan er een terugslag ontstaan. *Zoek uit wat de oorzaak is van het klemmen en los deze op.*

- d) **Schakel het elektrische gereedschap niet opnieuw in, zolang het zich in het werkstuk bevindt. Laat de doorslijpschijf eerst het volle toerental bereiken, voordat u voorzichtig verder gaat met de snijbewerking.** *Anders kan de schijf blijven haken, uit het werkstuk springen of een terugslag veroorzaken.*
- e) **Zorg voor een ondersteuning van platen of grote werkstukken om het risico van een terugslag als gevolg van een ingeklemde doorslijpschijf te verminderen.** *Grote werkstukken kunnen doorbuigen onder hun eigen gewicht. Het werkstuk moet aan beide zijden van de schijf worden ondersteund en zowel in de omgeving van de doorslijpsnede als aan de rand.*
- f) **Wees bijzonder voorzichtig bij „invalsnijbewerkingen” in bestaande wanden of andere gebieden die niet kunnen worden overzien.** *De invallende doorslijpschijf kan bij het snijden in gas- of waterleidingen, elektrische leidingen of andere objecten een terugslag veroorzaken.*

Veiligheidsaanwijzingen voor het slijpen

- a) Slijp geen loodhoudende verf. Controleer of de te slijpen verf lood bevat alvorens met het werk te beginnen. Stof van loodhoudende verf kan leiden tot vergiftigingen.
- b) Of de verf lood bevat, kan worden vastgesteld door middel van een speciale test of door een professioneel schildersbedrijf. In geval van twijfel moet u een speciaal stofmasker tegen loodhoudend fijn stof gebruiken. Doe hiervoor navraag bij een vakman.
- c) Bij het slijpen van loodhoudende verf en metalen kan er schadelijk of giftig stof ontstaan. Het aanraken of inademen van het stof kan een risico vormen voor de gebruiker of voor personen die zich in de onmiddellijke omgeving bevinden. Bescherm uzelf en personen die zich in de omgeving bevinden tegen aanraking of inademing van dit stof door geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen te gebruiken. Normale stofmaskers zijn niet veilig.
- d) Laat kinderen en zwangere vrouwen de ruimte en de werkplaats, waarin wordt geslepen, niet betreden.

- e) Tijdens het werk mag u niet eten, drinken of roken. Was uw handen voordat u eet, drinkt of rookt. Laat geen voedsel of drank open staan, aangezien er kans op stofneerslag bestaat.
- f) Reinig de oppervlakken van het werkgebied zorgvuldig na het slijpen.

Specifieke veiligheidsaanwijzingen voor het apparaat



Gevaar voor letsel!

Oneigenlijke bediening van de slijpmachine kan leiden tot ernstig letsel.

- Aan de bovenzijde van de slijpmachine zit de spilvergrendeling. Druk nooit op de spilvergrendeling terwijl de gemonteerde slijp-/doorslijpschijf in beweging is, ook niet als u de slijpmachine al hebt uitgeschakeld en de slijp-/doorslijpschijf eventueel nog nadraait.
- Gebruik op de slijpmachine uitsluitend versterkte slijp-/doorslijpschijven en diamant-doorslijpschijven.
- Voor doorslijpwerkzaamheden mag uitsluitend de gesloten schijfafdekking worden gebruikt.
- Voor slijpwerkzaamheden mag uitsluitend de open schijfafdekking worden gebruikt.

Vorbereiding



Gevaar voor letsel!

Het onvoorzien starten van de slijpmachine kan leiden tot ernstig letsel.

- Verwijder altijd de accu voordat u accessoires o.a. monteert of demonteert of andere werkzaamheden aan de slijpmachine uitvoert.

Slijpmachine en leveringspakket controleren

1. Verwijder het verpakkingsmateriaal.
2. Controleer of de levering compleet is (zie **afb. A**).
3. Controleer of de slijpmachine of de afzonderlijke delen schade vertonen.
Gebruik de slijpmachine niet, wanneer dit het geval is. Richt u dan via het serviceadres op de garantiekaart tot de producent.

Werkingsprincipe leren kennen

De slijpmachine is een elektrisch aangedreven handapparaat met een snel roterende ronde slijp-/doorslijpschijf, die wordt aangedreven via een haakse aandrijving.

Accu gebruiken



Gevaar voor letsel!

Verkeerd gebruik van de accu en van de lader kan leiden tot letsel.

- Bij deze slijpmachine is geen accu meegeleverd. Gebruik voor de slijpmachine uitsluitend de accu's die zijn vermeld in het hoofdstuk „Technische gegevens”. Gebruik de slijpmachine niet met accu's van andere fabrikanten.
- Lees de instructies in de gebruiksaanwijzingen bij het gebruikte accupack en bij de lader en neem deze in acht.

Accu opladen

- Volg voor het opladen van de accu de instructies in de gebruiksaanwijzingen bij het gebruikte accupack en bij de lader.

Accu plaatsen en verwijderen

- Om de accu te plaatsen, drukt u op de ontgrendelingstoets op de accu en schuift u de accu in de accuhouder **5** (zie **afb. A**).
De accu vergrendelt hoorbaar.
- Om de accu te verwijderen, drukt u op de ontgrendelingstoets van de accu en haalt u de accu uit de accuhouder.

Extra handgreep monteren



Gevaar voor letsel!

Oneigenlijke bediening van de slijpmachine kan leiden tot ernstig letsel.

- De slijpmachine mag alleen met beide handen worden gebruikt met een gemonteerde extra handgreep.

U kunt de extra handgreep **6** op drie verschillende posities in het voorste gedeelte van de slijpmachine aanbrengen (zie **afb. C**):

- aan de linker zijde van het apparaat,
- aan de rechter zijde van het apparaat,
- aan de bovenzijde van het apparaat.
- Kies de gewenste positie om de extra handgreep aan te brengen.
- Schroef de extra handgreep met de klok mee in de gewenste schroefdraad **2**.

Slijp-/doorslijpschijf aanbrengen/vervangen



Gevaar voor letsel!

Als u beschadigde slijp-/doorslijpschijven gebruikt of de slijp-/doorslijpschijf niet correct gebruikt, dan bestaat er gevaar voor letsel.

- Controleer de slijp-/doorslijpschijf voor montage op mogelijke beschadigingen, zoals bijv. scheuren en slijtage. Gebruik nooit een beschadigde of versleten slijp-/doorslijpschijf.
- Let op de draairichting op de slijp-/doorslijpschijf.
- Gebruik altijd aangepaste handschoenen, als u omgaat met de slijp-/doorslijpschijf.

Gemonteerde slijp-/doorslijpschijf verwijderen

1. Schakel de slijpmachine uit en verwijder de accu uit de accuhouder **5**.
2. Breng de spansleutel **8** langs de onderkant aan op de spanflens **9**, zodat de spansleutel in de gaten van de spanflens past (zie **afb. C**).

3. Houd de spilvergrendeling **1** ingedrukt en draai de schroefverbinding met behulp van de spansleutel los door tegen de klok in te draaien.
4. Schroef de spanflens volledig van de spil af.
5. Verwijder de gemonteerde slijp-/doorslijpschijf **14** van de spil.

Slijp-/doorslijpschijf aanbrengen

1. Zorg ervoor dat de slijpmachine uitgeschakeld is en dat de accu zich niet in de accuhouder bevindt.
2. Breng eventueel de steunflens **10** aan of lijn deze correct uit, indien de steunflens voordien werd verwijderd of niet correct gepositioneerd is (zie **afb. C**). Haal de steunflens daarvoor maximaal over de spil **11** en lijn hem zodanig uit op de spil dat de zijranden aan de bovenkant van de flens in de corresponderende uitsparingen van de spil passen.
3. Controleer of de steunflens correct op de spil zit:
 - De steunflens moet stevig in zijn positie op de spil verankerd zijn.
 - Als u de steunflens draait, moet de spil ook draaien.
4. Breng de gewenste slijp-/doorslijpschijf **14** aan op de spil.

Houd er rekening mee dat de uitlijning van de slijp-/doorslijpschijf afhankelijk is van wat voor schijftype u gebruikt.

Neem daarom voor de uitlijning van de slijp-/doorslijpschijf **afb. D** in deze gebruiksaanwijzing en de informatie van de fabrikant van de slijp-/doorslijpschijf in acht.
5. Breng de spanflens **9** correct uitgelijnd aan op de spil. Houd er rekening mee dat ook de uitlijning van de spanflens afhankelijk is van wat voor schijftype u gebruikt. Neem daarom ook voor de uitlijning van de spanflens **afb. D** in deze gebruiksaanwijzing in acht.
6. Schroef de spanflens met de klok mee op de spil.
7. Breng de spansleutel **8** langs de onderkant aan op de spanflens, zodat de spansleutel in de gaten van de spanflens past (zie **afb. C**).
8. Houd de spilvergrendeling **1** ingedrukt en zet de schroefverbinding met behulp van de spansleutel vast door met de klok mee te draaien.
9. Zorg ervoor dat de slijp-/doorslijpschijf correct, veilig en stevig op de spil is vastgezet. Draai de slijp-/doorslijpschijf daarvoor met de hand en controleer of de slijp-/doorslijpschijf correct vastzit en roteert. De slijp-/doorslijpschijf mag niet klappen.

Schijfafdekking instellen en vervangen



Gevaar voor letsel!

Als u de schijfafdekking verkeerd monteert of uitlijnt, dan bestaat er gevaar voor letsel.

- Voor doorslijpwerkzaamheden mag uitsluitend de gesloten schijfafdekking **7b** worden gebruikt.
- Voor slijpwerkzaamheden mag uitsluitend de open schijfafdekking **7a** worden gebruikt.
- Lijn de schijfafdekking altijd zodanig uit dat de gesloten zijde van de schijfafdekking naar de gebruiker is gericht om hem te beschermen tegen vonken en afgeslepen deeltjes.

Schijfafdekking instellen



Bij levering is de schijfafdekking voor afbraamschijven op de slijpmachine gemonteerd.

Ga te werk zoals hieronder beschreven, als u de positie van de schijfafdekking **7a** of **7b** wilt veranderen, om deze aan te passen aan de betreffende werkomstandigheden:

1. Schakel de slijpmachine uit en verwijder de accu uit de accuhouder **5**.
2. Open de sluitklem **12** van de gemonteerde schijfafdekking volledig (zie **afb. B**). Trek daarvoor de hendel van de sluitklem weg van de hals van de schijfafdekking en verwijder de sluitklem van de haak op de schijfafdekking.
3. Verdraai de schijfafdekking op de houder **13** aan de slijpmachine met de klok mee of tegen de klok in, om de schijfafdekking correct uit te lijnen.
4. Breng de sluitklem weer aan over de haak op de schijfafdekking, als de schijfafdekking zich in de gewenste positie bevindt.
5. Zet de schijfafdekking vast op de houder.
Haal daarvoor de hendel van de sluitklem over in de richting van de schijfafdekking, zodat de hendel van de sluitklem tegen de hals van de schijfafdekking ligt.
6. Zorg ervoor dat de schijfafdekking correct is vastgezet en niet kan worden verdraaid op de houder.

Schijfafdekking vervangen

Ga te werk zoals hieronder beschreven, als u de gemonteerde schijfafdekking **7a** wilt vervangen door de schijfafdekking **7b** :

1. Schakel de slijpmachine uit en verwijder de accu uit de accuhouder **5**.
2. Verwijder de spanflens **9**, de slijp-/doorslijpschijf **14** en de steunflens **10** van de spil **11** zoals is beschreven in het hoofdstuk „Gemonteerde slijp-/doorslijpschijf verwijderen”.
3. Open de sluitklem **12** van de gemonteerde schijfafdekking volledig (zie **afb. B**). Trek daarvoor de hendel van de sluitklem weg van de hals van de schijfafdekking en verwijder de sluitklem van de haak op de schijfafdekking.
4. Verdraai de schijfafdekking op de houder aan de slijpmachine met de klok mee of tegen de klok in, om de schijfafdekking zodanig uit te lijnen dat de uitstekende delen aan de binnenkant van de hals van de schijfafdekking overeenstemmen met de uitsparingen op de houder.
5. Trek de schijfafdekking naar onder toe van de houder **13** aan de slijpmachine.
6. Breng de nieuwe schijfafdekking met een geopende sluitklem zodanig langs de onderkant aan op de houder dat de uitstekende delen aan de binnenkant van de hals van de schijfafdekking overeenstemmen met de uitsparingen op de houder.
7. Schuif de schijfafdekking maximaal op de houder.
8. Lijn de schijfafdekking uit en breng de sluitklem aan over de haak op de schijfafdekking, als de schijfafdekking zich in de gewenste positie bevindt.
9. Zet de schijfafdekking vast op de houder.
Haal daarvoor de hendel van de sluitklem over in de richting van de schijfafdekking, zodat de hendel van de sluitklem tegen de hals van de schijfafdekking ligt.
10. Zorg ervoor dat de schijfafdekking correct is vastgezet en niet kan worden verdraaid op de houder.
11. Breng de steunflens, de slijp-/doorslijpschijf en de spanflens weer aan op de slijpmachine, zoals is beschreven in het hoofdstuk „Slijp-/doorslijpschijf aanbrengen”.

Toegestane slijp-/doorslijpschijven



Gevaar voor letsel!

Als u probeert niet-passende slijp-/doorslijpschijven te monteren op de slijpmachine of als u de slijpmachine gebruikt met niet-passende slijp-/doorslijpschijven, dan bestaat er gevaar voor letsel.

- Monteer in geen geval slijp-/doorslijpschijven die niet geschikt zijn voor slijpmachine.
- Gebruik alleen slijpschijven, doorslijpschijven en diamant-doorslijpschijven die in de gebruiksaanwijzing zijn voorzien.
- Neem de informatie van de fabrikant van de gebruikte slijp-/doorslijpschijf in acht. Het toegestane toerental van de slijp-/doorslijpschijf moet boven het stationaire toerental van de slijpmachine liggen.
- Gebruik geen doorslijpschijven voor het grof slijpen en afbramen.

Het toegestane toerental (min-1) van de slijp-/doorslijpschijf moet minstens overeenstemmen met de gegevens van het stationaire toerental van de slijpmachine of aangegeven zijn als 80 m/s omtreksnelheid.

- Controleer bij de keuze van de slijp-/doorslijpschijf aan de hand van de informatie over het toegestane toerental of de omtreksnelheid op het etiket van de slijp-/doorslijpschijf of deze geschikt is voor uw slijpmachine.

Afmetingen van de slijpschijf:

- Diameter: 125 mm
- Dikte: max. 4–6 mm
- Houderboring: 22,23 mm

Afmetingen van de doorslijpschijf:

- Diameter: 125 mm
- Dikte: max. 3,0 mm
- Houderboring: 22,23 mm

Afmetingen van de doorslijpschijf voor gesegmenteerde of turbo-diamant-doorslijpschijven voor droog gebruik:

- Diameter: 125 mm
- Dikte: max. 3,0 mm
- Houderboring: 22,23 mm

Werking



Gevaar voor letsel!

Bij verkeerde bediening bestaat er gevaar voor letsel.

- **WAARSCHUWING!** Leg de slijpmachine pas neer als de spil volledig tot stilstand is gekomen.
- **WAARSCHUWING!** Laat de slijpmachine voor elke ingebruikname en na elke gereedschapswissel testdraaien. Ga steeds na of de slijp-/doorslijpschijven in perfecte staat, correct gemonteerd en vrij te draaien zijn. Het proefdraaien moet minstens 1 minuut duren.

Slijpmachine gebruiken



Houd er rekening mee dat de aan-/uitschakelaar niet automatisch in de voorste positie vergrendelt:

Als u de aan-/uitschakelaar niet in de voorste positie laat vergrendelen zoals hieronder is beschreven, dan glijdt de aan-/uitschakelaar weer terug als u hem loslaat en wordt de slijpmachine uitgeschakeld.

Slijpmachine inschakelen

1. Houd de slijpmachine met beide handen vast door het greepvlak **4** en de extra handgreep **6** telkens met een hand stevig te omsluiten (zie **afb. A**).
2. Houd het achterste gedeelte van de aan-/uitschakelaar **3** naar onder gedrukt en schuif de aan-/uitschakelaar naar voor in de richting van de schijfafdekking **7a** of **7b**, om de slijpmachine in te schakelen.
3. Om de aan-/uitschakelaar vast te zetten in deze schakelaarstand, houdt u de aan-/uitschakelaar nog steeds naar voor geschoven en drukt u het voorste gedeelte van de aan-/uitschakelaar naar onder, zodat hij in de voorziene uitsparing op de slijpmachine past en in deze stand vergrendelt.

Werkzaamheden uitvoeren met de slijpmachine

4. Voer de geplande werkzaamheden uit met de slijpmachine.

Houd bij de uitvoering van de werkzaamheden rekening met de informatie in het hoofdstuk „Werktips”.

Slijpmachine uitschakelen

5. Druk het achterste gedeelte van de aan-/uitschakelaar omlaag, zodat het voorste gedeelte van de aan-/uitschakelaar losspringt uit de vergrendelde schakelaarstand.

Herstartbeveiliging

Als de accu in de slijpmachine wordt geplaatst en de aan-/uitschakelaar **3** zich in de voorste schakelaarstand bevindt, dan verhindert de herstartbeveiliging dat de haakse slijpmachine start.

- Schakel de aan-/uitschakelaar in dit geval eerst uit zoals is beschreven in het hoofdstuk „Slijpmachine gebruiken”.

Daarna kunt u de slijpmachine weer gewoon inschakelen.

Werkwijze



Gevaar voor gezondheidsschade!

Bij verkeerd gebruik bestaat er gevaar voor letsel.

- **WAARSCHUWING!** Bewerk in geen geval materiaal dat asbest bevat.

LET OP!

Beschadigingsgevaar!

Bij verkeerd gebruik kunt u de slijpmachine beschadigen.

