

E-TEC

Electronics

GEBRUIKERSHANDLEIDING / HANDBUCH / USER MANUAL

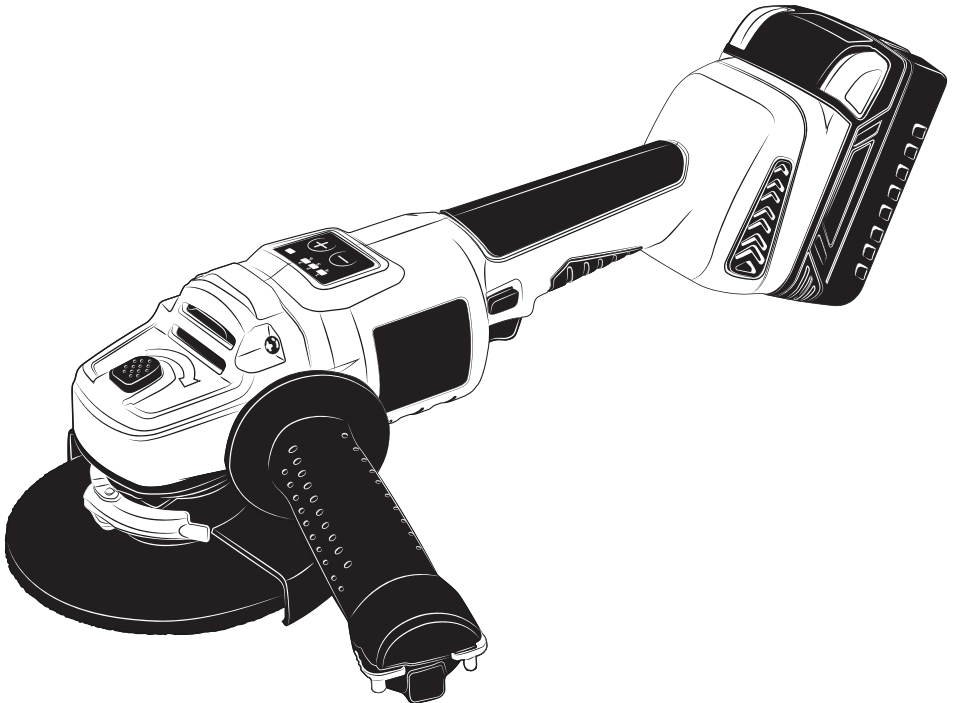


18V Haakse slijper / Polijstmachine / Schuurmachine

18V Winkelsleifer

**18V Multi-Function Brushless Cut-Off Angle Grinder /
Polisher / Sander**

Model / Model No. / Model No. : E-7940 / E-7950



Gefabriceerd volgens de hoge standaard van E-TEC voor betrouwbaarheid, goed verzorgd, het zal u jarenlang probleemloze prestaties leveren.

Belangrijk:

Lees deze volledige gebruikershandleiding zorgvuldig door voordat u uw nieuwe hulpmiddel gebruikt. Besteed veel aandacht aan de regels voor veilige bediening. Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen.

Gebruik uw hulpmiddel op de juiste manier en alleen voor wat het is bedoeld. Het gebruik van veiligheidssymbolen in deze handleiding is bedoeld om uw aandacht te vestigen op mogelijke gevaren. De veiligheidssymbolen en de toelichting daarop vereisen uw volledige begrip. De veiligheidswaarschuwingen elimineren op zich geen enkel gevaar, noch vervangen ze de juiste maatregelen voor ongevallenpreventie.



SYMBOOL: dit waarschuwingssymbool duidt op voorzichtigheid, waarschuwing of gevaar. Het niet naleven van een veiligheidswaarschuwing kan leiden tot ernstig letsel aan uzelf of anderen. Volg altijd de veiligheid om het risico op letsel, brand of elektrische schokken te verminderen.

KEN UW GEREEDSCHAP

Voor een veilige werking van deze tool moet u volledig lezen begrijp deze gebruikershandleiding en alle labels die zijn aangebracht op het gereedschap. Leer de toepassingen en beperkingen ervan, evenals de mogelijke gevaren die horen bij een elektrisch gereedschap. Houd deze handleiding direct beschikbaar voor toekomstige referentie.

BELANGRIJK

Onderhoud aan een gereedschap vereist uiterste zorg en kennis en mag alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerde onderhoudstechnicus. Neem voor onderhoud of reparatie contact op met een erkend servicecentrum.



PAS OP : Probeer dit gereedschap niet te gebruiken totdat u alle instructies, veiligheidsvoorschriften, enz. In deze handleiding grondig heeft gelezen en volledig begrepen heeft. Niet-naleving kan leiden tot ongelukken door brand, elektrische schokken of ernstig persoonlijk letsel. Bewaar de gebruikershandleiding en bekijk deze regelmatig voor een continue veilige werking en voor het instrueren van anderen die deze tool kunnen gebruiken.



WAARSCHUWING : Bij gebruik van elektrisch gereedschap moeten altijd elementaire veiligheidsmaatregelen worden opgevolgd om het risico op brand, elektrische schokken en lichamelijk letsel te verminderen, inclusief de volgende voorzorgsmaatregelen.



WAARSCHUWING : Lees alle veiligheidswaarschuwingen en alle instructies. Het niet naleven van alle waarschuwingen en instructies kan een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel tot gevolg hebben.

ALGEMENE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN

Bewaar deze waarschuwingen voor toekomstig gebruik

De term "elektrisch gereedschap" in de waarschuwingen heeft betrekking op de netspanning (elektrisch) aangesloten elektrisch gereedschap of op een batterij aangedreven (zonder snoer) elektrisch gereedschap.

1) Veiligheid

a) **Houd de werkomgeving schoon en verlicht.** Donkere/rommelige ruimtes nodigen ongelukken uit.

- b) **Gebruik elektrisch gereedschap niet in een explosieve omgeving, zoals in de buurt van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof.** Elektrisch gereedschap veroorzaakt vonken die het stof of de dampen kunnen doen ontbranden.
- c) **Houd kinderen en omstanders weg tijdens het gebruik van een elektrisch gereedschap.** Afdelingen kunnen ertoe leiden dat u de controle verliest.

2) Elektrische veiligheid

- a) **Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken zoals pijpen, radiatoren, reksen en koelkasten.** Er is een verhoogd risico op een elektrische schok als uw lichaam geaard is.
- b) **Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan regen of natte omstandigheden.** Water dat in een elektrisch gereedschap komt, verhoogt het risico van een elektrische schok.

3) Persoonlijke veiligheid

- a) **Blijf alert, let op wat u doet en gebruik uw gezond verstand bij het gebruik van een elektrisch gereedschap.** Gebruik geen elektrisch gereedschap als u moe bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen. Een moment van onoplettendheid tijdens het gebruik van elektrisch gereedschap kan ernstig persoonlijk letsel tot gevolg hebben.
- b) **Gebruik veiligheidsuitrusting.** Draag altijd oogbescherming. Veiligheidsuitrusting zoals een stofmasker, antislipveiligheidsschoenen, helm of gehoorbescherming die wordt gebruikt voor de juiste omstandigheden zal persoonlijk letsel verminderen.
- c) **Verwijder eventuele afstelbare sleutels of moersleutels voordat u het elektrisch gereedschap inschakelt.** Een moersleutel of sleutel die op een draaiend onderdeel van het elektrisch gereedschap is bevestigd, kan persoonlijk letsel tot gevolg hebben.
- d) **Niet te ver reiken.** Houd ten allen tijde een goed evenwicht. Dit zorgt voor een betere controle van het elektrische gereedschap in onverwachte situaties.
- e) **Draag geen losse kleding of sieraden.** Houd uw haar, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen. Losse kleding, sieraden of lang haar kunnen in bewegende delen worden gegrepen.

- f) **Als apparaten zijn voorzien voor de aansluiting van stofafzuiging en opvangvoorzieningen, moet u ervoor zorgen dat deze zijn aangesloten en correct worden gebruikt.** Het gebruik van deze apparaten kan stofgerelateerde gevaren verminderen.

4) Gebruik en onderhoud

- a) **Gebruik het elektrisch gereedschap niet.** Gebruik het juiste elektrische gereedschap voor uw toepassing. Het juiste elektrische gereedschap zal het werk beter en veiliger uitvoeren.
- b) **Gebruik het elektrisch gereedschap niet als de schakelaar niet in- en uitschakelt.** Elk elektrisch gereedschap dat niet met de schakelaar kan worden bediend, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
- c) **Bewaars niet-gebruikte elektrische gereedschappen buiten het bereik van kinderen en sta niet toe dat personen die niet bekend zijn met het elektrische gereedschap of deze instructies het elektrische gereedschap bedienen.** Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van ongetrainde gebruikers.
- d) **Onderhoud van elektrische gereedschappen.** Controleer op verkeerde uitlijning of binding van bewegende delen, breuk van onderdelen en enige andere voorwaarde die van invloed kan zijn op de kracht gereedschap operatie. Laat het elektrisch gereedschap repareren voor gebruik. Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
- e) **Gebruik het elektrische gereedschap, accessoires en gereedschapsbits enz.,** in overeenstemming met deze instructies en in de manier bedoeld voor het specifieke type elektrisch gereedschap, rekening houdend met de arbeidsomstandigheden en het werk dat moet worden uitgevoerd. Gebruik van het Elektrisch gereedschap voor bewerkingen anders dan bedoeld kan resulteren in een gevaarlijke situatie.

5) Gebruik en onderhoud van de accu

- a) **Laad de batterij alleen op met de lader die wordt aangegeven door de fabrikant.** Een charter dat geschikt is voor één type van de batterij kan bij gebruik brandgevaar veroorzaken met een andere accu.
- b) **Gebruik elektrisch gereedschap alleen met speciaal aangewezen batterijpakketten.** Gebruik van andere accu's kan een risico op letsel en brand veroorzaken.
- c) **Wanneer de batterij niet in gebruik is, houd hem dan uit de buurt van andere metalen voorwerpen, liggen paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen, die een verbinding kan maken van de ene terminal naar de andere.** Kortsluiting van de polen van de accu kunnen brandwonden of brand veroorzaken.
- d) **Onder misbruik kan vloeistof uit de batterij worden gespoten; Vermijd contact. Als het contact per ongeluk optreedt, spoel dan met water.** Vloeistof tast de ogen aan; zoek bovendien medische hulp. Vloeistof uitgeworpen uit de batterij kan irritatie of brandwonden veroorzaken.

6) Service

- a) **Laat uw elektrisch gereedschap onderhouden door een gekwalificeerde Reparateur persoon met alleen een identieke vervanging onderdelen.** Dit zorgt ervoor dat de veiligheid van het elektrisch gereedschap wordt gehandhaafd.



WAARSCHUWING: De werking van een hulpmiddel kan ertoe leiden dat vreemde voorwerpen in uw ogen worden gegooid, wat kan resulteren in ernstig oogletsel. Voordat u elektrisch gereedschap gebruikt, moet u altijd een veiligheidsbril of een veiligheidsbril dragen met zijkapjes en een volledig gelaatsscherm indien nodig. We raden een Wide Vision-veiligheidsmasker aan voor gebruik over een bril of standaard veiligheidsbril met zijkapjes.

VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR SLIJPBEWERKING

- a) **De functie van dit gereedschap is om te slijpen. Lees alle waarschuwingen en aanwijzingen die worden meegeleverd.** Het niet naleven van onderstaande instructies kan een schok, brand en/of ernstig letsel veroorzaken.
- b) **De volgende werkzaamheden worden aangeraden om uit te voeren met dit gereedschap: schuren, borstelen, polijsten en afsnijden.** Werkzaamheden uitvoeren waarvoor het gereedschap niet is bedoeld kan leiden tot gevaarlijke situaties.
- c) **Gebruik geen accessoires die niet worden aanbevolen door de fabrikant.** Als een accessoire past, betekent dit niet dat het veilig gebruikt kan worden.
- d) **De nominale snelheid van een schijf moet ten minste gelijk zijn aan de maximumsnelheid die op het elektrisch gereedschap is aangegeven.** Schijven die sneller lopen dan hun nominale snelheid kunnen breken en uit elkaar vliegen.
- e) **De buitendiameter en de dikte van de schijf moeten binnen de nominale capaciteit van het apparaat zijn.** Schijven buiten de nominale capaciteit kunnen niet voldoende worden beschermd of gecontroleerd.
- f) **De binnendiameter van de schijf moet goed passen op de spil van de slijper.** Schijven met een afwijkende binnendiameter raken uit balans, trillen overmatig en kunnen de controle verliezen.
- g) **Gebruik geen beschadigde schijf. Controleer vóór elk gebruik de schijf op scheuren, barsten en slijtage. Als het gereedschap of de schijf valt, inspecteer dan op schade of installeer een nieuwe schijf.** Nadat u een schijf hebt geïnspecteerd en geïnstalleerd kunt u de werking testen. Blijf uit de buurt van draaiende onderdelen en laat het gereedschap op maximale snelheid draaien zonder het te belasten, voor de duur van één minuut. Kapotte schijven zouden tijdens deze test kapot moeten gaan.

- h) **Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Afhankelijk van wat u gaat doen, zorg voor een veiligheidsbril, gehoorbescherming en een gelaatsbeschermer.** Draag indien nodig ook handschoenen, stofmasker en een schort. De oogbescherming moet in staat zijn rondvliegende puin te stoppen. Het stofmasker moet deeltjes kunnen filteren die ontstaan zijn bij het gebruik van het gereedschap. Langdurige blootstelling aan het geluid van het gereedschap kan leiden tot gehoorschade.
- i) **Houdt omstanders op een veilige afstand. Iedereen die de werkomgeving betreedt dient bescherming te dragen.** Ook buiten het directe werkgebied kunnen rondvliegende schijven schade veroorzaken.
- j) **Houdt het gereedschap vast aan de geïsoleerde grepen wanneer u werkzaamheden uitvoert die u in contact brengen met bedrading.** Doordat metalen schijven een verbinding kunnen maken op stroom kan de gebruiker onder spanning komen te staan.
- k) **Leg het gereedschap niet neer totdat het volledig gestopt is met draaien.** Wanneer de draaiing de ondergrond raakt kan de slijper oncontroleerbaar worden.
- l) **Laat het gereedschap niet draaien terwijl u het draagt.** Door accidenteel contact kan de schijf vastdraaien in uw kleding en lichaam.
- m) **Reinig de ventilatieopeningen regelmatig.** De ventilator trekt stof in de behuizing. Overmatige ophoping kan elektrische gevaren veroorzaken.
- n) **Gebruik het gereedschap niet in de buurt van ontvlambare substanties.** Vonken kunnen brand veroorzaken.
- o) **Gebruik geen accessoires op de slijper die vloeibare koelmiddelen vereisen.** Het gebruik van water of koelmiddel kan leiden tot elektrocutie.

• TERUGSLAG EN GERELATEERDE WAARSCHUWINGEN

Terugslag is een plotselinge reactie op een gekneld of vastgeraakt wiel, schijf, borstel of dergelijke. Knellen of vasthaken veroorzaakt een snelle vertraging of blokkering van het roterende accessoire, dat op zijn beurt ongecontroleerde kracht veroorzaakt.

Bijvoorbeeld als een schuurschijf vastloopt of klem komt te zitten bij het werkstuk, de rand van het wiel dat binnenkomt in het knelpunt kan in het oppervlak van het materiaal graven waardoor het wiel eruit klimt of eruit springt. Het wiel kan naar of van de bestuurder af springen, afhankelijk op de richting van de beweging van het wiel op het knelpunt. Schuurrollen kunnen ook breken onder deze omstandigheden.

Terugslag is het gevolg van verkeerd gebruik van elektrisch gereedschap en / of onjuiste bedieningsprocedures

of omstandigheden en kan worden voorkomen door de juiste voorzorgsmaatregelen te nemen, zoals hieronder weergegeven.

