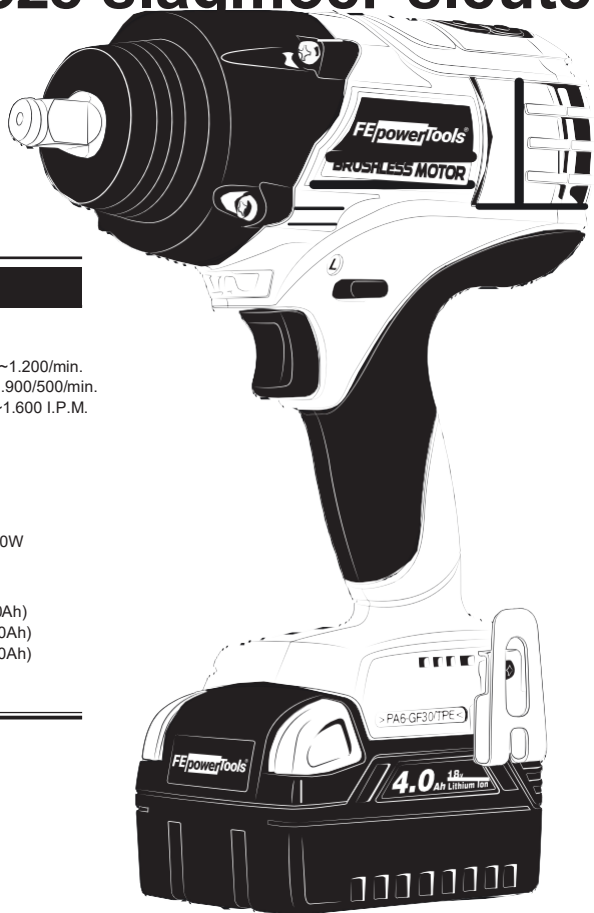


FEpowerTools®

GEBRUIKSHANDLEIDING



18V Li-ion hoog-koppel koolborstelloze slagmoer-sleutel



SPECIFICATIES

Vierkante bitjes..1/2" (12,7 mm)
Motor18V
Max. snelheid onbelast (L) 0~900/min. (M) 0~1.200/min.
.....(H) 0~1.900/min. (R) 0~1.900/500/min.
Impact per minuut..... (L) 0~1.200 I.P.M. (M) 0~1.600 I.P.M.
.....(H) 0~2.400 I.P.M.
Max. Koppel..... 650 Nm
Nettogewicht (zonder accu) ...2,32kg

Oplader

Model nr. FE IW 18V/T650C
Ingang100V~240V, 50-60Hz, 80W
Laadspanning20V

Accu

Model nr. FE IW 18V/T650B3 (3,0Ah)
.....FE IW 18V/T650B4 (4,0Ah)
.....FE IW 18V/T650B5 (5,0Ah)



Model nr. : FE IW 18V/T650

6096-795515

ALGEMENE VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES

Dank u voor de aanschaf van FE Powertools

Vervaardigd overeenkomstig de FE Powertools betrouwbaarheidsnormen. Correct onderhoud garandeert jarenlang probleemloze prestaties.

Belangrijk:

Lees deze gehele gebruikshandleiding zorgvuldig door voordat u uw nieuwe gereedschap gebruikt. Let goed op de regels voor veilig gebruik. Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen. Gebruik uw gereedschap op de juiste manier en alleen waarvoor het is bedoeld.

Het gebruik van veiligheidssymbolen in deze handleiding is bedoeld om uw aandacht te vestigen op mogelijke gevaren. U dient deze veiligheidssymbolen en de bijbehorende verklaringen te begrijpen. De veiligheidswaarschuwingen zelf zijn geen oplossing voor de gevaren en zijn evenmin een vervanging van de juiste maatregelen ter voorkoming van ongevallen.



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

KEN UW GEREEDSCHAP

Voor een veilige bediening van dit gereedschap dient u deze gebruikershandleiding en alle etiketten op het gereedschap te lezen en volledig te begrijpen.

Leer de toepassingen en beperkingen, evenals de potentiële gevaren die eigen zijn aan elektrisch gereedschap. Houd deze handleiding direct beschikbaar voor toekomstige raadpleging.

BELANGRIJK

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



WEES VOORZICHTIG: gebruik dit gereedschap niet voordat u alle instructies, veiligheidsregels enz. in deze handleiding hebt gelezen en begrepen. Niet-naleving kan leiden tot ongevallen waarbij brand, elektrische schokken of ernstig persoonlijk letsel kan ontstaan. Bewaar de gebruikershandleiding en bekijk deze regelmatig voor blijvend veilig gebruik en om anderen, die dit gereedschap gebruiken, te instrueren.