- De slijpmachine is niet geschikt voor gebruik met water. Voer geen natte snijbewerkingen uit met de slijpmachine.

Algemene aanwijzingen met betrekking tot de werkwijze

- Gebruik altijd de juiste schijf en schijfafdekking voor de gewenste taak (grof slijpen/doorslijpen) en de te bewerken materialen (metaal/steenmateriaal).
- Zorg voor een veilig draagvlak voor het te bewerken werkstuk.

- Houd rekening met de draairichting en werking.
- Houd een maximale afstand aan tussen het apparaat en de gebruiker.
- Vermijd stoten op het werkstuk.

Speciale aanwijzingen met betrekking tot het doorslijpen

- Oefen slechts lichte druk uit op de doorslijpschijf.
- Zorg ervoor dat u geen zijdelingse belasting uitoefent op de doorslijpschijf.
- Pas de voedingssnelheid aan het materiaal aan.
- De slijpmachine moet in tegengestelde richting werken (zie **afb. E**) en in een hoek van 90° ten opzichte van het werkstuk worden gehouden.

Speciale aanwijzingen met betrekking tot het grof slijpen

- Houd een werkhoeck van 30° tot 40° ten opzichte van het werkstuk aan.
- Beweeg de slijpmachine met matige druk heen en weer.

Na het gebruik

1. Schakel de slijpmachine uit zoals is beschreven in het hoofdstuk „Slijpmachine gebruiken”.
2. Verwijder de accu uit de accuhouder **5**.
3. Laat de slijpmachine volledig afkoelen.
4. Verwijder bewerkingsgereedschap indien nodig.

Reiniging en onderhoud



Gevaar voor letsel!

Het onvoorzien starten van de slijpmachine kan leiden tot ernstig letsel.

- Verwijder altijd de accu uit de slijpmachine voordat u reinigings- en onderhoudswerkzaamheden uitvoert aan de slijpmachine.



WAARSCHUWING!

Verbrandingsgevaar!

Sommige gereedschappen worden tijdens de werking heet en kunnen brandwonden veroorzaken.

- Laat de slijpmachine en de gebruikte slijp-/doorslijpschijf voor elke reiniging volledig afkoelen.

LET OP!

Beschadigingsgevaar!

Door een verkeerde reiniging kunt u de slijpmachine beschadigen.

- 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.
- Zorg ervoor dat er geen water of andere vloeistoffen in de behuizing van de slijpmachine terechtkomen.

Slijpmachine reinigen

1. Schakel de slijpmachine uit en verwijder de accu uit de accuhouder **5** (zie **afb. A**).
2. Veeg de behuizing van de slijpmachine schoon met een schone, licht vochtige doek.
3. Reinig de aansluitcontacten van de accuhouder met een droge, schone doek.
4. Droog de slijpmachine grondig en laat ze nog enige tijd volledig drogen.
U moet de slijpmachine niet smeren.
5. Houd de aansluitcontacten van de accuhouder schoon.

Slijpmachine controleren

Controleer de toestand van de slijpmachine regelmatig. Controleer o.a. of:

- de aan-/uitschakelaar **3** onbeschadigd is,
- het bewerkingsgereedschap in perfecte staat is,
- de accuhouder **5** en alle aansluitcontacten op de slijpmachine schoon zijn,

Als u een beschadiging vaststelt, moet u deze laten herstellen bij een professionele werkplaats om risico's te vermijden.

Bewaring en transport

LET OP!

Beschadigingsgevaar!

Als u de slijpmachine verkeerd bewaart of transporteert, dan kan de slijpmachine worden beschadigd.

- Bewaar en transporteer de slijpmachine op een schone, droge en vorstvrije plek.
- Bescherm de slijpmachine bij het transport tegen schokken en stoten.
 1. Reinig de slijpmachine grondig alvorens deze te bewaren (zie hoofdstuk „Reiniging en onderhoud”).
 2. Zorg ervoor dat de slijpmachine en de accessoires volledig droog zijn.
 3. Bewaar de slijpmachine op een droge plek die niet toegankelijk is voor kinderen, die veilig afgesloten is en een temperatuur heeft tussen 5°C en 20°C (kamertemperatuur). Bescherm de slijpmachine tegen directe zonnestralen.

Technische gegevens

Gegevens over de slijpmachine

Artikelnummer:	8506
Model:	FAW 40-N
Modelnummer:	5420063
Motor:	40 V ===
Nominaal toerental:	8 500 min ⁻¹
Schijfgrootte:	Ø 125 mm
Aansluitschroefdraad:	M14

Gegevens over de accu en de lader

Gebruik het product alleen in combinatie met Activ Energy®-accu's en laders volgens de onderstaande technische specificaties:

Geschikt voor Activ Energy®

Modellen:

20 V ---($\times 2$)/ 90 Wh/ Li-Ion
AEB 2040-2.5I / AEB 2040-2.5N
XYZ562

Laadtijd:

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

Lader van het type:

21 V ---/ 4,0 A

Modellen:

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

Neem de technische gegevens van de accu en de lader in acht.

Geluids-/vibratie-informatie



Gevaar voor de gezondheid!

Werken zonder gehoorbescherming of beschermende kleding kan leiden tot gezondheidsschade.

- Draag tijdens het werk een gehoorbescherming en aangepaste beschermende kleding.

Gemeten volgens DIN EN 60745-1/-2-3. De geluidsontwikkeling op de werkplaats kan 85 dB(A) overschrijden, in dit geval zijn beschermingsmaatregelen voor de gebruiker noodzakelijk (aangepaste gehoorbescherming dragen).

Geluidsemissie:

- | | |
|-----------------------------------|----------|
| • Geluidsdrukkniveau L_{pA} | 83 dB(A) |
| • Geluidsvermogensniveau L_{wA} | 94 dB(A) |
| • Onzekerheid K | 3 dB(A) |

De bovengenoemde waarden zijn geluidsemissiewaarden en vormen dus niet noodzakelijk ook veilige werkplaatswaarden. Uit de wisselwerking tussen emissie- en immissieniveaus kan niet betrouwbaar worden afgeleid of er extra voorzorgsmaatregelen noodzakelijk zijn of niet.

Factoren die het bestaande immissieniveau op de werkplaats kunnen beïnvloeden, zijn onder andere de specificatie van de werkruimte en van de omgeving, de duur

van de inwerkingen, andere geluidsbronnen, e.a.

Houd bij de betrouwbare werkplaatswaarden ook rekening met mogelijke afwijkingen in de nationale voorschriften. De bovengenoemde informatie stelt de gebruiker echter in staat om een betere inschatting te maken van de gevaren en risico's.

Hand-/armtrilling:

Werking (slijpen)

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| • Hoofdhandgreep a_h | 4,2 m/s ² |
| • Extra handgreep a_h | 3,7 m/s ² |
| • Onzekerheid K | 1,5 m/s ² |

WAARSCHUWING!

De bovengenoemde emissiewaarde van de trillingen (vibratiewaarde) is gemeten volgens een in de norm DIN EN 60745-1/-2-3 gestandaardiseerde testmethode en kan worden gebruikt om een elektrisch gereedschap te vergelijken met een ander. Ze kan ook worden gebruikt voor een voorlopige inschatting van de belasting door trillingen. De feitelijke emissiewaarde van de trillingen kan, zoals hierna beschreven, afwijken door de aard van het gebruik:

- toestand van de slijpmachine of correct onderhoud,
- type van het materiaal en wijze van gebruik van de slijpmachine,
- gebruik van de correcte accessoires en de perfecte staat hiervan,
- stevig vasthouden van de slijpmachine door de gebruiker,
- reglementair gebruik van de slijpmachine, zoals beschreven in deze gebruiksaanwijzing.

Een onaangepast gebruik van de slijpmachine kan aandoeningen ten gevolge van vibraties veroorzaken.

WAARSCHUWING!

Afhankelijk van de wijze van gebruik en van de gebruiksomstandigheden moeten ter bescherming van de gebruiker de volgende veiligheidsmaatregelen in acht worden genomen:

- Probeer de vibratie zo goed mogelijk te vermijden.
- Gebruik alleen accessoires die in perfecte staat zijn.
- Gebruik anti-vibratiehandschoenen, als u de slijpmachine gebruikt.
- Beheer en onderhoud de slijpmachine in overeenstemming met deze gebruiksaanwijzing.
- Vermijd het gebruik van de slijpmachine bij temperaturen onder 10 °C.
- Plan uw werkstappen zodanig dat u de sterk vibrerende slijpmachine niet meerdere dagen na elkaar moet gebruiken.

Verwijdering

Verpakking verwijderen



Voeg de verpakking bij het juiste soort afval. Voeg karton bij oud papier, folies bij recycling materialen.

Slijpmachine verwijderen

- Voer de slijpmachine af met inachtneming van de voorschriften die van toepassing zijn in uw land.
- Houd er rekening mee dat de gebruikte accu apart moet worden verwijderd. Neem daarvoor de informatie in de gebruiksaanwijzing van de gebruikte accu in acht.



Oude apparaten mogen niet bij het huisvuil belanden!

Dit symbool geeft aan dat dit product volgens de richtlijn betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (2012/19/EU) en de nationale wetgeving niet mag worden weggegooid bij het huisvuil. Dit product moet worden ingeleverd bij een daarvoor bestemd inzamelpunt. Dit is mogelijk bijv. door teruggave bij aankoop van een vergelijkbaar product of door afgifte bij een erkend inzamelpunt voor recycling van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Een verkeerde omgang met afgedankte apparatuur kan als gevolg van potentieel gevaarlijke stoffen, die vaak aanwezig zijn in afgedankte elektrische en elektronische apparatuur, een negatieve invloed hebben op het milieu en de gezondheid van de mens. Door de correcte verwijdering van dit product draagt u bovendien bij tot een duurzaam gebruik van de natuurlijke hulpbronnen. Informatie over inzamel punten voor afgedankte apparatuur vindt u bij uw stadsbestuur, de bevoegde overheidsinstantie voor afvalverwijdering, een erkende dienst voor de verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur of uw afvalophaaldienst.

Serviceaanwijzingen

- Bewaar de slijpmachine, de gebruiksaanwijzing en eventueel de accessoires in de draagkoffer.
- FERREX®-apparaten zijn in hoge mate onderhoudsvrij. Aanwijzingen voor reiniging en onderhoud vindt u terug in het hoofdstuk „Reiniging en onderhoud”.
- FERREX®-apparaten zijn onderworpen aan een strenge kwaliteitscontrole. Als er toch een functiestoring ontstaat, dan stuurt u de slijpmachine op naar de fabrikant zoals is beschreven in het hoofdstuk „Slijpmachine en leveringspakket controleren”.
- Voeg een korte beschrijving toe om de probleemanalyse en reparatietijd te verkorten. Stuur tijdens de garantieperiode de garantiekaart en het aankoopbewijs mee met de slijpmachine.
- Als het niet gaat om een reparatie die onder de garantie valt, dan worden de reparatiekosten aangerekend.
- **BELANGRIJK! Als de slijpmachine wordt geopend, vervallen de garantierechten!**
- **BELANGRIJK! Er wordt uitdrukkelijk op gewezen dat de fabrikant volgens de wet inzake productaansprakelijkheid niet aansprakelijk is voor schade die werd veroorzaakt door de slijpmachine van de fabrikant, indien deze schade het gevolg is van onoordeelkundige reparatie of indien bij een vervanging van onderdelen niet de originele onderdelen van de fabrikant of door de fabrikant goedgekeurde onderdelen werden gebruikt en de reparatie niet werd uitgevoerd door de klantenservice van Conmetall Meister GmbH of door een erkende vakman! Hetzelfde geldt voor de accessoires.**
- Om transportschade te voorkomen, verpakt u de slijpmachine stevig of gebruikt u de draagkoffer.
- De fabrikant garandeert ook na afloop van de garantieperiode een goedkope uitvoering van eventueel noodzakelijke reparaties aan FERREX®-apparaten.

Conformiteitsverklaring



Conmetall Meister GmbH
Oberkamper Straße 37 - 39
42349 Wuppertal
Duitsland / Allemagne / Deutschland



EG-verklaring van overeenstemming / Déclaration de conformité CE / EU-Konformitätserklärung

Hiermee verklaren wij onder eigen verantwoorde- lijkheid, dat het onderstaande...	40 V LI-ION ACCU HAAKSE SLIJPER FAW 40-N
Par la présente, nous déclarons sous notre seule responsabilité que le produit ci-après...	40 V LI-ION MEULEUSE D'ANGLE SANS FIL FAW 40-N
Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das nachstehende Erzeugnis...	40 V LI-ION AKKU-WINKELSCHLEIFER FAW 40-N



5420063 • 8506 • AA 18/19 F

... aan alle bepalingen van de genoemde richtlijnen voldoet.	2011/65/EU (RoHS)
... respecte toutes les dispositions des directives citées.	2006/42/EC (MD)
... allen Bestimmungen der angeführten Richtlinien entspricht.	2014/30/EU (EMC)

Toegepaste geharmoniseerde normen:	EN 60745-1:2009+A11:2010
Normes harmonisées appliquées:	EN 60745-2-3:2011+A2:2013+A11:2014+A12:2014+A13:2015
Angewandte harmonisierte Normen:	EN 55014-2:2015
	EN 55014-1:2017
	EN 50581:2012

Wuppertal,15.10.2018

Ingo Heimann (M.Sc.)

Technische richting/Productontwikkeling • Direction technique/Développement produits •

Technische Leitung/Produktentwicklung

Conmetall Meister GmbH • Oberkamper Straße 37 - 39 • 42349 Wuppertal • Duitsland / Allemagne / Deutschland

Geautoriseerde persoon voor het bewaren van de technische documentatie / Conservation de la documentation

technique / Autorisierte Person zur Aufbewahrung der technischen Unterlagen.

Répertoire

Vue d'ensemble/Utilisation	3
Contenu de la livraison/liste des pièces	36
Généralités	37
Lire le mode d'emploi et le conserver	37
Légende des symboles	37
Sécurité.....	38
Utilisation conforme à l'usage prévu	38
Risques résiduels	39
Consignes de sécurité générales pour les outils électriques	39
Consignes de sécurité relatives à l'utilisation de la meuleuse	43
Consignes de sécurité relatives à l'appareil	49
Préparation	49
Vérifier la meuleuse et le contenu de la livraison	50
Comprendre le principe de fonctionnement	50
Utiliser l'accu	50
Monter la poignée supplémentaire	51
Mettre en place/remplacer la meule/le disque à tronçonner	51
Régler et remplacer le carter de protection	53
Meules/disques à tronçonner autorisé(e)s	55
Fonctionnement.....	56
Utiliser la meuleuse	56
Manière de travailler	57
Après l'utilisation.....	58
Nettoyage et entretien	58
Nettoyer la meuleuse	59
Vérifier la meuleuse	60
Rangement et transport.....	60
Données techniques	60
Indications concernant la meuleuse	60
Indications concernant l'accu et le chargeur	61
Information sur les bruits/vibrations	61
Élimination	63
Élimination de l'emballage	63
Élimination de la meuleuse.....	63
Instructions relatives au service	64
Déclaration de conformité.....	65

Contenu de la livraison/liste des pièces

- 1 Dispositif de blocage de broche
- 2 Trou fileté (pour poignée supplémentaire), 3×
- 3 Interrupteur marche/arrêt
- 4 Poignée
- 5 Compartiment à accu
- 6 Poignée supplémentaire
- 7a Carter de protection pour disques à dégrossir
- 7b Carter de protection pour disques à tronçonner
- 8 Clé de serrage
- 9 Bride de serrage
- 10 Bride de support
- 11 Broche
- 12 Collier de fermeture
- 13 Positionneur (pour carter de protection)
- 14 Meule/disque à tronçonner*

*Illustration à titre d'exemple!

La meuleuse est livrée sans meule/disque à tronçonner.

Généralités

Lire le mode d'emploi et le conserver



Ce mode d'emploi appartient à cette 40 V Li-ion meuleuse d'angle sans fil FAW 40-N (appelée seulement «meuleuse» par la suite). Il contient des informations importantes pour la sécurité, l'utilisation et l'entretien.

Lisez attentivement le mode d'emploi avant d'utiliser la meuleuse.

Observez tout particulièrement les consignes de sécurité et les avertissements.

Le non-respect des instructions de ce mode d'emploi peut entraîner des blessures graves ou la détérioration de la meuleuse.

Respectez les dispositions locales ou nationales en vigueur pour l'utilisation de ce produit. Conservez ce mode d'emploi à un endroit sûr pour une référence future.

Si vous remettez la meuleuse à des tiers, joignez-y impérativement ce mode d'emploi.

Ce mode d'emploi peut également être téléchargé au format PDF depuis notre site Internet www.conmetallmeister.de.

Légende des symboles

Les symboles et mots signalétiques suivants sont utilisés dans ce mode d'emploi, sur la meuleuse ou sur l'emballage.



Caractérise une situation dangereuse qui, si on ne l'évite pas, peut entraîner la mort ou des blessures graves.

AVIS!

Met en garde contre d'éventuels dommages matériels.



Ce symbole vous fournit des informations complémentaires utiles pour le montage ou le fonctionnement.



Déclaration de conformité (voir chapitre «Déclaration de conformité»): Les produits portant ce symbole sont conformes à toutes les dispositions communautaires applicables de l'Espace économique européen.



Le symbole «GS» signifie «sécurité vérifiée». Les produits portant ce symbole sont conformes aux exigences de la loi allemande sur la sécurité des produits (ProdSG).



Lisez le mode d'emploi.



Portez des lunettes de protection.



Portez un masque anti-poussière.



Portez une protection auditive.



Portez des gants de protection appropriés.

Sécurité

Utilisation conforme à l'usage prévu

La meuleuse est destinée exclusivement à l'utilisateur privé dans le domaine du bricolage aux fins suivantes:

- le tronçonnage à sec de métaux et de pierres,
- le meulage à sec de petites surfaces,
- l'ébarbage à sec de métaux.