- a) **Houd het gereedschap stevig vast en positioneer uw lichaam en arm zo dat u weerstand kunt bieden tegen terugslag.** Gebruik altijd een extra handgreep, indien aanwezig, voor maximale controle over terugslag of koppelreactie tijdens het opstarten. De gebruiker kan torsiereacties of terugslag weerstaan, mits de juiste voorzorgsmaatregelen worden getroffen.
- b) **Plaats uw handen nooit naast roterende delen.** Door terugslag kunnen deze uw handen raken.
- c) **Zorg dat uw lichaam niet in een gebied is waar het gereedschap naar terug kan slaan.** Terugslag zal het gereedschap in de tegenovergestelde richting brengen.
- d) **Wees extra voorzichtig bij randen en scherpe hoeken. Vermijd stuiten en vastlopen.** Hoeken, scherpe randen en stuiten belemmeren de draaiing en kunnen terugslag veroorzaken.
- e) **Bevestig geen (getand) zaagblad aan de slijper.** Deze bladen veroorzaken ontzettend veel terugslag op dit gereedschap.

• VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR SLIJPEN, SNIJDEN EN SCHUREN

- a) **Gebruik alleen schijven die worden aanbevolen voor dit gereedschap en worpen zijn op maat voor de beschermkap.** Schijven die niet specifiek voor dit gereedschap zijn ontworpen kunnen onvoldoende veiligheid garanderen.
- b) **De beschermkap moet stevig bevestigd worden aan het gereedschap en zo weinig mogelijk van de schijf moet worden blootgesteld voor maximale veiligheid.** De beschermkap beschermt de gebruiker tegen (af)gebroken fragmenten, contact met de schijf en vonken die kleding kunnen ontbranden.
- c) **Schijven mogen alleen gebruikt worden voor de aanbevolen toepassingsgebieden. Ga bijvoorbeeld niet schuren met een doorslijpschijf.** Doorslijpschijven zijn bedoeld om objecten door te slijpen. Wanneer hier zijwaartse kracht op wordt uitgeoefend kan de schijf afbreken.
- d) **Gebruik altijd onbeschadigde schijven met de juiste flensmaat.** De juiste flensmaat ondersteunt de schijf, waardoor deze minder snel zal afbreken. Flenzen van doorslijpschijven kunnen afwijken van schuurschijven.
- e) **Gebruik geen schijven van grotere elektrische gereedschappen.** Kleinere gereedschap heeft een hogere omwentelingsnelheid dan groot gereedschap. Schijven bedoeld voor groter gereedschap kunnen deze snelheid niet aan en kunnen daardoor barsten.

• **VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN SPECIEK VOOR SLIJPEN**

- a) **Laat de slijpschijf niet vastlopen en oefen geen overmatige druk uit op het apparaat.** Overbelasting van de schijf verhoogt de kans op vastklemmen van de schijf en kan terugslag en/of een breuk veroorzaken.
- b) **Zorg dat uw lichaam niet op één lijn met de slijpschijf is.** Wanneer een slijpschijf zich direct contact kan maken met uw lichaam kunt u door mogelijke terugslag gewond raken.
- c) **Wanneer een slijpschijf op welke manier dan ook komt vast te zitten, schakel de slijper dan uit en laat de schijf uitdraaien zonder te bewegen totdat deze tot volledige stilstand is gekomen.** Probeer nooit een draaiende slijpschijf te verwijderen vanwege mogelijke terugslag. Neem maatregelen om het vastraken van schijven te voorkomen.
- d) **Doe de slijper niet herstarten in het object dat geslepen wordt.** De slijpschijf kan vastlopen, omhoog schieten of er kan terugslag ontstaan.
- e) **Gebruik steunpanelen om vastlopen en terugslag te voorkomen bij grotere objecten.** Grotere objecten neigen te verzakken onder hun eigen gewicht. Er dient ondersteuning aanwezig te zijn vlakbij de snijrand aan beide kanten van de slijpschijf.
- f) **Wees extra voorzichtig bij het slijpen van gaten in een muur.** De slijpschijf kan gas- of waterleidingen, bedrading en andere voorwerpen doorsnijden die terugslag kunnen veroorzaken.

• **VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN SPECIEK VOOR SCHUREN**

- a) **Gebruik geen te grote schuurschijf. Gebruik schuurschijven die worden aanbevolen door de fabrikant.** Grotere schuurschijven kan snijwonden veroorzaken, vastlopen, scheuren en terugslag van de slijper veroorzaken.

• **VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN SPECIEK VOOR BORSTELEN/POLIJSTEN**

- a) **Houd er rekening mee dat draadborstels bij normaal gebruik los kunnen geraken.** Belast de draden niet te zwaar. De draad kan makkelijk door kleding en huid gaan.
- b) **Zorg dat de draadborstel niet in contact komt met de beschermkap.** De diameter van de draadborstel kan tijdens het gebruik toenemen door centrifugale krachten.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDS-INSTRUCTIES VOOR DE ACCU

Bewaar deze instructies

Ingang: gebruik alleen de nominale spanning gemarkeerd in oplader.

1. Oplaadspanning: 20V
 Snelle laadstroom: 3A ± 0.3A
 Normale laadstroom: 200mA ± 50mA
 Opladen van de batterij op 20°C
 4.0AhOngeveer ≤ 90 minuten.
OPMERKING: De oplaadtijd kan variëren afhankelijk van de omgevingstemperatuur en de spanning van de voedingsbron.
2. Bestudeer het instructieblad voor het opladen;
3. Koppel de voeding los voordat u verbindingen met de batterij maakt of verbreekt;
4. Voor gebruik binnenshuis of niet blootstellen aan regen (voor gewone acculaders).
5. Correct gebruik: Gebruik de lader uitsluitend voor het opladen van 18V E-tec accu's. Elk ander kan leiden tot brandgevaar, elektrische schok of elektrocutie.
 De gebruiker draagt de volledige verantwoordelijkheid voor eventuele schade veroorzaakt door onjuist gebruik. De algemene erkende voorschriften voor ongevallenpreventie en de veiligheidsinstructies die hen vergezellen, moeten worden opgevolgd.

Accu Model No.	Accu	
	Model	Volt
C189	B18B	18V, 4.0Ah
<ul style="list-style-type: none"> • Probeer geen niet-oplaadbare batterijen op te laden met deze lader. 		

6. **Bewaar deze instructies.** Deze handleiding bevat belangrijke veiligheids- en bedieningsinstructies voor de batterijlader.
7. Lees voordat u de batterijlader gebruikt alle instructies en waarschuwingsmarkeringen op (1) de lader, (2) de batterij en (3) het product met behulp van de batterij.
8. De lader is speciaal ontworpen om de HMT-batterij op te laden zoals vermeld in de voorgaande tabel. Probeer geen andere batterij op te laden met deze lader.
9. **VOORZICHTIG:** Er kan ontploffingsgevaar optreden als de batterij verkeerd wordt vervangen. Alleen vervangen door hetzelfde of een vergelijkbaar type.
10. Stel de oplader niet bloot aan regen of sneeuw. Niet gebruiken op vochtige of natte plaatsen.
11. Gebruik van een hulpstuk dat niet wordt aanbevolen of niet wordt verkocht door de fabrikant resulteert in risico op vuur, schokken en letsel.
12. Om het risico van schade aan de stekker en het snoer te verminderen, trekt u aan de stekker in plaats van aan het snoer wanneer u de oplader loskoppelt.

13. Zorg ervoor dat het snoer zich op de juiste manier bevindt, zodat men er niet op kan staan, struikelen of op een andere manier worden blootgesteld aan schade of stress.
14. Gebruik de oplader niet met een beschadigd snoer of stekker. Vervang ze alstublieft onmiddellijk als er schade is geconstateerd.
15. Gebruik de oplader niet als deze is gevallen of op andere wijze is beschadigd; breng het naar een geautoriseerd servicecentrum.
16. Demonteer de oplader niet; breng het naar een geautoriseerd servicecentrum wanneer onderhoud of reparatie vereist is. Onjuiste hermontage kan leiden tot een elektrisch risico, schok of vuur.
17. Om het risico van een elektrische schok te verkleinen, moet u de oplader loskoppelen van het stopcontact voordat u probeert het apparaat te onderhouden of schoon te maken.
18. Het opladen mag alleen worden uitgevoerd als de batterijtemperatuur tussen 0°C (32°F) en 45°C (113°F) ligt.
19. De openingen van de oplader zijn ten strengste verboden te worden afgedekt of verstopt door een vreemd voorwerp.
20. De lader is ontworpen om te werken op standaard elektrisch huishoudelijk vermogen. Probeer het niet op een andere spanning te gebruiken!
21. **WAARSCHUWING:** De onderdelen in de oplader zijn onder spanning en kunnen een elektrische schok veroorzaken! Steek niets in de slots van de batterijlader!
22. Koppel de lader onmiddellijk los als er tekenen van zijn rook of vlammen!
23. Boor niet in de behuizing van de oplader of batterij!
24. Houd de oplader uit de buurt van kinderen!
8. Verbrand de batterij niet, ook al is deze ernstig beschadigd of volledig versleten. De batterij kan exploderen in vuur.
9. Lekkage van de batterij kan optreden bij extreme gebruiksomstandigheden of temperatuur. Als de vloeistof in contact komt met de huid, was dan snel met water en zeep, vervolgens citroensap of azijn. Als er vloeistof in uw ogen komt, was dan met een sterke oplossing van boorzuur en schakel onmiddellijk medisch advies in.
10. Sluit de oplaadbare batterij nooit kort. Kortsluiting van de accu veroorzaakt een grote elektrische spanning en oververhitting. Dit leidt tot brandwonden of schade aan de batterij.
11. Laad de batterij alleen op met de meegeleverde oplader.
12. De batterij voor deze tool is in een bijna lege toestand verscheept, daarom moet u deze vóór gebruik opladen.
13. Steek geen vreemd voorwerp in de luchtventilatie slots van de oplader. Geen Metalen voorwerpen of ontsteking invoegen. Als u voorwerpen in de sleuven steekt, kan dit leiden tot gevaar voor elektrische schokken of beschadigde oplader.
14. Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde fysieke, sensorische of mentale vermogens, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid toezicht of instructie heeft gekregen over het gebruik van het apparaat.
15. Houd toezicht op kinderen om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen.
16. Gooi elektrische apparaten niet weg als ongesorteerd gemeentelijk afval, maar gebruik aparte inzamelingsvoorzieningen.
17. Neem contact op met uw lokale overheid voor informatie over de beschikbare inzamelingsystemen.
18. Als elektrische apparaten worden verwijderd op stortplaatsen kunnen gevaarlijke stoffen in het grondwater lekken en in de voedselketen terechtkomen, waardoor uw gezondheid en welzijn worden geschaad.
19. Bij het vervangen van oude apparaten door nieuwe, is de winkelier wettelijk verplicht om uw oude apparaat ten minste gratis terug te nemen voor verwijdering.
20. Als het netsnoer is beschadigd, moet het worden vervangen door de fabrikant, diens serviceagent of een vergelijkbaar personen om gevaren te voorkomen.
21. Gooi batterijen op de juiste manier weg volgens federaal, staats- en lokale wetgeving. Gooi de batterij niet in het vuur! Dompel batterijen niet onder in water! Gooi niet weg op stortplaatsen!

VEILIGHEIDSMATREGELEN BIJ HET GEBRUIK VAN DE OPLADER EN DE ACCU

1. Laad de batterij niet op als de temperatuur lager is 32°F (0°C) of boven 113°F (45°C). De meest passende laadtemperatuur is 20 ~ 25°C (68 ~ 77°F).
2. Probeer nooit twee opladers tegelijk aan te sluiten.
3. De lader is ontworpen om te werken op standaard elektrisch huishoudelijk vermogen. Probeer het niet op een andere spanning te gebruiken.
4. Steek geen vreemde voorwerpen in het daarvoor bestemde gat voor de batterij in de opladerstandaard.
5. Niet opladen door middel van een motorgenerator of DC-voedingsbron.
6. Demonteer de batterij en oplader niet zelf. Onjuiste hermontage kan het risico van elektrische schok, elektrocutie of vuur. Zorg ervoor dat de batterij en oplader worden gerepareerd door een erkend monteur.
7. Bewaar het gereedschap en de batterij niet op plaatsen waar de temperatuur 60°C of hoger kan zijn dan 60°C, zoals buitenloodsen of metalen gebouwen in de zomer.



WAARSCHUWING: als er onderdelen ontbreken, gebruik het gereedschap dan niet totdat de ontbrekende onderdelen zijn vervangen. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot mogelijk ernstig persoonlijk letsel.

• VERWIJDEREN VAN EEN LEGE ACCU



WAARSCHUWING: Probeer de accu niet te demontieren. Dit kan brand of letsel veroorzaken.

Voor de veiligheid en om natuurlijke hulpbronnen te behouden, recycle of gooi het op de juiste manier weg. Dit product bevat lithium-ion.

Moet op de juiste manier worden weggegooid. Lokaal, staats- of gemeentelijke wetten kunnen de verwijdering van lithiumionenbatterijen in het gewone afval verbieden. Raadpleeg uw plaatselijke afvalautoriteit voor informatie over beschikbare recycling- en / of verwijderingsmogelijkheden.

• HERGEBRUIK VAN DE ACCU



WAARSCHUWING: dek de accupacks bij het verwijderen af met stevig plakband. Probeer de batterij niet te vernietigen of te demonteren of onderdelen ervan te verwijderen. Raak beide klemmen niet aan met metalen voorwerpen en lichaamsdelen, want dit zou kortsluiting kunnen veroorzaken. Blijf van kinderen weg. Het niet naleven van deze waarschuwingen kan leiden tot brand en / of ernstig letsel.

VOORZORGSMAATREGELEN BIJ HET GEBRUIK VAN HET DRAADLOZE APPARAAT

Dit product bevat lithium-ionbatterijen die op de juiste manier moeten worden verwijderd.

1. Houd er rekening mee dat dit apparaat altijd in bedrijf is, omdat het niet op een stopcontact hoeft te worden aangesloten.
2. Laad de batterij volledig op voor een betere werking.
3. Zorg dat de batterij op zijn plaats is geklikt.
4. Vergrendel de schakelaar wanneer niet in gebruik.
5. Als u op een hoge plaats werkt, houd dan rekening met dingen hieronder en rondom u.
6. Deze eenheid heeft een overspanningsbeveiliging. Wanneer de unit overbelast of blokkeert, wordt de stroom automatisch uitgeschakeld. Dit beschermt de motor, schakelaar en batterij.
7. Dit apparaat is uitgerust met een detectie voor batterijtemperatuur. Als de batterij de veiligheidstemperatuur overschrijdt, wordt het apparaat automatisch uitgeschakeld. Zodra de temperatuur terugloopt naar de veilige temperatuurzone, zou het apparaat weer normaal functioneren.
8. Dit apparaat is uitgerust met een overbelastingsbeschermingssysteem voor de batterij dat de levensduur van de batterij kan verlengen.

SPECIFICATIES

Motor	18V
Schijfdiameter	5" (125mm)
Draadspindel	M14
Omwentelingen	(1) 800/min. (2) 1,500/min. (3) 3,500/min. (4) 4,500/min. (5) 5,500/min. (6) 7,000/min.
Snijvlak	31mm
Gewicht (zonder accu)	1.98 kg

Acculader

Model	C189
Stroominvoer	100V~240V, 50-60Hz, 80W
Laadstroom	20V

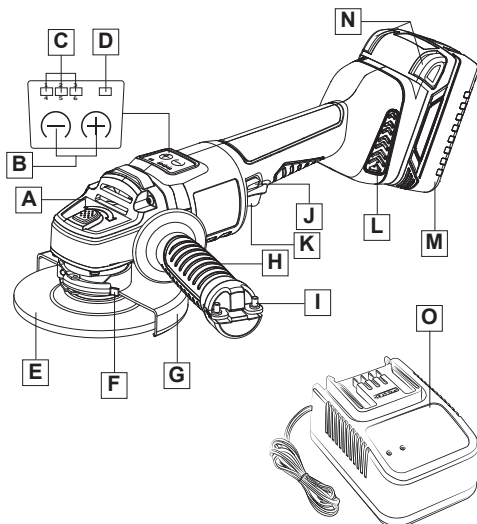
Accu

Model	B188A (3.0Ah) / B18BA (4.0Ah) B18DA (5.0Ah)
-------	--

ALGEMENE PRODUCTINFORMATIE



WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat u de bedieningsfuncties en veiligheidseisen kent voordat u het gereedschap gebruikt.