WAARSCHUWING: bij het gebruik van elektrisch gereedschap moeten altijd elementaire veiligheidsmaatregelen worden genomen om het risico op brand, elektrische schokken of persoonlijk letsel te verkleinen. Hieronder vallen de volgende voorzorgsmaatregelen.



WAARSCHUWING: lees alle veiligheidswaarschuwingen en alle instructies. Het niet opvolgen van alle waarschuwingen en instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel.

ALGEMENE WAARSCHUWINGEN TEN AANZIEN VAN ELEKTRISCH GEREEDSCHAP

Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik

De term 'elektrisch gereedschap' in de waarschuwingen verwijst naar uw elektrisch gereedschap met netvoeding (met snoer) of elektrisch gereedschap met een accu (zonder snoer).

1) VEILIGHEID

- a) **Houd het werkgebied schoon en goed verlicht.** Rommelige en onverlichte ruimten nodigen uit tot ongelukken.

- b) **Gebruik elektrisch gereedschap niet in een explosieve omgeving, zoals in de buurt van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof.** Elektrisch gereedschap veroorzaakt vonken die stof of dampen kunnen doen ontbranden.

- c) **Houd kinderen en omstanders uit de buurt tijdens het gebruik van elektrisch gereedschap.** Aflleiding kan ertoe leiden dat u de controle verliest.

2) Elektrische veiligheid

- a) **Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken zoals leidingen, radiatoren, fornuizen en koelkasten.** Er is een verhoogd risico op elektrische schokken als uw lichaam geaard is.

- b) **Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan regen of natte omstandigheden.** Als er water in elektrisch gereedschap komt, verhoogt dat het risico op elektrische schokken.

3) Persoonlijke veiligheid

- a) **Blijf alert, kijk wat u doet en gebruik uw gezonde verstand bij het bedienen van 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 bedienen van elektrisch gereedschap kan al leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

- b) **Gebruik een veiligheidsuitrusting. Draag altijd oogbescherming.** Veiligheidsuitrusting zoals een stofmasker, antislipveiligheidsschoenen, helm of gehoorbescherming die worden gebruikt voor de juiste omstandigheden, verminderen de kans op persoonlijk letsel.

- c) **Verwijder eventuele verstelsleutels of moersleutels voordat u het elektrisch gereedschap inschakelt.** Een moersleutel of sleutel die is achtergelaten op een roterend onderdeel van het elektrisch gereedschap, kan persoonlijk letsel veroorzaken.

- d) **Reik niet te ver. Bewaar te allen tijde uw evenwicht en houd beide voeten op de grond.** Dit stelt u in staat om betere controle over het elektrisch gereedschap te houden in onverwachte situaties.

- e) **Draag de juiste kleding. 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 door bewegende delen worden gegrepen.

- f) **Als apparaten zijn voorzien van een dop voor stofafzuiging en opvangvoorzieningen, moet u ervoor zorgen dat deze zijn aangesloten en correct worden gebruikt.** Gebruik van deze apparatuur kan stofgerelateerde gevaren verminderen.

4) Gebruik en onderhoud van elektrisch gereedschap

- Forceer elektrisch gereedschap niet. Gebruik het juiste elektrisch gereedschap voor uw toepassing. Het juiste elektrische gereedschap zal het werk beter en veiliger uitvoeren met de snelheid waarvoor het is ontworpen.
- Gebruik het elektrisch gereedschap niet als de aan/uit schakelaar niet werkt. Elk elektrisch gereedschap dat niet met de schakelaar kan worden bediend, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
- Bewaar niet gebruikt elektrisch gereedschap buiten het bereik van kinderen en sta niet toe dat personen die niet bekend zijn met het elektrisch gereedschap of deze instructies, het elektrisch gereedschap gebruiken. Elektrisch gereedschap in handen van ongeofende gebruikers is gevaarlijk.
- Onderhoud uw elektrisch gereedschap. Controleer op scheeffloep of vastlopen van bewegende delen, breuk van onderdelen en andere omstandigheden die de werking van het elektrisch gereedschap nadelig kunnen beïnvloeden. Als het apparaat beschadigd is, laat het dan repareren voordat u het gebruikt. Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
- Gebruik elektrisch gereedschap, accessoires en bits enz. in overeenstemming met deze instructies en op de manier die bedoeld is voor het specifieke type elektrisch gereedschap, rekening houdend met de werkomstandigheden en het uit te voeren werk. Gebruik van het elektrisch gereedschap voor andere handelingen dan het bedoelde gebruik kan een gevaarlijke situatie te gevolg hebben.