Toute autre application est formellement exclue et n'est pas considérée comme une utilisation conforme. La meuleuse est conçue exclusivement pour une utilisation sans eau.

La meuleuse est livrée sans accu ni chargeur; il faut les acheter séparément: Vous pouvez utiliser la meuleuse avec l'accu 20/40 V de la marque Activ Energy®.

Utilisez exclusivement les accus mentionnés au chapitre «Données techniques» avec la meuleuse; n'employez pas d'accus d'autres fabricants avec la meuleuse.

Le fabricant ou commerçant décline toute responsabilité pour les blessures, pertes ou dommages résultant d'une utilisation non conforme ou incorrecte. Des exemples d'utilisation contraire à l'usage prévu ou incorrecte sont:

- l'utilisation de la meuleuse à d'autres fins que celles prévues;
- l'utilisation de la meuleuse comme machine à polir;
- le non-respect des consignes de sécurité et des avertissements ainsi que des instructions de montage, d'exploitation, d'entretien et de nettoyage contenues dans ce mode d'emploi;
- le non-respect d'éventuelles règles en vigueur spécifiques et/ou générales de prévention des accidents, de médecine du travail ou de sécurité pour l'utilisation de la meuleuse;

- l'utilisation d'accessoires et pièces de rechange non destinés à la meuleuse;
- modifications effectuées sur la meuleuse;
- la réparation de la meuleuse par une personne autre que le fabricant ou professionnel;
- l'utilisation commerciale, artisanale ou industrielle de la meuleuse;
- l'utilisation ou l'entretien de la meuleuse par des personnes non familiarisées avec l'utilisation de la ponceuse et/ou qui ne comprennent pas les risques liés.

Risques résiduels

Malgré une utilisation conforme à l'usage prévu, des risques résiduels évidents ne peuvent pas être complètement exclus.

Les risques suivants peuvent se présenter en fonction du type de meuleuse:

- éjection/projection d'éléments ou brisure de la surface de ponçage, de l'outil insérable ou de la matière travaillée avec un risque élevé de blessure ou de perte de la vue si les lunettes de protection prescrites ne sont pas portées;
- contact avec les éléments tranchants ou chauds de la pièce à usiner ou de l'outil insérable en fonctionnement et lors de travaux d'entretien;
- lésions auditives si aucune protection auditive prescrite n'est portée;
- inhalation de particules de ponçage provenant de la matière et de la surface de rectification.

Consignes de sécurité générales pour les outils électriques

 **AVERTISSEMENT** Lisez toutes les consignes de sécurité et les instructions.

Le non-respect des consignes de sécurité et des instructions peut provoquer une électrocution, un incendie et/ou des blessures graves.

Conservez toutes les consignes de sécurité et les instructions pour un usage ultérieur.

Le terme «outil électrique» utilisé dans les consignes de sécurité se rapporte aux outils électriques raccordés au réseau (dotés d'un cordon électrique) et aux outils électriques à accus (sans câble électrique).

Sécurité au poste de travail

- a) Veillez à ce que votre zone de travail soit propre et suffisamment éclairée. Une zone de travail désordonnée ou mal éclairée peut entraîner des accidents.**

- b) **N'utilisez pas l'outil électrique dans un environnement à risque d'explosion dans lequel des liquides, du gaz ou des poussières inflammables sont présents.** *Les outils électriques produisent des étincelles capables d'enflammer les poussières ou vapeurs.*
- c) **Maintenez les enfants et autres personnes à distance pendant l'utilisation de l'outil électrique.** *Une distraction peut vous faire perdre le contrôle de l'appareil.*

Sécurité électrique

- a) **La fiche de raccordement de l'outil électrique doit convenir à la prise de courant. La fiche ne doit subir aucune modification, quelle qu'elle soit. N'utilisez aucune fiche adaptatrice avec des outils électriques mis à la terre.** *Les fiches sans modification et les prises de courant correspondantes réduisent le risque de décharge électrique.*
- b) **Évitez tout contact avec des surfaces mises à la terre telles celles de conduits, de chauffages, de cuisinières et de réfrigérateurs.** *Le risque d'une décharge électrique augmente lorsque vous êtes en contact avec un appareil mis à la terre ce qui relie aussi votre corps à la terre.*
- c) **Maintenez les outils électriques à l'abri de toute pluie ou humidité.** *La pénétration de l'eau dans un outil électrique augmente le risque de décharge électrique.*
- d) **N'utilisez pas le câble pour porter l'outil électrique, le suspendre ou retirer la fiche de la prise électrique. Maintenez le câble à l'écart de la chaleur, de l'huile, d'arêtes vives pliage ou de pièces de l'appareil en mouvement.** *Les câbles endommagés ou emmêlés augmentent le risque de décharge électrique.*
- e) **Si vous travaillez avec des outils électriques à l'air libre, utilisez exclusivement des rallonges électriques également homologuées pour l'utilisation extérieure.** *L'utilisation d'une rallonge électrique adéquate pour l'emploi à l'extérieur diminue le risque d'une décharge électrique.*
- f) **Utilisez un disjoncteur différentiel s'il n'est pas possible d'éviter d'utiliser l'outil électrique dans un environnement humide.** *L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque d'une électrocution.*

Sécurité des personnes

- a) **Soyez prudent(e), faites attention à ce que vous faites et utilisez un outil électrique toujours de façon raisonnable. N'utilisez pas l'outil électrique lorsque vous êtes fatigué(e) ou sous influence de l'alcool ou encore de médicaments.** *Un petit moment d'inattention pendant l'utilisation de cet outil électrique peut entraîner des blessures très graves.*
- b) **Portez un équipement de protection personnel et toujours des lunettes de protection.** *Le port d'un équipement de protection personnel comme un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de sécurité ou une protection de l'ouïe, en fonction du type et de l'emploi de l'outil électrique, diminue le risque de blessures.*
- c) **Évitez toute mise en marche involontaire. Assurez-vous que l'outil électrique est éteint avant de le brancher sur l'alimentation électrique et/ou un accu, avant de le reprendre ou de le porter.** *Si vous portez l'outil électrique en gardant le doigt sur l'interrupteur ou raccordez l'appareil à l'alimentation réseau alors qu'il est en position en circuit, cela peut entraîner des accidents.*
- d) **Retirez les outils de réglage ou les clés avant de mettre l'outil électrique en marche.** *Tout outil ou toute clé se trouvant dans une partie rotative de l'appareil peut provoquer des blessures.*
- e) **Évitez toute posture anormale. Veillez à vous tenir de façon sûre et gardez à tout moment l'équilibre.** *Vous pourrez ainsi mieux contrôler l'outil électrique dans les situations inattendues.*
- f) **Portez une tenue appropriée. Ne portez pas de vêtements amples ou de bijoux. Veillez à ce que les cheveux et les vêtements restent à l'écart des parties en mouvement.** *Les parties en mouvement peuvent happer les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs.*
- g) **Lorsque vous pouvez monter des dispositifs d'aspiration ou de collecte de la poussière, assurez-vous qu'ils sont bien raccordés et correctement employés.** *L'emploi d'un dispositif d'aspiration peut réduire les risques dus à la poussière.*

Utilisation et maniement de l'outil électrique

- a) **Ne surchargez pas l'appareil. Utilisez pour votre travail l'outil électrique approprié.** *Vous travaillerez mieux et plus sûrement*

dans la plage de puissance spécifiée en utilisant les outils électriques appropriés.

- b) **N'utilisez pas d'outil électrique dont l'interrupteur est défectueux.** *Un outil électrique impossible à mettre en ou hors circuit est dangereux doit être réparé.*
- c) **Retirez la fiche de la prise électrique et/ou retirez l'accu avant d'effectuer des réglages sur l'appareil, de changer des accessoires ou de poser l'appareil.** *Cette mesure de précaution empêche le démarrage involontaire de l'outil électrique.*
- d) **Conservez les outils électriques non utilisés hors de portée des enfants.** *Empêchez les personnes qui ne connaissent pas l'appareil de l'utiliser, ainsi que celles qui n'ont pas lu ces instructions. Les outils électriques sont dangereux lorsqu'ils sont utilisés par des personnes inexpérimentées.*
- e) **Entretenez les outils électriques minutieusement. Assurez-vous que toutes les parties mobiles fonctionnent parfaitement et ne se bloquent pas et qu'aucune pièce n'est cassée ou endommagée, ce qui affecterait le fonctionnement de l'outil électrique. Faites réparer les pièces endommagées avant d'utiliser l'appareil.** *Beaucoup d'accidents ont pour origine des outils électriques mal entretenus.*
- f) **Gardez vos outils de coupe propres et aiguisés.** *Des outils de coupe soigneusement entretenus dont les arêtes de coupe sont vives coïncident moins souvent et sont plus facile à guider.*
- g) **Utilisez l'outil électrique, les accessoires, les outils insérables, etc. conformément aux instructions. Tenez compte des conditions de travail et du travail à exécuter.** *L'utilisation d'outils électriques dans un autre but que celui prévu peut entraîner des situations dangereuses.*

Utilisation et traitement de l'outil à accu

- a) **Ne rechargez les accus que dans des chargeurs recommandés par le fabricant.** *Pour un chargeur adapté à un certain type d'accus, il y a un risque d'incendie s'il est utilisé avec d'autres accus.*
- b) **N'utilisez dans les outils électriques que les accus prévus.** *L'utilisation d'autres accus peut provoquer des blessures et le risque d'incendie.*

- c) **Éloignez l'accu non utilisé de trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques qui pourraient provoquer un pontage des contacts.** *Un court-circuit entre les contacts d'accu peut avoir des brûlures ou le feu comme conséquence.*
- d) **En cas d'utilisation incorrecte, du liquide peut s'écouler de l'accu. Évitez le contact avec ceci. En cas de contact involontaire, rincez avec de l'eau.** *Si le liquide atteint les yeux, appelez également un médecin. Le liquide d'accu sortant peut provoquer des irritations de la peau ou des brûlures.*

Service

- a) **Faites réparer votre outil électrique uniquement par un personnel professionnel qualifié et uniquement en utilisant des pièces de rechange d'origine.** *Cela permet de conserver la sûreté de l'outil électrique.*

Consignes de sécurité relatives à l'utilisation de la meuleuse

Consignes de sécurité générale pour le meulage et le tronçonnage

- a) **Cet outil électrique doit être utilisé comme meuleuse et tronçonneuse à disques. Veuillez observer toutes les consignes de sécurité, instructions, illustrations et données fournies avec l'appareil.** *Il y a risque d'électrocution, d'incendie et/ou de blessures graves si vous ne vous respectez pas les instructions suivantes.*
- b) **Cet outil électrique ne convient pas au ponçage au papier de verre, aux travaux avec des brosses métalliques ni au polissage.** *Toute utilisation non prévue de l'outil électrique présente des risques et peut causer des blessures.*
- c) **N'utilisez pas d'accessoires qui ne sont pas expressément recommandés pour cet outil électrique par le fabricant.** *Le fait de pouvoir fixer l'accessoire sur votre outil électrique ne garantit pas une utilisation sûre.*
- d) **La vitesse de rotation admissible de l'outil insérable doit être au moins aussi élevée que la vitesse maximale indiquée sur l'outil électrique.** *Un accessoire qui tourne plus vite que la vitesse autorisée peut casser et s'envoler.*
- e) **Le diamètre extérieur et l'épaisseur de l'outil insérable doivent correspondre aux indications de votre outil électrique.** *Les outils*

insérables de mesure incorrecte ne peuvent pas être suffisamment protégés ou contrôlés.

- f) **Les outils insérables à insert fileté doivent être exactement adaptés au trou fileté de la broche de la meuleuse. Dans le cas d'outils insérables montés à l'aide d'une bride, le diamètre de trou de l'outil amovible doit correspondre au diamètre du positionneur de la bride.** *Les outils insérables ne s'adaptant pas de façon précise à l'outil électrique tournent de manière irrégulière, vibrent fortement et peuvent faire perdre le contrôle de l'appareil.*
- g) **N'utilisez pas d'outils insérables endommagés. Avant chaque utilisation, assurez-vous que les outils insérables, comme les meules, ne sont pas ébréchés ou fissurés, que les disques abrasifs ne sont pas fissurés et ne présentent pas de traces de fatigue ou d'usure importante et que les brosses métalliques ne présentent pas de fils lâches ou rompus. Si l'outil électrique ou l'outil insérable tombe, contrôlez s'il est endommagé ou utilisez un outil insérable non endommagé. Une fois que vous avez contrôlé et monté l'outil amovible, vous, et toute autre personne se trouvant à proximité, devez vous écarter du niveau de l'outil insérable rotatif et laisser tourner l'appareil pendant une minute à la vitesse maximum.** *Les outils insérables endommagés cassent, généralement, durant cet essai.*
- h) **Portez un équipement de protection individuelle. Utilisez selon l'application une protection faciale intégrale, une protection des yeux ou des lunettes de protection. Le cas échéant, portez un masque anti-poussière, une protection auditive, des gants de protection ou un tablier spécial pour vous tenir à l'abri des petites particules de meulage et de matériaux.** *Protégez vos yeux contre les objets projetés en l'air lors des diverses applications. Le masque anti-poussière ou masque de protection respiratoire doit filtrer les poussières créées lors de l'application. Si vous êtes exposé longtemps à des bruits forts, vous pouvez souffrir d'une perte auditive.*
- i) **Veillez pour les autres personnes à une distance sûre vers votre zone de travail. Quiconque entre dans la zone de travail doit porter un équipement de protection individuelle.** *Des fragments de la pièce à usiner ou des outils insérables qui se cassent peuvent être projetés en l'air et provoquer des blessures même en-dehors de la zone directe de travail.*

- j) **Tenez l'outil électrique par les poignées isolées quand vous effectuez des travaux durant lesquels l'outil insérable peut entrer en contact avec des lignes électriques dissimulées.** *Tout contact avec une ligne de tension électrique peut également mettre les parties métalliques de l'appareil sous tension et provoquer une électrocution.*
- k) **Tenez le câble électrique à l'écart des outils amovibles en rotation.** *Si vous perdez le contrôle de l'appareil, celui-ci peut couper ou happer le câble électrique, entraînant ainsi votre main ou votre bras sur l'outil insérable en rotation.*
- l) **Ne déposez jamais l'outil électrique avant que l'outil insérable ne s'est pas arrêté complètement.** *L'outil insérable en rotation peut entrer en contact avec la surface de dépose, et vous perdez ainsi le contrôle de l'outil électrique.*
- m) **Ne laissez pas l'outil électrique allumé lorsque vous le portez.** *Vos vêtements peuvent être saisis par un contact involontaire avec l'outil insérable en rotation, et l'outil insérable peut percer dans votre corps.*
- n) **Nettoyez régulièrement les fentes de ventilation de l'outil électrique.** *Le moto-ventilateur attire de la poussière dans le boîtier et une accumulation excessive de poussière métallique peut entraîner des dangers électriques.*
- o) **N'utilisez pas l'outil électrique à proximité de matériaux inflammables.** *Les étincelles peuvent enflammer ces matériaux.*
- p) **N'utilisez pas d'outils insérables qui ont besoin de réfrigérants liquides.** *L'utilisation d'eau ou d'autres réfrigérants liquides peut entraîner une électrocution.*

Consignes de sécurité spéciales relatives au risque de rebond

Le rebond est une réaction spontanée due à un outil insérable rotatif resté accroché ou bloqué (p. ex.: meule, disque abrasif, brosse métallique, etc.). L'accrochage ou le blocage entraîne l'arrêt abrupt de l'outil insérable rotatif. Cela provoque l'accélération de l'outil électrique incontrôlé dans le sens contraire de la rotation de l'outil insérable à l'endroit où se produit le blocage. Si par ex., une meule est restée accrochée ou est bloquée dans la pièce à usiner, le bord de la meule qui plonge dans la pièce à usiner peut rester coincé et ainsi entraîner l'arrachement de la meule ou causer un rebond. La meule se dirige alors vers l'utilisateur ou dans le sens inverse, selon le sens de rotation de la meule à l'endroit du blocage. Ceci peut également causer la rupture des meules.

Un rebond s'effectue suite à une utilisation non conforme ou erronée de l'outil électrique. Ceci peut être évité en prenant les mesures de précaution appropriées décrites ci-après.