- | | |
|--|--------------------|
| A. Vergrendelknop | G. Beschermkap |
| B. Snelheidsregelaar | H. Handvat |
| C. Batterij-indicator / Snelheidsindicator | I. Moerspanner |
| D. Snelheidsselectie / Storingsindicator | J. Werkbeveiliging |
| E. Doorslijpschijf (niet inbegrepen) | K. Trigger |
| F. Klemslot | L. Stofscherm |
| | M. Accu |
| | N. Accuclip |
| | O. Acculader |

SCHIJFMONTAGE INSTRUCTIES



WAARSCHUWING: Verwijder de accu voordat u accessoires plaatst of verwijdt. Gebruik alleen aanbevolen accessoires. Anderen kunnen gevaarlijk zijn.



WAARSCHUWING: Draag een veiligheidsbril om ongelukken te voorkomen.

• HET INSTALLEREN, VERWIJDEREN EN VERSTELLEN VAN DE SCHIJF

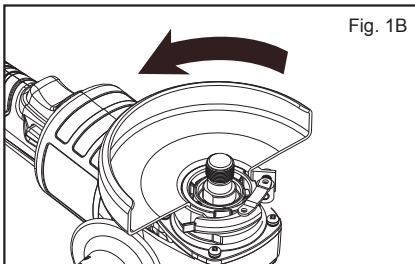
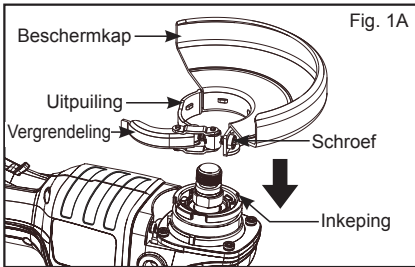


WAARSCHUWING: Plaats de beschermkap voor gebruik.



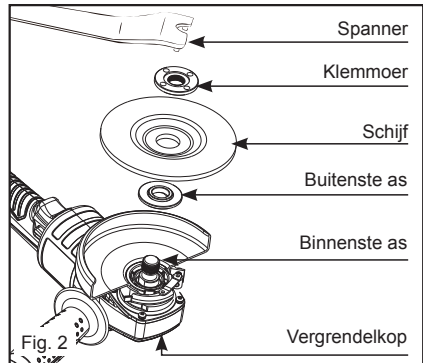
WAARSCHUWING: Zorg dat het gereedschap is uitgeschakeld voordat u de beschermkap installeert.

1. Bij het monteren van de beschermkap stelt u de uitpuilingen af op de inkepingen. (Fig. 1A)
2. Houd de vergrendelknop in en draai de schijf vast tegen de klok in (Fig. 1B)
3. Indien nodig kan de klemkracht vergroot worden door de schroef aan te draaien.
4. Maak de vergrendeling dicht.
5. Om de beschermkap te demonteren volgt u bovenstaande stappen andersom.



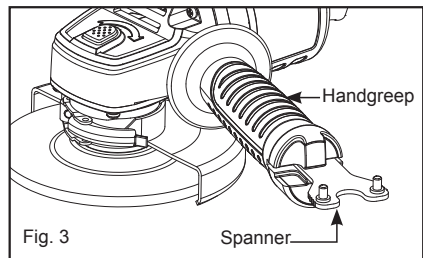
• INSTALLEREN EN VERWIJDEREN VAN DE SCHIJF

1. Plaats het binnenste draadeind op de as.
2. Plaats de schijf op de flens. Zorg er bij het monteren van een schijf met een verhoogd middenstuk voor dat het verhoogde midden naar de flens is gericht.
3. Plaats het buitenste draadeind op de as.
4. Houd de vergrendelknop in en draai aan de as totdat deze vastklikt.
5. Span de flens met de spanner.
6. Verwijder de schijf met een sleutel om de as te ontgrendelen.



• HANDGREEP INSTALLEREN

1. Bij gebruik dient u de handgreep vast te houden.
2. De handgreep kan aan beide kanten gemonteerd worden. Plaats de handgreep op de plek waar u over de meeste controle beschikt.
3. In het midden van de handgreep is ruimte voor de spanner als deze niet in gebruik is. (Fig. 3)



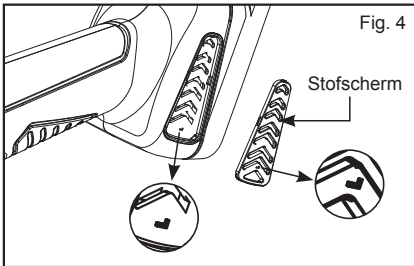
• INSTALLEREN, VERWIJDEREN EN SCHOONMAKEN VAN HET STOFSCHEM



WAARSCHUWING: Reinig het stofscherm wanneer het vol zit met stof of dergelijke. Het blijven gebruiken van het gereedschap met veel stof erin kan het gereedschap beschadigen.

Het onderhouden van het stofscherm zal de levensduur van het gereedschap verlengen. De slijper en de luchtgaten moeten schoon blijven. Reinig de luchtgaten regelmatig en wanneer ze verstopt zijn.

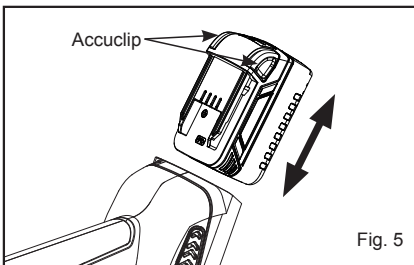
1. Om het stofscherm te verwijderen gebruikt u een platte schroevendraaier in de spleet aan de onderkant.
2. Verwijder het stofscherm van de ventilatiegaten en reinig deze voor een goede luchtcirculatie.
3. Het stofscherm moet op een juiste manier weer gemonteerd worden volgens L&R. Zoek de linkse en de rechtse kant (L&R) en plaats het stofscherm op deze manier. (Fig. 4)



• INSTALLEREN EN VERWIJDEREN VAN DE ACCU

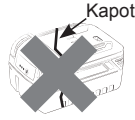
1. Houd de slijper en de accu stevig vast. Wanneer u dit niet doet kan de accu uit uw hand vallen en de accu of de slijper beschadigen door vallen.
2. Schakel het gereedschap uit als u de accu verwijdert.
3. Om de accu te verwijderen drukt u op de clips op de accu. Vervolgens trekt u de accu uit het gereedschap. Bij het installeren van de accu brengt u deze in lijn met het gereedschap en glijdt u het terug in positie totdat hij vastklikt. (Fig. 5)

LET OP: Forceer niet bij het monteren van de accu. Als het niet makkelijk lukt wordt het verkeerd gemonteerd.



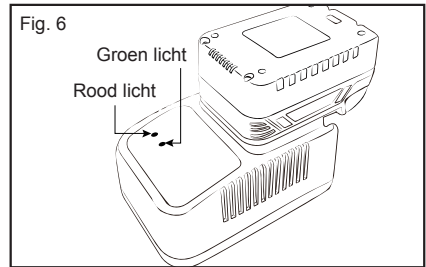
GEBRUIKSAANWIJZINGEN

• HET OPLADEN VAN DE ACCU



GEVAAR: Laadt kapotte of beschadigde accu's niet op in de accuclip. Dit kan gevaar veroorzaken.

1. De accu wordt leeg geleverd. U dient hem daarom voor de eerste keer gebruiken volledig op te laden.
2. Laad de accu uitsluitend met de meegeleverde lader.
3. Het gebruik van een andere lader kan schade veroorzaken aan de accu of kan zelfs exploderen.
4. Plaats de oplader in het stopcontact. Plaats de accu in de oplader met de groeven in de lader (Fig. 6)
5. Na normaal gebruik zou de accu volgeladen moeten zijn na ongeveer één uur.



NOTITIES:

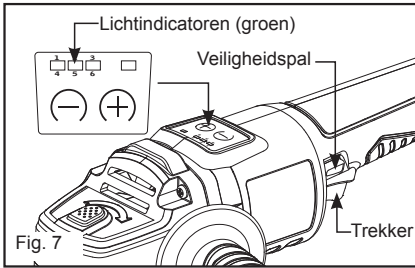
- Lithium accu's hebben geen geheugensetting. Daarom moet de accu volledig worden opgeladen voor het eerste gebruik om een lange levensduur te garanderen. Hierdoor loopt de accu minder snel leeg als het niet in gebruik is. Als het voltage te laag is zal de accu automatisch blokkeren. Wanneer de slijper niet meer krachtig aanvoelt, stop dan met de werkzaamheden en laad de batterij op. Als de accu meer dan 3 maanden niet gebruikt is dient u deze tevens op te laden.
- Als de accu niet goed werkt of storing geeft, maak deze dan schoon. Als de storing niet weggaat, neem dan contact op met de klantenservice.
- De accu wordt warmer dan normaal tijdens het opladen. Dit is normaal en brengt geen risico's.
- Laad de accu niet op in extreme koude of warmte. De accu laad het beste op kamertemperatuur.
- Als de accu volgeladen is, haal hem dan van de acculader af en trek de lader uit het stopcontact.



LET OP: Verwijder de accu direct uit de oplader als er geen licht verschijnt/ Breng de oplader terug naar waar u deze gekocht hebt ter controle of vervanging. Plaats geen beschadigde accu's in de lader.

BATTERIJ-INDICATOR

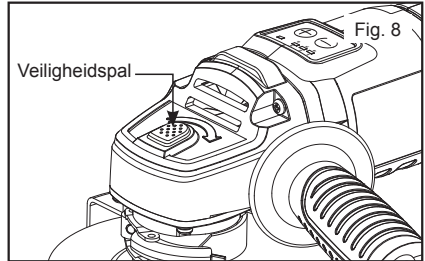
1. De slijper is voorzien van een batterij-indicator. (Fig. 7)
2. Druk op de vergrendelknop en de trekker wanneer de slijper aanstaat. Na 3 seconden gaat het paarse licht branden.
3. Als de indicator knippert of er geen licht brandt is de accu leeg. Laad de accu op of vervang deze voor een andere accu.
4. Als twee indicatoren niet branden na het volledig opladen van de accu, is de accu aan het einde van zijn levensduur.



OPMERKING: De accu zal niet volledig opladen na de eerste keer opladen. Laat meerdere cycli toe (slijpen gevolgd door opladen) om volledig op te laden.

ASVERGREDELING

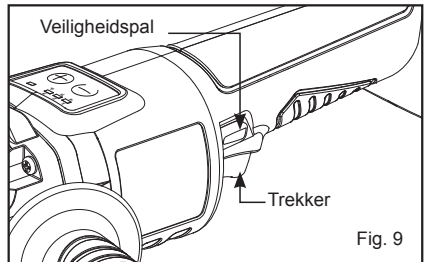
Als de schijf of de as draait, druk dan niet op de (as)ver-grendelknop. De asvergrendeling is hier niet voor ontwor-pen. Deze is uitsluitend bedoeld voor het ondersteunen bij het vervangen van een opzetstuk op de slijper. (Fig. 8)



STARTEN/STOPPEN VAN DE SLIJPER

OPMERKING: Plaats uw vinger niet op de trekker om te voorkomen dat u per ongeluk de slijper activeert.

1. Installeer de accu.
2. Ter beveiliging is er een veiligheidspal aanwezig zodat u niet per ongeluk het gereedschap activeert.
3. Druk op de vergrendelknop (A) en de trekker (B) om de slijper te starten. De snelheid wordt geregeld door de hoeveelheid druk op de trekker.
4. Laat de trekker los om de slijper uit te zetten.



LICHTINDICATOREN					
	Brandend		UIT		Knipperen
Lichtindicatie	Kleur	Resterende capaciteit			
	Groen licht / UIT	≥ 75%			
	Groen licht / UIT	≥ 50%			
	Groen licht / UIT	≥ 25%			
	Groen knipperlicht / UIT	≤ 10% (Laad de accu)			
	Rood knipperlicht	Storing			

NOTITIES:

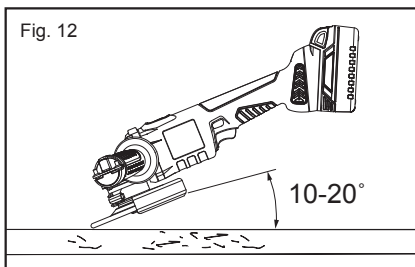
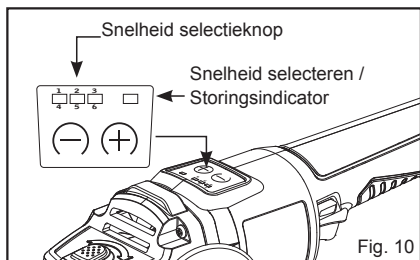
- De batterij-indicatie kan anders uitvallen dan aangegeven als het gereedschap in gebruik is.
- Afhankelijk van de gebruiksomstandigheden en de omgevingstemperatuur kan de indicatie afwijken van de werkelijke capaciteit

LED INDICATOREN BIJ HET OPLADEN

OPLADER STAND-BY	Rood licht				Stand by
TIJDENS HET OPLADEN	Rood en groen licht				Opladen
	Rood knipperlicht				Accu te heet Accu te koud
OPLADEN VOLTUOID	Rood licht brand en groen knipperlicht				Volledig opgeladen
STORING ACCU	Rood en groen knipperlicht				Vervang de accu

SNELHEID SELECTEREN

1. Snelheid "+" knop en snelheid "-" knop wordt gebruikt voor het instellen van de rotatiesnelheid van de schijf (RPM). Let op! Wanneer het apparaat in gebruik is kan de snelheid niet worden gewijzigd.
2. Start het apparaat voordat u de snelheid instelt. Druk op het display, dan wordt de accu-indicatie zichtbaar. Na 3 seconden wordt het licht paars, dit is de snelheidsindicatie.
WAARSCHUWING!! Als het licht rood is, is er een storing aanwezig.
3. Druk op "+" om de snelheid te verhogen. Druk op de "-" knop om de snelheid te verlagen.



LICHTINDICATOREN		
Brandend	UIT	Knipperen
Lichtindicatie	Kleur licht Links / Rechts	Snelheid/ RPM
	Groen licht / Paars licht	1 / 800 rpm
	Groen licht / Paars licht	2 / 1,500 rpm
	Groen licht / Paars licht	3 / 3,500 rpm
	Blauw licht / Paars licht	4 / 4,500 rpm
	Blauw licht / Paars licht	5 / 5,500 rpm
	Blauw licht / Paars licht	6 / 7,000 rpm
	Rood knipperend licht	Storing

ONDERHOUD



WAARSCHUWING: Schakel de slijper altijd volledig uit voordat u onderhoud gaat uitvoeren of laten uitvoeren. Zorg dat de accu losgekoppeld is. Het niet verwijderen van de accu kan leiden tot ernstig letsel.

• **SCHOONMAKEN**

Verwijder de accu.

1. Houd de ventilatiegaten schoon en vrij van obstructies. Spuit, was of dompel de openingen niet in water.
2. Veeg plastic onderdelen af met een vochtige, zachte doek. Gebruik geen sterke reinigingsmiddelen op de behuizing. Sommige middelen kunnen schokgevaar en schade veroorzaken.

• **ONDERHOUD**

1. Zet de schakelaar UIT en verwijder de accu voordat het onderhoud plaats gaat vinden.
2. Controleer op losse of beschadigde onderdelen.
3. Bewaar uw gereedschap op een afgesloten plek waar kinderen niet bij kunnen.
4. Gebruik bij vervanging van onderdelen alleen originele of door de fabrikant aanbevolen onderdelen.
5. Onderhoud uw gereedschap regelmatig. Laat het repareren door een erkend reparateur.
6. Houd uw handen schoon tijdens gebruik en onderhoud.
7. Koppel de accu los als het gereedschap niet in gebruik is.

• **GEBRUIK**

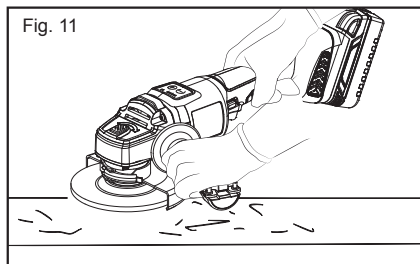


WAARSCHUWING: Houd de beschermkap altijd op het gereedschap om ongelukken te voorkomen



WAARSCHUWING: Bij gebruik van een verzonken schijf moet de beschermkap zo worden gemonteerd dat de gesloten zijde altijd naar de gebruiker wijst.