5) Gebruik en onderhoud van elektrisch gereedschap

- Laad de accu alleen op met de oplader die is opgegeven door de fabrikant. Een oplader die geschikt is voor één type accu kan brandgevaar opleveren bij gebruik met een andere accu.
- Gebruik elektrisch gereedschap alleen met speciaal daarvoor bestemde accu's. Het gebruik van andere accu's kan risico op letsel en brand veroorzaken.
- Wanneer de accu niet in gebruik is, houd deze dan uit de buurt van andere metalen voorwerpen zoals paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen die een verbinding van de ene accupool naar de andere kunnen maken. Kortsluiting van de accupolen samen kan brandwonden of brand veroorzaken.
- Bij verkeerd gebruik kan er vloeistof uit de accu komen; vermijd contact. Als er abusievelijk contact is met de accu, spoel dan met water. Als vloeistof in contact komt met de ogen, zoek dan ook medische hulp. Vloeistof die uit de accu spuit, kan irritatie of brandwonden veroorzaken.

6) Onderhoud

- Laat uw gereedschap onderhouden door een gekwalificeerde reparateur die alleen identieke vervangingsonderdelen gebruikt. Dit zorgt ervoor dat de veiligheid van het elektrisch gereedschap wordt gehandhaafd.



DRAAG UW
VEILIGHEIDSBRIL
EN
STOFMASKER



WAARSCHUWING: gebruik van elk gereedschap kan ertoe leiden dat er vreemde voorwerpen in uw ogen terecht kunnen komen, wat kan leiden tot ernstig oogletsel. Draag tijdens het gebruik van elektrisch gereedschap altijd een veiligheidsbril met zijkleppen en een volledig gelaatsscherm indien nodig. We raden een veiligheidsmasker met breed zicht aan voor gebruik over een bril of een standaard veiligheidsbril met zijkleppen.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR DE OPLADER

Bewaar deze instructies

Voeding: gebruik alleen de nominale spanning die op de oplader staat aangegeven.

- Laadspanning: 20V
Snelle laadstroom: 3A \pm 0,3A
Lading behouden: 200mA \pm 50mA
Laadtijd van de accu bij 20°C
3,0Ah Ongeveer \leq 60 min.
4,0Ah Ongeveer \leq 90 min.
5,0Ah Ongeveer \leq 100 min.
OPMERKING: de laadtijd kan variëren afhankelijk van de omgevingstemperatuur en voedingsspanning.
- Bestudeer voor het opladen het instructieblad;
- Koppel de voeding los voordat u verbindingen met de accu maakt of verbreekt;
- Voor gebruik binnenshuis, niet blootstellen aan regen (voor gewone accu-opladers).
- Correct gebruik. Universele snelladers dienen uitsluitend te worden gebruikt voor het opladen van 18V FE Powertools oplaadbare accu's. Elke andere oplader kan leiden tot brand, elektrische schok of elektrocutie.
De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor schade veroorzaakt door oneigenlijk gebruik.
De algemeen erkende voorschriften voor ongevalpreventie en de bijbehorende veiligheidsinstructies moeten worden opgevolgd.

Acculader modelnr.	Accu	
	Model	Volt
FE IW 18V/T650C	FE IW 18V/T650B3	18V, 3,0Ah
	FE IW 18V/T650B4	18V, 4,0Ah
	FE IW 18V/T650B5	18V, 5,0Ah

Probeer niet om niet-oplaadbare batterijen met deze oplader op te laden.

- Bewaar deze instructies.** Deze handleiding bevat belangrijke veiligheids- en bedieningsinstructies voor de acculader.
- Lees voordat u de acculader gebruikt alle instructies en waarschuwingsmarkeringen op (1) de oplader, (2) de accu en (3) het product dat de accu gebruikt.
- De oplader is speciaal bedoeld om de FE Powertools-accu op te laden zoals vermeld in de voorgaande tabel. Laad geen andere accu op met deze oplader.
- WEES VOORZICHTIG:** er bestaat explosiegevaar als de accu verkeerd wordt geplaatst. Alleen vervangen door dezelfde of een vergelijkbaar type accu.
- Stel de oplader niet bloot aan regen of sneeuw. Niet gebruiken op vochtige of natte locaties.
- Het gebruik van een hulpstuk dat niet wordt aanbevolen of verkocht door de fabrikant van de acculader, kan leiden tot brand, elektrische schokken of persoonlijk letsel.