- a) **Tenez fermement l'outil électrique et positionnez votre corps et vos bras de manière à pouvoir amortir les forces de rebond. Utilisez toujours la poignée supplémentaire pour pouvoir contrôler le mieux possible les forces de rebonds ou les couples de réaction durant l'accélération.** *L'utilisateur peut maîtriser les forces de rebond et de réaction en prenant des mesures de précaution appropriées.*
- b) **Ne mettez jamais vos mains à proximité d'outils insérables.** *L'outil insérable peut se déplacer au-dessus de votre main lors d'un rebond.*
- c) **Avec votre corps, évitez la zone vers laquelle l'outil électrique se déplace en cas de rebond.** *Le rebond pousse l'outil électrique dans la direction opposée au déplacement de la meule/du disque à tronçonner à l'endroit où se produit le blocage.*
- d) **Soyez extrêmement prudent lors du travail au niveau de coins, de bords tranchants, etc. Empêchez que les outils amovibles rebondissent de la pièce à usiner et se bloquent.** *L'outil amovible en rotation a tendance à se bloquer au niveau des coins, des bords tranchants ou quand il rebondit. Ceci entraîne une perte de contrôle ou un rebond.*
- e) **N'utilisez pas de lame de scie à chaîne ou dentée.** *De tels outils insérables causent souvent un rebond ou la perte de contrôle sur l'outil électrique.*

Consignes de sécurité spéciales relatives au meulage et au tronçonnage

- a) **Utilisez exclusivement les meules/disques à tronçonner autorisé(s) pour votre outil électrique ainsi que le carter de protection prévu pour ces meules/disques à tronçonner.** *Les meules/disques à tronçonner, qui ne sont pas conçu(e)s pour l'outil électrique, ne peuvent pas être suffisamment masqué(e)s et ne sont pas sûr(e)s.*
- b) **Montez les meules/disques à tronçonner déporté(e)s de sorte que leur surface de meulage ne dépasse pas le niveau du bord du carter de protection.** *Toute meule/tout disque à tronçonner incorrectement monté(e) dont la surface de meulage dépasse le niveau du bord du carter de protection ne peut être suffisamment masqué(e).*
- c) **Le carter de protection doit être fixé de manière sûre sur l'outil électrique et offrir un maximum de sécurité pour que seulement**

la plus petite partie de la meule soit orientée ouvertement vers l'utilisateur. *Le carter de protection aide à protéger l'utilisateur contre les fragments, le contact involontaire avec la meule ainsi que contre les étincelles pouvant enflammer les vêtements.*

- d) **Les meules doivent être utilisées uniquement pour les applications recommandées. Par exemple: Ne poncez jamais avec la surface latérale d'un disque à tronçonner.** *Les disques à tronçonner sont destinés à enlever de la matière avec le bord du disque. Une action de force latérale sur ces disques peut les casser.*
- e) **Utilisez toujours des brides de serrage intactes de taille et forme correctes pour la meule/le disque à tronçonner sélectionné(e).** *Les brides appropriées soutiennent la meule/le disque à tronçonner, réduisant ainsi le risque de rupture de la meule/du disque à tronçonner. Les brides pour disques à tronçonner peuvent être différentes des brides pour d'autres types de meules.*
- f) **N'utilisez pas de meules/disques à tronçonner usé(e)s provenant d'outils électriques de plus grande taille.** *Les meules/disques à tronçonner pour les outils électriques de plus grande taille ne sont pas conçu(e)s pour la vitesse de rotation plus élevée des outils électriques de plus petite taille et peuvent se briser.*

Consignes de sécurité spéciales supplémentaires relatives au tronçonnage

- a) **Évitez tout blocage du disque à tronçonner ou toute pression de contact trop importante. N'effectuez pas de découpes excessivement profondes.** *Une surcharge du disque à tronçonner augmente sa sollicitation et sa disposition à rester accroché ou bloqué et ainsi la possibilité d'un rebond ou d'une rupture du corps abrasif.*
- b) **Évitez la zone devant et derrière le disque à tronçonner en rotation.** *Si vous éloignez de votre corps le disque à tronçonner lorsqu'il se trouve dans la pièce à usiner, il est possible qu'en cas de rebond, l'outil électrique avec le disque en rotation soit directement projeté sur vous.*
- c) **Si le disque à tronçonner est coincé ou que vous interrompez le travail, éteignez l'appareil et tenez-le tranquillement jusqu'à ce que le disque soit à l'arrêt. N'essayez jamais de retirer le disque à tronçonner encore en rotation de la fente pour éviter un rebond.** *Recherchez et éliminez la cause du coincement.*

- d) **Ne remettez pas en marche l'outil électrique tant qu'il se trouve dans la pièce à usiner. Le disque à tronçonner doit d'abord atteindre sa vitesse maximale avant que vous ne puissiez poursuivre doucement la coupe.** *Le disque peut sinon rester accroché, sauter hors de la pièce à usiner ou causer un rebond.*
- e) **Fixer les plateaux ou les grandes pièces à usiner pour réduire le risque d'un rebond en cas de disque à tronçonner coincé.** *Les grandes pièces à usiner peuvent fléchir sous leur propre poids. La pièce à usiner doit être fixée des deux côtés du disque, à la fois à proximité de la découpe et du bord.*
- f) **Soyez extrêmement prudent lorsque vous effectuez des coupes plongeantes dans des murs existants ou d'autres zones non visibles.** *Le disque à tronçonner plongeant peut causer un rebond en cas de contact avec des conduites de gaz ou d'eau, des lignes électriques ou d'autres objets.*

Consignes de sécurité pour le meulage

- a) Ne poncez pas de peintures contenant du plomb. Avant de commencer les travaux, vérifiez si la peinture à poncer contient du plomb. La poussière des peintures à base de plomb peut provoquer des empoisonnements.
- b) Un test spécial ou une entreprise de peinture permettront de déterminer si la peinture contient du plomb. En cas de doute, vous devez utiliser un masque anti-poussière spécial contre la poussière fine à teneur de plomb. Veuillez consulter un professionnel.
- c) Le meulage de métaux et de revêtements contenant du plomb peut entraîner la formation de poussières nocives ou toxiques. Le contact ou l'inhalation de la poussière peut représenter un danger pour l'utilisateur ou les personnes se trouvant à proximité. En utilisant un équipement de protection personnel approprié, protégez-vous et les personnes se trouvant à proximité contre le contact ou l'inhalation de ces poussières. Les masques anti-poussière normaux ne sont pas sûrs.
- d) Ne laissez pas les enfants et les femmes enceintes accéder à la pièce et sur le lieu de travail où sont effectués des travaux de ponçage.
- e) Ne mangez, ne buvez et ne fumez pas lors du travail. Nettoyez vos mains avant de manger, de boire ou de fumer. Ne laissez pas d'aliments ni de boissons non recouverts vu qu'il y a risque de dépôt de poussière.
- f) Après le ponçage, nettoyez soigneusement les surfaces de la zone de travail.

Consignes de sécurité relatives à l'appareil



Risque de blessure!

Toute utilisation non conforme de la meuleuse peut provoquer des blessures graves.

- Le dispositif de blocage de broche se trouve sur la partie supérieure de la meuleuse. N'appuyez jamais sur le dispositif de blocage de broche quand la meule/le disque à tronçonner utilisé(e) est en mouvement, même si vous avez déjà éteint la meuleuse, et que la meule/le disque à tronçonner continue éventuellement à tourner.
- Utilisez exclusivement des meules/disques à tronçonner renforcé(e)s et des disques à tronçonner diamantés avec la meuleuse.
- Utilisez exclusivement le carter de protection fermé pour le tronçonnage.
- Utilisez exclusivement le carter de protection ouvert pour le meulage.

Préparation



Risque de blessure!

Toute mise en marche involontaire de la meuleuse peut provoquer des blessures graves.

- Retirez toujours l'accu de la meuleuse avant de monter ou de démonter des accessoires ou de procéder à d'autres travaux sur la meuleuse.

Vérifier la meuleuse et le contenu de la livraison

1. Enlevez le matériel d'emballage.
2. Vérifiez si la livraison est complète (voir **fig. A**).
3. Contrôlez si la meuleuse ou les pièces détachées sont endommagées.
Si c'est le cas, n'utilisez pas la meuleuse. Contactez le fabricant à l'aide de l'adresse de service indiquée sur la carte de garantie.

Comprendre le principe de fonctionnement

La meuleuse est un appareil électrique portable, doté d'une meule/d'un disque à tronçonner circulaire tournant à grande vitesse, qui est entraîné par un renvoi d'angle.

Utiliser l'accu



Risque de blessure!

Une utilisation erronée de l'accu et du chargeur peut entraîner des blessures.

- Cette meuleuse est livrée sans accu. Utilisez exclusivement les accus mentionnés au chapitre «Données techniques» avec la meuleuse; n'employez pas d'accus d'autres fabricants avec la meuleuse.
- Lisez et conformez-vous aux instructions du mode d'emploi de l'accu utilisé et du chargeur.

Charger l'accu

- Pour recharger l'accu, conformez-vous aux instructions du mode d'emploi de l'accu utilisé et du chargeur.

Insérer et retirer l'accu

- Pour mettre l'accu en place, appuyez sur la touche de déverrouillage de l'accu et introduisez l'accu dans le compartiment à accu **5** (voir **fig. A**).
L'accu s'emboîte de manière audible.
- Pour retirer l'accu, appuyez sur la touche de déverrouillage de l'accu et poussez l'accu hors du compartiment à accu.

Monter la poignée supplémentaire



Risque de blessure!

Toute utilisation non conforme de la meuleuse peut provoquer des blessures graves.

- Utilisez la meuleuse uniquement avec les deux mains à l'aide de la poignée supplémentaire montée.

Vous pouvez fixer la poignée supplémentaire **6** sur trois positions différentes au niveau de la partie avant de la meuleuse (voir **fig. C**):

- sur le côté gauche de l'appareil,
- sur le côté droit de l'appareil,
- sur la partie supérieure de l'appareil.
- Sélectionnez la position souhaitée pour fixer la poignée supplémentaire.
- Vissez la poignée supplémentaire dans le trou fileté souhaité **2** en la faisant tourner dans le sens des aiguilles d'une montre.

Mettre en place/remplacer la meule/le disque à tronçonner



Risque de blessure!

Il y a risque de blessure quand vous utilisez des meules/disques à tronçonner endommagé(e)s ou quand la meule/le disque à tronçonner n'est pas monté(e) de manière conforme.

- Assurez-vous que la meule/le disque à tronçonner n'est pas endommagé(e) (p. ex.: fissures, usure) avant de l'utiliser. N'utilisez jamais de meule/disque à tronçonner endommagé(e) ou usé(e).
- Observez le sens de rotation sur la meule/le disque à tronçonner.
- Utilisez toujours des gants de protection appropriés lorsque vous manipulez la meule/le disque à tronçonner.

Retirer la meule/le disque à tronçonner monté(e)

1. Éteignez la meuleuse et retirez l'accu du compartiment à accu **5**.
2. Appliquez la clé de serrage **8** par le bas sur la bride de serrage **9** de manière à ce que la clé de serrage s'engage dans les trous de la bride de serrage (voir **fig. C**).
3. Maintenez le dispositif de blocage de broche **1** appuyé et desserrez le vissage de la bride de serrage à l'aide de la clé de serrage en la faisant tourner dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.
4. Dévissez complètement la bride de serrage de la broche.
5. Retirez la meule/le disque à tronçonner utilisé(e) **14** de la broche.

Mettre en place la meule/le disque à tronçonner

1. Assurez-vous que la meuleuse est hors tension et que l'accu ne se trouve pas dans le compartiment à accu.
2. Le cas échéant, mettez en place la bride de support **10** ou orientez-la correctement si celle-ci avait été préalablement démontée ou n'était pas correctement positionnée (voir **fig. C**).
Pour cela, enfiler complètement la bride de support sur la broche **11** et orientez-la sur celle-ci de manière à ce que les bords latéraux de la partie supérieure de la bride s'engagent dans les encoches correspondantes de la broche.
3. Assurez-vous que la bride de support est correctement positionnée sur la broche:
 - La bride de support doit être fixée et positionnée de manière sûre sur la broche.
 - La broche doit tourner quand vous faites tourner la bride de support.
4. Placez la meule/le disque à tronçonner souhaité(e) **14** sur la broche.
Veuillez noter que l'orientation de la meule/du disque à tronçonner dépend du type de meule/disque que vous utilisez.
Veuillez donc tenir compte de la **fig. D**, en ce qui concerne l'orientation de la meule/du disque à tronçonner, et des indications du fabricant de meules/disques à tronçonner contenues dans ce mode d'emploi.
5. Appliquez la bride de serrage **9** correctement orientée par rapport à la broche.
Veuillez noter que l'orientation de la bride de serrage dépend également du type de meule/disque que vous utilisez. Veuillez aussi tenir compte de la **fig. D** contenue dans ce mode d'emploi, en ce qui concerne l'orientation de la bride de serrage.
6. Vissez la bride de serrage sur la broche en la faisant tourner dans le sens des aiguilles d'une montre.
7. Appliquez la clé de serrage **8** par le bas sur la bride de serrage de manière à ce que la clé de serrage s'engage dans les trous de la bride de serrage (voir **fig. C**).
8. Maintenez le dispositif de blocage de broche **1** appuyé et serrez le vissage de la

bride de serrage à l'aide de la clé de serrage en la faisant tourner dans le sens des aiguilles d'une montre.

9. Assurez-vous que la meule/le disque à tronçonner est fixé(e) de manière correcte et sûre sur la broche. Pour cela, faites tourner la meule/le disque à tronçonner à la main et assurez-vous que la meule/le disque à tronçonner est correctement fixé(e) et qu'il/elle tourne. La meule/le disque à tronçonner ne doit pas battre.

Régler et remplacer le carter de protection



Risque de blessure!

Il y a risque de blessure si vous montez ou orientez le carter de protection de manière non conforme.

- Utilisez exclusivement le carter de protection fermé **7b** pour le tronçonnage.
- Utilisez exclusivement le carter de protection ouvert **7a** pour le meulage.
- Orientez toujours le carter de protection de manière à ce que le côté fermé du carter de protection soit tourné vers l'utilisateur, le protégeant ainsi des étincelles et particules d'abrasion.

Régler le carter de protection



La meuleuse est livrée avec le carter de protection monté pour disques à dégrossir.

Procédez de la manière suivante si vous souhaitez modifier la position du carter de protection **7a** ou **7b** pour l'adapter aux conditions de travail correspondantes:

1. Éteignez la meuleuse et retirez l'accu du compartiment à accu **5**.
2. Ouvrez complètement le collier de fermeture **12** du carter de protection monté (voir **fig. B**).
Pour cela, écarter le levier du collier de fermeture du col du carter de protection et dégagez le collier de fermeture du crochet du carter de protection.
3. Faites tourner le carter de protection sur le positionneur **13** de la meuleuse dans le sens (contraire) des aiguilles d'une montre pour orienter correctement le carter de protection.
4. Engagez de nouveau le collier de fermeture dans le crochet du carter de protection quand le carter de protection est dans la position souhaitée.

5. Fixez le carter de protection sur le positionneur.
Pour cela, faites déplacer le levier du collier de fermeture en direction du carter de protection de sorte que le levier du collier de fermeture se trouve au niveau du col du carter de protection.
6. Assurez-vous que le carter de protection est correctement fixé et qu'il ne peut pas pivoter sur le positionneur.

Remplacer le carter de protection

Procédez de la manière suivante si vous souhaitez remplacer le carter de protection monté **7a** par le carter de protection **7b** :

1. Éteignez la meuleuse et retirez l'accu du compartiment à accu **5**.
2. Retirez la bride de serrage **9**, la meule/le disque à tronçonner **14** et la bride de support **10** de la broche **11**, de la manière décrite au chapitre «Retirer la meule/le disque à tronçonner monté(e)».
3. Ouvrez complètement le collier de fermeture **12** du carter de protection monté (voir **fig. B**).
Pour cela, écarter le levier du collier de fermeture du col du carter de protection et dégagez le collier de fermeture du crochet du carter de protection.
4. Faites tourner le carter de protection sur le positionneur de la meuleuse dans le sens (contraire) des aiguilles d'une montre pour orienter le carter de protection de sorte que les ergots de la partie intérieure du col du carter de protection s'engagent dans les encoches correspondantes du positionneur.
5. Retirez le carter de protection de la meuleuse en le tirant vers le bas pour l'extraire du positionneur **13**.
6. Placez le nouveau carter de protection par le bas avec le collier de fermeture ouvert dans le positionneur de sorte que les ergots de la partie intérieure du col du carter de protection s'engagent dans les encoches correspondantes du positionneur.
7. Poussez le carter de protection au maximum sur le positionneur.
8. Orientez le carter de protection et engagez le collier de fermeture dans le crochet du carter de protection quand le carter de protection est dans la position souhaitée.
9. Fixez le carter de protection sur le positionneur.
Pour cela, faites déplacer le levier du collier de fermeture en direction du carter de protection de sorte que le levier du collier de fermeture se trouve au niveau du col du carter de protection.
10. Assurez-vous que le carter de protection est correctement fixé et qu'il ne peut pas pivoter sur le positionneur.

11. Remontez la bride de serrage, la meule/le disque à tronçonner et la bride de support sur la meuleuse de la manière décrite au chapitre «Mettre en place la meule/le disque à tronçonner».

Meules/disques à tronçonner autorisé(e)s



Risque de blessure!

Il y a risque de blessure si vous tentez de monter des meules/disques à tronçonner inapproprié(e)s sur la meuleuse ou si vous utilisez la meuleuse avec des meules/disques à tronçonner inapproprié(e)s.

- Ne montez jamais de meules/disques à tronçonner ne convenant pas pour la meuleuse.
- Utilisez uniquement les meules, disques à tronçonner et disques à tronçonner diamantés indiqués dans ce mode d'emploi.
- Observez les indications du fabricant de la meule/du disque à tronçonner. La vitesse de rotation admissible de la meule/du disque à tronçonner doit être supérieure à la vitesse à vide de la meuleuse.
- N'utilisez pas de disques à tronçonner pour le dégrossissage à la meule ou l'ébarbage.

La vitesse de rotation admissible (tr/min) de la meule/du disque à tronçonner doit correspondre, au moins, aux indications de vitesse à vide de la meuleuse ou sa vitesse périphérique doit correspondre à 80 m/s.

- Quand vous choisissez une meule/un disque à tronçonner, assurez-vous que la meule/le disque à tronçonner convient pour votre meuleuse en consultant les indications de vitesse de rotation/vitesse périphérique admissible mentionnées sur l'étiquette de la meule/du disque à tronçonner.

Dimensions des meules:

- Diamètre: 125 mm
- Épaisseur: max. 4 à 6 mm
- Trou de fixation: 22,23 mm

Dimension des disques à tronçonner:

- Diamètre: 125 mm
- Épaisseur: max. 3,0 mm
- Trou de fixation: 22,23 mm

Dimension des disques à tronçonner diamantés segmentés ou Turbo pour utilisation à sec:

- Diamètre: 125 mm
- Épaisseur: max. 3,0 mm
- Trou de fixation: 22,23 mm

Fonctionnement



Risque de blessure!

Toute manipulation non conforme entraîne un risque de blessure.

- ATTENTION! Posez la meuleuse seulement quand la broche a complètement cessé de tourner.
- ATTENTION! Effectuez un essai avant chaque mise en marche et après chaque remplacement d'outil. Assurez-vous toujours que les meules/disques à tronçonner sont en parfait état, correctement monté(e)s et tournent librement. Cet essai doit durer, au moins, 1 minute.