Het gebruik is het makkelijkst door de druk en het oppervlaktecontact tussen het wiel en het object te regelen (Fig. 11). Vlakke oppervlakte worden het best bewerkt onder een hoek van 10 tot 20 graden (Fig. 12). Een te grote hoek veroorzaakt teveel geconcentreerde druk, waardoor het oppervlak kan gutsen of verbranden.



Vielen Dank, dass Sie ein E-TEC-Produkt gekauft haben!

Hergestellt nach dem hohen Standard von E-TEC für Zuverlässigkeit, bietet es Ihnen jahrelange störungsfreie Leistung.

Wichtig:

Lesen Sie das gesamte Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie Ihr neues Gerät verwenden. Lesen Sie die Sicherheitshinweise sorgfältig durch. Verwenden Sie das Produkt ordnungsgemäß und nur für den vorgesehenen Zweck. Die Verwendung von Sicherheitssymbolen in diesem Handbuch soll Sie auf mögliche Gefahren aufmerksam machen. Die Symbole und Erläuterungen dazu setzen Ihr volles Verständnis voraus. Die Sicherheitshinweise sind keine Garantie für die Unfallverhütung, sondern sollen das Unfallrisiko verringern.



SYMBOL: Dieses Warnsymbol weist auf Vorsicht, Warnung oder Gefahr hin. Die Nichtbeachtung dieses Symbols kann zu ernsthaften Verletzungen von Ihnen und anderen Personen führen. Um die Gefahr von Unfällen, Bränden oder Stromschlägen zu vermeiden, müssen Sie immer die Sicherheitshinweise befolgen.

KENNEN SIE IHRE WERKZEUGE

Für den sicheren Betrieb dieses Werkzeugs müssen Sie dieses Handbuch und alle am Werkzeug angebrachten Etiketten vollständig lesen und verstehen. Lernen Sie die Anwendungen und Einschränkungen sowie die potenziellen Gefahren von Elektrowerkzeugen kennen. Bewahren Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen auf.

WICHTIG

Die Wartung dieses Werkzeugs erfordert professionelle Pflege und Kenntnisse und darf nur von einem qualifizierten Servicetechniker durchgeführt werden. Wenden Sie sich für Wartungs- oder Reparaturarbeiten an den Kundenservice.



VORSICHT: Verwenden Sie dieses Werkzeug erst, wenn Sie alle Anweisungen in diesem Handbuch gelesen und vollständig verstanden haben. Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise kann zu schweren Verletzungen, Bränden oder Stromschlägen führen. Bewahren Sie das Handbuch für eine spätere Verwendung auf.



WARNUNG: Bei der Verwendung von Elektrowerkzeugen sollten grundlegende Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden, um das Risiko von Bränden, Stromschlägen und Verletzungen zu verringern, einschließlich der folgenden Vorsichtsmaßnahmen.



WARNUNG: Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Die Nichtbeachtung aller Warnungen und Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und / oder schweren Verletzungen führen.

SICHERHEITSHINWEISE

Bewahren Sie diese Anleitung für spätere Verwendung

Der Begriff "Elektrowerkzeug" in den Warnhinweisen bezieht sich auf Elektrowerkzeuge oder Akku-Werkzeuge.

1) SICHERHEIT

- a) **Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** Schmutzige und dunkle Umgebungen laden zu Unfällen ein.
 - b) **Verwenden Sie das Werkzeug nicht in explosionsgefährdeten oder brennbaren Umgebungen.** Dieses Werkzeug kann Funken verursachen, die sich aufgrund von Staub entzünden können.
 - c) **Halten Sie Kinder und umstehende Personen in sicherem Abstand.** Ablenkung kann dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.
- #### 2) Elektronische Sicherheit
- a) **Vermeiden Sie den Kontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern und Kühlschränken.** Wenn Ihr Körper geerdet ist, besteht ein erhöhtes Risiko eines Stromschlags.
 - b) **Setzen Sie das Werkzeug weder Wasser noch Regen oder Nässe aus.** Wasser erhöht die Wahrscheinlichkeit eines Stromschlags.
- #### 3) Persönliche Sicherheit
- a) **Seien Sie wachsam und verwenden Sie bei der Verwendung von Elektrowerkzeugen Ihren gesunden Menschenverstand.** Verwenden Sie es nicht unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten. Unachtsamkeit während des Gebrauchs kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
 - b) **Tragen Sie Schutzkleidung.** Verwenden Sie immer eine Schutzbrille. Ausrüstung wie Sicherheitsschuhe, Staubmaske, Gehörschutz und Helm reduzieren das Verletzungsrisiko.
 - c) **Entfernen Sie alle (Schlüssel-) Schlüssel vom Werkzeug, bevor Sie es einschalten.** Das Anbringen eines Schlüssels an einem rotierenden Teil kann zu Verletzungen führen.
 - d) **Greifen Sie nicht zu weit.** Halten Sie Ihre Füße auf dem Boden und stellen Sie sicher, dass Sie im Gleichgewicht sind. Dies gewährleistet eine bessere Kontrolle in unerwarteten Situationen.
 - e) **Zieh dich gut an. Tragen Sie keine weite Kleidung und keinen Schmuck.** Halten Sie Ihre Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung und Schmuck können in beweglichen Teilen hängen bleiben.
 - f) **Wenn eine Staubabsaugung vorhanden ist, muss diese korrekt angeschlossen werden.** Dies kann staubbedingte Unfälle verhindern.

4) Gebrauch und Wartung

- a) **Zwingen Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie das richtige Werkzeug für Ihre Arbeit.** Das richtige Werkzeug funktioniert besser und sicherer, wenn es für das verwendet wird, wofür es gedacht ist.
- b) **Verwenden Sie das Werkzeug nicht, wenn der Schalter defekt ist.** Jedes Elektrowerkzeug, das nicht mit einem Ein- / Ausschalter funktioniert, ist gefährlich und muss repariert werden.
- c) **Bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf und lassen Sie keine unbefugten Personen damit arbeiten.** Elektrowerkzeuge sind für ungeübte Benutzer gefährlich.
- d) **Pflegen Sie Ihre Werkzeuge. Überprüfen Sie die beweglichen Komponenten auf Fehler und Bindungen, die sich auf den Betrieb auswirken.** Viele Unfälle sind auf schlechte Wartung zurückzuführen.
- e) **Verwenden Sie das Werkzeug so, wie es beabsichtigt ist.** Wenn Sie das Werkzeug für Arbeiten verwenden, für die es nicht vorgesehen ist, können gefährliche Situationen auftreten.

5) Gebrauch und Wartung der Batterie

- a) **Laden Sie den Akku nur mit einem vom Hersteller angegebenen Ladegerät auf.** Ein nicht angegebene Ladegerät kann eine Brandgefahr darstellen.
- b) **Verwenden Sie nur den vom Hersteller gelieferten Akku.** Die Verwendung anderer Batterien kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.
- c) **Halten Sie den Akku von anderen Metallgegenständen fern, wenn er nicht verwendet wird.** Metallgegenstände können einen elektrischen Anschluss und einen Kurzschluss an den Batteriepolen verursachen.
- d) **Bei unangemessener Verwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten.** Wenn die Flüssigkeit in die Augen gelangt, suchen Sie sofort einen Arzt auf. Die Flüssigkeit kann Reizungen und Verbrennungen verursachen.

6) Reparatur

- a) **Lassen Sie Ihre Werkzeuge von einer autorisierten Reparaturwerkstatt und mit Originalteilen warten.** Dies garantiert die Gerätesicherheit.



WARNUNG: Beim Betrieb eines Geräts können Fremdkörper in Ihre Augen gelangen, was zu ernsthaften Augenschäden führen kann. Tragen Sie vor dem Gebrauch von Elektrowerkzeugen immer eine Schutzbrille oder Schutzbrille mit Seitenschutz und, falls erforderlich, einen vollständigen Gesichtsschutz. Wir empfehlen eine Wide Vision Schutzmaske für den Gebrauch über einer Brille oder eine Standard-Schutzbrille mit Seitenschutz.

SICHERHEITSHINWEISE ZUM SCHLEIFEN

- a) **Die Funktion dieses Werkzeugs ist das Schärfen. Lesen Sie alle mitgelieferten Warnungen und Anweisungen.** Die Nichtbeachtung der folgenden Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und / oder schweren Verletzungen führen.
- b) **Verwenden Sie kein Zubehör, das nicht vom Hersteller empfohlen wird.** Wenn ein Zubehörteil passt, bedeutet dies nicht, dass es sicher verwendet werden kann.
- c) **Die Nenndrehzahl einer Scheibe muss mindestens der auf dem Elektrowerkzeug angegebenen Höchstdrehzahl entsprechen.** Scheiben, die schneller als ihre Nenngeschwindigkeit laufen, können zerbrechen und auseinanderfliegen.
- d) **Der Außendurchmesser und die Dicke der Scheibe müssen innerhalb der Nennkapazität des Geräts liegen.** Scheiben außerhalb der Nennkapazität können nicht ausreichend geschützt oder geprüft werden.
- e) **Der Innendurchmesser der Scheibe muss gut auf die Spindel des Messers passen.** Scheiben mit einem anderen Innendurchmesser werden unausgeglichen, vibrieren übermäßig und können die Kontrolle verlieren.
- f) **Verwenden Sie keine beschädigten Scheiben. Überprüfen Sie die Scheibe vor jedem Gebrauch auf Risse, Sprünge und Verschleiß.** Wenn das Werkzeug oder die Scheibe herunterfällt, überprüfen Sie sie auf Beschädigungen oder legen Sie eine neue Scheibe ein. Nachdem Sie eine Scheibe überprüft und installiert haben, können Sie ihre Funktion testen. Halten Sie sich von rotierenden Teilen fern und lassen Sie das Werkzeug eine Minute lang mit maximaler Geschwindigkeit laufen, ohne es zu belasten. Defekte Scheiben sollten während dieses Tests brechen.
- g) **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie je nach Tätigkeit eine Schutzbrille, einen Gehörschutz und einen Gesichtsschutz. Tragen Sie gegebenenfalls auch Handschuhe, eine Staubmaske und eine Schürze.** Der Augenschutz muss in der Lage sein, herumfliegende Fremdkörper zu stoppen. Die Staubmaske muss Partikeln filtern können, die beim Gebrauch des Werkzeugs entstanden sind. Längerer Kontakt mit dem Geräusch des Werkzeugs kann zu Hörschäden führen.
- h) **Halten Sie umstehende Personen in sicherem Abstand.** Jeder, der die Arbeitsumgebung betritt, muss einen Schutz tragen. Flugscheiben im Freien können ebenfalls Schäden verursachen.

- i) **Halten Sie das Werkzeug bei Arbeiten, die Sie mit der Verkabelung in Kontakt bringen, an den isolierten Griffen.** Da sich Metallscheiben mit Elektrizität verbinden können, kann der Benutzer unter Spannung gesetzt werden.
- j) **Stellen Sie das Werkzeug nicht ab, bevor es sich nicht mehr dreht.** Wenn die Drehung die Oberfläche berührt, kann der Schleifer unkontrollierbar werden.
- k) **Lassen Sie das Werkzeug nicht laufen, wenn Sie es tragen.** Ein versehentlicher Kontakt kann dazu führen, dass sich die Scheibe in Ihrer Kleidung und Ihrem Körper zusammenzieht.
- l) **Reinigen Sie die Lüftungsöffnungen regelmäßig. Der Lüfter saugt Staub in das Gehäuse.** Übermäßige Anhäufung kann zu elektrischen Gefahren führen.
- m) **Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von brennbaren Substanzen.** Funken können ein Feuer verursachen.
- n) **Verwenden Sie kein Zubehör für den Winkelschleifer, wofür Kühlmitteln erforderlich sind.** Die Verwendung von Wasser oder Kühlmittel kann zu Stromschlägen führen.
- o) **Verwenden Sie kein Zubehör, wofür Kühlmittel erforderlich sind.** Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu Stromschlägen oder Stößen führen.
- **RÜCKSTOß UND ZUHÖRIGE WARNHINWEISE**
- Rückstoß ist eine plötzliche Reaktion auf ein eingeklemmtes oder feststeckendes Rad, eine Scheibe, eine Bürste oder dergleichen. Ein Zusammendrücken oder Einhaken verursacht eine schnelle Verzögerung oder ein Blockieren des rotierenden Zubehörs, was wiederum eine unkontrollierte Kraft verursacht.
- Wenn beispielsweise eine Schleifscheibe am Werkstück hängen bleibt oder hängen bleibt, kann sich die Kante des Rads, die in den Flaschenhals eintritt, in die Oberfläche des Materials eingraben und das Rad herausklettern oder herauspringen lassen. Das Rad kann je nach Bewegungsrichtung des Rades am Flaschenhals zum oder vom Fahrer springen. Auch Schleifrollen können unter diesen Bedingungen brechen.
- Ein Rückstoß ist das Ergebnis eines unsachgemäßen Gebrauchs von Elektrowerkzeugen und / oder falscher Betriebsverfahren oder Umstände und kann durch Ergreifen der nachstehend aufgeführten Vorsichtsmaßnahmen verhindert werden.
- a) **Halten Sie das Werkzeug fest und positionieren Sie Ihren Körper und Arm so, dass Sie einem Rückschlag widerstehen können.** Verwenden Sie immer einen zusätzlichen Griff, falls vorhanden, um die maximale Kontrolle über das Rückschlag- oder Drehmomentverhalten während des Startvorgangs zu gewährleisten. Der Benutzer kann Torsionsreaktionen oder Rückschlägen widerstehen, sofern die richtigen Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.
- b) **Legen Sie niemals Ihre Hände neben rotierende Teile.** Sie können aufgrund eines Rückschlags Ihre Hände berühren.
- c) **Stellen Sie sicher, dass sich Ihr Körper nicht in einem Bereich befindet, in dem das Werkzeug zurückschlagen kann.** Der Rückstoß bewegt das Werkzeug in die entgegengesetzte Richtung.
- d) **Seien Sie besonders vorsichtig beim Schleifen von scharfen Ecken.** Vermeiden Sie es zu hüpfen und stecken zu bleiben. Ecken, scharfe Kanten und Prellen behindern die Rotation und können einen Rückschlag verursachen.
- e) **Bringen Sie kein (gezacktes) Sägeblatt am Schleifer an.** Diesen verursachen einen enormen Rückstoß bei diesem Werkzeug.
- **SICHERHEITSHINWEISE ZUM SCHLEIFEN UND SCHNEIDEN**
- a) **Verwenden Sie nur Scheiben, die für dieses Werkzeug empfohlen werden und für die Schutzkappe vorgesehen sind.** Scheiben, die nicht speziell für dieses Werkzeug entwickelt wurden, können keine ausreichende Sicherheit gewährleisten.
- b) **Die Schutzhülle muss sicher am Werkzeug befestigt sein, und für maximale Sicherheit muss so wenig wie möglich von der Scheibe freigelegt sein.** Die Schutzhülle schützt den Benutzer vor Bruchstücken, Kontakt mit der Scheibe und Funken, die die Kleidung entzünden können.
- c) **Scheiben dürfen nur für die empfohlenen Anwendungsbereiche verwendet werden.** Schleifen Sie zum Beispiel nicht mit einer Trennscheibe. Trennscheiben sind zum Schneiden von Gegenständen bestimmt. Bei seitlicher Krafteinwirkung kann die Scheibe abbrechen.
- d) **Verwenden Sie immer unbeschädigte Scheiben mit der richtigen Flanschgröße.** Die richtige Flanschgröße stützt die Scheibe und verringert die Bruchwahrscheinlichkeit. Flansche von Trennscheiben können von Schleifscheiben abweichen.
- e) **Verwenden Sie keine Scheiben von größeren Elektrowerkzeugen.** Kleinere Werkzeuge haben eine höhere Drehzahl als große Werkzeuge. Für größere Werkzeuge vorgesehene Scheiben kommen mit dieser Geschwindigkeit nicht zurecht und können daher reißen.
- **SICHERHEITSHINWEISE FÜR DAS SCHNEIDEN**
- a) **Die Schleifscheibe nicht verklemmen oder übermäßigem Druck auf das Gerät ausüben.** Ein Überladen der Festplatte erhöht die Wahrscheinlichkeit, dass die Festplatte stecken bleibt und einen Rückstoß und / oder einen Bruch verursachen kann.