12. Om het risico op schade aan de stekker en het snoer te verminderen, dient u aan de stekker in plaats van aan het snoer te trekken wanneer u de oplader uit het stopcontact haalt.
13. Zorg ervoor dat het snoer op de juiste manier is geplaatst, zodat er niet op kan worden gestapt, er niet over kan worden gestruikeld of op andere wijze kan worden blootgesteld aan schade of belasting.
14. Gebruik de oplader niet met een beschadigd snoer of stekker. Vervang deze onmiddellijk als er schade is geconstateerd.
15. Gebruik de oplader niet als deze hard is gestoten, is gevallen of op een andere manier is beschadigd. Breng de oplader in dat geval naar een erkende reparateur.
16. Haal de oplader niet uit elkaar; breng hem naar een erkende reparateur wanneer onderhoud of reparatie vereist is. Onjuiste montage kan leiden tot een elektrische schok of brand.
17. Om het risico op een elektrische schok te verminderen, dient u de stekker van de oplader uit het stopcontact te halen voordat u onderhoud uitvoert of reinigt.
18. Opladen mag alleen worden uitgevoerd als de accutemperatuur tussen 0°C (32°F) en 45°C (113°F) ligt.
19. Het is ten strengste verboden om de ventilatieopeningen van de oplader te bedekken of te verstopen middels een vreemd voorwerp.
20. De oplader is ontworpen om op het standaard elektriciteitsnet te werken. Probeer het niet op een andere spanning te gebruiken!
21. **WAARSCHUWING:** De interne delen staan onder spanning en kunnen een schok veroorzaken! Steek niets in de eindklemmen van de acculader!
22. Haal de stekker van de oplader onmiddellijk uit het stopcontact als er sprake is van rook of vlammen!
23. Boor niet in de behuizing van de oplader of accu!
24. Houd de oplader uit de buurt van kinderen!
8. Verbrand de accu niet, zelfs niet als deze ernstig beschadigd of volledig versleten is. Het is mogelijk dat de accu in vuur kan exploderen.
9. Bij extreem gebruik of extreme temperaturen kan acculekkage optreden. Als vloeistof in contact komt met de huid, was dan snel met zeep en water en vervolgens met citroensap of azijn. Als er vloeistof in uw ogen terecht komt, dient u uw ogen met een sterke boorzuoroplossing te spoelen en moet u een arts raadplegen.
10. Sluit de oplaadbare accu nooit kort. Kortsluiting van de accu veroorzaakt een sterke elektrische stroomstoot en oververhitting. Dit kan brandwonden veroorzaken of de accu beschadigen.
11. Laad de accu alleen op met de meegeleverde oplader.
12. De accu voor dit gereedschap is verzonden met een lage lading, daarom moet deze voor gebruik worden opgeladen.
13. Steek geen vreemde voorwerpen in de ventilatieopeningen van de oplader. Als u metalen of ontvlambare voorwerpen in de openingen steekt, kan dit een elektrische schok of een beschadigde oplader tot gevolg hebben.
14. Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen), met verminderde, lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij ze onder toezicht staan of worden geïnstrueerd over het gebruik van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
15. Er moet toezicht worden gehouden 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 de gemeente voor informatie over de beschikbare inzamelingsystemen.
18. Als elektrische apparaten worden weggegooid op vuilnisbelten of stortplaatsen, kunnen gevaarlijke stoffen in het grondwater lekken en in de voedselketen terecht komen, 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 kosteloos terug te nemen om het weg te gooien.
20. Als het netsnoer is beschadigd, moet het worden vervangen door de fabrikant, een servicevertegenwoordiger of vergelijkbaar gekwalificeerde personen om gevaar te voorkomen.
21. Gooi de accu op de juiste manier weg volgens de nationale en lokale wet- en regelgeving. Gooi dit product niet in open vuur! Dompel de accu niet onder in water! Gooi deze niet weg op stortplaatsen!

VEILIGHEIDSMATREGELEN BIJ GEBRUIK VAN OPLADER EN ACCU

1. Laad de accu niet op als de temperatuur lager is dan 0°C (32°F) of hoger dan 45°C (113°F). De meest geschikte temperatuur voor het opladen is die van 20–25°C (68–77°F).
2. Probeer nooit twee laders op elkaar aan te sluiten.
3. De oplader is ontworpen om op het standaard elektriciteitsnet te werken. Gebruik deze niet met een andere spanning.
4. Steek geen vreemde voorwerpen in het gat dat is gereserveerd voor de accu in de oplader.
5. Laad niet op door middel van een motorgenerator of gelijkstroombron.
6. Haal de accu en oplader niet zelf uit elkaar. Onjuiste montage kan leiden tot een elektrische schok, elektrocutie of brand. Laat de accu en oplader repareren door een professionele technicus.
7. Bewaar het gereedschap en de accu in de zomer niet op plaatsen waar de temperatuur 60°C (140°F) kan bereiken of overschrijden, zoals buiten schuren of metalen gebouwen.