Utiliser la meuleuse



Veuillez noter que l'interrupteur marche/arrêt ne se bloque pas automatiquement quand il est sur la position avant:

Si vous ne bloquez pas l'interrupteur marche/arrêt sur la position avant de la manière décrite ci-après, l'interrupteur marche/arrêt retourne à sa position initiale quand vous le relâchez et la meuleuse s'arrête.

Allumer la meuleuse

1. Maintenez la meuleuse avec les deux mains en saisissant fermement la poignée **4** et la poignée supplémentaire **6** avec chacune des mains (voir **fig. A**).
2. Maintenez la partie arrière de l'interrupteur marche/arrêt **3** appuyée vers le bas et faites coulisser l'interrupteur marche/arrêt vers l'avant en direction du carter de protection **7a** ou **7b** pour allumer la meuleuse.

3. Pour immobiliser l'interrupteur marche/arrêt dans cette position, continuez à maintenir l'interrupteur marche/arrêt vers l'avant et inclinez la partie avant de l'interrupteur marche/arrêt vers le bas de sorte qu'il s'engage dans l'encoche prévue de la meuleuse et qu'il se bloque.

Travailler avec la meuleuse

4. Effectuez les travaux prévus avec la meuleuse.
Veuillez tenir compte des indications du chapitre «Informations sur la manière de travailler» pour effectuer les travaux.

Éteindre la meuleuse

5. Appuyez sur la partie arrière de l'interrupteur marche/arrêt de sorte que la partie avant de l'interrupteur marche/arrêt se dégage de la position bloquée.

Protection antidémarrage

La protection antidémarrage empêche la meuleuse de démarrer quand vous mettez l'accu en place et que l'interrupteur marche/arrêt **3** se trouve sur la position avant.

- Dans ce cas, éteignez la meuleuse avec l'interrupteur marche/arrêt de la manière décrite au chapitre «Utiliser la meuleuse».

Vous pouvez ensuite utiliser la meuleuse comme d'habitude.

Manière de travailler



Risques pour la santé!

Toute utilisation non conforme entraîne un risque de blessure.

- ATTENTION! N'usinez jamais de matériaux contenant de l'amiante.

AVIS!

Risque d'endommagement!

Toute utilisation non conforme peut causer la détérioration de la meuleuse.

- La meuleuse ne convient pas pour une utilisation avec de l'eau. N'effectuez pas de coupes humides avec la meuleuse.

Informations générales sur la manière de travailler

- Utilisez toujours le disque et carter de protection appropriés pour le travail souhaité (dégrossissage/tronçonnage) et les matériaux à usiner (métal/pierre).
- Créez une surface d'appui sûre pour la pièce à usiner.
- Tenez compte du sens de rotation et du fonctionnement.
- Veillez à ce que la distance entre l'appareil et l'utilisateur soit la plus grande possible.
- Évitez les chocs contre la pièce à usiner.

Remarques particulières concernant le tronçonnage

- Exercez seulement une faible pression sur le disque à tronçonner.
- Veillez à ne pas exercer d'effort latéral sur le disque à tronçonner.
- Adaptez l'avance au matériau à usiner.
- La meuleuse doit travailler dans le sens inverse de la rotation (voir **fig. E**) et avec un angle de 90° par rapport à la pièce à usiner.

Remarques particulières concernant le dégrossissage

- Maintenez un angle de travail de 30° à 40° par rapport à la pièce à usiner.
- Faites déplacer la meuleuse dans les deux sens en exerçant une pression modérée.

Après l'utilisation

1. Éteignez la meuleuse de la manière décrite au chapitre «Utiliser la meuleuse».
2. Retirez l'accu du compartiment à accu **5**.
3. Laissez refroidir complètement la meuleuse.
4. Retirez l'outil insérable si nécessaire.

Nettoyage et entretien



Risque de blessure!

Toute mise en marche involontaire de la meuleuse peut provoquer des blessures graves.

- Retirez toujours l'accu de la meuleuse avant de procéder aux travaux de nettoyage et d'entretien sur la meuleuse.



Risque de brûlure!

Pendant leur fonctionnement, certains outils deviennent très chauds et vous risquez de vous brûler.

- Laissez refroidir complètement la meuleuse et la meule/le disque à tronçonner avant chaque nettoyage.

AVIS!

Risque d'endommagement!

Tout nettoyage non conforme peut causer la détérioration de la meuleuse.

- N'utilisez aucun produit de nettoyage agressif, aucune brosse métallique ou en nylon, ainsi qu'aucun ustensile de nettoyage tranchant ou métallique tel qu'un couteau, une spatule dure ou un objet similaire. Ceux-ci peuvent endommager les surfaces.
- Veillez à ce qu'il n'y ait pas d'infiltration d'eau ou d'autres liquides dans le boîtier de la meuleuse.

Nettoyer la meuleuse

1. Éteignez la meuleuse et retirez l'accu du compartiment à accu **5** (voir **fig. A**).
2. Essuyez le boîtier de la meuleuse avec un chiffon propre légèrement humide.
3. Nettoyez les contacts du compartiment à accu avec un chiffon sec et propre.
4. Essuyez ensuite entièrement la meuleuse et laissez-la sécher complètement pendant un certain temps.
Vous ne devez pas graisser la meuleuse.
5. Veillez à ce que les contacts du compartiment à accu soient toujours propres.

Vérifier la meuleuse

Vérifiez régulièrement l'état de la meuleuse. Assurez-vous, entre autres, que:

- l'interrupteur marche/arrêt **3** est intact,
- l'outil insérable est dans un état irréprochable,
- le compartiment à accu **5** et tous les contacts de la meuleuse sont propres.

En cas de détérioration, faites appel à un atelier spécialisé pour y remédier et prévenir ainsi tout risque.

Rangement et transport

AVIS!

Risque d'endommagement!

Vous risquerez d'endommager la meuleuse si vous ne la rangez pas ou ne la transportez pas de manière conforme.

- Rangez et transportez la meuleuse dans un endroit propre, sec et à l'abri du gel.
- Lors du transport, veillez à ce que la meuleuse ne subisse ni secousses ni chocs.
 1. Nettoyez soigneusement la meuleuse avant de la ranger (voir chapitre «Nettoyage et entretien»).
 2. Assurez-vous que la meuleuse et les accessoires sont complètement secs.
 3. Rangez la meuleuse dans un endroit sec, inaccessible aux enfants, bien fermé et à une température de stockage comprise entre +5 °C et +20 °C (température ambiante). Tenez la meuleuse à l'abri des rayons directs du soleil.

Données techniques

Indications concernant la meuleuse

N° d'article:	8506
Modèle:	FAW 40-N
N° de modèle:	5420063
Moteur:	40 V ===
Vitesse de rotation nominale:	8 500 tr/min ¹
Taille de meule/disque:	Ø 125 mm
Filetage de raccordement:	M14

Indications concernant l'accu et le chargeur

Utilisez le produit uniquement avec des accus et chargeurs Activ Energy® conformément aux spécifications techniques suivantes:

Convient pour Activ Energy®

Type d'accus:	20 V ---($\times 2$)/ 90 Wh/ Li-ion
Modèles:	AEB 2040-2.5I / AEB 2040-2.5N XYZ562
Temps de recharge:	20 V ---($\times 2$)/ 90 Wh = env. 95 min.
Type de chargeur:	21 V ---/ 4,0 A
Modèles:	AEC 20-4.0Ia / AEC 20-4.0Ic / AEC 20-4.0Na XYZ563

Veuillez vous conformer aux données techniques de l'accu et du chargeur.

Information sur les bruits/vibrations



Risque pour la santé!

Travailler sans protection auditive ni vêtements de protection peut engendrer des problèmes de santé.

- Portez au travail une protection auditive et un vêtement de protection appropriés.

Mesuré selon DIN EN 60745-1/-2-3. Le bruit au poste de travail peut dépasser 85 dB(A); dans ce cas, des mesures de protection sont nécessaires pour l'utilisateur (porter une protection auditive appropriée).

Niveau sonore:

- | | |
|---|----------|
| • Niveau de pression acoustique L_{pA} | 83 dB(A) |
| • Niveau de puissance acoustique L_{wA} | 94 dB(A) |
| • Incertitude K | 3 dB(A) |

Les valeurs indiquées ci-dessus sont des valeurs d'émissions de bruit et ne doivent donc pas représenter des valeurs de poste de travail sûres. L'interdépendance entre des niveaux d'émission et d'immission ne peut pas mener de manière fiable à une déduction que des mesures de préventions supplémentaire sont nécessaires ou non. Des facteurs pouvant influencer le niveau d'immission au poste de travail contiennent la spécificité de l'espace de travail et de l'environnement, la durée des influences, autres sources de bruit, etc.

Veuillez tenir compte aussi pour des valeurs fiables du poste de travail de possibles écarts dans les réglementations nationales. Les informations indiquées ci-dessus permettent néanmoins à l'utilisateur de mieux estimer les dangers et risques.

Vibrations mains/bras:

Fonctionnement (poncer)

- | | |
|--------------------------------|----------------------|
| • Poignée principale a_h | 4,2 m/s ² |
| • Poignée supplémentaire a_h | 3,7 m/s ² |
| • Incertitude K | 1,5 m/s ² |

ATTENTION!

La valeur d'émission des vibrations (valeur des vibrations) indiquée ci-dessus a été mesurée selon la méthode de mesure normalisée par les normes DIN EN 60745-1/-2-3 et peut être utilisée pour comparer un outil électrique avec un autre. Elle convient aussi pour une évaluation préliminaire des contraintes de vibration. La valeur d'émission des vibrations réelle peut, comme décrit à la suite, varier en fonction du type d'utilisation:

- état de la meuleuse ou entretien conforme,
- type de matériau et l'utilisation de la meuleuse,
- utilisation des accessoires appropriés et état irréprochable de ces derniers,
- maintien sûr de la meuleuse par l'utilisateur,
- utilisation conforme de la meuleuse de la manière décrite dans ce mode d'emploi.

En cas d'utilisation non appropriée, la meuleuse peut provoquer des maladies dues aux vibrations.

ATTENTION!

Selon le type ou les conditions d'utilisation, les mesures de sécurité suivantes doivent être prises en compte par l'utilisateur:

- Veillez à éviter autant que possible les vibrations.
- N'utilisez que des accessoires en parfait état.
- Utilisez des gants qui protègent des vibrations lors de l'utilisation de la meuleuse.
- Soignez et entretenez la meuleuse conformément à ce mode d'emploi.
- Évitez d'utiliser la meuleuse quand la température est inférieure à 10 °C.
- Planifiez votre travail de manière à ne pas devoir utiliser la meuleuse à fortes vibrations pendant plusieurs jours d'affilée.

Élimination

Élimination de l'emballage



Éliminez l'emballage en respectant les règles du tri sélectif. Mettez le carton dans la collecte de vieux papier, les films dans la collecte de recyclage.

Élimination de la meuleuse

- Éliminez la meuleuse selon les prescriptions pour l'élimination en vigueur dans votre pays.
- Veillez à éliminer séparément l'accu utilisé.
Veuillez tenir compte, pour cela, des indications contenues dans le mode d'emploi de l'accu utilisé.



Ne pas jeter les appareils usagés avec les déchets ménagers!

Ce symbole indique que, conformément à la directive relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (2012/19/UE) et aux lois nationales, il ne faut pas jeter ce produit avec les déchets ménagers. Ce produit doit être remis à un centre de collecte prévu à cet effet. Le produit peut par ex. être retourné à l'achat d'un produit similaire ou être remis à un centre de collecte autorisé pour le recyclage d'appareils électriques et électroniques usagés. En raison des substances potentiellement dangereuses souvent contenues dans les appareils électriques et électroniques usagés, la manipulation non conforme des appareils usagés peut avoir un impact négatif sur l'environnement et la santé humaine. Une élimination conforme de ce produit contribue en outre à une utilisation efficace des ressources naturelles. Pour plus d'informations sur les centres de collecte des appareils usagés, veuillez contacter votre mairie, le service publique responsable des déchets, un service autorisé pour le recyclage du matériel électrique et électronique ou le service de ramassage des déchets ménagers.

Instructions relatives au service

- Rangez la meuleuse, le mode d'emploi et, le cas échéant, les accessoires dans la mallette de rangement.
- Les appareils FERREX® ne requièrent pratiquement aucun entretien. Les instructions relatives au nettoyage et à l'entretien se trouvent au chapitre «Nettoyage et entretien».
- Les appareils FERREX® sont soumis à un contrôle de qualité rigoureux. Si, malgré tout, il se produit un dysfonctionnement, envoyez la meuleuse au fabricant, de la manière décrite au chapitre «Vérifier la meuleuse et le contenu de la livraison».
- Rédigez une brève description pour faciliter la recherche d'erreurs et réduire la durée de la réparation. Conservez la carte de garantie et le bon d'achat avec la meuleuse durant la période de garantie.
- S'il ne s'agit pas d'une réparation sous garantie, les frais de réparation vous seront facturés.
- **IMPORTANT! L'ouverture de la meuleuse entraîne l'annulation du droit à la garantie!**
- **IMPORTANT! Nous attirons formellement l'attention sur le fait que, selon la loi sur la responsabilité du fait des produits défectueux, le fabricant n'est pas responsable des dommages provoqués par la meuleuse du fabricant dans la mesure où ces dommages sont dus à une réparation non conforme ou un remplacement de pièces par des pièces autres que les pièces d'origine du fabricant ou non autorisées par celui-ci et que la réparation n'a pas été effectuée par le service après-vente de Conmetall Meister GmbH ou un spécialiste agréé! Il en va de même pour les accessoires.**
- Pour éviter les dommages dus au transport, emballez la meuleuse de manière sûre ou utilisez la mallette de rangement.
- Le fabricant garantit également après le délai de garantie une exécution peu onéreuse pour d'éventuelles réparations d'appareils FERREX®.

Déclaration de conformité



Conmetall Meister GmbH
Oberkamper Straße 37 - 39
42349 Wuppertal
Duitsland / Allemagne / Deutschland



EG-verklaring van overeenstemming / Déclaration de conformité CE / EU-Konformitätserklärung

Hiermee verklaren wij onder eigen verantwoorde- lijkheid, dat het onderstaande...	40 V LI-ION ACCU HAAKSE SLIJPER FAW 40-N
Par la présente, nous déclarons sous notre seule responsabilité que le produit ci-après...	40 V LI-ION MEULEUSE D'ANGLE SANS FIL FAW 40-N
Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das nachstehende Erzeugnis...	40 V LI-ION AKKU-WINKELSCHLEIFER FAW 40-N



5420063 • 8506 • AA 18/19 F

... aan alle bepalingen van de genoemde richtlijnen voldoet.	2011/65/EU (RoHS)
... respecte toutes les dispositions des directives citées.	2006/42/EC (MD)
... allen Bestimmungen der angeführten Richtlinien entspricht.	2014/30/EU (EMC)

Toegepaste geharmoniseerde normen:	EN 60745-1:2009+A11:2010
Normes harmonisées appliquées:	EN 60745-2-3:2011+A2:2013+A11:2014+A12:2014+A13:2015
Angewandte harmonisierte Normen:	EN 55014-2:2015
	EN 55014-1:2017
	EN 50581:2012

Wuppertal,15.10.2018

Ingo Heimann (M.Sc.)

Technische richting/Productontwikkeling • Direction technique/Développement produits •

Technische Leitung/Produktentwicklung

Conmetall Meister GmbH • Oberkamper Straße 37 - 39 • 42349 Wuppertal • Duitsland / Allemagne / Deutschland

Geautoriseerde persoon voor het bewaren van de technische documentatie / Conservation de la documentation
technique / Autorisierte Person zur Aufbewahrung der technischen Unterlagen.

Inhaltsverzeichnis

Übersicht/Verwendung	3
Lieferumfang/Teileliste	68
Allgemeines	69
Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren.....	69
Zeichenerklärung	69
Sicherheit	70
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	70
Restrisiken.....	71
Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge.....	71
Sicherheitshinweise für die Verwendung des Schleifers.....	75
Gerätespezifische Sicherheitshinweise	80
Vorbereitung.....	81
Schleifer und Lieferumfang prüfen	81
Funktionsprinzip kennenlernen	81
Akku verwenden	81
Zusatzgriff montieren	82
Schleif-/Trennscheibe einsetzen/wechseln.....	83
Scheibenabdeckung einstellen und wechseln	85
Zulässige Schleif-/Trennscheiben.....	87
Betrieb.....	88
Schleifer verwenden	88
Arbeitsweise.....	89
Nach dem Gebrauch.....	90
Reinigung und Wartung	91
Schleifer reinigen.....	91
Schleifer prüfen.....	92
Aufbewahrung und Transport.....	92
Technische Daten	93
Angaben zum Schleifer.....	93
Angaben zu Akku und Ladegerät.....	93
Geräusch-/Vibrationsinformation	94
Entsorgung.....	96
Verpackung entsorgen.....	96
Schleifer entsorgen	96
Service-Hinweise	97
Konformitätserklärung	98

Lieferumfang/Teileliste

- 1 Spindelarretierung
- 2 Gewinde (für Zusatzgriff), 3×
- 3 Ein-/Ausschalter
- 4 Grifffläche
- 5 Akkuaufnahme
- 6 Zusatzgriff
- 7a Scheibenabdeckung für Schruppscheiben
- 7b Scheibenabdeckung für Trennscheiben
- 8 Spannschlüssel
- 9 Spannflansch
- 10 Stützflansch
- 11 Spindel
- 12 Verschlusschelle
- 13 Aufnahme (für Scheibenabdeckung)
- 14 Schleif-/Trennscheibe*

* Beispielhafte Abbildung!

Im Lieferumfang ist keine Schleif-/Trennscheibe enthalten.