- b) **Stellen Sie sicher, dass Ihr Körper nicht mit der Schleifscheibe ausgerichtet ist.** Wenn eine Schleifscheibe direkten Kontakt mit Ihrem Körper hat, können Sie sich durch einen möglichen Rückschlag verletzen.
- c) **Wenn eine Schleifscheibe in irgendeiner Weise hängen bleibt, schalten Sie die Schleifmaschine aus und lassen Sie die Scheibe drehen, ohne sich zu bewegen, bis sie vollständig zum Stillstand gekommen ist.** Versuchen Sie niemals, eine rotierende Schleifscheibe aufgrund eines möglichen Rückschlags zu entfernen. Ergreifen Sie Maßnahmen, um ein Verklemmen der Scheibe zu verhindern.
- d) **Starten Sie den Schleifer des zu schärfenden Objekts nicht neu.** Die Scheibe kann verklemmen, hochschießen oder zurückschlagen.
- e) **Verwenden Sie Stützbleche, um ein Einklemmen und Zurückschlagen größerer Objekte zu verhindern.** Größere Gegenstände neigen dazu, unter ihrem eigenen Gewicht durchzusacken. Nahe der Schneide muss auf beiden Seiten der Schleifscheibe eine Abstützung vorhanden sein.
- f) **Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie Löcher in eine Wand bohren.** Die Schleifscheibe kann Gas- oder Wasserleitungen, Kabel und andere Gegenstände, die einen Rückschlag verursachen können, schneiden
- **SICHERHEITSHINWEISE ZUM SCHLEIFEN**
- a) **Verwenden Sie keine zu große Schleifscheibe. Verwenden Sie vom Hersteller empfohlene Schleifscheiben.** Größere Schleifscheiben können Schnitte, Verklemmungen, Risse und Rückschläge verursachen.
- **SICHERHEITSHINWEISE ZUM POLIEREN**
- a) **Beachten Sie, dass sich Drahtbürsten bei normalem Gebrauch lösen können.** Überlasten Sie die Drähte nicht. Der Faden kann leicht durch Kleidung und Haut gehen.
- b) **Stellen Sie sicher, dass die Drahtbürste nicht mit der Schutzkappe in Berührung kommt.** Der Durchmesser der Drahtbürste kann während des Gebrauchs aufgrund von Zentrifugalkräften zunehmen.

SICHERHEITSHINWEISE VON DER BATTERIE

Bewahren Sie diese Anleitung auf!

Verwenden Sie nur die Nennspannung am Ladegerät.

1. Ladespannung: 20V
Schnellladestrom: $3A \pm 0.3A$
Ladestrom: $200mA \pm 50mA$
Ladezeit bei 20°C
4.0Ah Ungefähr ≤ 90 Min.

ACHTUNG: Die Ladezeit kann je nach Temperatur und Stromquelle unterschiedlich sein.

2. Lesen Sie die Anweisungen, bevor Sie den Akku aufladen.
3. Trennen Sie die Stromversorgung, bevor Sie den Akku anschließen oder trennen.
4. Lagern Sie den Akku nicht im Freien und setzen Sie ihn nie im Wasser noch Regen aus.
5. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung: Das Schnellladegerät darf nur zum Laden von 18V E-Tec-Batterien verwendet werden. Alle anderen Produkte können Brände, Stromschläge und Stromschläge verursachen. Der Benutzer haftet für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch verursacht werden. Die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen zur Unfallverhütung sind zu beachten.

Ladegerät Model No.	Batterie	
	Model	Volt
C189	B18B	18V, 4.0Ah
<ul style="list-style-type: none"> • Probieren Sie bitte keine nicht-aufladbare Batterien mit diesem Ladegerät aufzuladen. 		

6. **BEWAHREN SIE DIESE HINWEISEN.** Dieses Handbuch enthält wichtige Anweisungen für die Verwendung und Aufbewahrung des Akkus und des Ladegeräts.
7. Lesen Sie vor dem Gebrauch alle Warnhinweise auf dem Ladegerät, dem Akku und dem Schleifer.
8. Das Ladegerät dient zum Laden von E-Tec-Akkus, wie in der Tabelle angegeben. Versuchen Sie nicht, andere als die angegebenen Batterien aufzuladen.
9. **ACHTUNG:** Es besteht Explosionsgefahr, wenn für das Gerät ein anderer Batterietyp verwendet wird. Verwenden Sie nur Originalbatterien.
10. Setzen Sie das Ladegerät weder Regen noch Schnee aus. Nicht in feuchten oder nassen Räumen verwenden.
11. Die Verwendung von Zubehör, das nicht vom Hersteller angegeben wurde, kann zu Brandgefahr, Stromschlag und Verletzungen führen.
12. Um eine Beschädigung des Kabels zu vermeiden, ziehen Sie das Ladekabel anstelle des Kabels am Stecker ab.
13. Stellen Sie sicher, dass das Kabel so angeschlossen ist, dass niemand darüber stolpern oder darauf treten kann.
14. Laden Sie den Akku nicht auf, wenn das Kabel oder der Stecker beschädigt sind. Sofort austauschen, wenn Schäden festgestellt wird.
15. Verwenden Sie das Ladegerät nicht, wenn es heruntergefallen ist oder anderweitig beschädigt wurde: Schicken Sie es zur Reparatur an den Kundendienst.

16. Nehmen Sie keine Arbeiten am Ladegerät selbst vor: Senden Sie es an den Kundendienst zurück, wenn Reparatur- oder Wartungsarbeiten erforderlich sind. Bei falscher (Demontage) besteht erhöhte Brand- und Stromschlaggefahr.
17. Um das Risiko zu verringern, ziehen Sie das Ladegerät während der Reinigung aus der Steckdose.
18. Laden Sie den Akku nur bei Temperaturen zwischen 0°C und 45°C auf.
19. Es ist strengstens verboten, die Belüftungsöffnungen des Akkus abzudecken.
20. Das Ladegerät ist für den normalen Hausstrom (220V-230V) ausgelegt. Versuchen Sie nicht, mit einer anderen Spannung oder einem anderen Strom zu laden!
21. **WARNUNG:** Die Komponenten im Ladegerät stehen unter Spannung und können einen Stromschlag verursachen. Stecken Sie nichts in die Steckplätze des Ladegeräts!
22. Trennen Sie das Ladegerät sofort von der Stromversorgung, wenn Feuer oder Rauch auftauchen!
23. Bohren Sie nicht in das Ladegerät und den Akku.
24. Bewahren Sie das Ladegerät und den Akku außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
10. Schließen Sie den Akku nicht kurz. Kurzschluss verursacht hohen elektrischen Strom und Überhitzung. Dies kann den Akku beschädigen oder verbrennen.
11. Laden Sie den Akku nur mit dem Original-Ladegerät.
12. Der Akku wird leer geliefert. Laden Sie den Akku vor dem Gebrauch.
13. Führen Sie keine Gegenstände in die Belüftungsöffnungen des Ladegeräts ein. Metall oder brennbare Gegenstände in den Steckplätzen können das Ladegerät beschädigen.
14. Dieses Tool ist nicht für Kinder, Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen und geistigen Fähigkeiten oder mangelndem Wissen und Erfahrung gedacht.
15. Stellen Sie sicher, dass Kinder nicht mit den Werkzeugen spielen können.
16. Entsorgen Sie Elektroschrott nicht in einem unsortierten Abfallbehälter.
17. Fragen Sie Ihre Gemeinde nach Sammelstellen für Elektroschrott.
18. Bei der Deponierung von Elektroschrott können gefährliche Stoffe in das Grundwasser und in die Nahrungskette gelangen.
19. Beim Austausch alter Geräte gegen neue ist der Händler gesetzlich verpflichtet, alte Geräte kostenlos zurückzunehmen.
20. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, Lieferanten oder einer qualifizierten Person ausgetauscht werden.
21. Entsorgen Sie Batterien gemäß den örtlichen Gesetzen. Werfen Sie niemals Batterien ins Feuer. Tauchen Sie sie nicht in Wasser. Nicht in Deponien entsorgen!

SICHERHEITSHINWEISE FÜR GEBRAUCH DES LADEGERÄT UND BATTERIE

1. Laden Sie den Akku nicht bei Temperaturen unter 0°C oder über 45°C auf. Die beste Temperatur zum Laden des Akkus liegt zwischen 20 - 25°C und 68 - 77°F.
2. Versuchen Sie niemals, zwei Ladegeräte miteinander zu verbinden.
3. Das Ladegerät ist für den normalen Hausstrom (220V-230V) ausgelegt. Versuchen Sie nicht, mit einer anderen Spannung oder einem anderen Strom zu laden!
4. Stellen Sie keine Gegenstände dort auf, wo sich der Akku im Ladegerät befinden sollte.
5. Nicht aufladen mit einem Generator.
6. Nehmen Sie keine Arbeiten am Ladegerät selbst vor. Bei falscher (Demontage) besteht erhöhte Brand- und Stromschlaggefahr. Lassen Sie die Arbeiten von einem zertifizierten Techniker ausführen.
7. Lagern Sie den Akku im Sommer nicht an Orten, die wärmer als 60°C sind, z. B. in Ställen oder Metallgebäuden im Sommer.
8. Verbrennen Sie den Akku nicht, auch wenn er vollständig leer oder kaputt ist. Der Akku kann explodieren.
9. Die Batterie kann unter extremen Betriebsbedingungen und Temperaturen auslaufen. Wenn die Flüssigkeit mit der Haut in Berührung kommt, waschen Sie sie sofort mit Wasser und Seife und anschließend mit Essig ab. Wenn die Flüssigkeit in die Augen gelangt, sollten Sie einen Arzt aufsuchen.



WARNUNG: Wenn Teile fehlen, verwenden Sie das Werkzeug erst, wenn die Teile ausgetauscht wurden. Wenn Sie das nicht tun, gibt es möglich Gefahr.

• WEGWIRFEN DES LEERES BATTERIE



WARNUNG: Versuchen Sie nicht, die Batterie zu zerlegen. Dies kann zu ernsthaften Verletzungen führen.

Aus Sicherheitsgründen und zum Schutz der Natur müssen Sie dieses Produkt ordnungsgemäß recyceln. Dieses Produkt enthält Lithiumionen, die ordnungsgemäß entsorgt werden müssen. Die örtliche Gesetzgebung kann die Ablehnung von Lithiumionen verbieten. Wenden Sie sich an Ihre örtliche Abfallbehörde, um Informationen zu Recycling- und Entsorgungsmöglichkeiten zu erhalten.

BATTERIE RECYCLEN



WARNUNG: Decken Sie den Akku beim Entfernen mit einem starken Klebeband ab. Versuchen Sie nicht, den Akku oder seine Komponenten zu zerstören. Berühren Sie die Anschlüsse nicht mit Metallgegenständen und Körperteilen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Die Nichtbeachtung dieser Warnung kann zu Bränden und / oder schweren Verletzungen führen.

VORSICHTSMASSNAHMEN BEI DER VERWENDUNG DES WIRELESS DEVICE

Dieses Produkt enthält Lithium-Ionen-Akkus, die ordnungsgemäß entfernt werden müssen.

- Bitte beachten Sie, dass dieses Gerät immer in Betrieb ist, da es nicht an eine Steckdose angeschlossen werden muss.
- Laden Sie den Akku für einen besseren Betrieb vollständig auf.
- Vergewissern Sie sich, dass der Akku richtig eingerastet ist.
- Sperren Sie den Schalter, wenn er nicht verwendet wird.
- Wenn Sie an einem hohen Ort arbeiten, beachten Sie die Dinge unter und um Sie herum.
- Dieses Gerät ist für den Überlastschutz ausgelegt. Wenn das Gerät überlastet oder blockiert wird, wird das Gerät automatisch ausgeschaltet. Dies schützt den Motor, Schalter und Batterie.
- Dieses Gerät ist mit einer Batterietemperaturerkennung ausgestattet. Überschreitet die Batterie die Sicherheitstemperatur, wird das Gerät automatisch ausgeschaltet. Sobald die Temperatur wieder in die sichere Temperaturzone fällt, würde das Gerät wieder normal funktionieren.
- Dieses Gerät ist mit einem Überlastschutzsystem für die Batterie ausgestattet, das die Lebensdauer der Batterie verlängern kann.

SPEZIFIKATIONEN

Motor	18V
Scheibedurchmesser	5" (125mm)
Drahtspindel	M14
Drehungen	(1) 800/Min. (2) 1,500/Min. (3) 3,500/Min. (4) 4,500/Min. (5) 5,500/Min. (6) 7,000/Min.
Schneide	31mm
Gewicht (ohne Batterie)	1.98 kg

Ladegerät

Model	C189
Leistung	100V~240V, 50-60Hz, 80W
Ladestrom	20V

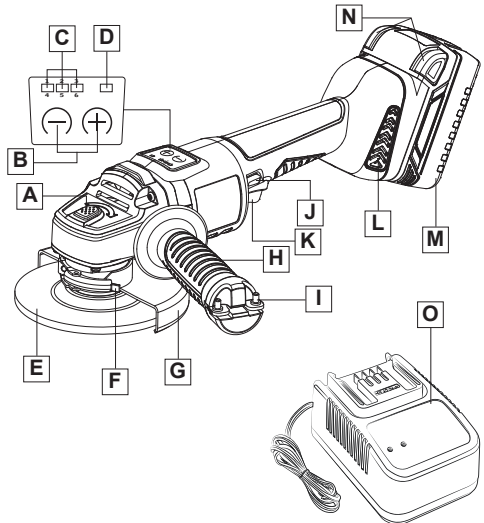
Batterie

Model	B18BA (4.0Ah) Lithium Ion
-------	---------------------------

PRODUKTINFORMATIONEN



WARNUNG: Stellen Sie sicher, dass Sie mit den Betriebsfunktionen und Sicherheitsanforderungen vertraut sind, bevor Sie das Werkzeug verwenden.



- | | |
|--|------------------|
| A. Sperrknopf | F. Klemmschloss |
| B. Geschwindigkeitsregler | G. Schutzhülle |
| C. Batterie-Indikator / Geschwindigkeits-Indikator | H. Griff |
| D. Geschwindigkeits-Auswahl / Störungsanzeige | I. Spanner |
| E. Schleifscheibe (nicht dabei) | J. Arbeitsschutz |
| | K. Trigger |
| | L. Staubschutz |
| | M. Batterie |
| | N. Batterieclip |
| | O. Ladegerät |

SCHEIBENMONTAGEANLEITUNG



WARNUNG: Entfernen Sie den Akku, bevor Sie Zubehör installieren oder entfernen. Verwenden Sie nur empfohlenes Zubehör. Andere können gefährlich sein



WARNUNG: Tragen Sie eine Schutzbrille, um Unfälle zu vermeiden.

- INSTALLIEREN, ENTFERNEN UND EINSTELLEN DER SCHEIBE**

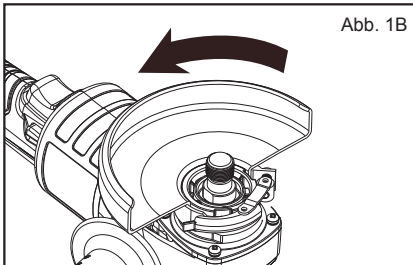
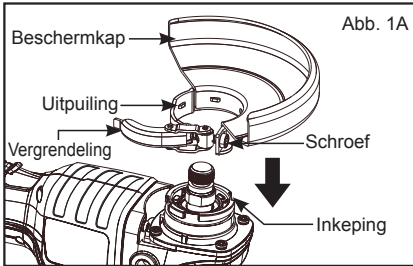


WARNUNG: Installieren Sie die Schutzhülle immer vor Verwendung.