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

• VERWIJDERING VAN DE LEGE BATTERIJ



WAARSCHUWING: haal de accu niet uit elkaar. Dit kan brand of letsel veroorzaken.

Voor de veiligheid en om natuurlijke hulpbronnen te behouden, moet u deze op de juiste manier recyclen of weggooid. Dit product bevat een lithium-ion accu.

Het moet correct worden weggegooid. Gemeentelijke-, provinciale- of nationale voorschriften kunnen het weggooid van lithium-ion-accu in de normale vuilnisbak verbieden. Raadpleeg uw plaatselijke afvalbedrijf voor informatie met betrekking tot beschikbare recycling- en/of verwijderingsopties.

• ACCUVOORBEREIDING VOOR RECYCLING



WAARSCHUWING: plak de polen van de accu af met stevig plakband bij het weggooid. Vernietig de accu niet, haal hem niet uit elkaar en verwijder geen onderdelen. Raak de polen niet aan met metalen voorwerpen en lichaamsdelen, omdat hierdoor kortsluiting kan ontstaan. Buiten bereik van kinderen houden. Het niet naleven van deze waarschuwingen kan leiden tot brand en/of ernstig letsel.

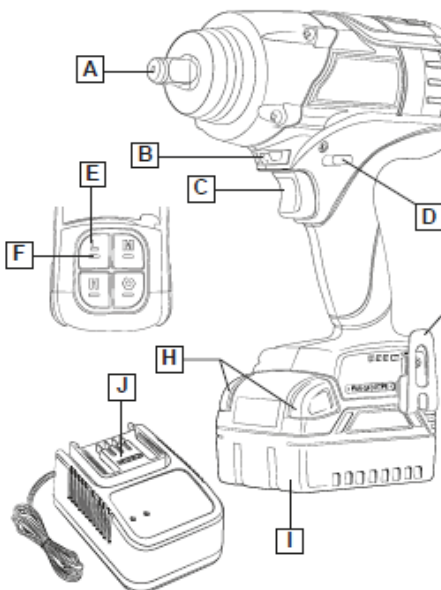
VOORZORGSMAATREGELEN BIJ HET GEBRUIK VAN UW DRAADLOZE GEREEDSCHAP

1. Dit product bevat een lithium-ion accu die op de juiste manier moet worden weggegooid.
2. Houd er rekening mee dat dit gereedschap zich altijd in een werkende conditie bevindt omdat het niet op een stopcontact hoeft te worden aangesloten.
3. Laad de accu volledig op voor een betere werking.
4. Zorg ervoor dat de accu goed op zijn plaats is bevestigd.
5. Vergrendel de schakelaar als deze niet wordt gebruikt.
6. Wanneer u op hoogte werkt, moet u rekening houden met de dingen onder u en om u heen.
7. Dit apparaat heeft een overbelasting beveiliging. Wanneer het apparaat overbelast is of vastloopt, wordt de stroom automatisch uitgeschakeld. Dit beschermt de motor, schakelaar en accu.
8. Dit apparaat beschikt over een sensor voor het detecteren van de accutemperatuur. Als de accu de veiligheidstemperatuur overschrijdt, wordt het apparaat automatisch uitgeschakeld. Zodra de temperatuur is teruggekeerd naar een veilig temperatuurbereik, zou het apparaat weer normaal moeten functioneren.
9. Dit apparaat beschikt over een beveiliging tegen te lang ontladen, waarmee de levensduur van de accu kan worden verlengd.

BEDIENINGSINFORMATIE



WAARSCHUWING: voordat u het gereedschap gebruikt, moet u ervoor zorgen dat u bekend bent met alle bedieningsfuncties en veiligheidsvereisten.



- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| A. Aambeeld | F. 4-traps slagvermogen |
| B. LED-licht | selectieknop |
| C. Startknop | G. Riemhaak |
| D. Vooruit/achteruit niveau | H. Accu |
| E. 4-traps slagvermogen | I. Accuclip |
| selectie en accuvermogen | J. Lader |
| indicatorlampe | |

• ACCU INSTALLEREN OF VERWIJDEREN

1. Houd het gereedschap en de accu stevig vast wanneer u de accu installeert of verwijdert. Als u het gereedschap en de accu niet stevig vasthoudt, kunnen deze uit uw handen glijden en letsel veroorzaken en/of schade aan het gereedschap en de accu.
 