Allgemeines

Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren



Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem 40 V Li-Ion Akku-Winkelschleifer FAW 40-N (im Folgenden nur „Schleifer“ genannt). Sie enthält wichtige Informationen zur Sicherheit, Verwendung und Pflege.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie den Schleifer verwenden. Achten Sie insbesondere auf die Sicherheitshinweise und Warnungen. Die Nichtbeachtung der Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung kann zu schweren Verletzungen oder zu Beschädigungen des Schleifers führen.

Halten Sie die geltenden lokalen oder nationalen Bestimmungen zur Verwendung dieses Produkts ein. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zur späteren Referenz an einem sicheren Ort auf. Wenn Sie den Schleifer an Dritte weitergeben, geben Sie unbedingt diese Bedienungsanleitung mit.

Diese Bedienungsanleitung kann im PDF-Format von unserer Internetseite www.conmetallmeister.de heruntergeladen werden.

Zeichenerklärung

Die folgenden Symbole und Signalwörter werden in dieser Bedienungsanleitung, auf dem Schleifer oder auf der Verpackung verwendet.



Bezeichnet eine gefährliche Situation, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder schwere Verletzungen zur Folge haben kann.

HINWEIS!

Warnt vor möglichen Sachschäden.



Dieses Symbol gibt Ihnen nützliche Zusatzinformationen zum Zusammenbau oder zum Betrieb.



Konformitätserklärung (siehe Kapitel „Konformitätserklärung“): Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle anzuwendenden Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums.



Das Symbol „GS“ steht für geprüfte Sicherheit. Produkte, die mit diesem Zeichen gekennzeichnet sind, entsprechen den Anforderungen des deutschen Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG).



Lesen Sie die Bedienungsanleitung.



Tragen Sie eine Schutzbrille.



Tragen Sie eine Staubschutzmaske.



Tragen Sie Gehörschutz.



Tragen Sie geeignete Schutzhandschuhe.

Sicherheit

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Schleifer ist ausschließlich für den Privatanwender im Hobby- und Do-it-yourself-Bereich für folgende Zwecke bestimmt:

- zum trockenen Trennschleifen von Metall- und Steinwerkstoffen,
- zum trockenen Oberflächenschleifen kleiner Flächen,
- zum trockenen Entgraten von metallischen Werkstoffen.

Alle weiteren Anwendungen sind ausdrücklich ausgeschlossen und gelten als nicht bestimmungsgemäße Verwendung. Der Schleifer ist ausschließlich für die Verwendung ohne Wasser konzipiert.

Im Lieferumfang des Schleifers sind weder Akku noch Ladegerät enthalten, diese müssen separat erworben werden: Der Schleifer kann mit dem 20/40 V Akku der Marke Activ Energy® betrieben werden.

Verwenden Sie ausschließlich die im Kapitel „Technische Daten“ genannten Akkus für den Schleifer, betreiben Sie den Schleifer nicht mit Akkus anderer Hersteller.

Der Hersteller oder Händler übernimmt keine Haftung für Verletzungen, Verluste oder Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäße oder falsche Verwendung entstanden sind. Mögliche Beispiele für nicht bestimmungsgemäße oder falsche Verwendung sind:

- Verwendung des Schleifers für andere Zwecke als für die er bestimmt ist;
- Verwendung des Schleifers als Poliermaschine;
- Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise und Warnungen sowie der Montage-, Betriebs-, Wartungs- und Reinigungsanweisungen, die in dieser Bedienungsanleitung enthalten sind;
- Nichtbeachtung etwaiger für die Verwendung des Schleifers spezifischer und/oder allgemein geltender Unfallverhütungs-, arbeitsmedizinischer oder sicherheitstechnischer Vorschriften;

- Verwendung von Zubehör und Ersatzteilen, die nicht für den Schleifer bestimmt sind;
- Veränderungen am Schleifer;
- Reparatur des Schleifers durch einen anderen als den Hersteller oder eine Fachkraft;
- gewerbliche, handwerkliche oder industrielle Nutzung des Schleifers;
- Bedienung oder Wartung des Schleifers durch Personen, die mit dem Umgang mit dem Schleifer nicht vertraut sind und/oder die damit verbundenen Gefahren nicht verstehen.

Restrisiken

Trotz bestimmungsgemäßer Verwendung können nicht offensichtliche Restrisiken nicht völlig ausgeschlossen werden.

Bedingt durch die Art des Schleifers können folgende Gefährdungen auftreten:

- Weg-/Herausschleudern von Teilen oder Bruch der Schleiffläche, des Einsatzwerkzeugs oder des bearbeiteten Materials mit schwerer Verletzungs- oder Erblindungsgefahr, wenn keine vorgeschriebene Schutzbrille getragen wird;
- Kontakt mit scharfen oder heißen Teilen des Werkstücks oder des Einsatzwerkzeugs im laufenden Betrieb und bei Wartungsarbeiten;
- Schädigung des Gehörs, wenn kein vorgeschriebener Gehörschutz getragen wird;
- Einatmen von Schleifpartikeln des Materials und der Schleiffläche.

Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

 **WARNUNG Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.**

Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzkabel) und auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzkabel).

Arbeitsplatzsicherheit

- a) **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** *Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.*
- b) **Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** *Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.*

- c) **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** *Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.*

Elektrische Sicherheit

- a) **Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeugs muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen.** *Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.*
- b) **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** *Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.*
- c) **Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** *Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.*
- d) **Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegendenden Geräteteilen.** *Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.*
- e) **Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind.** *Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.*
- f) **Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeugs in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** *Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.*

Sicherheit von Personen

- a) **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** *Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeugs kann zu ernsthaften Verletzungen führen.*

- b) **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** *Das Tragen von persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeugs, verringert das Risiko von Verletzungen.*
- c) **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.** *Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeugs den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.*
- d) **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** *Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.*
- e) **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** *Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.*
- f) **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen.** *Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.*
- g) **Wenn Staubabsaug- oder Auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden.** *Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.*

Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs

- a) **Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** *Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.*
- b) **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** *Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.*
- c) **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen.** *Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeugs.*

- d) **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** *Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.*
- e) **Pflegen Sie Elektrowerkzeuge mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeugs beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren.** *Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.*
- f) **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** *Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.*
- g) **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** *Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.*

Verwendung und Behandlung des Akkuwerkzeugs

- a) **Laden Sie die Akkus nur in Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden.** *Für ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akkus geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.*
- b) **Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Akkus in den Elektrowerkzeugen.** *Der Gebrauch von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.*
- c) **Halten Sie den nicht benutzten Akku fern von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Überbrückung der Kontakte verursachen könnten.** *Ein Kurzschluss zwischen den Akkukontakten kann Verbrennungen oder Feuer zur Folge haben.*
- d) **Bei falscher Anwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen.** *Wenn die Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch. Austretende Akkuflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.*

Service

- a) **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** *Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.*

Sicherheitshinweise für die Verwendung des Schleifers

Allgemeine Sicherheitshinweise zum Schleifen und Trennschleifen

- a) **Dieses Elektrowerkzeug ist zu verwenden als Schleifer und Trennschleifmaschine. Beachten Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Darstellungen und Daten, die Sie mit dem Gerät erhalten.** *Wenn Sie die folgenden Anweisungen nicht beachten, kann es zu elektrischem Schlag, Feuer und/oder schweren Verletzungen kommen.*
- b) **Dieses Elektrowerkzeug ist nicht geeignet zum Sandpapierschleifen, Arbeiten mit Drahtbürsten und Polieren.** *Verwendungen, für die das Elektrowerkzeug nicht vorgesehen ist, können Gefährdungen und Verletzungen verursachen.*
- c) **Verwenden Sie kein Zubehör, das vom Hersteller nicht speziell für dieses Elektrowerkzeug vorgesehen und empfohlen wurde.** *Nur weil Sie das Zubehör an Ihrem Elektrowerkzeug befestigen können, garantiert das keine sichere Verwendung.*
- d) **Die zulässige Drehzahl des Einsatzwerkzeugs muss mindestens so hoch sein wie die auf dem Elektrowerkzeug angegebene Höchstdrehzahl.** *Zubehör, das sich schneller als zulässig dreht, kann zerbrechen und umherfliegen.*
- e) **Außendurchmesser und Dicke des Einsatzwerkzeugs müssen den Maßangaben Ihres Elektrowerkzeugs entsprechen.** *Falsch bemessene Einsatzwerkzeuge können nicht ausreichend abgeschirmt oder kontrolliert werden.*
- f) **Einsatzwerkzeuge mit Gewindeeinsatz müssen genau auf das Gewinde der Schleifspindel passen. Bei Einsatzwerkzeugen, die mittels Flansch montiert werden, muss der Lochdurchmesser des Einsatzwerkzeuges zum Aufnahmedurchmesser des Flansches passen.** *Einsatzwerkzeuge, die nicht genau am Elektrowerkzeug befestigt werden, drehen sich ungleichmäßig, vibrieren sehr stark und können zum Verlust der Kontrolle führen.*
- g) **Verwenden Sie keine beschädigten Einsatzwerkzeuge. Kontrollieren Sie vor jeder Verwendung Einsatzwerkzeuge wie Schleifscheiben auf Absplitterungen und Risse, Schleifteller auf Risse, Verschleiß oder**

starke Abnutzung, Drahtbürsten auf lose oder gebrochene Drähte. Wenn das Elektrowerkzeug oder das Einsatzwerkzeug herunterfällt, überprüfen Sie, ob es beschädigt ist, oder verwenden Sie ein unbeschädigtes Einsatzwerkzeug. Wenn Sie das Einsatzwerkzeug kontrolliert und eingesetzt haben, halten Sie und in der Nähe befindliche Personen sich außerhalb der Ebene des rotierenden Einsatzwerkzeugs auf und lassen Sie das Gerät 1 Minute lang mit Höchstdrehzahl laufen. *Beschädigte Einsatzwerkzeuge brechen meist in dieser Testzeit.*

- h) **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Verwenden Sie je nach Anwendung Vollgesichtsschutz, Augenschutz oder Schutzbrille. Soweit angemessen, tragen Sie Staubmaske, Gehörschutz, Schutzhandschuhe oder Spezialschürze, die kleine Schleif- und Materialpartikel von Ihnen fernhalten.** *Die Augen sollen vor herumfliegenden Fremdkörpern geschützt werden, die bei verschiedenen Anwendungen entstehen. Staub- oder Atemschutzmaske müssen den bei der Anwendung entstehenden Staub filtern. Wenn Sie lange lautem Lärm ausgesetzt sind, können Sie einen Hörverlust erleiden.*
- i) **Achten Sie bei anderen Personen auf sicheren Abstand zu Ihrem Arbeitsbereich. Jeder, der den Arbeitsbereich betritt, muss persönliche Schutzausrüstung tragen.** *Bruchstücke des Werkstücks oder gebrochener Einsatzwerkzeuge können wegfliegen und Verletzungen auch außerhalb des direkten Arbeitsbereichs verursachen.*
- j) **Halten Sie das Elektrowerkzeug nur an den isolierten Griffflächen, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Einsatzwerkzeug verborgene Stromleitungen treffen kann.** *Der Kontakt mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.*
- k) **Halten Sie das Netzkabel von sich drehenden Einsatzwerkzeugen fern.** *Wenn Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren, kann das Netzkabel durchtrennt oder erfasst werden und Ihre Hand oder Ihr Arm in das sich drehende Einsatzwerkzeug geraten.*
- l) **Legen Sie das Elektrowerkzeug niemals ab, bevor das Einsatzwerkzeug völlig zum Stillstand gekommen ist.** *Das sich drehende Einsatzwerkzeug kann in Kontakt mit der Ablagefläche geraten, wodurch Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren können.*
- m) **Lassen Sie das Elektrowerkzeug nicht laufen, während Sie es tragen.** *Ihre Kleidung kann durch zufälligen Kontakt mit dem sich drehenden Einsatzwerkzeug erfasst werden und das Einsatzwerkzeug sich in Ihren Körper bohren.*

- n) **Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitze Ihres Elektrowerkzeugs.** *Das Motorgebläse zieht Staub in das Gehäuse, und eine starke Ansammlung von Metallstaub kann elektrische Gefahren verursachen.*
- o) **Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht in der Nähe brennbarer Materialien.** *Funken können diese Materialien entzünden.*
- p) **Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern.** *Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.*

Besondere Sicherheitshinweise zur Gefahr des Rückschlags

Rückschlag ist die plötzliche Reaktion infolge eines hakenden oder blockierten drehenden Einsatzwerkzeugs wie Schleifscheibe, Schleifteller, Drahtbürste usw. Verhaken oder Blockieren führt zu einem abrupten Stopp des rotierenden Einsatzwerkzeugs. Dadurch wird ein unkontrolliertes Elektrowerkzeug gegen die Drehrichtung des Einsatzwerkzeugs an der Blockierstelle beschleunigt. Wenn z. B. eine Schleifscheibe im Werkstück hakt oder blockiert, kann sich die Kante der Schleifscheibe, die in das Werkstück eintaucht, verfangen und dadurch die Schleifscheibe ausbrechen oder einen Rückschlag verursachen. Die Schleifscheibe bewegt sich dann auf die Bedienperson zu oder von ihr weg, je nach Drehrichtung der Scheibe an der Blockierstelle. Hierbei können Schleifscheiben auch brechen.

Ein Rückschlag ist die Folge eines falschen oder fehlerhaften Gebrauchs des Elektrowerkzeugs. Er kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen, wie nachfolgend beschrieben, verhindert werden.

- a) **Halten Sie das Elektrowerkzeug gut fest und bringen Sie Ihren Körper und Ihre Arme in eine Position, in der Sie die Rückschlagkräfte abfangen können. Verwenden Sie immer den Zusatzgriff, um die größtmögliche Kontrolle über Rückschlagkräfte oder Reaktionsmomente beim Hochlauf zu haben.** *Die Bedienperson kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen die Rückschlag- und Reaktionskräfte beherrschen.*
- b) **Bringen Sie Ihre Hand nie in die Nähe sich drehender Einsatzwerkzeuge.** *Das Einsatzwerkzeug kann sich beim Rückschlag über Ihre Hand bewegen.*
- c) **Meiden Sie mit Ihrem Körper den Bereich, in den das Elektrowerkzeug bei einem Rückschlag bewegt wird.** *Der Rückschlag treibt das Elektrowerkzeug in die Richtung entgegengesetzt zur Bewegung der Schleif-/Trennscheibe an der Blockierstelle.*

- d) **Arbeiten Sie besonders vorsichtig im Bereich von Ecken, scharfen Kanten usw. Verhindern Sie, dass Einsatzwerkzeuge vom Werkstück zurückprallen und verklemmen.** *Das rotierende Einsatzwerkzeug neigt bei Ecken, scharfen Kanten oder wenn es abprallt dazu, sich zu verklemmen. Dies verursacht einen Kontrollverlust oder Rückschlag.*
- e) **Verwenden Sie kein Ketten- oder gezähntes Sägeblatt.** *Solche Einsatzwerkzeuge verursachen häufig einen Rückschlag oder den Verlust der Kontrolle über das Elektrowerkzeug.*

Besondere Sicherheitshinweise zum Schleifen und Trennschleifen

- a) **Verwenden Sie ausschließlich die für Ihr Elektrowerkzeug zugelassenen Schleif-/Trennscheiben und die für diese Schleif-/Trennscheiben vorgesehene Schutzhaube.** *Schleif-/Trennscheiben, die nicht für das Elektrowerkzeug vorgesehen sind, können nicht ausreichend abgeschirmt werden und sind unsicher.*
- b) **Gekröpfte Schleif-/Trennscheiben müssen so montiert werden, dass ihre Schleiffläche nicht über der Ebene des Schutzhaubenrandes hervorsteht.** *Eine unsachgemäß montierte Schleif-/Trennscheibe, die über die Ebene des Schutzhaubenrandes hinausragt, kann nicht ausreichend abgeschirmt werden.*
- c) **Die Schutzhaube muss sicher am Elektrowerkzeug angebracht und für ein Höchstmaß an Sicherheit so eingestellt sein, dass der kleinstmögliche Teil des Schleifkörpers offen zum Bediener zeigt.** *Die Schutzhaube hilft, die Bedienperson vor Bruchstücken, zufälligem Kontakt mit dem Schleifkörper sowie Funken, die Kleidung entzünden könnten, zu schützen.*
- d) **Schleifkörper dürfen nur für die empfohlenen Einsatzmöglichkeiten verwendet werden. Zum Beispiel: Schleifen Sie nie mit der Seitenfläche einer Trennscheibe.** *Trennscheiben sind zum Materialabtrag mit der Kante der Scheibe bestimmt. Seitliche Krafteinwirkung auf diese Schleifkörper kann sie zerbrechen.*
- e) **Verwenden Sie immer unbeschädigte Spannflansche in der richtigen Größe und Form für die von Ihnen gewählte Schleif-/Trennscheibe.** *Geeignete Flansche stützen die Schleif-/Trennscheibe und verringern so die Gefahr eines Schleif-/Trennscheibenbruchs. Flansche für Trennscheiben können sich von den Flanschen für andere Schleifscheiben unterscheiden.*

- f) **Verwenden Sie keine abgenutzten Schleif-/Trennscheiben von größeren Elektrowerkzeugen.** *Schleif-/Trennscheiben für größere Elektrowerkzeuge sind nicht für die höheren Drehzahlen von kleineren Elektrowerkzeugen ausgelegt und können brechen.*

Weitere besondere Sicherheitshinweise zum Trennschleifen

- a) **Vermeiden Sie ein Blockieren der Trennscheibe oder zu hohen Anpressdruck. Führen Sie keine übermäßig tiefen Schnitte aus.** *Eine Überlastung der Trennscheibe erhöht deren Beanspruchung und die Anfälligkeit zum Verkanten oder Blockieren und damit die Möglichkeit eines Rückschlags oder Schleifkörperbruchs.*
- b) **Meiden Sie den Bereich vor und hinter der rotierenden Trennscheibe.** *Wenn Sie die Trennscheibe im Werkstück von sich wegbewegen, kann im Falle eines Rückschlags das Elektrowerkzeug mit der sich drehenden Scheibe direkt auf Sie zugeschleudert werden.*
- c) **Falls die Trennscheibe verklemmt oder Sie die Arbeit unterbrechen, schalten Sie das Gerät aus und halten Sie es ruhig, bis die Scheibe zum Stillstand gekommen ist. Versuchen Sie nie, die noch laufende Trennscheibe aus dem Schnitt zu ziehen, sonst kann ein Rückschlag erfolgen. Ermitteln und beheben Sie die Ursache für das Verklemmen.**
- d) **Schalten Sie das Elektrowerkzeug nicht wieder ein, solange es sich im Werkstück befindet. Lassen Sie die Trennscheibe erst ihre volle Drehzahl erreichen, bevor Sie den Schnitt vorsichtig fortsetzen.** *Anderenfalls kann die Scheibe verhaken, aus dem Werkstück springen oder einen Rückschlag verursachen.*
- e) **Stützen Sie Platten oder große Werkstücke ab, um das Risiko eines Rückschlags durch eine eingeklemmte Trennscheibe zu vermindern.** *Große Werkstücke können sich unter ihrem eigenen Gewicht durchbiegen. Das Werkstück muss auf beiden Seiten der Scheibe abgestützt werden, und zwar sowohl in der Nähe des Trennschnitts als auch an der Kante.*
- f) **Seien Sie besonders vorsichtig bei „Tauchschnitten“ in bestehende Wände oder andere nicht einsehbare Bereiche.** *Die eintauchende Trennscheibe kann beim Schneiden in Gas- oder Wasserleitungen, elektrische Leitungen oder andere Objekte einen Rückschlag verursachen.*

Sicherheitshinweise für das Schleifen

- a) Schleifen Sie keine bleihaltigen Farben. Stellen Sie fest, ob die zu schleifende Farbe Blei enthält, bevor Sie mit der Arbeit beginnen.