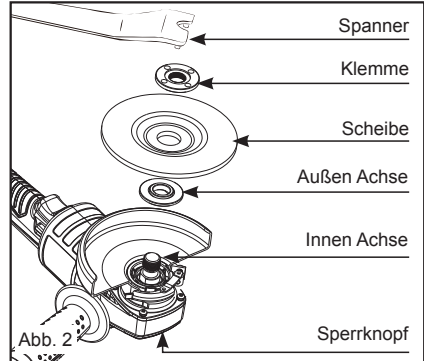
WARNUNG: Stellen Sie sicher, dass das Werkzeug ausgeschaltet ist, vor Sie die Schutzabdeckung anbringen.

1. Stellen Sie bei der Montage der Schutzkappe die Vorsprünge auf die Kerben ein. (Abb. 1A)
2. Halten Sie den Sperrknopf gedrückt und drehen Sie den Drehknopf gegen den Uhrzeigersinn. (Abb. 1B)
3. Bei Bedarf kann die Klemmkraft durch Anziehen der Schraube erhöht werden.
4. SchlieÙe das Schloss.
5. Um die Schutzabdeckung zu demontieren, führen Sie die obigen Schritte in umgekehrter Reihenfolge aus.



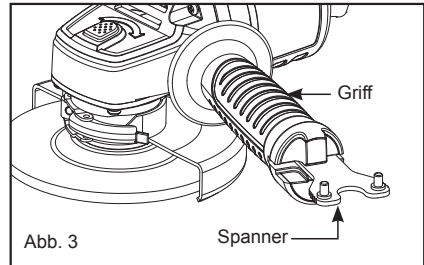
• INSTALLIEREN UND ENTFERNEN DER SCHEIBE

1. Setzen Sie das innere Gewindeende auf die Welle.
2. Legen Sie die Scheibe auf den Flansch. Stellen Sie bei der Montage einer Disc mit erhöhtem Mittelteil sicher, dass die erhöhte Mitte zum Flansch zeigt.
3. Setzen Sie das äußere Gewindeende auf die Welle.
4. Halten Sie den Verriegelungsknopf gedrückt und drehen Sie die Welle, bis sie einrastet.
5. Spannen Sie den Flansch mit dem Spanner.
6. Entfernen Sie die Scheibe mit einem Schlüssel, um die Welle zu entriegeln.



• GRIFF MONTIEREN

1. Halten Sie den Griff während des Gebrauchs fest.
2. Der Griff kann beidseitig montiert werden. Platzieren Sie den Griff dort, wo Sie die meiste Kontrolle haben.
3. In der Mitte des Griffs ist Platz für den Spanner, wenn er nicht verwendet wird. (Abb. 3)



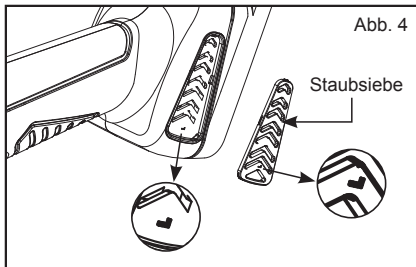
• INSTALLIEREN, ENTFERNEN UND REINIGEN DES STAUBSIEBES



WARNUNG: WARNUNG: Reinigen Sie den Staubschutz, wenn er mit Staub oder Ähnlichem gefüllt ist. Die fortgesetzte Verwendung des Werkzeugs mit viel Staub kann das Werkzeug beschädigen.

Die Wartung des Staubschutzes verlängert die Lebensdauer des Werkzeugs. Der Spitzer und die Luftlöcher müssen sauber bleiben. Reinigen Sie die Luftlöcher regelmäßig und wenn sie verstopft sind.

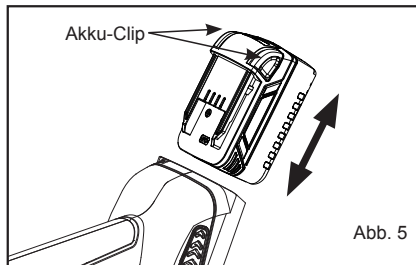
1. Zum Entfernen der Staubschutzkappe einen flachen Schraubendreher in den Spalt unten einsetzen.
2. Entfernen Sie die Staubschutzkappe von den Belüftungsöffnungen und reinigen Sie sie für eine gute Luftzirkulation.
3. Die Staubschutzkappe muss gemäß L & R korrekt montiert sein. Finden Sie die linke und rechte Seite (L & R) und platzieren Sie das Staubschutzgitter auf diese Weise. (Abb. 4)



• INSTALLIEREN/ENTFERNEN DER AKKU

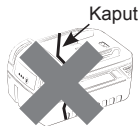
1. Halten Sie den Spitzer und den Akku fest. Andernfalls kann der Akku aus der Hand fallen und den Akku oder den Spitzer beschädigen.
2. Schalten Sie das Werkzeug aus, wenn Sie den Akku entnehmen.
3. Zum Entfernen des Akkus drücken Sie auf die Clips am Akku. Ziehen Sie dann den Akku aus dem Werkzeug heraus. Richten Sie den Akku beim Einsetzen am Werkzeug aus und schieben Sie ihn wieder in seine Position, bis er einrastet.

VORSICHT: Wenden Sie beim Einsetzen der Batterie keine Gewalt an. Wenn es nicht einfach ist, ist es falsch montiert.



GEBRAUCHSHINWEISE

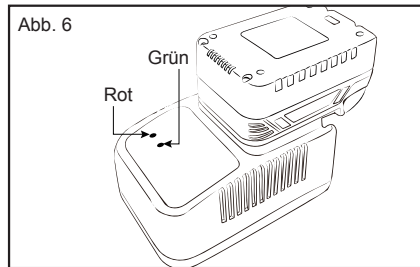
• LADEN DER AKKU



GEFAHR: Laden Sie keine defekten oder beschädigten Batterien in der Batterieklammer auf. Dies kann zu Gefahren führen.

1. Der Akku wird leer geliefert. Sie müssen es daher zum ersten Mal vollständig aufladen.
2. Laden Sie den Akku nur mit dem mitgelieferten Ladegerät auf.
3. Die Verwendung eines anderen Ladegeräts kann den Akku beschädigen oder sogar explodieren lassen.
4. Stecken Sie das Ladegerät in die Steckdose. Legen Sie den Akku in das Ladegerät mit den Rillen im Ladegerät ein (Abb. 6).

5. Nach dem normalen Gebrauch sollte der Akku nach ungefähr einer Stunde vollständig aufgeladen sein.



NOTEN:

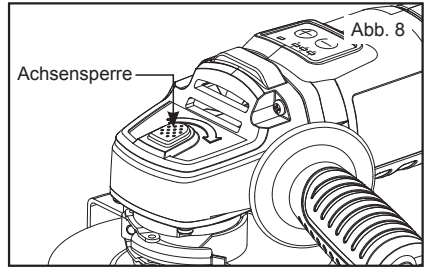
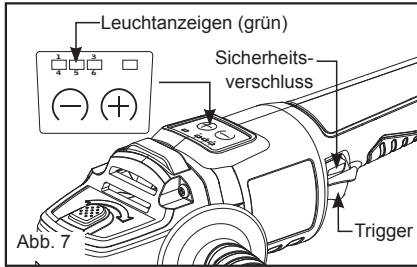
- Lithiumbatterien haben keine Speichereinstellung. Daher muss der Akku vor dem ersten Gebrauch vollständig aufgeladen werden, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten. Infolgedessen wird der Akku bei Nichtgebrauch weniger schnell entladen. Wenn die Spannung zu niedrig ist, blockiert der Akku automatisch. Wenn sich der Spitzer nicht mehr kraftvoll anfühlt, stellen Sie die Arbeit ein und laden Sie den Akku auf. Wenn der Akku länger als 3 Monate nicht verwendet wurde, müssen Sie ihn ebenfalls aufladen.
- Wenn der Akku nicht richtig funktioniert oder nicht richtig funktioniert, reinigen Sie ihn. Wenn der Fehler nicht behoben wird, wenden Sie sich an den Kundendienst.
- Der Akku wird während des Ladevorgangs wärmer als normal. Dies ist normal und birgt keine Risiken.
- Laden Sie den Akku nicht bei extremer Kälte oder Hitze auf. Der Akku lädt sich am besten bei Raumtemperatur auf.
- Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, entfernen Sie ihn aus dem Akkuladegerät und ziehen Sie das Ladegerät aus der Steckdose.








VORSICHT: Wenn kein Licht aufleuchtet, entfernen Sie den Akku sofort aus dem Ladegerät. Bringen Sie das Ladegerät zur Überprüfung oder zum Austausch zu dem Ort, an dem Sie es gekauft haben. Legen Sie keine beschädigten Batterien in das Ladegerät.

• BATTERIE-INDIKATOR

1. Der Anspitzer hat eine Batterieanzeige. (Abb. 7)
2. Drücken Sie die Verriegelungstaste und lösen Sie aus, wenn der Spitzer eingeschaltet ist. Das lila Licht leuchtet nach 3 Sekunden auf.
3. Wenn die Anzeige blinkt oder kein Licht leuchtet, ist der Akku leer. Laden Sie den Akku auf oder ersetzen Sie ihn durch einen anderen Akku.
4. Wenn zwei Anzeigen nach dem vollständigen Laden des Akkus nicht aufleuchten, ist der Akku fast leer.

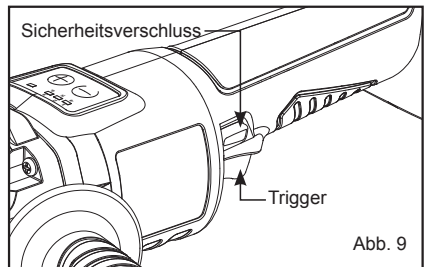


LICHTINDIKATOREN		
■ Brennend □ AUS ☀ Blinken		
Indikation	Farbe links/rechts	Kapazität
	□ Grün / AUS	≥ 75%
	□ Grün / AUS	≥ 50%
	□ Grün / AUS	≥ 25%
	□ Grün blinken / AUS	≤ 10% (Laden Sie der Akku)
	☀ Rot blinken	Fehler

• SCHLEIFER STARTEN/STOPPEN

HINWEIS: Um ein versehentliches Aktivieren des Spitzers zu verhindern, legen Sie Ihren Finger nicht auf den Abzug.

1. Setzen Sie den Akku ein.
2. Zum Schutz ist eine Sicherheitsverriegelung vorgesehen, damit Sie das Werkzeug nicht versehentlich aktivieren.
3. Drücken Sie die Verriegelungstaste (A) und den Auslöser (B), um die Mühle zu starten. Die Geschwindigkeit wird durch den Druck auf den Abzug gesteuert.
4. Lassen Sie den Auslöser los, um den Spitzer auszuwechseln.



ANMERKUNGEN:

- Die Batterieanzeige kann sich von der Anzeige bei Verwendung des Werkzeugs unterscheiden.
- Abhängig von den Einsatzbedingungen und der Umgebungstemperatur kann die Anzeige von der tatsächlichen Kapazität abweichen.

• LED-ANZEIGEN BEIM LADEN

LADEN STAND-BY	Rot	● ○ —	Stand-By
WÄHREND DAS LADEN	Rot und Grün	● ● —	Laden
	Rot blinken	☀ ○	Akku zu Heiß Akku zu Kalt
AUFLADUNG ABGESCHLOSSEN	Rot brennend und Grün blinkend	● ☀ —	Aufladung fertig
	Rot und grün blinken	☀ ☀	Ersetzen Sie der Akku

HINWEIS: Der Akku wird nach dem ersten Aufladen nicht vollständig aufgeladen. Lassen Sie mehrere Zyklen (Schleifen, gefolgt von Laden) vollständig aufladen

• AXSENSPERRE

Wenn sich die Scheibe oder Welle dreht, drücken Sie nicht die (Wellen-) Verriegelungstaste. Die Spindelarretierung ist dafür nicht ausgelegt. Dies dient ausschließlich dazu, den Austausch eines Aufsatzes am Schärfert zu unterstützen. (Abb. 8)

• GESCHWINDIGKEIT WÄHLEN

1. Die Geschwindigkeitstaste "+" und die Geschwindigkeitstaste "-" dienen zum Einstellen der Drehzahl der Festplatte (U / min). Bitte beachten Sie! Die Geschwindigkeit kann nicht geändert werden, wenn das Gerät verwendet wird.
 2. Starten Sie das Gerät, bevor Sie die Geschwindigkeit einstellen. Drücken Sie auf das Display und die Batterieanzeige wird sichtbar. Nach 3 Sekunden färbt sich das Licht lila, dies ist die Geschwindigkeitsanzeige.
- WARNING!!** Wenn das Licht rot ist, liegt eine Fehlfunktion vor.
3. Drücken Sie "+", um die Geschwindigkeit zu erhöhen. Drücken Sie die Taste "-", um die Geschwindigkeit zu verringern.

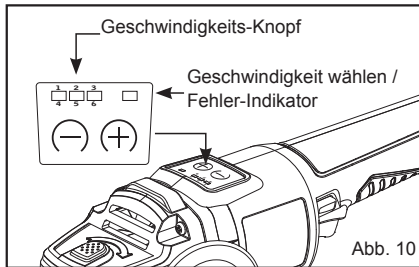


Abb. 10

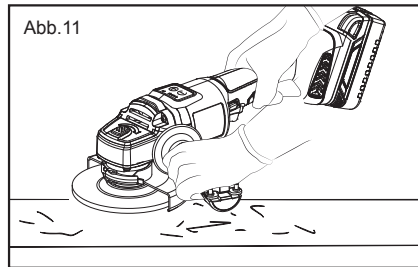


Abb. 11

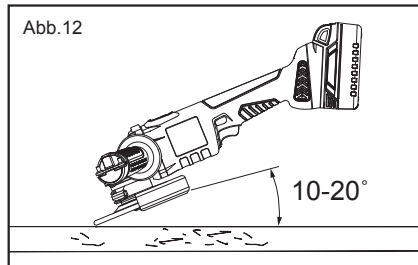


Abb. 12

LICHTINDIKATOREN

■ Brennend □ AUS ✖ Blinken

Indikation	Farbe links/rechts	Geschwindigkeit RPM						
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	Grün / Lila	1 / 800 rpm
1	2	3						
4	5	6						
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	Grün / Lila	2 / 1,500 rpm
1	2	3						
4	5	6						
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	Grün / Lila	3 / 3,500 rpm
1	2	3						
4	5	6						
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	Blau / Lila	4 / 4,500 rpm
1	2	3						
4	5	6						
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	Blau / Lila	5 / 5,500 rpm
1	2	3						
4	5	6						
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	Blau / Lila	6 / 7,000 rpm
1	2	3						
4	5	6						
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	Rot blinken	Fehler
1	2	3						
4	5	6						

WARTUNG



HINWEIS: Schalten Sie den Schärfer immer vollständig aus, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen oder durchführen lassen. Stellen Sie sicher, dass der Akku nicht angeschlossen ist. Wenn Sie den Akku nicht entnehmen, kann dies zu schweren Verletzungen führen.

• GEBRAUCH



WARNUNG: Lassen Sie die Schutzkappe immer am Werkzeug, um Unfälle zu vermeiden



WARNUNG: Bei Verwendung einer eingelasenen Scheibe muss die Schutzabdeckung so angebracht werden, dass die geschlossene Seite immer zum Benutzer zeigt.

Die Verwendung ist am einfachsten, wenn Sie den Druck und den Oberflächenkontakt zwischen Rad und Objekt kontrollieren (Abb. 11). Die glatte Oberfläche wird am besten in einem Winkel von 10 bis 20 Grad bearbeitet (Abb. 12). Ein zu großer Winkel führt zu einem zu starken Druck, wodurch die Oberfläche sprudeln oder brennen kann.

• REINIGUNG

Nehmen Sie den Akku heraus.

1. Halten Sie die Lüftungsöffnungen sauber und frei von Hindernissen. Sprühen, waschen oder tauchen Sie die Öffnungen nicht in Wasser.
2. Kunststoffteile mit einem feuchten, weichen Tuch abwischen. Verwenden Sie keine starken Reinigungsmittel für das Gehäuse. Einige Mittel können zu Stromschlägen und Schäden führen.10

• WARTUNG

1. Schalten Sie den Schalter aus und entfernen Sie die Batterie, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.
2. Prüfen Sie auf lose oder beschädigte Teile.
3. Bewahren Sie Ihre Werkzeuge an einem geschlossenen Ort auf, den Kinder nicht erreichen können.
4. Verwenden Sie zum Ersetzen von Teilen nur Originalteile oder vom Hersteller empfohlene Teile.
5. Warten Sie Ihre Werkzeuge regelmäßig. Lassen Sie es von einer autorisierten Reparaturwerkstatt reparieren.
6. Halten Sie Ihre Hände während des Gebrauchs und der Wartung sauber.
7. Trennen Sie den Akku vom Computer, wenn das Werkzeug nicht verwendet wird.