Fig. 1
2. Schakel het gereedschap altijd uit voordat u de accu plaatst of verwijdert.
3. Voor het verwijderen van de accu drukt u op de accuclip en trekt u de accu eruit. Om de accu te plaatsen, lijnt u de tong van de accu uit met de groef in de behuizing en schuift u de accu op zijn plaats. Plaats de accu altijd volledig totdat deze op zijn plaats klikt. Dit is hoorbaar door een zachte klik. Als dit niet het geval is, kan de accu per ongeluk uit het gereedschap vallen en u of iemand in uw buurt verwonden. (Fig. 1)

OPMERKING: Gebruik geen kracht bij het plaatsen van de accu. Als de patroon niet gemakkelijk naar binnen schuift, wordt deze niet correct geplaatst.

DE ACCU OPLADEN

Gebarsten



GEVAAR:

Als de accuhouder gebarsten of beschadigd is, plaats deze dan niet in de oplader. Gevaar voor elektrische schok of elektrocutie.

- De accu voor dit gereedschap wordt met een lage lading geleverd om mogelijke problemen te voorkomen, daarom moet u de accu voor het eerste gebruik opladen.
- Laad de accu alleen op met de meegeleverde oplader.
- Het gebruik van een andere oplader kan ernstige schade veroorzaken en zelfs leiden tot ontploffen van de accu en de oorzaak van het vastlopen zijn.
- Sluit de oplader aan op een stopcontact. Plaats de accu in de oplader en lijk de verhoogde ribbel op de accu uit met de greif in de oplader. (Fig. 2)

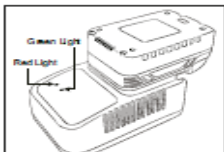


Fig. 2

OPMERKING:

- Een lithiumaccu heeft geen geheugenefect. Laad daarom de accu voor opslag volledig op om de levensduur van de accu te verlengen. Dit vermindert de zelfontladingseigenschappen van de accu. Als de spanning van de accu te laag is, wordt deze automatisch vergrendeld. Als het gereedschap te weinig vermogen heeft, stop dan en laad de accu onmiddellijk op. Als de accu langer dan 3 maanden wordt bewaard, moet u de accu eerst opladen voordat u deze in gebruik neemt.
- Als het gereedschap niet werkt, verwijder al het vuil en start het opnieuw. Als de storing blijft aanhouden, verwijder dan de accu onmiddellijk en neem contact op met de plaatselijke dealer voor onderhoud.
- De accu wordt tijdens het opladen wat warmer. Dit is normaal en duidt niet op een probleem.
- Plaats de oplader niet in een omgeving die extreem warm of koud is. Hij werkt het best bij kamertemperatuur.

Wanneer de accu volledig is opgeladen, trek de oplader uit het stopcontact en haal de accu uit de oplader.



WEES VOORZICHTIG: om schade aan de accu te voorkomen, verwijder de accu onmiddellijk uit de lader wanneer geen LED op de oplader brandt. Breng de accu en oplader terug naar uw dealer voor controle of vervanging. Plaats een accu niet in een beschadigde oplader, dat kan uw accu beschadigen.

LAMPJE BATTERIJVERMOGEN

- Het gereedschap wordt aangebracht met het lampje voor het accuvermogen (A) op de bovenste opvulling voor eenvoudig zicht. (Fig. 3)
- Het resterende accuvermogen wordt getoond als lichtjes met drie alfabetische symbolen wanneer de startknop is

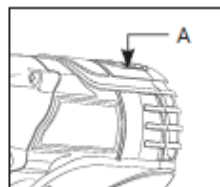


Fig. 3

ingedrukt; wanneer de startknop is losgelaten, De knop blijft verlicht en toont de snelheidsmodus waar het gereedschap mee werkt en duurt ongeveer 60 seconden.

- Het indicatielampje knippert of er gaat geen indicatielampje branden, er is geen accuvermogen meer, dus het gereedschap werkt niet. Laad in deze gevallen de accu op of vervang de lege accu door een volledig opgeladen accu.
- Wanneer twee of meer indicatielampjes niet oplichten, zelfs nadat het opladen is voltooid, heeft de accu het eind van zijn levensduur bereikt.

INDICATORLAMPJES					
	Verlicht		UIT		Knippert
≥ 60%	30~60%	≤ 30%	≤ 10% (Laad de accu)	Storing	

OPMERKING:

- Het aangegeven vermogen kan lager zijn dat het werkelijk vermogen tijdens gebruik van het gereedschap.
- Afhankelijk van de gebruiksomstandigheden en de omgevingstemperatuur kan de indicatie enigszins afwijken van het werkelijke vermogen.