Staub von bleihaltigen Farben kann zu Vergiftungen führen.

- b) Ob die Farbe Blei enthält, kann durch einen Spezialtest oder durch einen gewerblichen Malerbetrieb festgestellt werden. Bei Zweifel sollten Sie eine spezielle Staubmaske gegen bleihaltigen Feinstaub verwenden. Fragen Sie dazu eine Fachkraft.
- c) Beim Schleifen von bleihaltigen Anstrichen und Metallen können schädliche oder giftige Stäube entstehen. Die Berührung oder das Einatmen des Staubes kann eine Gefährdung für die Bedienperson oder in der Nähe befindliche Personen darstellen. Schützen Sie sich und in der Nähe befindliche Personen vor Berührung oder dem Einatmen dieser Stäube durch die Verwendung geeigneter persönlicher Schutzausrüstung. Normale Staubmasken sind nicht sicher.
- d) Lassen Sie Kinder und Schwangere den Raum und den Arbeitsplatz, in dem geschliffen wird, nicht betreten.
- e) Unterlassen Sie Essen, Trinken und Rauchen während der Arbeit. Reinigen Sie Ihre Hände bevor Sie essen, trinken oder rauchen. Lassen Sie kein Essen oder Getränke offen stehen, da die Gefahr der Staubablagerung besteht.
- f) Reinigen Sie nach dem Schleifen die Oberflächen des Arbeitsbereiches sorgfältig.

Gerätespezifische Sicherheitshinweise



Verletzungsgefahr!

Unsachgemäße Handhabung des Schleifers kann zu schweren Verletzungen führen.

- Auf der Oberseite des Schleifers befindet sich die Spindelarretierung. Drücken Sie die Spindelarretierung niemals während die eingesetzte Schleif-/Trennscheibe in Bewegung ist, auch dann nicht, wenn Sie den Schleifer bereits ausgeschaltet haben und die Schleif-/Trennscheibe ggf. noch nachläuft.
- Verwenden Sie ausschließlich verstärkte Schleif-/Trennscheiben und Diamant-Trennscheiben, mit dem Schleifer.
- Für Trennarbeiten darf ausschließlich die geschlossene Scheibenabdeckung verwendet werden.

- Für Schleifarbeiten darf ausschließlich die offene Scheibenabdeckung verwendet werden.

Vorbereitung



Verletzungsgefahr!

Versehentliches Anlaufen des Schleifers kann zu schweren Verletzungen führen.

- Entnehmen Sie immer den Akku aus dem Schleifer, bevor Sie Zubehör o. Ä. montieren bzw. demontieren oder anderweitige Arbeiten am Schleifer vornehmen.

Schleifer und Lieferumfang prüfen

1. Entfernen Sie das Verpackungsmaterial.
2. Prüfen Sie, ob die Lieferung vollständig ist (siehe **Abb. A**).
3. Kontrollieren Sie, ob der Schleifer oder die Einzelteile Schäden aufweisen.
Ist dies der Fall, benutzen Sie den Schleifer nicht. Wenden Sie sich über die auf der Garantiekarte angegebene Serviceadresse an den Hersteller.

Funktionsprinzip kennenlernen

Bei dem Schleifer handelt es sich um ein elektrisch angetriebenes handgehaltenes Gerät mit einer schnell rotierenden runden Schleif-/Trennscheibe, die über ein Winkelgetriebe angetrieben wird.

Akku verwenden



Verletzungsgefahr!

Falsche Verwendung des Akkus und des Ladegeräts kann zu Verletzungen führen.

- Im Lieferumfang dieses Schleifers ist kein Akku enthalten.
Verwenden Sie ausschließlich die im Kapitel „Technische Daten“ genannten Akkus für den Schleifer, betreiben Sie den Schleifer nicht mit Akkus anderer Hersteller.

- Lesen und beachten Sie die Anweisungen in den Bedienungsanleitungen zum verwendeten Akkupack und zum Ladegerät.

Akku laden

- Befolgen Sie für das Laden des Akkus die Anweisungen in den Bedienungsanleitungen zum verwendeten Akkupack und zum Ladegerät.

Akku einstecken und entfernen

- Um den Akku einzusetzen, drücken Sie die Akku-Entriegelungstaste am Akku und schieben Sie den Akku in die Akkuaufnahme **5** (siehe **Abb. A**). Der Akku rastet hörbar ein.
- Um den Akku herauszunehmen, drücken Sie die Entriegelungstaste des Akkus und ziehen Sie den Akku aus der Akkuaufnahme.

Zusatzgriff montieren



Verletzungsgefahr!

Unschlagmäßige Handhabung des Schleifers kann zu schweren Verletzungen führen.

- Der Schleifer darf nur beidhändig mit montiertem Zusatzgriff betrieben werden.

Sie können den Zusatzgriff **6** an drei unterschiedlichen Positionen im vorderen Bereich des Schleifers anbringen (siehe **Abb. C**):

- auf der linken Geräteseite,
- auf der rechten Geräteseite,
- auf der Oberseite des Geräts.
- Wählen Sie den gewünschte Position für die Anbringung des Zusatzgriffs.
- Schrauben Sie den Zusatzgriff im Uhrzeigersinn in das gewünschte Gewinde **2**.

Schleif-/Trennscheibe einsetzen/wechseln



Verletzungsgefahr!

Wenn Sie beschädigte Schleif-/Trennscheiben verwenden oder die Schleif-/Trennscheibe nicht sachgemäß montieren besteht Verletzungsgefahr.

- Überprüfen Sie die Schleif-/Trennscheibe vor dem Aufsetzen auf mögliche Schäden wie z. B. Risse und Verschleiß. Verwenden Sie niemals eine beschädigte oder verschlissene Schleif-/Trennscheibe.
- Beachten Sie die Drehrichtung auf der Schleif-/Trennscheibe.
- Verwenden Sie immer geeignete Schutzhandschuhe, wenn Sie mit der Schleif-/Trennscheibe hantieren.

Montierte Schleif-/Trennscheibe abnehmen

1. Schalten Sie den Schleifer aus und entnehmen Sie den Akku aus der Akkuaufnahme **5**.
2. Setzen Sie den Spannschlüssel **8** von unten auf den Spannflansch **9**, sodass der Spannschlüssel in die Löcher des Spannflansches greift (siehe **Abb. C**).
3. Halten Sie die Spindelarretierung **1** gedrückt und lösen Sie mithilfe des Spannschlüssels die Verschraubung des Spannflansches durch Drehen entgegen des Uhrzeigersinns.
4. Schrauben Sie den Spannflansch vollständig von der Spindel ab.
5. Nehmen Sie die eingesetzte Schleif-/Trennscheibe **14** von der Spindel ab.

Schleif-/Trennscheibe einsetzen

1. Stellen Sie sicher, dass der Schleifer ausgeschaltet ist und sich der Akku nicht in der Akkuaufnahme befindet.
2. Setzen Sie ggf. den Stützflansch **10** ein bzw. richten Sie ihn korrekt aus, falls der Stützflansch zuvor entfernt wurde oder nicht korrekt positioniert ist (siehe **Abb. C**). Führen Sie den Stützflansch dafür maximal über die Spindel **11** und richten Sie ihn so auf der Spindel aus, dass die seitlichen Kanten auf der Flanschoberseite in die entsprechenden Aussparungen der Spindel greifen.
3. Prüfen Sie, ob der Stützflansch korrekt auf der Spindel sitzt:
 - Der Stützflansch muss sicher in seiner Position auf der Spindel verankert sein.
 - Wenn Sie den Stützflansch drehen, muss sich auch die Spindel drehen.

4. Setzen Sie die gewünschte Schleif-/Trennscheibe **14** auf die Spindel.
Beachten Sie, dass die Ausrichtung der Schleif-/Trennscheibe davon abhängt, was für einen Scheibentyp Sie verwenden.
Beachten Sie daher bzgl. der Ausrichtung der Schleif-/Trennscheibe **Abb. D** in dieser Bedienungsanleitung sowie die Angaben des Schleif-/Trennscheiben-Hersteller.
5. Setzen Sie den Spannflansch **9** korrekt ausgerichtet an der Spindel an.
Beachten Sie, dass auch die Ausrichtung des Spannflansches davon abhängig ist, was für einen Scheibentyp Sie verwenden. Beachten Sie auch daher bzgl. der Ausrichtung des Spannflansches **Abb. D** in dieser Bedienungsanleitung.
6. Schrauben Sie den Spannflansch im Uhrzeigersinn auf die Spindel.
7. Setzen Sie den Spannschlüssel **8** von unten auf den Spannflansch, sodass der Spannschlüssel in die Löcher des Spannflansches greift (siehe **Abb. C**).
8. Halten Sie die Spindelarretierung **1** gedrückt und fixieren Sie mithilfe des Spannschlüssels die Verschraubung des Spannflansches durch Drehen im Uhrzeigersinn.
9. Stellen Sie sicher, dass die Schleif-/Trennscheibe korrekt, sicher und fest auf der Spindel fixiert ist. Drehen Sie die Schleif-/Trennscheibe dafür mit der Hand und vergewissern Sie sich, dass die Schleif-/Trennscheibe richtig gesichert ist und rotiert. Die Schleif-/Trennscheibe darf nicht flattern.

Scheibenabdeckung einstellen und wechseln



Verletzungsgefahr!

Wenn Sie die Scheibenabdeckung unsachgemäß montieren oder ausrichten, besteht Verletzungsgefahr.

- Für Trennarbeiten darf ausschließlich die geschlossene Scheibenabdeckung **7b** verwendet werden.
- Für Schleifarbeiten darf ausschließlich die offene Scheibenabdeckung **7a** verwendet werden.
- Richten Sie die Scheibenabdeckung immer so aus, dass die geschlossene Seite der Scheibenabdeckung zum Schutz vor Funken und Abrieb in Richtung des Bedieners zeigt.

Scheibenabdeckung einstellen



Bei Auslieferung ist die Scheibenabdeckung für Schruppscheiben am Schleifer vormontiert.

Gehen Sie vor wie im folgenden beschrieben, wenn Sie die Position der Scheibenabdeckung **7a** oder **7b** verändern wollen, um diese an die jeweiligen Arbeitsbedingungen anzupassen:

1. Schalten Sie den Schleifer aus und entnehmen Sie den Akku aus der Akkuaufnahme **5**.
2. Öffnen Sie die Verschlusschelle **12** der montierten Scheibenabdeckung vollständig (siehe **Abb. B**).
Ziehen Sie dafür den Hebel der Verschlusschelle vom Hals der Scheibenabdeckung ab und nehmen Sie die Verschlusschelle vom Haken an der Scheibenabdeckung ab.
3. Verdrehen Sie die Scheibenabdeckung auf der Aufnahme **13** am Schleifer im oder entgegen dem Uhrzeigersinn, um die Scheibenabdeckung korrekt auszurichten.
4. Führen Sie die Verschlusschelle wieder über den Haken an der Scheibenabdeckung, wenn sich die Scheibenabdeckung in der gewünschten Position befindet.
5. Fixieren Sie die Scheibenabdeckung an der Aufnahme.
Legen Sie dafür den Hebel der Verschlusschelle in Richtung der Scheibenabdeckung um, sodass der Hebel der Verschlusschelle am Hals der Scheibenabdeckung anliegt.
6. Stellen Sie sicher, dass die Scheibenabdeckung korrekt fixiert ist und sich nicht auf der Aufnahme verdrehen lässt.

Scheibenabdeckung wechseln

Gehen Sie vor wie im folgenden beschrieben, wenn Sie die montierte Scheibenabdeckung **7a** gegen die Scheibenabdeckung **7b** auswechseln wollen:

1. Schalten Sie den Schleifer aus und entnehmen Sie den Akku aus der Akkuaufnahme **5**.
2. Nehmen Sie den Spannflansch **9**, die Schleif-/Trennscheibe **14** und den Stützflansch **10** von der Spindel **11** ab wie im Kapitel „Montierte Schleif-/Trennscheibe abnehmen“ beschrieben.
3. Öffnen Sie die Verschlusschelle **12** der montierten Scheibenabdeckung vollständig (siehe **Abb. B**).
Ziehen Sie dafür den Hebel der Verschlusschelle vom Hals der Scheibenabdeckung ab und nehmen Sie die Verschlusschelle vom Haken an der Scheibenabdeckung ab.
4. Verdrehen Sie die Scheibenabdeckung auf der Aufnahme am Schleifer im oder entgegen dem Uhrzeigersinn, um die Scheibenabdeckung so auszurichten, dass die Nasen an der Halsinnenseite der Scheibenabdeckung über den entsprechenden Aussparungen an der Aufnahme liegen.
5. Ziehen Sie die Scheibenabdeckung nach unten hin von der Aufnahme **13** am Schleifer ab.
6. Setzen Sie die neue Scheibenabdeckung mit geöffneter Verschlusschelle so von unten an der Aufnahme an, dass die Nasen an der Halsinnenseite der Scheibenabdeckung über den entsprechenden Aussparungen an der Aufnahme liegen.
7. Schieben Sie die Scheibenabdeckung maximal auf die Aufnahme.
8. Richten Sie die Scheibenabdeckung aus und führen Sie die Verschlusschelle über den Haken an der Scheibenabdeckung, wenn sich die Scheibenabdeckung in der gewünschten Position befindet.
9. Fixieren Sie die Scheibenabdeckung an der Aufnahme.
Legen Sie dafür den Hebel der Verschlusschelle in Richtung der Scheibenabdeckung um, sodass der Hebel der Verschlusschelle am Hals der Scheibenabdeckung anliegt.
10. Stellen Sie sicher, dass die Scheibenabdeckung korrekt fixiert ist und sich nicht auf der Aufnahme verdrehen lässt.
11. Bringen Sie den Stützflansch, die Schleif-/Trennscheibe und den Spannflansch wieder am Schleifer an, wie im Kapitel „Schleif-/Trennscheibe einsetzen“ beschrieben.

Zulässige Schleif-/Trennscheiben



Verletzungsgefahr!

Wenn Sie unpassende Schleif-/Trennscheiben am Schleifer zu montieren versuchen oder den Schleifer mit unpassenden Schleif-/Trennscheiben verwenden besteht Verletzungsgefahr.

- Montieren Sie keinesfalls für den Schleifer ungeeignete Schleif-/Trennscheiben.
- Verwenden Sie nur Schleifscheiben, Trennscheiben und Diamant-Trennscheiben, die in der Bedienungsanleitung vorgeesehen sind.
- Beachten Sie die Herstellerangaben zur verwendeten Schleif-/Trennscheibe. Die zulässige Drehzahl der Schleif-/Trennscheibe muss über der Leerlaufdrehzahl des Schleifers liegen.
- Verwenden Sie keine Trennscheiben zum Schruppschleifen und Entgraten.

Die zulässige Drehzahl (min-1) der Schleif-/Trennscheibe muss mindestens den Angaben der Leerlaufdrehzahl des Schleifers entsprechen bzw. mit einer Angabe von 80 m/s Umfangsgeschwindigkeit gekennzeichnet sein.

- Stellen Sie bei der Schleif-/Trennscheiben-Auswahl anhand der Angaben zur zulässigen Drehzahl bzw. Umfangsgeschwindigkeit auf dem Etikett der Schleif-/Trennscheibe sicher, dass die Schleif-/Trennscheibe für Ihren Schleifer geeignet ist.

Schleifscheibenabmessungen:

- Durchmesser: 125 mm
- Stärke: max. 4–6 mm
- Aufnahmebohrung: 22,23 mm

Trennscheibenabmessung:

- Durchmesser: 125 mm
- Stärke: max. 3,0 mm
- Aufnahmebohrung: 22,23 mm

Trennscheibenabmessung für segmentierte- oder Turbo-Diamant-Trennscheiben zum Trockengebrauch:

- Durchmesser: 125 mm
- Stärke: max. 3,0 mm
- Aufnahmebohrung: 22,23 mm

Betrieb



Verletzungsgefahr!

Bei unsachgemäßer Handhabung besteht Verletzungsgefahr.