Thank You For Buying A E-TEC tool

Manufactured to E-TEC high standard for dependability, properly cared for, it will give you years of trouble free performance.

Important:

Carefully read through this entire owner's manual before using your new tool. Pay close attention to the Rules for Safe Operation. Warnings and Cautions. Use your tool properly and only for what it is intended.

The use of safety symbols in this manual it to attract your attention to possible dangers. The safety symbols, and the explanations with them, require your full understanding. The safety warnings do not by themselves eliminate any danger, nor are they substitutes for proper accident prevention measures.



SYMBOL : This Safety Alert Symbol indicates caution, warning, or danger. Failure to obey a safety warning can result in serious injury to yourself or others. To reduce the risk of injury, fire, or electric shock always follow the safety precautions.

KNOW YOUR TOOL

Safe operation of this tool requires that you read and fully understand this owner's manual and all labels affixed to the tool.

Learn its applications and limitations as well as the potential hazards peculiar to a power tool. Keep this manual readily available for future reference.

IMPORTANT

Servicing of a tool requires extreme care and know ledge and should be performed only by a qualified service technician. For service or repair contact and Authorize Service Center.



CAUTION : Do not attempt to operate this tool until you have thoroughly read and completely understood all instructions, safety rules, etc., contained in this manual. Failure to comply can result in accidents involving fire, electric shock, or serious personal injury. Save the Owner's Manual and review frequently for continuing safe operation and for instructing others who may use this tool.



WARNING : When using power tools, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and personal injury, including the precautions following.



WARNING : Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow all warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

Save all warnings and instructions for future reference

The term "power tool" in the warnings refer to your mains operated (corded) power tool or battery operated (cordless) power tool.

1) SAFETY

a) **Keep work area clean and well lit.** Cluttered and dark areas invite accidents.

- b) **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

2) Electrical safety

- a) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- b) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

3) Personal safety

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) **Use safety equipment. Always wear eye protection.** Safety equipment such as dust mask, non-ski safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- d) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- e) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- f) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of these devices can reduce dust-related hazards.

4) Power tool use and care

- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- d) **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- e) **Use the power tool, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from intended could result in a hazardous situation.

5) Battery tool use and care

- a) **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- b) **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- c) **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- d) **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

6) Service

- a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.



WARNING : The operation of any tool can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before operating power tool, always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full face shield when needed. We recommend Wide Vision Safety Mask for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shields.

SPECIFIC SAFETY RULES

- a) **This power tool is intended to function as a grinder tool. Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool.** Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.
- b) **Do not use accessories which are not specifically designed and recommended by the tool manufacturer.** Just because the accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.
- c) **The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool.** Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.
- d) **The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool.** Incorrectly sized accessories cannot be adequately guarded or controlled.
- e) **The arbour size of wheels, flanges, backing pads or any other accessory must properly fit the spindle of the power tool.** Accessories with arbour holes that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.
- f) **Do not use a damaged accessory. Before each use inspect the accessory such as abrasive wheels for chips and cracks, backing pad for cracks, tear or excess wear, wire brush for loose or cracked wires. If power tool or accessory is dropped, inspect for damage or install an undamaged accessory. After inspecting and installing an accessory, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating accessory and run the power tool at maximum no-load speed for one minute.** Damaged accessories will normally break apart during this test time.
- g) **Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and workshop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments. The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations .** The dust mask or respirator must be capable of filtering particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.
- h) **Keep bystanders a safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment.** Fragments of workpiece or of a broken accessory may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.

- i) **Hold power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord.** Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and shock the operator.
 - j) **Position the cord clear of the spinning accessory.** If you lose control, the cord may be cut or snagged and your hand or arm may be pulled into the spinning accessory.
 - k) **Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop.** The spinning accessory may grab the surface and pull the power tool out of your control.
 - l) **Do not run the power tool while carrying it at your side.** Accidental contact with the spinning accessory could snag your clothing, pulling the accessory into your body.
 - m) **Regularly clean the power tool's air vents.** The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.
 - n) **Do not operate the power tool near flammable materials.** Sparks could ignite these materials.
 - o) **Do not use accessories that require liquid coolants.** Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.
- **KICKBACK AND RELATED WARNINGS**

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel, backing pad, brush or any other accessory. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating accessory which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the direction opposite of the accessory's rotation at the point of the binding.

For example, if an abrasive wheel is snagged or pinched by the workpiece, the edge of the wheel that is entering into the pinch point can dig into the surface of the material causing the wheel to climb out or kick out. The wheel may either jump toward or away from the operator, depending on direction of the wheel's movement at the point of pinching. Abrasive wheels may also break under these conditions.

Kickback is the result of power tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

 - a) **Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Always use auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during start-up.** The operator can control torque reactions or kickback forces, if proper precautions are taken.
 - b) **Never place your hand near the rotating accessory.** Accessory may kickback over your hand.
 - c) **Do not position your body in the area where power tool will move if kickback occurs.** Kickback will propel the tool in direction opposite to the wheel's movement at the point of snagging.
 - d) **Use special care when working corners, sharp edges etc. Avoid bouncing and snagging the accessory.** Corners, sharp edges or bouncing have a tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.
 - e) **Do not attach a saw chain woodcarving blade or toothed saw blade.** Such blades create frequent kickback and loss of control.
 - **SAFETY WARNINGS SPECIFIC FOR GRINDING AND ABRASIVE CUTTING-OFF OPERATION**
 - a) **Use only wheel types that are recommended for your power tool and the specific guard designed for the selected wheel.** Wheels for which the power tool was not designed cannot be adequately guarded and are unsafe.
 - b) **The guard must be securely attached to the power tool and positioned for maximum safety, so the least amount of wheel is exposed towards the operator.** The guard helps to protect the operator from broken wheel fragments, accidental contact with wheel and sparks that could ignite clothing.
 - c) **Wheels must be used only for recommended applications. For example: do not grind with the side of cut-off wheel.** Abrasive cut-off wheels are intended for peripheral grinding, side forces applied to these wheels may cause them to shatter.
 - d) **Always use undamaged wheel flanges that are of correct size and shape for your selected wheel.** Proper wheel flanges support the wheel thus reducing the possibility of wheel breakage. Flanges for cut-off wheels may be different from grinding wheel flanges.
 - e) **Do not use worn down wheels from larger power tools.** Wheel intended for larger power tool is not suitable for the higher speed of a smaller tool and may burst.
 - **ADDITIONAL SAFETY WARNINGS SPECIFIC FOR ABRASIVE CUTTING-OFF OPERATIONS**
 - a) **Do not "jam" the cut-off wheel or apply excessive pressure. Do not attempt to make an excessive depth of cut.** Overstressing the wheel increases the loading and susceptibility to twisting or binding of the wheel in the cut and the possibility of kickback or wheel breakage.

- b) **Do not position your body in line with and behind the rotating wheel.** When the wheel, at the point of operation, is moving away from your body, the possible kickback may propel the spinning wheel and the power tool directly at you.
- c) **When wheel is binding or when interrupting a cut for any reason, switch off the power tool and hold the power tool motionless until the wheel comes to a complete stop. Never attempt to remove the cut-off wheel from the cut while the wheel is in motion otherwise kickback may occur.** Investigate and take corrective action to eliminate the cause of wheel binding.
- d) **Do not restart the cutting operation in the work-piece. Let the wheel reach full speed and carefully re-enter the cut.** The wheel may bind, walk up or kickback if the power tool is restarted in the work-piece.
- e) **Support panels or any oversized workpiece to minimize the risk of wheel pinching and kickback.** Large workpieces tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the workpiece near the line of cut and near the edge of the workpiece on both sides of the wheel.
- f) **Use extra caution when making a “pocket cut” into existing walls or other blind areas.** The protruding wheel may cut gas or water pipes, electrical wiring or objects that can cause kickback.

• **SAFETY WARNINGS SPECIFIC FOR SANDING OPERATIONS**

- a) **Do not use excessively oversized sanding disc paper. Follow manufacturers recommendations, when selecting sanding paper.** Larger sanding paper extending beyond the sanding pad presents a laceration hazard and may cause snagging, tearing of the disc or kickback.

• **SAFETY WARNINGS SPECIFIC FOR WIRE BRUSHING OPERATIONS**

- a) **Be aware that wire bristles are thrown by the brush even during ordinary operation. Do not overstress the wires by applying excessive load to the brush.** The wire bristles can easily penetrate light clothing and/or skin.
- b) **If the use of a guard is recommended for wire brushing, do not allow interference of the wire wheel or brush with the guard.** Wire wheel or brush may expand in diameter due to work load and centrifugal forces.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS FOR CHARGER

Save These Instructions

Input: Only use the rated voltage marked in charger.

1. Charging voltage: 20V
Quick charge current : 3A ± 0.3A
Maintaining charge : 200mA ± 50mA
Battery charging time at 20°C
4.0Ah.....Approx ≤ 90 min.
NOTE: The charging time may vary according to an ambient temperature and power source voltage.
2. Before charging, study the instruction sheet;
3. Disconnect the supply before making or breaking connections to the battery;
4. For indoor use or do not expose to rain (for ordinary battery chargers).
5. Correct use: Universal fast chargers are to be used exclusively for charging 20V E-TEC serious rechargeable battery packs. Any other may result in risk of fire, electric shock or electrocution.
The user bears sole responsibility for any damage caused by inappropriate use.
The generally recognized accident prevention regulations and the safety instructions which accompany them must be adhered to.

Battery Charger Model No.	Battery Pack	
	Model	Volt
C189	B18BA	18V, 4.0Ah
<ul style="list-style-type: none"> • Do not try to charge non-chargeable batteries with this charger. 		

6. **SAVE THESE INSTRUCTIONS.** This manual contains important safety and operating instructions for battery charger.
7. Before using the battery charger, read all instructions and cautionary markings on (1) the charger, (2) the battery, and (3) the product using battery.
8. The charger is specifically designed to charge the HMT battery as listed in the preceding table. Do not attempt to charge any other battery with this charger.
9. **CAUTION:** Danger of explosion may happen if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.
10. Do not expose charger to rain or snow. Do not use in damp or wet locations.
11. Use of an attachment not recommended or sold by the battery charger manufacturer may result in a risk of fire, electric shock, or injury to persons.
12. To reduce risk of damage to electric plug and cord, pull by plug rather than cord when dis-connecting charger.

13. Make sure cord is appropriately located so that it will not be stepped on, tripped over, or otherwise subject to damage or stress.
14. Do not operate charger with damaged cord or plug. Please replace them immediately should any damage found.
15. Do not operate charger if it has received a hard blow, been dropped, or otherwise damaged in any way; take it to an authorized Service Station.
16. Do not disassemble charger; take it to an authorized Service Station when service or repair is required. Incorrect reassembly may result in a risk of electric shock or fire.
17. To reduce risk of electric shock, unplug charger from outlet before attempting any maintenance or cleaning.
18. Charging must only be performed when the battery temperature is between 32°F (0°C) and 113°F (45°C).
19. The charger vents shall be strictly prohibited to be covered or clogged by any foreign object.
20. The charger is designed to operate on standard household electrical power. Do not attempt to use it on any other voltage!
21. **WARNING:** The parts inside the charger are live and can create a shock hazard! Do not stick anything in the battery charger terminal slots!
22. Unplug the charger immediately if there is any sign of smoke or flame!
23. Do not drill into the housing of the charger or battery!
24. Keep the charger away from children!
8. Do not incinerate the battery, even if it is severely damaged or completely worn out. The battery may explode in fire.
9. Battery leakage may occur under conditions of extreme usage or temperature. If liquid comes in contact with skin, wash quickly with soap and water, then lemon juice or vinegar. If liquid gets in your eyes, wash with a strong solution of boric acid and seek medical advice immediately.
10. Never short-circuit the rechargeable battery. Short circuiting the battery will cause a great electric current and over heat. It results in burn or damage the battery.
11. Charge battery only with the charger provided.
12. The battery for this tool has been shipped in a low charge condition, therefore, you should charge it prior to use.
13. Do not insert foreign object into the air ventilation slots of the charger. Inserting metal objects or inflammable into the slots will result in electrical shock hazard or damaged charger.
14. This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
15. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
16. Do not dispose of electrical appliances as unsorted municipal waste, use separate collection facilities.
17. Contact your local government for information regarding the collection systems available.
18. If electrical appliances are disposed of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and well-being.
19. When replacing old appliances with new ones, the retailer is legally obligated to take back your old appliance for disposal at least for free of charge.
20. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
21. Dispose of batteries properly according to federal, state and local laws. Do not throw battery into a fire! Do not immerse batteries in water! Do not dispose of in landfills!

SAFETY PRECAUTIONS WHEN USING CHARGER AND BATTERY

1. Do not charge battery when temperature is below 32°F (0°C) or above 113°F (45°C). The most suitable temperature for charging is that of 20~25°C (68~77°F).
2. Never attempt to connect two chargers together.
3. The charger is designed to operate on standard household electrical power. Do not attempt to use it on any other voltage.
4. Do not insert foreign matter into the hole reserved for the battery in charger stand.
5. Do not charge by means of an engine generator or DC power source.
6. Do not disassemble the battery and charger by yourself. Incorrect reassembly may result in a risk of electric shock, electrocution or fire. Having the battery and charger repaired by professional engineer.
7. Do not store the tool and battery in locations where the temperature may reach or exceed 140°F (60°C), such as outside sheds or metal buildings in summer.



WARNING : If any parts are missing, do not operate tool until the missing parts are replaced. Failure to do so could result in possible serious personal injury.

DISPOSAL OF THE EXHAUSTED BATTERY



WARNING : Do not attempt to disassemble the battery pack. Fire or injury may result.

For safety and to preserve natural resources, please recycle or dispose of properly. This Product Contains Lithium Ion Battery.

Must Be Disposed Of Properly. Local, state, or federal laws may prohibit disposal of Lithium Ion batteries in ordinary trash. Consult your local waste authority for information regarding available recycling and/or disposal options.

BATTERY PACK PREPARATION FOR RECYCLING



WARNING : Upon removal, cover the battery pack's terminals with heavy duty adhesive tape. Do not attempt to destroy or disassemble the battery pack or remove any of its components. Do not touch both terminals with metal objects and body parts, as short-circuit may result. Keep away from children. Failure to comply with these warnings could result in fire and/or serious injury.

PRECAUTIONS ON USING YOUR CORDLESS TOOL

This product contains Lithium Ion batteries which must be disposed of properly.

1. Be aware that this tool is always in an operating condition, because it does not have to be plugged into an electrical outlet.
2. Fully charge the battery for better operation.
3. Be sure the battery is snapped in place.
4. When not in use, lock the switch.
5. When operating at a high place, be aware of things below and around you.
6. This unit features the overload protection design. When the unit overload or stall, the power would be cut-off automatically. This will protect the motor, switch and battery.
7. This unit features a battery temperature detective sensor. If the battery exceeds the safety working temperature, the unit would shut-off automatically. Once the temperature dropped back to the safe temperature zone, the unit would function normally again.
8. This unit features a battery over-discharge protection system which can prolong the battery's lifespan.

SPECIFICATIONS

Motor	18V
Grinding Wheel	5" (125mm)
Spindle Tread	M14
No load speed	(1) 800/min. (2) 1,500/min. (3) 3,500/min. (4) 4,500/min. (5) 5,500/min. (6) 7,000/min.
Cutting Depth	31mm
Net Weight (w/o battery)	1.98 Kg

Charger

Model No.	C189
Input	100V~240V, 50-60Hz, 80W
Charging voltage	20V
Charging Time	app. 90 min.