LED-INDICATIE OPLADER

OPLADER STAND-BY	Rood lampje continu aan				Stand-by
TIJDENS HET OPLADEN	Rode en groene lampje continu aan				Opladen
	Rood lampje knippert				Accu te warm Accu te koud
OPLADEN KLAAR	Rood lampje continu aan Groen lampje knippert				Volledig opgeladen
STORING ACCU	Rode en groene lampjes knipperen afwisselend				Vervang de accu

OPMERKING: De accu kan niet volledig worden opgeladen na de eerste lading. Zorg voor meerdere cycli (boren gevolgd door opladen) zodat hij volledig oplaadt.

• VOORUIT/ACHTERUIT NIVEAU



WAARSCHUWING: controleer voor gebruik altijd de draairichting.

Dit bepaalt de draairichting van de boorkop, dwz. rechts- of linksom.

Om de draairichting te wijzigen, stopt u de boor en drukt de

selectiehandel naar links of rechts.

Wanneer de hendel in de stand 'Vooruit' staat, draait de boorkop met de klok mee. Als de hendel in de 'Achter' stand is, draait de boorhouder linksom. Controleer voor gebruik of het niveau op de gewenste positie is ingesteld. (Fig. 4)

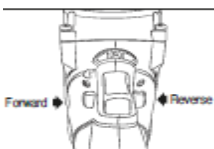


Fig. 4



WAARSCHUWING: Gebruik de omkeerschakelaar alleen nadat het gereedschap volledig tot stilstand is gekomen.

Het veranderen van de draairichting voordat het gereedschap stopt, kan het gereedschap beschadigen.

• STARTKNOP

- Om het gereedschap te starten, drukt u gewoon de startknop in. De snelheid van het gereedschap wordt verhoogd door de druk op de startknop te verhogen. Laat de startknop los om te stoppen. (Fig. 5)

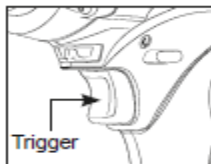


Fig. 5

wordt ingesteld, zal de kop gaan draaien (mits het vooruit/achteruit niveau is ingesteld op vooruit of achteruit). De startknop kan worden vergrendeld in UIT stand. Daarmee wordt voorkomen dat het apparaat onbedoeld start wanneer het niet in gebruik is. Om de startknop te vergrendelen, zet u deze in de middelste stand..

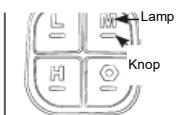


Fig. 6A



Fig. 6B

3.

HET BEDIENEN VAN DE SLAGVERMOGEN KEUZE

- De knop voor het selecteren van het slagvermogen wordt gebruikt om het koppel, de rotatiesnelheid (TPM) en slagsnelheid (IPM) voor verschillende toepassingen aan te passen. Let op:

1.)

INDICATORLAMPJES		
Verlicht		UIT
Slagkrachtgraad op het paneel	Ong. tpm / ipm / koppel	Werk
	0~1.900 tpm 0~2.400 ipm 650 Nm	Zwaar uitgevoerde bevestiging
	0~1.200 tpm 0~1.600 ipm 400 Nm	Gemiddeld uitgevoerde bevestiging
	0~900 tpm 0~1.200 ipm 200 Nm	Licht uitgevoerde bevestiging
	Automatische aanpassing door PCB	'R-stand voor moeren in het geval van rondvliegen bij hoge snelheid

• LED-VERLICHTING



WAARSCHUWING: staar niet in het LED-licht en richt het licht niet in de ogen van mensen. Als uw ogen een tijdje op het licht zijn gericht, kan dit pijn veroorzaken.

- Uitgevoerd met een LED-licht die de voorkant van de boren aangeven.
- Licht kan aan worden gedaan door lichtjes op de startknop te drukken. (Fig. 7A)
- Het LED-licht wordt automatisch uitgeschakeld nadat het gereedschap 15 seconden is gestopt.

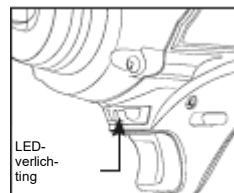



Fig. 7

de energiemodi kunnen niet worden aangezet wanneer het gereedschap werkt.