- ACHTUNG! Legen Sie den Schleifer erst dann ab, wenn die Spindel vollständig zum Stillstand gekommen ist.
- ACHTUNG! Führen Sie vor jeder Inbetriebnahme und nach jedem Werkzeugwechsel einen Probelauf durch. Überzeugen Sie sich stets, dass sich die Schleif-/Trennscheiben in einem einwandfreien Zustand befinden, richtig montiert und frei drehbar sind. Der Probelauf sollte mindestens 1 Minute dauern.

Schleifer verwenden



Beachten Sie, dass der Ein-/Ausschalter nicht automatisch in der vorderen Position arretiert:

Wenn Sie den Ein-/Ausschalter nicht in der vorderen Position arretieren lassen wie unten beschrieben, gleitet der Ein-Ausschalter beim Loslassen wieder zurück und der Schleifer schaltet aus.

Schleifer einschalten

1. Halten Sie den Schleifer mit beiden Händen fest, indem Sie die Grifffläche **4** und den Zusatzgriff **6** mit jeweils einer Hand fest umschließen (siehe **Abb. A**).
2. Halten Sie den rückwärtigen Teil des Ein-/Ausschalters **3** nach unten gedrückt und schieben Sie den Ein-/Ausschalter nach vorne in Richtung der Scheibenabdeckung **7a** oder **7b**, um die den Schleifer einzuschalten.
3. Um den Ein-/Ausschalter in dieser Schalterstellung zu fixieren, halten Sie den Ein-/Ausschalter weiterhin nach vorne geschoben und kippen Sie den vorderen Teil des Ein-/Ausschalters nach unten, sodass er in die vorgesehene Aussparung am Schleifer greift und der Ein-/Ausschalter arretiert.

Arbeiten mit dem Schleifer durchführen

4. Führen Sie die beabsichtigten Arbeiten mit dem Schleifer durch.
Beachten Sie bei der Ausführung der Arbeiten die Angaben im Kapitel „Arbeitshinweise“.

Schleifer ausschalten

5. Drücken Sie auf den hinteren Teil des Ein-/Ausschalters herunter, sodass sich der vordere Teil des Ein-/Ausschalters aus der arretierten Schalterstellung löst.

Wiederanlaufschutz

Wenn der Akku in den Schleifer eingesetzt wird und der Ein-/Ausschalter **3** sich in der vorderen Schalterstellung befindet, verhindert der Wiederanlaufschutz, dass der Winkelschleifer anläuft.

- Schalten Sie den Ein-/Ausschalter in diesem Fall zunächst aus wie im Kapitel „Schleifer verwenden“ beschrieben.

Anschließend können Sie den Schleifer wieder wie gewohnt einschalten.

Arbeitsweise



Gefahr gesundheitlicher Schäden!

Bei unsachgemäßer Verwendung besteht Verletzungsgefahr.

- ACHTUNG! Bearbeiten Sie keinesfalls asbesthaltiges Material.

HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

Bei unsachgemäßer Verwendung können Sie den Schleifer beschädigen.

- Der Schleifer ist nicht für die Verwendung mit Wasser geeignet. Führen Sie keine Nassschnitte mit dem Schleifer aus.

Allgemeine Hinweise zur Arbeitsweise

- Verwenden Sie immer die richtige Scheibe und Scheibenabdeckung für die gewünschte Arbeit (Schruppen/Trennen) und zu bearbeitenden Materialien (Metall/Steinwerkstoff).
- Schaffen Sie eine sichere Auflageflächen für das zu bearbeitende Werkstück.
- Beachten Sie Drehrichtung und Funktion.
- Halten Sie größtmöglichen Abstand zwischen Gerät und Bediener ein.
- Vermeiden Sie Stöße auf das Werkstück.

Besondere Hinweise zum Trennen

- Über Sie lediglich geringen Druck auf die Trennscheibe aus.
- Achten Sie darauf, keine Seitenbelastung auf die Trennscheibe auszuüben.
- Passen Sie den Vorschub an das Material an.
- Der Schleifer muss im Gegenlauf arbeiten (siehe **Abb. E**) und im 90°-Winkel zum Werkstück geführt werden.

Besondere Hinweise zum Schruppen

- Halten Sie einen Arbeitswinkel von 30° bis 40° zum Werkstück ein.
- Bewegen Sie den Schleifer mit mäßigem Druck hin und her.

Nach dem Gebrauch

1. Schalten Sie den Schleifer aus wie im Kapitel „Schleifer verwenden“ beschrieben.
2. Entnehmen Sie den Akku aus der Akkuaufnahme **5**.
3. Lassen Sie den Schleifer vollständig abkühlen.
4. Entnehmen Sie Einsatzwerkzeug falls notwendig.

Reinigung und Wartung

**WARNUNG!**

Verletzungsgefahr!

Versehentliches Anlaufen des Schleifers kann zu schweren Verletzungen führen.

- Entnehmen Sie immer den Akku aus dem Schleifer bevor Sie Reinigungs- und Wartungsarbeiten am Schleifer vornehmen.

**WARNUNG!**

Verbrennungsgefahr!

Einige der Werkzeuge werden während des Betriebs heiß und Sie können sich verbrennen.

- Lassen Sie den Schleifer und die eingesetzte Schleif-/Trennscheibe vor jeder Reinigung vollständig abkühlen.

HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

Durch unsachgemäße Reinigung können Sie den Schleifer beschädigen.

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Bürsten mit Metall- oder Nylonborsten sowie keine scharfen oder metallischen Reinigungsgegenstände wie Messer, harte Spachtel und dergleichen. Diese können die Oberflächen beschädigen.
- Achten Sie darauf, dass kein Wasser oder andere Flüssigkeiten in das Gehäuse des Schleifers gelangen.

Schleifer reinigen

1. Schalten Sie den Schleifer aus und entnehmen Sie den Akku aus der Akkuaufnahme **5** (siehe **Abb. A**).
2. Wischen Sie das Gehäuse des Schleifers mit einem sauberen, leicht angefeuchteten Tuch ab.

3. Reinigen Sie die Anschlusskontakte der Akkuaufnahme mit einem trockenen, sauberen Tuch.
4. Trocknen Sie den Schleifer gründlich ab und lassen Sie ihn noch einige Zeit vollständig trocknen.
Sie müssen den Schleifer nicht schmieren.
5. Halten Sie die Anschlusskontakte der Akkuaufnahme sauber.

Schleifer prüfen

Prüfen Sie den Schleifer regelmäßig auf seinen Zustand. Kontrollieren Sie u. a., ob:

- der Ein-/Ausschalter **3** unbeschädigt ist,
- das Einsatzwerkzeug in einem einwandfreien Zustand ist,
- die Akkuaufnahme **5** und alle Anschlusskontakte am Schleifer sauber sind,

Falls Sie eine Beschädigung feststellen, müssen Sie diese durch eine Fachwerkstatt beheben lassen, um Gefährdungen zu vermeiden.

Aufbewahrung und Transport

HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

Wenn Sie den Schleifer unsachgemäß lagern oder transportieren, kann der Schleifer beschädigt werden.

- Lagern und transportieren Sie den Schleifer an einem sauberen, trockenen und frostfreien Ort.
 - Schützen Sie den Schleifer beim Transport vor Erschütterungen und Stößen.
1. Reinigen Sie den Schleifer vor der Aufbewahrung gründlich (siehe Kapitel „Reinigung und Wartung“).
 2. Stellen Sie sicher, dass der Schleifer und das Zubehör vollständig trocken sind.
 3. Bewahren Sie den Schleifer an einem trockenen Ort auf, für Kinder unzugänglich, sicher verschlossen und bei einer Lagertemperatur zwischen 5 °C und 20 °C (Zimmertemperatur). Schützen Sie den Schleifer vor direkter Sonneneinstrahlung.

Technische Daten

Angaben zum Schleifer

Artikelnummer:	8506
Modell:	FAW 40-N
Modellnummer:	5420063
Motor:	40 V ---
Bemessungsdrehzahl:	8 500 min ⁻¹
Scheibengröße:	ø 125 mm
Anschlussgewinde:	M14

Angaben zu Akku und Ladegerät

**Verwenden Sie das Produkt nur in Verbindung mit Activ Energy®
Akkus und Ladegeräten nach folgenden technischen Spezifikationen:**

Geeignet für Activ Energy®

Akkus vom Typ:	20 V --- (×2) / 90 Wh / Li-Ion
Modelle:	AEB 2040-2.5I / AEB 2040-2.5N XYZ562
Ladezeit:	20 V --- (×2) / 90 Wh = ca. 95 min.
Ladegerät vom Typ:	21 V --- / 4,0 A
Modelle:	AEC 20-4.0Ia / AEC 20-4.0Ic / AEC 20-4.0Na XYZ563

Bitte beachten Sie die technischen Angaben zum Akku und Ladegerät.

Geräusch-/Vibrationsinformation



Gesundheitsgefahr!

Das Arbeiten ohne Gehörschutz oder Schutzkleidung kann zu Gesundheitsschäden führen.

- Tragen Sie bei der Arbeit einen Gehörschutz und angemessene Schutzkleidung.

Gemessen gemäß DIN EN 60745-1/-2-3. Das Geräusch am Arbeitsplatz kann 85 dB(A) überschreiten, in diesem Fall sind Schutzmaßnahmen für den Benutzer erforderlich (geeigneten Gehörschutz tragen).

Lärmemission:

- | | |
|---------------------------------|----------|
| • Schalldruckpegel L_{pA} | 83 dB(A) |
| • Schallleistungspegel L_{WA} | 94 dB(A) |
| • Unsicherheit K | 3 dB(A) |

Die oben genannten Werte sind Geräuschemissionswerte und müssen daher nicht zeitgleich sichere Arbeitsplatzwerte darstellen. Die Wechselbeziehung zwischen Emissions- und Immissionspegeln kann nicht zuverlässig zu einer Ableitung führen, ob zusätzliche Vorsichtsmaßnahmen notwendig sind oder nicht.

Faktoren, welche den jeweiligen am Arbeitsplatz vorhandenen Immissionspegel beeinflussen können, beinhalten die Spezifikation des Arbeitsraumes und der Umgebung, die Dauer der Einwirkungen, andere Geräuschquellen u.a.

Bitte berücksichtigen Sie bei den zuverlässigen Arbeitsplatzwerten auch mögliche Abweichungen in den nationalen Regelungen. Die oben genannten Informationen ermöglichen dem Anwender jedoch, eine bessere Abschätzung von Gefährdung und Risiko vorzunehmen.

Hand-/Armschwingung:

Betrieb (Schleifen)

- | | |
|---------------------|----------------------|
| • Hauptgriff a_h | 4,2 m/s ² |
| • Zusatzgriff a_h | 3,7 m/s ² |
| • Unsicherheit K | 1,5 m/s ² |

ACHTUNG!

Der oben genannte Schwingungsemissionswert (Vibrationswert) ist entsprechend einem in DIN EN 60745-1/-2-3 genormten Messverfahren gemessen worden und kann zum Vergleich eines Elektrowerkzeugs mit einem anderen verwendet werden. Er eignet sich auch für eine vorläufige Einschätzung der Schwingungsbelastung. Der tatsächliche Schwingungsemissionswert kann, wie folgt beschrieben, durch die Art der Anwendung abweichen:

- Zustand des Schleifers bzw. ordnungsgemäße Wartung,
- Art des Materials und der Verwendung des Schleifers,
- Verwendung des richtigen Zubehörs und dessen einwandfreien Zustand,
- festen Halt des Schleifers durch den Anwender,
- bestimmungsgemäße Verwendung des Schleifers, wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben.

Eine nicht angemessene Anwendung des Schleifers kann vibrationsbedingte Erkrankungen verursachen.

ACHTUNG!

Je nach Art der Anwendung bzw. der Benutzungsbedingungen müssen zum Schutz des Anwenders folgende Sicherheitsmaßnahmen beachtet werden:

- Versuchen Sie, die Vibration so gut wie möglich zu vermeiden.
- Verwenden Sie nur einwandfreies Zubehör.
- Verwenden Sie vibrationsgedämpfte Handschuhe, wenn Sie den Schleifer benutzen.
- Pflegen und warten Sie den Schleifer entsprechend dieser Bedienungsanleitung.
- Vermeiden Sie es, den Schleifer bei Temperaturen unter 10 °C zu verwenden.
- Planen Sie Ihre Arbeitsschritte so, dass Sie den stark vibrierende Schleifer nicht über mehrere Tage hinweg benutzen müssen.

Entsorgung

Verpackung entsorgen



Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Geben Sie Pappe und Karton zum Altpapier, Folien in die Wertstoffsammlung.

Schleifer entsorgen

- Entsorgen Sie den Schleifer entsprechend den in Ihrem Land geltenden Vorschriften.
- Beachten Sie, dass der verwendete Akku separat entsorgt werden muss. Beachten Sie dafür die Angaben in der Bedienungsanleitung zum verwendeten Akku.



Altgeräte dürfen nicht in den Hausmüll!

Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt gemäß Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (2012/19/EU) und nationalen Gesetzen nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf.

Dieses Produkt muss bei einer dafür vorgesehenen Sammelstelle abgegeben werden. Dies kann z. B. durch Rückgabe beim Kauf eines ähnlichen Produkts oder durch Abgabe bei einer autorisierten Sammelstelle für die Wiederaufbereitung von Elektro- und Elektronik-Altgeräte geschehen. Der unsachgemäße Umgang mit Altgeräten kann aufgrund potentiell gefährlicher Stoffe, die häufig in Elektro- und Elektronik-Altgeräten enthalten sind, negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit haben. Durch die sachgemäße Entsorgung dieses Produkts tragen Sie außerdem zu einer effektiven Nutzung natürlicher Ressourcen bei. Informationen zu Sammelstellen für Altgeräte erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung, dem öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger, einer autorisierten Stelle für die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten oder Ihrer Müllabfuhr.

Service-Hinweise

- Bewahren Sie den Schleifer, die Bedienungsanleitung und ggf. das Zubehör in dem Aufbewahrungskoffer auf.
- FERREX®-Geräte sind weitgehend wartungsfrei. Hinweise zur Reinigung und Wartung entnehmen Sie dem Kapitel „Reinigung und Wartung“.
- FERREX®-Geräte unterliegen einer strengen Qualitätskontrolle. Sollte dennoch einmal eine Funktionsstörung auftreten, senden Sie den Schleifer an den Hersteller wie im Kapitel „Schleifer und Lieferumfang prüfen“ beschrieben.
- Schreiben Sie eine Kurzbeschreibung, um die Fehlersuche und Reparaturzeit zu verkürzen. Legen Sie dem Schleifer während der Garantiezeit die Garantiekarte und den Kaufbeleg bei.
- Wenn es sich nicht um eine Garantiereparatur handelt, werden Ihnen die Reparaturkosten in Rechnung gestellt.
- **WICHTIG! Ein Öffnen des Schleifers führt zum Erlöschen des Garantieanspruchs!**
- **WICHTIG! Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass der Hersteller nach dem Produkthaftungsgesetz nicht für durch den Schleifer des Herstellers hervorgerufene Schäden einzustehen hat, sofern diese durch unsachgemäße Reparatur verursacht oder bei einem Teileaustausch nicht die Originalteile des Herstellers bzw. von diesem freigegebene Teile verwendet wurden und die Reparatur nicht vom Conmetall Meister GmbH-Kundenservice oder einer autorisierten Fachkraft durchgeführt wurde! Entsprechendes gilt für die Zubehörteile.**
- Zur Vermeidung von Transportschäden verpacken Sie den Schleifer sicher oder verwenden Sie den Aufbewahrungskoffer.
- Der Hersteller garantiert auch nach Ablauf der Garantiezeit eine kostengünstige Durchführung eventuell anfallender Reparaturen an FERREX®-Geräten.

Konformitätserklärung



Conmetall Meister GmbH
Oberkamper Straße 37 - 39
42349 Wuppertal
Duitsland / Allemagne / Deutschland



EG-verklaring van overeenstemming / Déclaration de conformité CE / EU-Konformitätserklärung

Hiermee verklaren wij onder eigen verantwoorde- lijkheid, dat het onderstaande...	40 V LI-ION ACCU HAAKSE SLIJPER FAW 40-N
Par la présente, nous déclarons sous notre seule responsabilité que le produit ci-après...	40 V LI-ION MEULEUSE D'ANGLE SANS FIL FAW 40-N
Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das nachstehende Erzeugnis...	40 V LI-ION AKKU-WINKELSCHLEIFER FAW 40-N



5420063 • 8506 • AA 18/19 F

... aan alle bepalingen van de genoemde richtlijnen voldoet.	2011/65/EU (RoHS)
... respecte toutes les dispositions des directives citées.	2006/42/EC (MD)
... allen Bestimmungen der angeführten Richtlinien entspricht.	2014/30/EU (EMC)

Toegepaste geharmoniseerde normen:	EN 60745-1:2009+A11:2010
Normes harmonisées appliquées:	EN 60745-2-3:2011+A2:2013+A11:2014+A12:2014+A13:2015
Angewandte harmonisierte Normen:	EN 55014-2:2015
	EN 55014-1:2017
	EN 50581:2012

Wuppertal,15.10.2018

Ingo Heimann (M.Sc.)

Technische richting/Productontwikkeling • Direction technique/Développement produits •

Technische Leitung/Produktentwicklung

Conmetall Meister GmbH • Oberkamper Straße 37 - 39 • 42349 Wuppertal • Duitsland / Allemagne / Deutschland

Geautoriseerde persoon voor het bewaren van de technische documentatie / Conservation de la documentation

technique / Autorisierte Person zur Aufbewahrung der technischen Unterlagen.



Verdeler: | Distributeur: | Vertrieben durch:

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

**KLANTENSERVICE • SERVICE APRÈS-VENTE •
KUNDENDIENST**

8506



BE

03 3030 112

(tegen lokaal tarief / tarif local / zum Ortstarif)



meister@teknihall.be

Model/Modèle/Modell:

FAW 40-N / 5420063

AA 18/19 F

3

**JAAR GARANTIE
ANS GARANTIE
JAHRE GARANTIE**