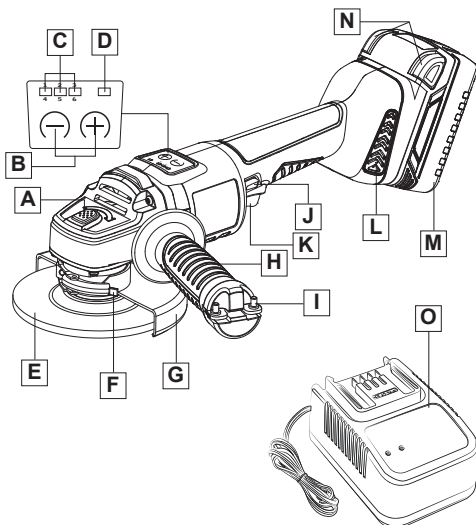
Battery

Model No.	B18BA (4.0Ah) Lithium Ion
-----------	---------------------------

GENERAL INFORMATION



WARNING : Before attempting to use any tool, make sure your are familiar with all operating features and safety requirements.



- | | |
|---|---------------------|
| A. Spindle Lock Button | F. Clamping Lock |
| B. Speed Selection Setting Button | G. Wheel Guard |
| C. Battery Capacity / Speed selection Indicator Light | H. Auxiliary Handle |
| D. Speed Selection / Malfunction Indicator light | I. Spanner |
| E. Grinding Wheel (not attached) | J. Lock-off Button |
| | K. Trigger |
| | L. Dust Screen |
| | M. Battery Pack |
| | N. Battery Clip |
| | O. Charger |

ASSEMBLY INSTRUCTION



WARNING : Always remove battery pack before changing or removing accessories. Only use accessories specifically recommended for this tool. Others may be hazardous.



WARNING : To reduce the risk of injury, wear safety goggles or glasses with side shields.

• INSTALLING, REMOVING AND ADJUSTING THE WHEEL GUARD

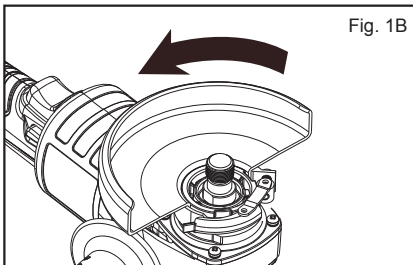
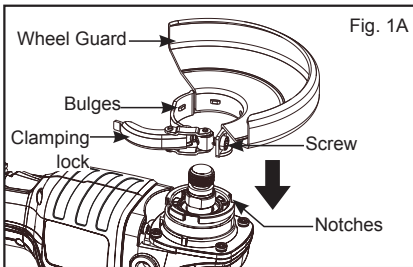


WARNING : Before using, please install the wheel guard.



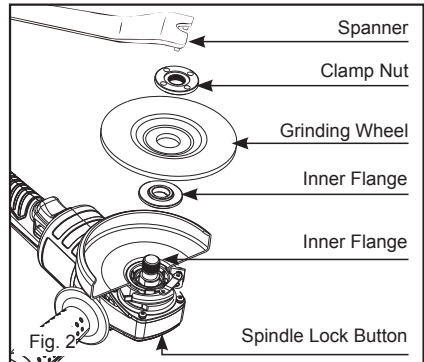
WARNING : Before installing or removing the wheel guard, make sure that the power is off and removing the battery.

1. When installing the wheel guard, align the bulges with the notches. (Fig. 1A)
2. Press down the protection cover makes it counterclockwise to the degree suitable for working. (Fig. 1B)
3. If required, increase the clamping force by tightening the screw.
4. Tighten the clamping lock.
5. To remove the guard, release the clamping lock, and reverse the procedure.



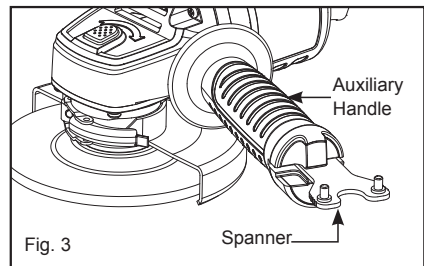
• INSTALLING AND REMOVING GRINDING WHEEL

1. Fit the inner flange correctly onto the spindle shaft.
2. Place the grinding wheel on the flange. When fitting the wheel with a raised center, make sure the raised center is facing the flange.
3. Screw the outer flange onto the spindle shaft.
4. Press the spindle lock and rotate the spindle until it locks in position.
5. Tighten the flange with a spanner.
6. To release the spindle lock, remove the wheel, loosen the flange with a spanner.



• INSTALLING AUXILIARY HANDLE

1. When operating the tool must hold the auxiliary handle
2. The auxiliary handle may be installed on either side of the gear case. Position the auxiliary handle in the location which offers best control and guard protection. To install, thread side handle into side handle socket and tighten securely.
3. In the middle of the auxiliary handle has space to keeping the spanner when it no needs to use. (Fig. 3)



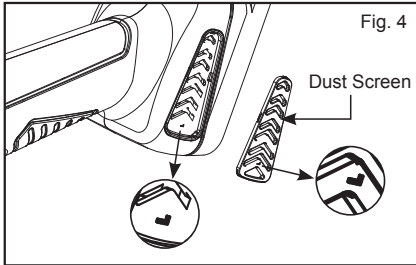
INSTALLING, REMOVING AND CLEANING THE DUST SCREEN



WARNING : Clean out the dust screen when it is clogged with dust or foreign matters. Continuing operation with a clogged dust screen may damage the tool.

Using the dust screen will increase the performance and extend the life of the tool. The tool and its air vents have to be kept clean. Regularly clean the tool's air vents or whenever the vents start to become obstructed.

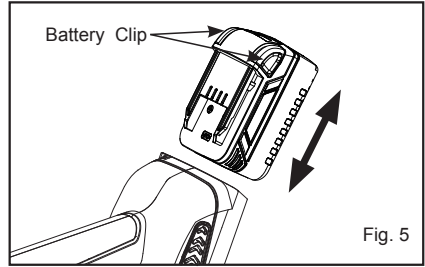
1. To remove the dust screen, insert a flat screw-driver into the notch at the bottom of the dust screen and pry away from the tool.
2. Remove the dust screen from inhalation vent and clean it for smooth air circulation.
3. Dust screen has directional installation. Find "L&R" on the dust screen and plug on the tool where mark "L&R" place. (Fig. 4)



INSTALLING OR REMOVING BATTERY PACK

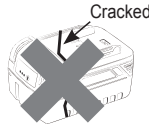
1. Hold the tool and the battery pack firmly when installing or removing battery pack. Failure to hold the tool and the battery pack firmly may cause them to slip off your hands and result in damage to the tool and battery pack and a personal injury.
2. Always switch off the tool before installing or removing of the battery pack.
3. To remove battery pack, press the battery clip, and pull out. To install the battery pack, align the tongue on the battery pack with the groove in the housing and slip it into place. Always insert it all the way until it locks in place with a little click. If not, it may accidentally fall out of the tool, causing injury to you or someone around you. (Fig. 5)

NOTE: Do not use force when installing the battery pack. If the cartridge does not slide in easily, it is not being inserted correctly.



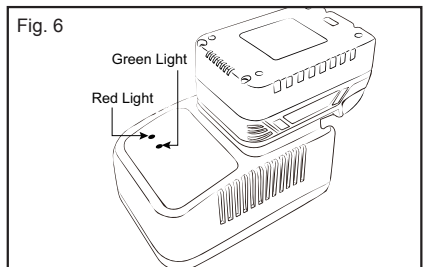
OPERATING INSTRUCTIONS

CHARGING THE BATTERY PACK



DANGER: If battery pack case is cracked or damaged, do not insert into charger. Danger of electric shock or electrocution.

1. The battery pack for this tool is supplied in a low charge condition to prevent possible problems, therefore, you have to charge the battery before first use.
2. Charge battery pack only with the charger provided.
3. Using an other charger can cause severe damage or even cause battery to explode from the work piece and determine the reason for jamming.
4. Connect the charger to a power supply. Place the battery pack in the charger aligning raised rib on the battery pack with the groove in the charger. (Fig. 6)
5. The charging time after normal use is about 60 min. to be fully charged.



NOTE:

- Lithium battery does not have memory effect, therefore to prolong the battery life please fully charged the battery before storage. This will reduce battery self discharging characteristics. If the voltage of the battery is too low, it'll automatically lock itself. If the tool feels lack of power, please stop the operation and charge the battery immediately. If the battery is stored more than 3 months, please charge the battery first before operation.

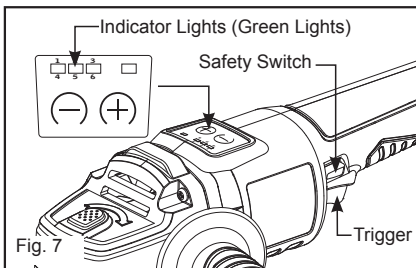
- If the tool does not function, please clear all debris and restart again. If malfunction continues malfunctions, please remove the battery immediately and contact the local service dealers for assistance.
- The battery pack will become slightly warmer while charging. This is normal and does not indicate a problem.
- Do not place charger in an environment either extreme hot or cold. It will work best at normal room temperature.
- When the battery is fully-charged, unplug your charger from the power supply and remove the battery pack from the charger.



CAUTION : To prevent damage to the battery pack, remove the battery pack immediately from the charger when no LED lights. Return battery pack and charger to your dealer for checking or replacing. Do not insert a battery pack into a damaged charger, it may damage your battery pack.

BATTERY CAPACITY INDICATOR

1. Battery is equipped with the battery remaining capacity indicator. (Fig. 7)
2. Press the lock off button and then tap the trigger; when the working power is turned on, the remaining battery power is displayed. After 3 seconds, when the purple light on the right lights up, it will turn into the speed light.
3. Either the indicator light blinks or none indicator lights, the battery capacity has run out, so the tool does not operate. In these cases, charge the battery or replace the dead battery by a fully-charged one.
4. When two or more indicator lights do not light even after charging is complete, the battery has reached the end of its service life.



INDICATOR LIGHTS		
Lighted OFF Blinking		
Light indication	Light color Left / Right	Remaining capacity
		Green light / OFF ≥ 75%
		Green light / OFF ≥ 50%
		Green light / OFF ≥ 25%
		Green light blinking / OFF ≤ 10% (Charge the battery)
		Red light blinking Malfunction

NOTE:

- The indicated capacity may be lower than the actual level during use of the tool.
- Depending on the conditions of use and the ambient temperature, the indication may differ slightly from the actual capacity.

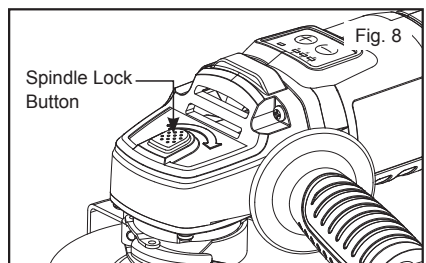
CHARGER LED INDICATION

CHARGER STANDBY	Red light steady on		Stand by
WHILE CHARGING	Red and green light steady on		Charging
	Red light blinking		Battery too hot Battery too cold
CHARGING COMPLETE	Red light steady on green light blinking		Full charged
MALFUNCTION BATTERY	Red and Green lights blink alternately		Replace the battery

NOTE: The battery will not reach full charge after the first charge. Allow several cycles (drilling followed by recharging) for them to become fully charged.

SPINDLE LOCK BUTTON

If the wheel or shaft is rotating, do not press the spindle lock button. The spindle lock is not design to use on rotating wheel. The spindle lock is designed to assist you to lock the shaft when installing or replacing the wheel. Simply press onto the lock button, to use this function. (Fig. 8)



STARTING / STOPPING THE GRINDER

NOTE: Please do not put your finger on trigger on trigger of applied tools to avoided activate trigger by accidently.

1. Install the battery.
2. To prevent the trigger from accidentally pulled, the lock-off button are provided.
3. To start the tool, depress the lock-off button (A) and then pull trigger (B). Tool speed is increased by increasing pressure on the switch trigger. (Fig. 9)
4. To turn off the machine you can simply release the trigger.

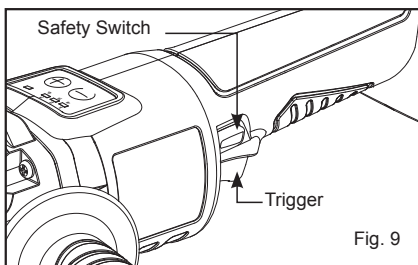


Fig. 9

SPEED FUNCTION SELECTION

1. Speed "+" button and speed "-" button is used to adjust the position and rotation speed (RPM), which can be applied to different applications. Please pay attention!! When the tool is running, the speed cannot be switched.

2. Before selecting the required speed, please press the switch board and start the tool power. At this time, the remaining battery power is displayed. After 3 seconds, when the purple light on the right is on, it is the speed signal.

WARNING!! When the red light on the right side is flashing, it is a malfunction.

3. Press the speed segment setting button "+", the speed segment will increase, press the button "-" button, the speed segment will decrease.

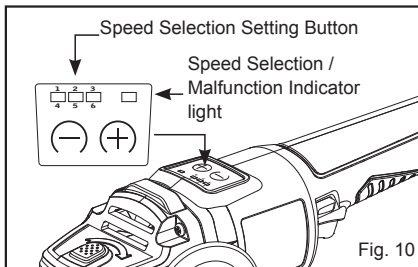


Fig. 10

INDICATOR LIGHTS								
Lighted OFF Blinking								
Light indication	Light color Left / Right	Speed Selection/ RPM						
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	Green light / Purple light	1 / 800 rpm
1	2	3						
4	5	6						
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	Green light / Purple light	2 / 1,500 rpm
1	2	3						
4	5	6						
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	Green light / Purple light	3 / 3,500 rpm
1	2	3						
4	5	6						
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	Blue light / Purple light	4 / 4,500 rpm
1	2	3						
4	5	6						
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	Blue light / Purple light	5 / 5,500 rpm
1	2	3						
4	5	6						
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	Blue light / Purple light	6 / 7,000 rpm
1	2	3						
4	5	6						
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	Red light blinking	Malfunction
1	2	3						
4	5	6						

OPERATION

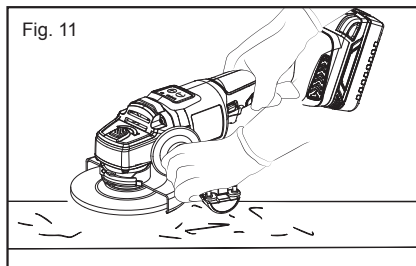


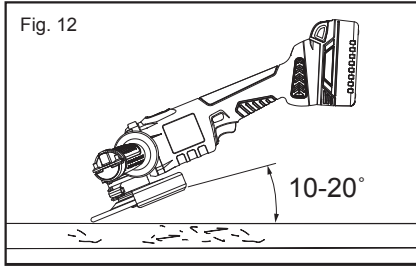
WARNING: Keep wheel guard in place to avoid possible serious injury.



WARNING: When using a depressed center wheel the wheel guard must be fitted on the tool so that the closed side of the guard always points toward the operator.

The key to efficient operating is controlling the pressure and surface contact between the wheel and workpiece (Fig. 10). Flat surfaces are ground at an acute angle, usually at a 10 to 20 angle with the work piece. (Fig. 11) Too great an angle causes concentration of pressure on a small area which may gouge or burn work surface.





MAINTENANCE



WARNING : Always be sure that the tool is switched off and battery is removed before attempting to perform inspection or maintenance on the tool. Failure to switch off and remove the battery may result in serious personal injury from accidental start-up.

• CLEANING

Remove the battery.

1. Keep the air vents free of obstructions. Do not spray, wash, or immerse the air vents in water.
2. Wipe off the housing and the plastic components using a moist, soft cloth. Do not use strong solvents or detergents on the plastic housing or plastic components. Certain household cleaners may cause damage, and may cause a shock hazard.

• MAINTENANCE

1. Place switch in OFF position and remove the battery before the appliance is serviced, cleaned, or maintenance is performed.
2. Check if device loose, parts damaged such.
3. Please storage locked tools in dry location where the children cannot touch when you didn't use tool.
4. Only use recommended spare parts and accessories from manufacturer for replacement.
5. Before and after using, check and maintain tools regularly. Fix tool via our authorized center.
6. Keep hands dry, clean and no greasiness and lubricant.
7. Please don't install battery pack into tool when storage.