2. Voordat u de modus op de bovenste opvulling selecteert, klikt u op de startknop voor het laten komen van elektrische stroom door de opvulling voor uw selectie
3. De drie L/M/H-modi kunnen alleen worden geselecteerd bij voorwaartse rotatie. De drie L/M/H-modi en  modus (R-modus) worden geselecteerd bij omgekeerde rotatie. Wanneer de door u ingedrukte letter is verlicht, is het gereedschap klaar voor gebruik. (Fig. 6A)
4. De verlichte alfabetische symbolen tijdens gebruik worden weergegeven als accuvermogen van het gereedschap. Door het verlichte alfabetische symbool bij het loslaten van de startknop wordt aangetoond in welke snelheidsmodus het gereedschap is.
5. Wanneer 4 lampjes tegelijkertijd knippen, geeft dit aan dat het gereedschap of de accu defect is. Controleer dit zorgvuldig. (Fig. 6B)

RIEMHAAK



WEES VOORZICHTIG: wanneer u de haak installeert, draai de schroef stevig vast. Als u dit niet doet, kan het gereedschap defect raken of er kan persoonlijk letsel ontstaan.

1. De riemhaak is handig om het gereedschap tijdelijk op te hangen. Deze kan aan beide zijden van het gereedschap worden geïnstalleerd.
2. Om de riemhaak aan te brengen, steekt u deze in een groef in de gereedschapsbehuizing aan beide zijden en zet u hem vast met een schroef. Om hem te verwijderen, draait u de schroef los en verwijdert u deze. (Fig. 8A & Fig. 8B)
3. Controleer na het aanbrengen van de riemhaak of deze goed is vastgeschroefd.

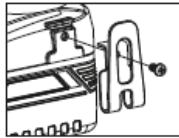


Fig. 8A

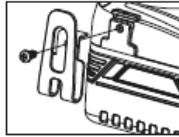


Fig. 8B

INSTALLEREN EN VERWIJDEREN VAN DE DOP

OPMERKING: zorg altijd dat het gereedschap is uitgeschakeld en de accu eerst is verwijderd voordat u de dop installeert of verwijdert.

1. Gebruik altijd de juiste afmeting van de dop voor bouten en moeren. Een dop met een onjuist formaat zal leiden tot een onnauwkeurig en inconsistent bevestigingskoppel en/of schade aan de bout of moer.
2. Om een dop te bevestigen, lijnt u de accessoire uit met het aambeeld en duwt u het stevig over de borging. (Fig. 9A)
3. Voor het verwijderen van de dop trekt u de dop van het aambeeld. (Fig. 9B)

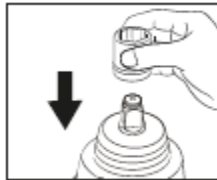


Fig. 9A

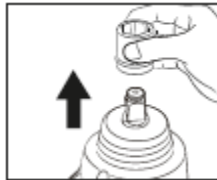


Fig. 9B

ONDERHOUDSINFORMATIE



WAARSCHUWING: zorg altijd dat het gereedschap is uitgeschakeld en de accu is verwijderd voordat u inspectie of onderhoud aan het gereedschap uitvoert. Als u de accu niet uitschakelt en de accu verwijdert, kan dit leiden tot ernstig persoonlijk letsel door onbedoeld opstarten.

REINIGEN

Verwijder de accu.

1. Houd de ventilatieopeningen vrij van obstakels. De ventilatieopeningen niet spuiten, reinigen of onderdompelen in water.
2. Veeg de behuizing en de plastic onderdelen schoon met een vochtige, zachte doek. Gebruik geen sterke oplosmiddelen of schoonmaakmiddelen op de plastic behuizing of plastic componenten. Bepaalde huishoudelijke schoonmaakmiddelen kunnen schade en schokken

ONDERHOUD

1. Zet de schakelaar in de UIT-stand en verwijder de accu voordat het apparaat wordt gerepareerd, gereinigd of dat er onderhoud wordt uitgevoerd.
2. Controleer of losse onderdelen in het apparaat zijn beschadigd.
3. Bewaar vergrendelde gereedschappen op een droge plek buiten het bereik van kinderen als u het gereedschap niet gebruikt.
4. Gebruik alleen aanbevolen reserveonderdelen en accessoires van de fabrikant voor vervanging.
5. Controleer en onderhoud gereedschap voor en na gebruik regelmatig. Laat het gereedschap repareren via ons erkende centrum.
6. Houd uw handen droog, schoon en zonder vet en smeermiddel.
7. Plaats de accu buiten het apparaat wanneer u deze opslaat.



WAARSCHUWING: draag altijd een veiligheidsbril of een veiligheidsbril met zijkleppen wanneer u het gereedschap gebruikt. Als u dit niet doet, kunnen er voorwerpen in uw ogen terecht komen met mogelijk ernstig letsel tot gevolg.



WAARSCHUWING: lees alle instructies. Het niet opvolgen van alle instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel. De term 'elektrisch gereedschap' in alle genoemde waarschuwingen verwijst naar uw elektrisch gereedschap met netvoeding (met snoer) of elektrisch gereedschap met een accu (zonder snoer).

veroorzaken.